

Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2012

Košice
január 2013

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2012

1. Základné údaje o organizácii
2. Vedecká činnosť
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku
4. Medzinárodná vedecká spolupráca
5. Vedná politika
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR
7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska
11. Aktivity v orgánoch SAV
12. Hospodárenie organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV
14. Iné významné činnosti organizácie SAV
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

PRÍLOHY

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2012*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikačná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV

Riaditeľ: doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

1. zástupca riaditeľa: doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.

2. zástupca riaditeľa: MVDr. Dušan Fabian, PhD.

Vedecký tajomník: Prof., MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc.

Predseda vedeckej rady: doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.

Člen snemu SAV: Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

Adresa: Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice

<http://www2.saske.sk/iap/>

Tel.: 055/7287842

Fax: 055/7287842

E-mail: adminiap@saske.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk: nie sú

Vedúci detašovaných pracovísk: nie sú

Typ organizácie: Rozpočtová od roku 1969

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
Celkový počet zamestnancov	54	19	35	1	5	52	45,85	38,7
Vedeckí pracovníci	29	14	15	1	4	27	25,73	28,7
Odborní pracovníci VŠ	7	1	6	0	2	7	4,82	3
Odborní pracovníci ÚS	14	2	12	0	0	14	12,5	7
Ostatní pracovníci	4	2	2	0	0	4	3,1	0

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2012 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2012 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2012)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	4	10	1	4	4	8	2
Ženy	0	15	0	0	0	9	6

Tabuľka 1c Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí sú riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 31	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	> 65
Muži	1	0	1	0	2	2	2	7	0
Ženy	1	3	6	0	3	2	0	0	0

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2012

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	54,44	54,6	54,8
Ženy	45,06	40,6	41,05
Spolu	48,58	47,37	47,05

1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v organizačnej štruktúre a pod.)

ÚFHZ SAV tak ako ostatné organizácie SAV má závažné problémy s omladením pracovného kolektívu. Vzhľadom na skutočnosť, že odchody do dôchodku sú v tomto období ojedinelé, je temer nemožné prijať mladých vedeckých pracovníkov a zaručiť takto veľmi potrebnú kontinuitu vedeckej činnosti ústavu v budúcom období. Určitou pomocou sú postdoktorandské miesta vytvorené pomocou programu LPP APVV (1 miesto), ale ide o časovo obmedzené riešenie. Limitované personálne kapacity ÚFHZ SAV vytvárajú často problém pri riešení nových grantov resp. pri rozvoji nových perspektívnych smerov výskumu.

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2012

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2012 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2012 financované VEGA	11	1	87179	86455	724
2. Projekty, ktoré boli r. 2012 financované APVV	4	1	124067	119067	5000
3. Projekty OP ŠF	2	3	1820591	1566062	72329
4. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2012

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2012	-	1	1
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2012	Bratislava		
	Regióny		
3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2012	-		

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2012

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2012

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2012 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 6. a 7. rámcového programu EÚ	0	0	-	-	-
2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF, ESA a iné	0	3	-	-	3379
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	1	0	-	-	-
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTs, APVV,...)	0	0	-	-	-
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ podané v roku 2012

Tabuľka 2d Podané projekty 7. RP EÚ v roku 2012

	A	B
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ		

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe B.

2.2.3. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

V nadchádzajúcom období sa zameriame hlavne na projekty, ktorých zámerom bude dobudovanie infraštruktúry a hlavne možnosť zapojiť sa do výskumných projektov s možnosťou prijať nových, odborne zdatných pracovníkov, ktorí by v prevažnej miere využívali kvalitné

prístroje obstarané v predošlých výzvach štrukturálnych fondov EU.

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum:

Genomická analýza populácie plazmidov u druhu *Selenomonas ruminantium*, významného predstaviteľa mikrobiálneho ekosystému tráviaceho traktu prežúvavcov, ukázala, že na evolúcii týchto plazmidov sa významným spôsobom podieľa rekombinácia. Porovnaním plazmidových genómov sme identifikovali vysokokonzervatívne sekvencie slúžiace pravdepodobne ako "horúce miesta" pre rekombináciu a výmenu replikačných modulov. Použitím PCR metódy sme charakterizovali viaceré replikačné moduly plazmidov *S. ruminantium* a identifikovali sme prítomnosť nového replikačného modulu z doteraz neznámeho plazmidu. Zároveň sme pozorovali významnú štruktúrnu nestabilitu plazmidov *S. ruminantium* (Dr. Fecskeová a kol., ADCA05).

Genomic analyses of important rumen bacterium *Selenomonas ruminantium* has revealed the role of recombination in the plasmid evolution. Based on plasmids genome comparisons a recombination hot-spots were identified participating probably in plasmid evolution by recombination and exchange of replication modules. Using PCR several *S. ruminantium* plasmid replication modules were characterized and a replication module from a new, undescribed yet plasmid was identified. Significant structural instability of *S. ruminantium* plasmids was observed (Dr. Fecskeová et al., ADCA05).

2.3.2. Aplikčný typ:

V snahe hľadania riešení súčasných zdravotných problémov u psov, týkajúcich sa predovšetkým narušenia imunitného systému, sme sa zamerali na sledovanie účinkov rastlinného extraktu Všehojovca ostnitého (*Eleutherococcus senticosus* Rupr. & Maxim.) – adaptogénu známeho najmä svojimi antistresovými, antioxidantnými, imunostimulačnými a protizápalovými účinkami doposiaľ zistenými v humánných štúdiách. Zároveň bola otestovaná aj kombinácia extraktu s probiotickým kmeňom *Lactobacillus fermentum* CCM 7421 (AD1) aplikované p.o. zdravým psom počas 14 dní. Diferencia výsledkov pri aplikácii samotného extraktu a jeho kombinácie s probiotickým kmeňom poukázala na výhodnejšie využitie kombinačnej aplikácie, u ktorej bol pozorovaný nárast populácie kyseliny mliečnej produkujúcich baktérií, redukcia klostridií a koncentrácie amoniaku v truse, stimulácia fagocytárnej aktivity leukocytov a nárast celkových proteínov v krvnom sére. Kombinácia extraktu *E. senticosus* s *L. fermentum* CCM 7421 môže po optimalizácii ich dávky a dĺžky podávania z hľadiska zachovania pevnej konzistencie trusu nájsť perspektívne uplatnenie pri modulácii črevnej mikroflóry a imunitného systému u psov (Dr. Stropfová a kol., ADCA18).

In order to find solutions for recent health problems in dogs, especially concerning the impairment of the immune system, we focused on monitoring the effects of the plant extract *Eleutherococcus senticosus* Rupr. & Maxim. – an adaptogen known for its anti-stress, antioxidant, immunostimulatory and anti-inflammatory effects observed in human studies up to now. A combination of the plant with the probiotic strain *Lactobacillus fermentum* CCM 7421 (AD1) administered orally to healthy dogs for 14 days was also evaluated. Different results after the application of the extract alone and in the combination with the probiotic showed more beneficial use of combinative application, in which an increase of the lactic acid bacteria population, a reduction of clostridia and ammonia concentration in faeces, as well as the stimulation of phagocytic activity leukocytes and an increase in serum total protein was observed. After the optimization of dose and length of application to maintain normal faecal consistency, the application of *E. senticosus* extract with *L. fermentum* CCM 7421 strain could find perspective applications in the modulation of intestinal microflora and immune system in dogs (Dr. Stropfová et al., ADCA18).

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty:

Cieľom práce bolo identifikovať a charakterizovať bifidobaktérie zo psov a porovnať ich s komerčnými probiotickými kmeňmi. 16 izolátov *Bifidobacterium animalis ssp.lactis* z trusu psov (nemecký ovčiak) boli identifikovaných druhovo-špecifickou PCR, MALDI TOF analýzou a DNA sekvenovaním. Táto práca ako prvá popisuje výskyt *B.animalis ssp.lactis* v črevnom trakte psov. Izoláty zo psov sa jemne líšili v RAPD a rep-PCR profiloch oproti kmeňom z jogurtu a typovým kmeňom *B.animalis ssp. lactis*. Silná autoagregačná schopnosť bola pozorovaná len u kmeňov zo psov (prof. Kmet', spolupráca s Českom, ADCA03).

The aim of the study was to identify and characterize dog bifidobacterial isolates and compare them with commercial probiotic strains. Sixteen isolates of *Bifidobacterium animalis ssp. lactis* from dog faeces (German Shepherd Dog) were identified by subspecies-specific PCR, MALDI-TOF MS and sequencing. This study is the first describing *B. animalis ssp. lactis* occurring within the intestinal tract of dogs. Our dog isolates showed slightly different fingerprinting profiles obtained by RAPD-PCR and REP-PCR from those isolated from yoghurt and type strains of *B. animalis ssp. lactis*. Strong auto-aggregation activity was observed only in dog origin *B. animalis ssp. lactis* strains (prof. Kmet', cooperation with Czech Republic, ADCA03).

2.4. Publikačná činnosť (úplný zoznam je uvedený v Prílohe C)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	A Počet v r. 2012/ doplňky z r. 2011	B Počet v r. 2012/ doplňky z r. 2011	C Počet v r. 2012/ doplňky z r. 2011
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	4 / 0	1 / 0	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents	26 / 0	0 / 0	0 / 0

(ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, BDDB)			
10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	20 / 2	0 / 0	0 / 0
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)			
a/ recenzovaných, editované (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	24 / 0	0 / 0	0 / 0
b/ nerecenzovaných (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	2 / 0	0 / 0	0 / 0
12. Vydané periodiká evidované v Current Contents	0	0	0
13. Ostatné vydané periodiká	0	0	0
14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	2/1	0/0	0/0
15. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
16. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0	0 / 0	0 / 0

A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora

B - pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV

C - pracovisko SAV je uvedené ako materské pracovisko autora odlišné od pracoviska, na ktorom práca vznikla (napr. „on leave...“, „permanent address...“, „present address...“)

Tabuľka 2f Ohlasy

OHLASY	A Počet v r. 2011/ doplnky z r. 2010	B Počet v r. 2011/ doplnky z r. 2010
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	294 / 23	0 / 0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	33 / 15	0 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	4 / 1	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	51 / 2	0 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0	0 / 0

A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV

B - pracovisko SAV je uvedené ako materské pracovisko autora odlišné od pracoviska, na ktorom práca vznikla (napr. „on leave...“, „permanent address...“, „present address...“)

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	12
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	40

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

Dr. Lauková :Potential application of enterocin-producing strains and their enterocins in animal husbandry-medzinárodná konferencia Bacteriocins and Antimicrobial Peptides -BAMP 2012 Košice-21.2-23.2. 2012.

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

Kmeť V. , Kmeťová M.: Detekcia génov rezistencie environmentálnych E. coli pomocou PCR a DNA mikroarray. Zborník abstraktov. XXIII. Odborná konferencia SKM SLK a SSKM SLS, 16. – 18. marca 2012 , Dudince In: Správy klinickej mikrobiológie, Roč. XII, č. SA 2012, s.20, ISSN 1335-8219 (AFHB01).

Kmeť V. , Ohlasová D. , Kmeťová M.: Molekulárna detekcia faktorov patogenity a mechanizmov antibiotickej rezistencie u enterobaktérií . Abstrakty prednášok XIII: Prowázekove dni, 25.-26.10. 2012 Komárno. In: Správy klinickej mikrobiológie ročník XII, č. SB 2012, s. 13-14, ISSN 1335-8219 (AFHA 18).

Kmeť V.: Metagenomika a metaproteomika v bakteriálnej diagnostike. „LEKÁRI A LABORATÓRIUM“ odborný seminár spoločnosti Synlab Slovakia s.r.o. ,13.11. 2012, hotel Yasmin, Košice.

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou Prílohy C, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2012

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

Na Slovensku - počet patentov: 1

Číslo PV: 287950

Mená autorov: Stropfiová Viola, Lauková Andrea

Názov vynálezu: Probiotický kýmny doplnok pre psov

Majiteľ / spolumajiteľ: Stropfiová Viola, Lauková Andrea

2.7.2. Prihlásené vynálezy

2.7.3. Predané licencie

2.7.4. Realizované patenty

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2012 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

2.8. Iné informácie k vedeckej činnosti.

Vedeckí pracovníci nášho pracoviska vypracovali v tomto roku 23 vyžiadaných recenzií na vedecké články do zahraničných časopisov.

V roku 2012 bola uzatvorená podľa § 508 a nasl. zákona číslo 513/1991 Zb. v platnom znení Licenčná zmluva medzi Ústavom fyziológie hospodárskych zvierat SAV a International Probiotic Company s.r.o. Zmluvné strany sa v záujme realizácie výsledkov výskumu a vývoja dohodli o spolupráci pri komerčnom využití vyselektovaného bakteriálneho kmeňa, ktorý je deponovaný v Českej zbierke mikroorganizmov, Masarykovej univerzity v Brne (Česká republika). Poskytovateľ na základe tejto zmluvy udeľuje nadobúdateľovi súhlas na priemyselné využitie kmeňa ako zdroja biologického materiálu pre jeho zakomponovanie do probiotických výrobkov určených pre králiky, ktorých je nadobúdateľ výrobcom a ktoré sa budú predávať na spotrebiteľskom trhu pod obchodnou známkou nadobúdateľa PRORABBIT.

3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2012

Forma	Počet k 31.12.2012				Počet ukončených doktorantúr v r. 2012					
	Doktorandi				Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Interná zo zdrojov SAV	2	9	0	2	2	0	0	0	0	0
Interná z iných zdrojov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Spolu	2	10	0	2	3	0	0	0	0	0

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení

Z formy	Interná z prostriedkov SAV	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov	Interná z iných zdrojov	Externá	Externá
Do formy	Interná z iných zdrojov	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov
Počet	0	0	0	0	0	0

+

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2012 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Ján Burkuš	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	10 / 2008	9 / 2012	4.2.10 fyziológia živočíchov	MVDr. Dušan Fabian PhD., Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV	Prírodovedecká fakulta UPJŠ
Ján Bystriansky	externé štúdium	10 / 2007	10 / 2012	4.2.10 fyziológia živočíchov	Doc. MVDr. Juraj Koppel DrSc., Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV	Prírodovedecká fakulta UPJŠ
Tomáš Laho	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2008	8 / 2012	6.3.3 veterinárna morfológia a fyziológia	MVDr. Zora Váradyová PhD, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prílohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

Tabuľka 3d Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandské štúdium uskutočňované na: (univerzita/vysoká škola a fakulta)
biochémia	4.1.22	Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
fyziológia živočíchov	4.2.10	Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
fyziológia živočíchov	4.2.10	Univerzita Komenského v Bratislave
mikrobiológia	4.2.7	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
veterinárna morfológia a fyziológia	6.3.3	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií študijných programov doktorandského štúdia	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
MVDr. Dušan Fabian, PhD. (veterinárne pôrodnictvo a gynekológia)	Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc. (Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach)	RNDr. Dobroslava Bujňáková, PhD (IIa)
Doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc. (biochémia)		MVDr. Monika Pogány Simonová, PhD (IIa)
Prof., MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc. (výživa zvierat a diätetika)		MVDr. Zuzana Šefčíková, CSc. (IIa)
Prof., MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc. (mikrobiológia)		
Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc. (klinická biochémia)		
Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc. (veterinárna morfológia a fyziológia)		
Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc. (normálna a patologická fyziológia)		
Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc. (fyziológia živočíchov)		
MVDr. Andrea Lauková, CSc. (mikrobiológia)		
MVDr. Andrea Lauková, CSc. (hygiena potravín)		
MVDr. Andrea Lauková, CSc. (veterinárna morfológia a fyziológia)		
MVDr. Ľubomír Leng, DrSc. (veterinárna morfológia a fyziológia)		
Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc. (molekulárna cytológia)		
Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc. (biochémia)		

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2012

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	6	0	6	0
Celkový počet hodín v r. 2012	148	0	490	0

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v Prílohe D.

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	5
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	9
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	9
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	19
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	10
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	6
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	1
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	6
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	3

3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Osvedčila sa spolupráca s vysokými školami pri výchove doktorandov, prijatých na UPJŠ a UVLF, ktorým zabezpečujeme odborné vedenie formou externých školiteľov. Týmto spôsobom dosahujeme užšie prepojenie medzi rezortom školstva a SAV, čím sa vytvárajú priaznivé podmienky pre pracovníkov ÚFHZ SAV aj pre ich pedagogickú činnosť na VŠ v Košiciach.

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2012 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

XXV. Dni živočíšnej fyziológie, Košice, 78 účastníkov, 17.10.-19.10.2012

V roku 2012 ÚFHZ poriadal jedno medzinárodné vedecké podujatie: XXV. Days of Animal Physiology - DAP 2012, XXV. Dni živočíšnej fyziológie, ktoré sa konali 17.-19. októbra 2012 v Košiciach. Toto vedecké podujatie sa koná každé dva roky a organizátori sa striedajú z Českej a Slovenskej republiky. Dvojdnová konferencia bola rozdelená do štyroch prednáškových sekcií: Metabolism and Nutrition, Microbiology and Digestive Physiology, Endocrinology, Reproduction, a do dvoch posterových sekcií. Na ostatnej konferencii DAP 2012 sa zúčastnilo 78 účastníkov z 3 krajín, hlavne z Česka, Slovenska a Poľska. Prednesené referáty boli publikované vo forme Abstraktov v zborníku z konferencie (ISBN-978-80-968618-8-0) a vybrané referáty aj v časopise Folia Veterinaria.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2013 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	1	4	3

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

4.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétach SR

Doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.

Československá mikrobiologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Svetlana Kišidayová, CSc.

Česká parazitologická spoločnosť (funkcia: člen)

MVDr. Andrea Lauková, CSc.

Československá mikrobiologická spoločnosť (funkcia: člen)

MVDr. Monika Pogány Simonová, PhD

Československá mikrobiologická spoločnosť (funkcia: členka)

Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

Československá spoločnosť mikrobiologická (funkcia: člen)

International Society for Plasmid Biology (funkcia: člen)

MVDr. Viola Strompfová, PhD.

Československá spoločnosť mikrobiologická (funkcia: člen)

MVDr. Renáta Szabóová, PhD.

Československá mikrobiologická spoločnosť (funkcia: člen)

The European Network for Gastrointestinal Health Research (ENGIHR) (funkcia: člen)

4.3. Účasť expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Fabian Dušan	Sciex – Švajčiarsko-slovenský štipendijný fond	1
Koppel Juraj	ERC	65
Leng Ľubomír	Hutka, MR	2

4.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci:

Na základe dlhoročnej spolupráce s Oddelením reprodukčnej a vývojovej biológie UŽFG, AV ČR v Liběchove sme pokračovali na realizácii spoločného projektu zameraného na výskum molekulárnych mechanizmov regulácie vývoja preimplantačného embrya sme zistili, že v myších oocytoch s inhibovanou aktivitou Chk1 kinázy je začiatok meiózy mierne opozdený, na rozdiel od

somatických buniek s depletovanou Chk1 kinázou, kde nástup mitózy je urýchlený. Tieto Chk1 deficientné oocyty výrazne spomaľujú svoj vývoj počas meiotického zrenia. Blokovanie Chk1 spôsobuje zvýšené poškodenie DNA a poruchy v segregácii chromozómov. Hoci Chk1 nie je komponentom "spindle assembly checkpoint" (kontrolný bod tvorby deliaceho vretienka), významne sa podieľa na korekciách v rámci tohto kontrolného mechanizmu, kde sa zúčastňuje reparácie fyziologicky poškodenej DNA počas prvej profázy oocyty. Špecifická inhibícia Chk1 kinázy počas S-fázy jednobukového embrya neblokuje zahájenie prvého mitotického cyklu v jednobunkovom embryu. Blokovanie aktivity Chk1 vyvoláva vyšší výskyt dvojreťazcového poškodenia DNA v jednobukovom embryu a následné poruchy segregácie chromozómov počas cytokinézy. Samice geneticky deficientné na Chk1 sú vysoko subfertilné ale častejšie afertilné. Sumarizované údaje ukazujú, že Chk1 kináza účinkuje ako signálna molekula pri udržiavaní integrity DNA v oocyte a rannom embryu (Dr. Baran, ADCA22).

Ústav živočíšnej fyziológie a genetiky AVČR, Praha, Česká republika, v rámci medziústavnej dohody sa podieľame na riešení úlohy Izolácia a identifikácia baktérií z tráviaceho traktu hydiny pre testovanie fytázovej a fosfatázovej aktivity. V rámci riešenia projektu sme stanovovali fytázovú aktivitu u kmeňov z rodu *Enterococcus*, ktoré boli izolované z trusu pštrosov, bažantov a črevného traktu bobrov. Všetky doteraz získané izoláty (16) *E. faecium* a *E. hirae* vykazovali len nízku alebo žiadnu fytázovú aktivitu (Dr. Lauková, Dr. Kandričáková, Mgr. Imrichová).

V rámci spolupráce s Katedrou mikrobiológie, výživy a dietetiky FAPZ Českej Zemeľskej Univerzity v Prahe, sme úspešne spolupracovali v oblasti MALDI diagnostiky bifidobaktérií (prof. Rada, Doc. Vlková, prof. Kmet', ADCA03).

Fakulta Veterinárnej Medicíny, Technická Univerzita v Lisabone (Portugalsko). Spolupráca je zameraná na aplikáciu bakteriocín produkujúcich a probiotických kmeňov vo fermentovaných produktoch Odborným poradcom v danom projekte portugalskej strany (Dr. Lauková, projekt PTDC/AGR-ALI/119075/2010-1.2.2012-31.1.2015 Portuguese traditional meat products: strategies to improve safety and quality-koordinátor Maria Joao Fraqueza, Faculty of Veterinary Medicine, University of Lisbon, Portugal). V rámci riešenia projektu sme detegovali prítomnosť génov virulencie u izolátov zo pštrosov a bažantov ako potravinových zvierat. U 25 kmeňov boli testované gény *agg*, *cylA*, *efaAfs*, *esp*, *efaAfm*, *gelE*, *ccf*, *cob*, *cpd*. Výsledky zatiaľ poukázali na častejši výskyt génu virulencie resp. feromónu *ccf*, *gelE* a *efaAfm* (Dr. Strompfová).

V rámci spolupráce s Kielanovským Ústavom fyziológie a výživy živočíchov, Poľskej akadémie vied, Jablona pri Varšave sme študovali mikroflóru tráviaceho traktu bobrov z pohľadu netradičných bakteriálnych druhov a ich bakteriocínovej produkcie. Pomocou MALDI-TOF bola zaznamenaná prítomnosť 5 druhov enterokokov: *E. faecium*, *E. thailandicus*, *E. durans*, *E. faecalis* a *E. hirae*. U najpočetnejšieho zastúpeného druhu *E. thailandicus* sme testovali bakteriocín-like aktivitu, tieto izoláty boli zároveň testované aj na citlivosť ku enterocínom identifikovaným na našom pracovisku. Všetky testované izoláty boli k týmto enterocínom citlivé. Pomocou MALDI-TOF sme zaznamenali aj veľkú druhovú variabilitu stafylokokov (11). Najpočetnejšie zastúpenie mal druh *S. haemolyticus*, *S. hominis*, *S. pasteurii* a *S. vitulinus*. Zaznamenali sme aj početné zastúpenie *Streptococcus gallolyticus*, ktorý prejavil i bakteriocínovú aktivitu, tento druh je pre toto prostredie atypický. Uvedené výsledky sú prvé svojho druhu o tomto živočíšneho druhu (Dr. Lauková, Dr. Kandričáková, Mgr. Imrichová, ADFB11, AED04, AFHA20).

V rámci pokračovania slovensko-poľského projektu "Genetika a genomika fruktán využívajúcich druhov bacherových baktérií sa pokračovalo v podrobnej biochemickej charakterizácii fruktán a sacharózu využívajúcich enzýmov z baktérií druhu *Pseudobutyrvibrio ruminis*. Charakterizovala sa β -fruktofuranozidáza (EC 3.2.1.80) a sacharóza fosforyláza -EC 2.4.1.7 (Dr. Pristaš, Dr. Javorský, ADCA11).

ÚFHZ SAV pokračoval v riešení projektu ESF-European Science foundation: Európska sieť pre výskum gastrointestinálneho zdravia (European Network for Gastrointestinal Health Research) ENGHIR - 08-RNP-018. V rámci projektu bol organizovaný workshop s hlavnou témou Diet and the gut microbiota: New directions (Výživa a črevná mikroflóra: Nové smery). Celé rokovanie

prebiehalo v 4 základných sekciách vrátane tzv. panelovej diskusie, ktorej sa zúčastnilo v rámci jednotlivých skupín okolo 15 ľudí. Rokovacie skupiny boli nasledovné: Rozvoj a udržiavanie intestinálnej mikroflóry, Účinok výživy na modelovanie a vývoj črevnej mikroflóry, Súčasné a budúce technológie pre štúdium črevnej mikroflóry, Bioaktívne látky: objavenie a dopravenie do hostiteľa. My sme diskutovali vo dvoch skupinách, v prvej a vo štvrtej, zároveň sme predstavili i svoje posterové prezentácie na témy: Môžu bioaktívne substancie–bakteriocíny zohrávať prospešnú úlohu v zdravotnom stave zvierat?; Skúsenosti s využívaním nového probiotického kmeňa *L. fermentum* AD1(CCM 7421) u psov; Účinok probiotického a bakteriocín-produkujúceho kmeňa *E. faecium* CCM 4231 v chove králikov (zodpovedný riešiteľ za slovenskú stranu Dr. Lauková, AFG04, AFG10, AFG11).

ÚFHZ SAV pokračoval aj v tomto roku v riešení projektu COST FA0702 „Maternal Interaction with Gametes and Embryos, v rámci výskumu molekúl uvoľňovaných z tukového tkaniva a ich vplyve na preimplantačný vývin sme sumarizovali súčasné poznatky o možnej úlohe adiponektínu v skorom embryonálnom vývine, pričom sme formulovali hypotézu o možných mechanizmoch ktorými by adiponektín mohol sprostredkovať účinky materskej obezity na dozrievanie oocyty a vývin preimplantačného embrya. V ďalších experimentoch sme študovali vplyv materského stresu na skorý preimplantačný vývin myši a skúmali sme aj expresiu transkriptov adrenergických receptorov u oocytov a preimplantačných embryí kravy a králika. Tento projekt bol v tomto roku ukončený (ABC01, ADFB02.) Zároveň sa v roku 2012 začal riešiť aj nový projekt COST ACTION FA1201“Epigenetics and Periconception Environment“, ktorého cieľom je definovať vplyv prostredia v peri-koncepčnom období na produkciu zdravého, plodného a produktívneho potomstva a identifikovať špecifické faktory prostredia, ktoré vyvolávajú epigenetické zmeny v gamétach a embryách. Projekt vytvára sieť európskych výskumných tímov zameraných na riešenie tohto problému, zastrešuje medzinárodné konferencie, pracovné stretnutia a výmenné pobyty medzi jednotlivými riešiteľskými pracoviskami. Dr. Koppel a Dr. Fabian sa v októbri 2012 zúčastnili prvého stretnutia riadiacej komisie projektu v Bruseli.

*Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe E.
Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a Prílohe B.*

5. Vedná politika

V rámci akreditácií ústavov SAV, akreditačná komisia vyslovila závery, že Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV v Košiciach predstavuje jedinečnú vedeckú inštitúciu v základnom výskume fyziológie trávenia a reprodukcie zvierat. Ústav je medzinárodne uznávaný, čo je dokladované početnými medzinárodnými spolupracami. Vedecké ciele ústavu týkajúce sa fyziológie zvierat majú aj praktické výstupy, vyjadrené niekoľkými patentami a licenčnými zmluvami, ktoré vedú k praktickému využívaniu vedeckých poznatkov. Na základe odporúčania akreditačnej komisie, Predsedníctvo SAV zaradilo Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV v Košiciach do kategórie A.

6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami, štátnymi a neziskovými inštitúciami okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Dvojstranná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: Aplikácia probiotických a bakteriocín-produkujúcich kmeňov na prevenciu resp.

potlačenie salmonelóz a kampylobakteriéz v chovoch.

Zhodnotenie: Ústav Patologickej anatómie UVLF, v rámci spolupráce riešime spoločný projekt APVV-0302-11 s názvom Probiotické mikroorganizmy a regulácia cytokínovej odpovede v prevencii imunopatologických zmien počas črevných bakteriálnych infekcií u hydiny (Dr. Lauková, Dr. Stropfiová, ADCA17, ADCA13, ADFB14, ADFB18, AEF01, AEGA01, AFHA07).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Dvojstranná spolupráca

Začiatok spolupráce: 1994

Zameranie: Fyziológia a metabolizmus zvierat

Zhodnotenie: Aktívna spolupráca s Ústavom patologickej fyziológie. V spoločných projektoch VEGA sa študuje vplyv niektorých esenciálnych olejov na vybrané parametre sacharidového, lipidového, bielkovinového a minerálneho metabolizmu u zvierat. Tiež sa sleduje vplyv esenciálnych olejov na hematologické parametre, koncentráciu hormónov a aktivitu vybraných enzýmov u zvierat, (Dr. Faix.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Dvojstranná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Overovanie antioxidačného vzplanutia

Zhodnotenie: Ústav imunológie, overovanie antioxidačného vzplanutia vo vzorkách krvi psov (Dr. Stropfiová, ADCA18, ADCA19).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): dvojstranná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: výskum parazitov králikov

Zhodnotenie: Ústav parazitológie UVLF, testovanie prítomnosti Eimeria sp. vo vzorkách trusu králikov (Dr. Lauková).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločný projekt APVV -0009-10

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Vplyv zoohygienických podmienok a životného prostredia na bakteriálnu rezistenciu na antibiotiká

Zhodnotenie: Výsledky spolupráce sú uvedené vo výstupoch spoločného projektu APVV-0009-10 (prof.Kmeť, ADCA07, AFG03, ADFB04).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): dvojstranná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Fylogenieza a fylogeografia motýľov

Zhodnotenie: V rámci spolupráce sa pokračovalo v štúdiu molekulárnej fylogeny a fylogeografie motýľov rodu Erebia s použitím analýzy génov pre mitochondriálnu cytochróm oxidázu I. Spoločná práca na tému variability v rámci druhov Erebia medusa/episodea bola v tomto roku akceptovaná na publikovanie v časopise European Journal of Entomology (Dr. Pristaš).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Dvojstranná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: environmentálna mikrobiológia

Zhodnotenie: Pokračovalo sa v spolupráci v oblasti environmentálnej mikrobiológie a identifikácii baktérií z extrémnych prostredí. V rámci spolupráce sa identifikovali baktérie z vody Vyhnianskeho travertínu, doteraz získané výsledky naznačujú, že táto baktéria je pravdepodobne novým druhom rodu *Oceanobacillus*. Zároveň sa charakterizovali viaceré bakteriálne izoláty z vôd a skládok kontaminovaných ťažkými kovmi. V roku 2012, v rámci nového VEGA projektu, pokračovala spolupráca v oblasti identifikácie a charakterizácie baktérií z extrémnych prostredí. Ďalej sa v rámci spolupráce charakterizoval aj výskyt antibiotickej rezistencie u enterokokov z trusu voľne žijúcich živočíchov (ADCA 26). Pri charakterizácii mikrobiálnej populácie enterokokov v truse netopierov sa zistilo, že guáno netopierov v ľudských sídlach môže byť významným zdrojom zoonotických baktérií (ADFB 20, Dr. Pristaš).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA

Začiatok spolupráce: 2010

Zameranie: Ochrana včiel

Zhodnotenie: Katedra biológie a ekológie Fakulty prírodných vied UMB v Banskej Bystrici v rámci dvojstrannej spolupráci sa zahájila spolupráca v oblasti genetiky a mikrobiológie vybraných pôvodcov bakteriálnych ochorení včiel. Získali sa viaceré bakteriálne izoláty z tráviaceho traktu včiel a ektosymbiotické izoláty z včiel. V roku 2012 sa získali a podrobne charakterizovali viaceré ektobakteriálne izoláty z klieštika včelieho. Najčastejšie sa detegovanými druhmi sa ukázali izoláty *Micrococcus* spp., ktorých výskyt doteraz nebol v odbornej literatúre popísaný (Dr. Javorský, AED19, AFHA34).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): dvojstranná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Vplyv selénu na zdravie ľudí

Zhodnotenie: Na Katedra výživy ľudí SPU Nitra sme sa podieľali na stanovení selénového a antioxidantného statusu u ľudí/probandov konzumujúcich bravčové mäso obohatené o selén vo forme selenometionínu (Dr. Čobanová).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Technická univerzita vo Zvolene

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): dvojstranná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Molekulárna identifikácia drevokazných húb

Zhodnotenie: V rámci projektu VEGA (2011) sme pokračovali pri molekulárnej identifikácii a klasifikácii drevokazných húb. Pozorovala sa genetická nehomogenita druhu *Fomes fomentarius*, najvýznamnejšieho škodcu buku na Slovensku a vedecká práca na túto tému bola akceptovaná pre publikovanie v časopise *Fungal Biology*. V roku 2012 sme zistili genetickú nehomogenitu druhu *Fomes fomentarius* (kód.....). Genetická variabilita v rámci tohto druhu sa potvrdila aj štúdiom ďalších DNA markerov. Začali sa ďalšie štúdie variability v komplexe druhov rodu *Hericium* a *Daedaleopsis confragosa/tricolor* (Dr. Pristaš, ADCA 09).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita T. Bati, Zlín, Česká Republika

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): dvojstranná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Enzýmy vo výžive

Zhodnotenie: Testovanie dekarboxylázovej aktivity izolátov zo zvierat a z potravín (Dr. Lauková, ADCA16, ADFB16).

6.2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi alebo vyriešenie problému pre štátnu alebo neziskovú inštitúciu

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

Centrum výskumu živočíšnej výroby, Nitra, Ústav pre chov malých hospodárskych zvierat, oddelenie výživy: pokračujú experimenty s chovom králikov, na farme králikov-testovanie našich bakteriocinogénnych kmeňov s probiotickým účinkom a fytoaditív, ich antimikrobiálny účinok, imunostimulačný účinok, vplyv na biochemické parametre, zootechnické parametre, na kvalitu mäsa a jednotlivé tkanivá (Dr. Lauková a kol., ADCA20, ADCA21, ADEB01, ADEB02, ADFB05, ADFB06, ADFB17, AEC01, AEC02, AEC03, AEC04, AED03, AED08, AED16, AED17, AED11, AED09, AED10, AED12, AFFA01, AFHA11, AFHA10, AFHA30).

Národné referenčné laboratórium pre pesticídy UVLF v Košiciach: spoločný dvojstranný projekt Vplyv vybraných pesticídov na preimplantačné embryo (Dr. Koppel, Dr. Fabián) a Vplyv herbicídu BASTA na biodiverzitu pôdnych a bacherových mikroorganizmov (Dr. Javorský a Dr. Pristaš).

Parazitologický ústav SAV Košice, oddelenie ekologickej parazitologie: testovanie účinnosti probiotických a bakteriocinogénnych mikroorganizmov na oocysty kokcií (Dr. Lauková a kol.).

Slovenská správa jaskýň v Liptovskom Mikuláši: pokračovalo v realizácii stopovacích skúšok v Demänovskej doline, ktoré sa vykonali v rámci projektu "Zlepšenie starostlivosti o ramsarsku lokalitu Jaskyne Demänovskej doliny" spolufinancovaného z Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Životné prostredie, realizujúca organizácia Štátna ochrana prírody SR - Správa slovenských jaskýň. Výsledky stopovacích skúšok priniesli nové poznatky o smeroch a rýchlosti prúdenia podzemných vôd na tejto lokalite, ktoré budú využité pre účely efektívnej ochrany Demänovského jaskynného systému a jeho vôd (Dr. Pristaš).

7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

Veterinárna asanačná spoločnosť s.r.o. Mojšova Lúčka, Žilina: partner pre realizáciu výsledkov aplikovaného výskumu v projekte APVV 0009-10. Vo firme VAS s.r.o. od mája 2011 realizujeme monitoring rezistencie na antibiotiká u enterobakteriaceí v ich čistiarni odpadových vôd. Výsledky boli prezentované formou vyžiadanej prednášky na konferencii klinickej mikrobiológie SLS v Dudinciach a v Slovenskom veterinárskom časopise 2012 (Prof. Kmeť).

Regionálna veterinárna a potravinová správa Komárno. Partner pre realizáciu výsledkov aplikovaného výskumu v projekte APVV 0009-10. V komárňanskom regióne realizujeme monitoring rezistencie na antibiotiká u enterobakteriaceí v chovoch teliat, ciciek a odstavičiat ako aj v životnom prostredí zvierat. Výsledky významne pomohli pri terapii chorôb zvierat v danom regióne (Prof. Kmeť).

Agrokonsult s.r.o., Branovo, okr. Nové Zámky spolupráca v oblasti ekologických potravín obohatených o selénometionín - Bio-vajcia obsahujúce prírodnú formu selénu (Dr. Leng).

V rámci spolupráce s firmou IPC s.r.o. realizujeme výrobu probiotických preparátov z našich izolátov bakteriálnych kmeňov. Kmeň AD1-CCM7421- ProBioDog a kmeň pre králiky EF2019-CCM7420 (Dr. Lauková, Dr. Stropfiová, Dr. PogánySimonová).

8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie

8.1. Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.	Agentúra na podporu výskumu a vývoja	člen pracovnej skupiny pre prírodné vedy č.4 biológia
Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.	Akreditačná komisia	člen stálej pracovnej skupiny AK pre oblasť výskumu 20 Veterinárske vedy
	Agentúra na podporu výskumu a vývoja	člen Rady pre pôdohospodárske vedy
MVDr. Ľubomír Leng, DrSc.	FEEDAP (Additives and products or substances used in animal feed) pri EFSA (European Food Safety Authority, Parma Italy)	členstvo v Paneli FEEDAP EFSA, Parma, Taliansko

8.2. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy

Názov expertízy: člen akreditačnej komisie

Adresát expertízy: MŠSR

Spracoval: doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.

Stručný opis: Člen pracovnej skupiny pre vedy o živej prírode s pôsobnosťou pre študijné odbory: 4.2. Akreditačnej komisie.

Názov expertízy: Analýza selénu, Výskum selénového statusu voľne žijúcich rýb v Slovenských vodách

Adresát expertízy: MŽP SR

Spracoval: MVDr. Ľubomír Leng, DrSc.

Stručný opis: Monitoring selénového statusu voľne žijúcich rýb na Slovensku v súvislosti s potencionálnou priemyselnou kontamináciou životného prostredia.

8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
-----------------	--------------	---------

8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

9.1.1. Najvýznamnejšia vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
RNDr. Štefan Čikoš, CSc.		RO	Informácia o výsledkoch dosiahnutých v Laboratóriu reprodukcie a embryológie ÚFHZ SAV	Rádio Regina, relácia Farmárova nedeľa	29.1.2012
MVDr. Dušan Fabian, PhD.		PB	Skôr ako sa narodíme – O strastiplných cestách embryí	Vedecká kaviareň - výmenník na ul. Brigádnická, Košice	3.4.2012
Prof., MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc.	redaktor Ján Kondor	RO	relácia Farmárova nedeľa: propagácia výskumu projekt APVV 0009-10	Rádio Regina Košice/Bratislava	16.12.2012
Prof., MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc.	redaktor Ján Kondor	RO	relácia Mozaika regiónu : Rezistencia na antibiotiká, propagácia projektu APVV 0009-10	Rádio Regina Košice	13.12.2012
Prof., MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc.	redaktor Ján Kondor	RO	Samostatná relácia: Rezistentné baktérie - Escherichia coli výskumný projekt Ústavu fyziológie hosp. zvierat v Košiciach	Rádio Regina Košice	18.12.2012
MVDr. Zuzana Šefčíková, CSc.		iné	FESTIVAL VEDY – Noc výskumníkov na Slovensku 2012	Košice	28.9.2012

¹ PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film

9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	3	tlač	0	TV	1
rozhlas	4	internet	0	exkurzie	0
publikácie	1	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	1
iné	3				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
XXV. Dni živočíšnej fyziológie	medzinárodná	Košice	17.10.-19.10.2012	78

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Noc vyskumníkov 2012

Miesto konania: Obchodné centrum OPTIMA Košice

Dátum: 28.9.2012

Zhodnotenie účasti: Naše pracovisko sa aj v tomto roku zúčastnilo na projekte FESTIVAL VEDY – Noc Výskumníkov na Slovensku 2012, do ktorého boli zapojení vedeckí pracovníci a doktorandi ÚFHZ SAV, ktorí interaktívnou formou prezentovali výsledky svojej vedeckej a výskumnej činnosti pre návštevníkov akcie. Bola pripravená prezentácia na tému „Môžu ovplyvniť éterické oleje a stopové prvky kvalitu našich potravín?“. Jej súčasťou bola možnosť spoznať jednotlivé druhy rastlín, z ktorých sa éterické oleje získavajú, ako aj množstvo jednoduchých avšak zaujímavých experimentov pred najmladších účastníkov akcie.

Názov výstavy: Zdravé zviera-Zdravé potraviny- Zdravý človek

Miesto konania: UFHZ SAV Koščice

Dátum: 2.2.2012

Zhodnotenie účasti: V roku 2012 sme sa podieľali na vytvorení filmového dokumentu o našom pracovisku v rámci televíznej relácie Spektrum vedy, pod názvom Zdravé zviera-Zdravé potraviny-Zdravý človek, ktorý realizovala spoločnosť MONARCH, a.s. Na projekte sa podieľali viacerí pracovníci ústavu, ktorí oboznámili verejnosť o dosiahnutými výsledkami v ostatnom období.

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	0	1

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

Slovak Journal of Animal Science (funkcia: člen)

MVDr. Andrea Lauková, CSc.

Acta Scientiarum Polonorum technologia Alimentaria (funkcia: člen)International Journal of Probiotic and Prebiotic (funkcia: člen)

Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

Frontiers in Antimicrobials, Resistance and Chemotherapy (funkcia: member)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

Doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: Člen)

Doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.

Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biochémiu (funkcia: člen výboru)

Prof., MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc.

Slovenská spoločnosť klinickej mikrobiológie (funkcia: člen)

Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied, Nitra (funkcia: člen)

Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (funkcia: člen)

RNDr. Peter Siroka

Slovenská chemická spoločnosť (funkcia: člen)

9.7. Iné dôležité informácie o vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách

ÚFHZ SAV aj tento rok spoluorganizoval Seminár doktorandov venovaný pamiatke akademika Boďu, Akademik Boďa bol jedným z popredných veterinárnych fyziológov na Slovensku. Jeho profesionálna kariéra bola spätá s UVLF a s Ústavom fyziológie hospodárskych zvierat SAV v Košiciach. Cieľom podujatia je poskytnúť doktorandom priestor na získanie praktických skúseností v dvoch dôležitých oblastiach vedeckého výskumu – prezentácii vlastných výsledkov v ústnej a písomnej forme. Siedmy ročník tohto vedeckého podujatia sa konal v dňoch 10. - 11. septembra 2012, v Pavilóne morfológických disciplín Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. Počas seminára bolo prednesených 44 príspevkov doktorandov 2. až 4. ročníka štúdia z rôznych ústavov SAV (ÚFHZ, NbÚ, PaÚ), z UVLF a z PF a LF UPJŠ v Košiciach. Príspevky neboli tematicky obmedzené a pokrývali širokú škálu biologických vedných odborov: Metabolizmus, výživa, regulačná fyziológia, reprodukčná fyziológia, neurobiológia, anatómia, bunková biológia, molekulová biológia, mikrobiológia, parazitológia, hygiena potravín, zoológia, ekológia a ďalšie. Hlavní organizátori boli: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat Slovenskej akadémie vied (Dr. Fabian, doc. Faix), Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach (prof. Ondrašovičová), Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta (prof. Fedoročko). Príspevky zo seminára doktorandov boli uverejnené v recenzovanom zborníku s názvom Vedecké práce doktorandov 2012 (recenzoval Dr. Zeleňák) ISBN 978-80-968618-9-7.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		2745
z toho	knihy a zviazané periodiká	
	audiovizuálne dokumenty	
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	
	mikroformy	
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	
Počet titulov dochádzajúcich periodík		1
z toho zahraničné periodiká		
Ročný prírastok knižničných jednotiek		
v tom	kúpou	13
	darom	
	výmenou	
	bezodplatným prevodom	
Úbytky knižničných jednotiek		
Knižničné jednotky spracované automatizovane		

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		59
z toho	odborná literatúra pre dospelých	40
	výpožičky periodík	19
	prezenčné výpožičky	
MVS iným knižniciam		
MVS z iných knižníc		4
MMVS iným knižniciam		
MMVS z iných knižníc		
Počet vypracovaných bibliografií		
Počet vypracovaných rešerší		

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	73
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	55

10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	nie
Náklady na nákup knižničného fondu v €	1773,69

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti**11. Aktivity v orgánoch SAV****11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV**Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

- člen

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAVDoc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

- člen predsedníctva za II oddelenie

- člen Vedeckej rady SAV

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAVDoc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

11.4. Členstvo v komisiách SAVDoc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.

- Akreditačná komisia SAV (člen)
- Komisia SAV pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu (člen)
- Komisia SAV pre zahraničné styky (člen)
- Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

- Dislokačná komisia SAV (predseda)
- Komisia SAV pre ekonomické otázky (člen)
- Legislatívna komisia SAV (predseda)
- Rada programu centier excelentnosti SAV (člen)
- Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (člen)

Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

- Akreditačná komisia SAV (člen)
- Komisia SAV pre spoluprácu s vysokými školami (člen)
- Komisia SAV pre životné prostredie (člen)
- Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGADoc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

- Komisia VEGA č.8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (Podpredseda)

12. Hospodárenie organizácie**12.1. Výdavky RO SAV**

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2012	Čerpanie k 31.12.2012 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky spolu	2408781	2628461	2408743	219718
z toho:				
- kapitálové výdavky	1360795	1361010	1360795	220
- bežné výdavky	1047991	1267451	1047953	219498
z toho:				
- mzdové výdavky	444013	481588	444013	37575
odvody do poisťovní a NÚP	153139	162451	153139	9312
- tovary a ďalšie služby	450839	623412	450801	172611
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA,	287613	450304	287613	162691

APVV, ŠPVV, MVTP, ESF)				
výdavky na periodickú tlač				
transfery na vedeckú výchovu	76307	86227	46307	9920

12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2012	Plnenie k 31.12.2012
Príjmy spolu:	226262	226223
z toho:		
rozpočtované príjmy (účet 19)	6544	6505
z toho:		
- príjmy za nájomné	2744	2417
mimorozpočtové príjmy (účet 780)	219718	219718

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2012

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

Čestná plaketa SAV za zásluhy v biologických vedách

Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV

15.1.2. Iné domáce ocenenia

MVDr. Tomáš Laho, diplom za najlepšiu vedeckú prácu roku v Súťaži mladých vedeckých pracovníkov rezortu pôdohospodárstva a rozvoja vidieka v odbore veterinárneho lekárstva, udelila Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied roku 2012.

Výhercovia Súťaže o najlepšiu prácu doktorandov organizovanej v rámci Seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, 10.-11. september 2012, Košice:

Mgr. Veronika Kovaříková, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV

Mgr. Anna Kandričáková, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV

15.2. Medzinárodné ocenenia

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)

Výročné správy organizácie a všetky informácie v súlade so zákonom o slobode informácií sú zverejnené na web stránke ÚFHZ SAV (www2.saske.sk/iap/sk). V roku 2011 nebola požadovaná informácia v rámci zákona č. 211/2000 Z.z..

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

doc. MVDr. Štefan Faix, CSc., 055/7287841

doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc., 055/6783120

Riaditeľ organizácie SAV:

Predseda VR ÚFHZ SAV:

.....
doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

.....
doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.

Prílohy**Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2012****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)**

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.	100	1.00
2.	Prof., MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc.	100	1.00
3.	Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.	70	0.70
4.	MVDr. Ľubomír Leng, DrSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	MVDr. Vladimír Baran, CSc.	100	1.00
2.	RNDr. Dobroslava Bujňáková, PhD	100	1.00
3.	RNDr. Štefan Čikoš, CSc.	100	1.00
4.	RNDr. Klaudia Čobanová, PhD.	100	1.00
5.	MVDr. Dušan Fabian, PhD.	100	1.00
6.	doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.	100	1.00
7.	MVDr. Dušan Jalč, CSc.	100	1.00
8.	RNDr. Svetlana Kišidayová, CSc.	100	1.00
9.	MVDr. Andrea Lauková, CSc.	100	1.00
10.	MVDr. Štefan Mozeš, CSc.	100	1.00
11.	MVDr. Iveta Plachá, PhD	100	1.00
12.	MVDr. Monika Pogány Simonová, PhD	100	1.00
13.	Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.	100	1.00
14.	MVDr. Pavol Reháč, CSc.	100	1.00
15.	MVDr. Viola Stropfiová, PhD.	100	1.00
16.	MVDr. Zuzana Šefčíková, CSc.	100	1.00
17.	MVDr. Zora Váradyová, PhD	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Ján Burkuš, PhD.	100	1.00
2.	MVDr. Ľubomíra Grešáková, PhD	100	1.00
3.	RNDr. Lívia Kolesár Fecskeová, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Lenka Maliničová, PhD.	100	1.00
5.	RNDr. Katarína Mihaliková, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Katarína Nigutová, PhD.	100	1.00

7.	RNDr. Ľubomír Raček, PhD	100	1.00
8.	MVDr. Renáta Szabóová, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Ing. Anna Ciffrová	15	0.15
2.	Ing. Soňa Czikková	100	1.00
3.	Ing. Zuzana Gordiaková	50	0.50
4.	Ing. Mária Koppelová	15	0.15
5.	Ing. Ľudmila Lapšanská	6	0.06
6.	RNDr. Jana Pisarčíková	100	1.00
7.	RNDr. Peter Siroka	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Zuzana Alexiová	100	1.00
2.	Danuše Augustinská	100	1.00
3.	Margita Bodnárová	100	1.00
4.	Dana Čigášová	100	1.00
5.	Renáta Geročová	100	1.00
6.	Peter Jerga	100	1.00
7.	Ivan Jurčík	100	1.00
8.	Daniela Jurištová	100	1.00
9.	Dana Melišová	100	1.00
10.	Anna Olšavská	100	1.00
11.	Mária Smutná	100	1.00
12.	Mária Šemráková	5	0.05
13.	Ľubica Urbanová	5	0.05
14.	Bc. Valéria Venglovská	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Gabriel Benkovský	100	1.00
2.	Jarmila Korabská	100	1.00
3.	František Pancák	10	0.10
4.	Jana Šefčíková	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Vedeckí pracovníci			
1.	MVDr. Peter Sviatko, CSc.	7.2.2012	0.10

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	Mgr. Jana Imrichová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.3 veterinárna morfológia a fyziológia
2.	Mgr. Žofia Janštová	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	4.2.10 fyziológia živočíchov
3.	RNDr. Anna Kandričáková	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.3 veterinárna morfológia a fyziológia
4.	Mgr. Veronika Kovaříková	Prírodovedecká fakulta UPJŠ	4.2.10 fyziológia živočíchov
5.	RNDr. Janka Kubandová	Prírodovedecká fakulta UPJŠ	4.2.10 fyziológia živočíchov
6.	MVDr. Miroslav Ryzner	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.3 veterinárna morfológia a fyziológia
7.	MVDr. Eva Straková	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	4.2.7 mikrobiológia
8.	MVDr. Jana Takáčová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.3 veterinárna morfológia a fyziológia
9.	Mgr. Anna Vandžurová	Prírodovedecká fakulta UPJŠ	4.1.22 biochémia
10.	MVDr. Monika Wencelová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.3 veterinárna morfológia a fyziológia
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
1.	Mgr. Zuzana Drugdová	Prírodovedecká fakulta UPJŠ	4.1.22 biochémia
Externí doktorandi			
<i>organizácia nemá externých doktorandov</i>			

Príloha B

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziústavná dohoda

1.) Ovpływňovanie bachorového metabolizmu prežúvavcov (*Influence on rumen metabolisms of ruminants*)

Zodpovedný riešiteľ: Svetlana Kišidayová
Trvanie projektu: 5.2.2010 / 30.12.2015
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Programy: COST

2.) Epigenetika a prostredie v čase oplodnenia – Prostredie v čase oplodnenia ako epigenomický nástroj pre optimalizáciu produkcie potravín a zdravia zvierat (*Epigenetics and Periconception Environment - Periconception environment as an epigenomic lever for optimising food production and health in livestock*)

Zodpovedný riešiteľ: Juraj Koppel
Trvanie projektu: 4.10.2012 / 3.10.2016
Evidenčné číslo projektu: FA1201
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Faculty of Veterinary Medicine Ghent University
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 13 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Estónsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 1, Maďarsko: 1, Taliansko: 1, Poľsko: 2
Čerpané financie: SAV: 1000 €

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným cieľom projektu COST ACTION FA1201 "Epigenetics and Periconception Environment" je definovať vplyv prostredia v peri-koncepčnom období na produkciu zdravého, plodného a produktívneho potomstva a identifikovať špecifické faktory prostredia, ktoré vyvolávajú epigenetické zmeny v gamétach a embryách. Projekt vytvára sieť európskych výskumných tímov zameraných na riešenie tohto problému, zastrešuje medzinárodné konferencie, pracovné stretnutia a výmenné pobyty medzi jednotlivými riešiteľskými pracoviskami. Dr. Koppel a Dr. Fabian sa v októbri 2012 zúčastnili prvého stretnutia riadiacej komisie projektu v Bruseli. Vedecký tím ÚFHZ SAV zároveň začal študovať vplyv materskej obezity na kvalitatívnu a kvantitatívnu produkciu oocytov u myši, ich fertilizačné schopnosti a všeobecné epigenetické zmeny v ich géno

(demetylácia DNA).

3.) Materské interakcie s gamétami a embryami (*Maternal Interaction with Gametes and Embryos*)

Zodpovedný riešiteľ: Juraj Koppel
Trvanie projektu: 28.2.2008 / 27.2.2012
Evidenčné číslo projektu: FA0702
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: University of Sheffield
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 9 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Estónsko: 1, Francúzsko: 1, Maďarsko: 1, Taliansko: 1, Poľsko: 1
Čerpané financie: SAV: 667 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci výskumu molekúl uvoľňovaných z tukového tkaniva a ich vplyve na preimplantačný vývin sme sumarizovali súčasné poznatky o možnej úlohe adiponektínu v skorom embryonálnom vývine, pričom sme formulovali hypotézu o možných mechanizmoch, ktorými by adiponektín mohol sprostredkovať účinky materskej obezity na dozrievanie oocyty a vývin preimplantačného embrya. V ďalších experimentoch sme študovali vplyv materského stresu na skorý preimplantačný vývin myši a skúmali sme aj expresiu transkriptov adrenergných receptorov u oocytov a preimplantačných embryí kravy a kráľika.

Publikácie: ABC01, ADFB02

Programy: European Science Foundation (ESF)

4.) Európska sieť pre výskum gastrointestinálneho zdravia (*European Network for gastrointestinal Health Research*)

Zodpovedný riešiteľ: Andrea Lauková
Trvanie projektu: 1.5.2010 / 31.5.2014
Evidenčné číslo projektu: 08-RNP-018
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Severino Pandiella
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: EU: 1712 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu bol organizovaný workshop s hlavnou témou Diet and the gut microbiota: New directions (Výživa a črevná mikroflóra: Nové smery). Celé rokovanie prebiehalo v 4 základných sekciách vrátane tzv. panelovej diskusie, ktorej sa zúčastnilo v rámci jednotlivých skupín okolo 15 ľudí v každej skupine. Rokovacie skupiny boli nasledovné: Rozvoj a udržiavanie intestinálnej mikroflóry, Účinok výživy na modelovanie a vývoj črevnej mikroflóry, Súčasná a budúca technológia pre štúdium črevnej mikroflóry, Bioaktívne látky: objavenie a dopravenie do hostiteľa. My sme diskutovali vo dvoch skupinách, v prvej a vo štvrtej, zároveň sme predstavili i svoje posterové prezentácie na témy: Môžu bioaktívne substancie –bakteriocíny zohrávať prospešnú úlohu v zdravotnom stave zvierat?; Skúsenosti s využívaním nového probiotického kmeňa *L. fermentum*

AD1(CCM 7421) u psov; Účinok probiotického a bakteriocín-produkujúceho kmeňa *E. faecium* CCM 4231 v chove králikov. Diskusia bola plodná a stanovila ozrejenie niektorých pojmov pre rozvoj ich štúdia v ďalších etapách projektu.(AFG04, AFG10, AFG11)

Projekty národných agentúr

Programy: VEGA

1.) Úloha vybraných bunkových receptorov v preimplantačnej embryogenéze (*The role of selected cell receptors in preimplantation embryogenesis*)

Zodpovedný riešiteľ: Štefan Čikoš
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu: 2/0029/12
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 11919 €

Dosiahnuté výsledky:

Preukázali sme negatívny vplyv materského stresu (núteným obmedzením pohybu) aplikovaného v období preimplantačného vývinu na proliferáciu buniek myšacieho preimplantačného embrya, pričom sme nezaznamenali výraznejšie ovplyvnenie procesu apoptózy. Výsledky behaviorálnych experimentov naznačili možný vplyv materského stresu pôsobiaceho v preimplantačnom období na funkčnosť adaptačných mechanizmov v neskoršom období života. Zvýšené hladiny kortikosterónu u matiek vystavených stresu naznačujú že jedným z možných mechanizmov ktorými by materský stres mohol ovplyvňovať skorý embryonálny vývin by mohlo byť nadmerné pôsobenie glukokortikoidov. Výsledky našich experimentov tiež preukázali, že hormonálna stimulácia produkcie oocytov pravdepodobne interaguje so stresovou reakciou, takže použitie superovulácie pri štúdiu pôsobenia materského stresu na skorý embryonálny vývin nie je vhodné. Výsledky boli publikované v karentovanom časopise a boli tiež prezentované vo forme prednášky na medzinárodnej konferencii poriadanej v SR: ADD, AFHA

2.) Mangán vo výžive hospodárskych zvierat a bezpečnosť konzumentov (*Manganese in animal nutrition and consumer safety*)

Zodpovedný riešiteľ: Klaudia Čobanová
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu: 2/0045/12
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: ÚFHZ SAV: 10181 €

Dosiahnuté výsledky:

V pokusoch na nosniciach Lohmann Brown sa skúmal vplyv diét suplementovaných rôznym množstvom (30 a 120 mg Mn/kg) a formou mangánu (síran manganatý, Mn-proteinát a Mn-chelát glycínu) na úžitkovosť nosíc a kvalitu vajec. Ukázalo sa, že prídavok organickej formy Mn do diét nosíc v množstve 30 mg Mn/kg mal za následok zvýšenie znášky vajec. U vtákov dostávajúcich Mn vo forme síranu manganatého (30 mg Mn/kg) sme zaznamenali nižšiu hmotnosť vajec a vyššiu konverziu krmiva (g krmiva/g vaječnej hmoty) v porovnaní so skupinou suplementovanou Mn v rovnakom množstve vo forme Mn-chelátu glycínu. Vajcia nosíc dostávajúcich Mn bez ohľadu na jeho dávku a formu v diéte mali ťažšiu a hrubšiu vaječnú škrupinu. Tieto výsledky ukázali, že príjem mangánu diétou môže zlepšiť parametre úžitkovosti nosíc ako aj pozitívne ovplyvniť kvalitu vaječnej škrupiny. Priebežne sa analyzujú ďalšie vzorky v ktorých sa stanovuje depozícia Mn, stráviteľnosť Mn z jeho rôznych zdrojov a aktivita špecifických Mn-enzýmov ako aj ďalších relevantných enzýmov. Výsledky boli prezentované vo forme prednášky na medzinárodnej konferencii usporiadanej v SR: AFHA.

3.) Poruchy fertility a preimplantačného vývinu embrya pri obezite (*Disorders of fertility and preimplantation embryo development associated with obesity*)

Zodpovedný riešiteľ: Dušan Fabian
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0049/11
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 5625 €

Dosiahnuté výsledky:

Objem tuku v tele matky výrazne ovplyvnil sledované reprodukčné parametre u myší. Blastocysty izolované z obéznych a chudých matiek (s vysokým a nízkym % telesného tuku) obsahovali signifikantne vyššie percento mŕtvych buniek v porovnaní s blastocystami izolovanými z matiek s fyziologickým množstvom telesného tuku. Väčšina mŕtvych buniek bola apoptického charakteru. Na druhej strane, objem tuku v tele matky výrazne neovplyvnil rast blastocýst (početnosť buniek v blastocystách). Môžeme konštatovať, že diétou indukovaná obezita negatívne ovplyvnila kvalitu preimplantačných embryí.

Publikácie: ADCA04, AED08, AFHA19

4.) Pôsobenie éterických olejov na fyziologické procesy v čreve zvierat (*The effect of essential oils on physiological processes in the intestine of animals*)

Zodpovedný riešiteľ: Štefan Faix
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: 2/0010/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 7400 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledky získané riešením projektu preukázali jasný pozitívny vplyv prídavku éterických olejov v diéte kurčiat výkrmového a nosivého plemena a králikov na imunitnú obranu v kritických situáciách zvýšením dostupnosti základných živín pre absorpciu v čreve a antioxidačnú obranu organizmu. So zlepšením zdravotného stavu črevného traktu, prostredníctvom stimulácie procesov nešpecifickej imunity, môže éterický olej z *Thymus vulgaris* pôsobiť zvýšenou ochranou na mikrobiálne toxíny alebo iné nežiaduce metabolity. Éterický olej zo *Salvia officinalis* môže byť považovaný za zdroj antioxidantov, ktoré môžu byť použité ako doplnok krmiva v prevencii vzniku, alebo pôsobenia voľných kyslíkových radikálov u kurčiat chovaných na výkrm. Prídavok probiotík spolu s éterickým olejom zo *Salvia officinalis* môže byť účinným prostriedkom v prevencii proti infekcii *Salmonella enteritidis* u kurčiat.

5.) Využitie mikroorganizmov k ovplyvňovaniu produkcie konjugovanej linolovej kyseliny u prežúvavcov (*The use of microorganisms for influence the conjugated linoleic acid production in ruminants*)

Zodpovedný riešiteľ:	Dušan Jalč
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu:	2/0001/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 17728 €

Dosiahnuté výsledky:

Uskutočnili sme silážovanie narezaných celých rastlín kukurice, ktoré bolo spojené s inokuláciou mikroorganizmami-*Enterococcus faecium* EF2/3s a EF 26/42. Silážovanie prebiehalo v 36 1L plastových fľašiach rozdelených do 3 sérií po 12 (KS-kontrola, KS+EF2/3s, KS+EF26/42) a trvalo 111 dní. Na konci silážovania došlo k poklesu inokulantov z 4,9-5,6.log10 cfu/g (0 deň) na 1-1,6.log10 cfu/g (111 deň). Na konci silážovania tiež došlo k poklesu pH (3,78) u všetkých siláží; vplyvom inokulantov sa zvýšila stráviteľnosť sušiny, produkcia kys. mliečnej (1,5-3,0 násobne) ako aj pomer laktátu a acetátu v silážach. V experimentoch na Rusitecu (umelý bachor) sme sledovali vplyv diét obsahujúcich kukuričnú siláž neinokulovanú (KS-kontrola), resp. inokulovanú (KS+EF2/3s, TS+EF26/42, I.pokus, opakovaný 2 krát), ako aj trávnu siláž neinokulovanú (TS-kontrola) a inokulovanú (TS+EF2/3s, TS+EF26/42, II. pokus, opakovaný 2 krát) na bachorovú fermentáciu a lipidový metabolizmus. Výsledky ukázali, že inokulované KS a TS diéty významne znížili koncentráciu amoniaku a zvýšili účinnosť mikrobiálnej proteosyntézy počas fermentácie v Rusitecu. Koncentrácia významných izomérov PUFA- konjugovanej linolovej kyseliny (CLA) a trans-vakcénovej kyseliny (TVA) nebola ovplyvnená inokulovanými TS a CS diétami oproti kontrole, len tendencia vyšších hodnôt CLA a TVA bola zaznamenaná pri fermentácii CS+EF2/3s diéty.

6.) Nové metódy biologickej ochrany pred mikrobiálnymi ochoreniami včiel

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Javorský
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0016/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 5854 €

Dosiahnuté výsledky:

V našich experimentoch sme po podávaní probiotík vo forme *Lactobacillus brevis* a *Lactobacillus plantarum* zaznamenali zvýšenie počtov laktobacilov v tráviacom trakte včiel. Z približne 106 cfu/ml na 107 cfu/ml. Pred podávaním probiotík bol v tráviacom trakte včiel prítomný *P. larvae* v počtoch približne 107 cfu/ml, po skončení podávania úplne z tráviaceho traktu postupne vymizol. Počty enterobaktérií v tráviacom trakte včiel sa znížili z približne 107 cfu/ml na 105 – 106 cfu/ml a počty koliformných zárodkov sa znížili z približne 106 cfu/ml na 105 cfu/ml.

Pomocou MALDI-TOF analýzy sme identifikovali viaceré bakteriálne kmene izolované z klieštika. Z celkovo 9 izolovaných kmeňov patria 4 do rodu *Microbacterium*. V študovanej populácii sme ďalej identifikovali zástupcov druhov *Bacillus cereus*, *Brevudimonas vesicularis* a *Rhizobium radiobacter*, *Brevudimonas vesicularis* a *Microbacterium liguefaciens* (AED19, AFHA34).

7.) Mechanizmy získanej rezistencie na antibiotiká enterobaktérií a stafylokokov

(Mechanisms of acquired antibiotic resistance in enterobacteria and staphylococci)

Zodpovedný riešiteľ: Vladimír Kmet'
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 2/0005/11
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: ÚFHZ SAV: 6108 €

Dosiahnuté výsledky:

Vyšetrili sme 56 kmeňov *Staphylococcus aureus* izolovaných z nepasterizovaného mlieka dojnic, z ovčieho mlieka a z ovčích syrov. Rezistencia na antibiotiká bola nasledovná: 12/56 (21%) kmeňov rezistentných na ampicilín; 1/56 (1,8%) na oxacilín; 4/56 (7,1%) na gentamicín; 2/56 (3,6%) na erytromycín; 3/56 (5,3%) na klindamycín; 4/56 (7,1%) na tetracyklín; 3/56 (5,3%) na chloramfenikol; 10/56 (17,8%) trimetoprím; 9/56 (16%) na kotrimoxazol. Interpretovaným odčítavaním hladín MIC sme detekovali penicilínovú rezistenciu u 14/56 (25%) kmeňov a MRSA iba u jedného kmeňa.

Z tých istých vzoriek sme izolovali aj 77 kmeňov koaguláza negatívnych stafylokokov (CoNS). Maldi tof analýza ukázala nasledovné druhy: *S. haemolyticus*, *S. chromogenes*, *S. sciuri*, *S. hyicus*, *S. caprae*, *S. cohnii*, *S. lutrae*, *S. simulans* a bol izolovaný aj *Macrocooccus caseolyticus*.

Rezistencia na antibiotiká u CoNS bola nasledovná: ampicilín 5/77 (6,5%); oxacilín 17/77 (22%); gentamicín 2/77 (2,6%); ciprofloxacín 1/77 (1,3%); erytromycín 3/77 (3,9%); klindamycín 5/77 (2,6%); tetracyklín 7/77 (9%); chloramfenikol 2/77 (2,6%); 17/77 (22%) trimetoprím; 12/77 (15,6%) kotrimoxazol. Interpretovaným odčítavaním hladín MIC sme detekovali penicilínovú rezistenciu u 9/77 (11,7%) kmeňov a MRCoNS u 10/77 (13%) kmeňov.

Z výsledkov vyplýva, že nepasterizované kravské mlieko obsahuje celé spektrum koaguláza negatívnych stafylokokov, ktorých rezistencia na antibiotiká je na relatívne nízkej úrovni. Vyskytuje sa však aj meticilínová rezistencia a jej mechanizmus MRCoNS.

8.) Bakteriocín-produkujúce mikrobiota, ich bakteriocíny a zdravie hydiny

(Bacteriocin-producing microbiota, their bacteriocins and poultry health)

Zodpovedný riešiteľ:	Andrea Lauková
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu:	2/0002/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7000 €

Dosiahnuté výsledky:

Z farmového chovu pŕstrosov, ako novo zaradeného živočíšneho druhu v rámci hospodárskych zvierat na Slovensku (u ktorých doposiaľ existovali len veľmi limitované informácie o zástupcoch mikroflóry) bola zo 140 zvierat rôznych vekových kategórií (18 vzoriek -zvieratá 1. vekovej skupiny-trojtyždňové-kurčatá, 2. skupina-18 vzoriek-6.-9. týždňové zvieratá a 3. skupina -18 vzoriek - jedince vo veku 12-16 mesiacov); a z chovu bažantov (120 zvierat) MALDI-TOF identifikačným systémom (Bruker Daltonics, USA) bola zistená značná variabilita medzi kyselinu mliečnu produkujúcimi baktériami rodu *Staphylococcus* (*Staphylococcus epidermidis*, *S. xylosum*, *S. cohnii*, *S. equorum*, *S. warneri*, *S. succinus*), ale aj *Kocuria carniphila*. Z rodu *Enterococcus* boli najčastejšie detegované druhy *Enterococcus hirae* a *E. faecium*. V tráviacom trakte bažantov boli identifikované aj druhy *Lactobacillus brevis* a *L. plantarum*. Detegovali sme aj Gram-negatívne baktérie, početne zastúpené koliformnými baktériami. Vyskytli sa tiež pseudomonády; pri zameraní sa na kampylobaktery sme mohli skonštatovať, že chovy pŕstrosov boli *Campylobacter* sp. prosté. Za to však sme zástupcov tohoto druhu detegovali v chove nosníc, ale i brojlerových kurčiat.

Enterocíny izolované v našom laboratóriu inhibovali rast zbierkového kmeňa *Campylobacter jejuni* CCM pri dosiahnutí inhibičnej zóny 100 AU/ml, čo je veľmi perspektívny výsledok nakoľko doposiaľ nebola známa inhibícia kampylobakterov po ošetrení enterocínmi. Rovnako sa inhibičný účinok enterocínov prejavil i pri inhibícii rastu identifikovaných kmeňov *E. coli*, kedy zo 68 identifikovaných kmeňov z trusu pŕstrosov, väčšina izolátov bola citlivá ku 8 testovaným enterocínom vrátane enterocínu EM41, ktorý je produkovaný kmeňom *E. faecium* EM41 zo pŕstrosa. Izoláty *E. hirae*, ktoré sú častými pôvodcami diarrhoických stavov boli inhibované pri aktivite do 25 600 AU/ml. Najúčinnější bol Ent 9296 a Ent M. Niektoré kmene boli citlivé i ku Ent EM41 a EM42, ktorých producentami sú kmene izolované zo pŕstrosa. Najcitlivejšie boli kmene izolované z mladých zvierat. Na základe in vitro pokusov bol *E. faecium* EM41 a jeho bakteriocín otestovaný na modelovom pokuse-nosniciach hybridné plemeno Lohman Brown kvôli kolonizácii a stabilite kmeňa ako aj na inhibičné účinky. Kmeň EFEM41 kolonizoval tráviaci trakt nosníc veľmi dobre, dosahoval v priemere až 105 KTJ/g a po ukončení jeho podávanie, počty dosahovali takmer 103 KTJ/g. Zaznamenali sme inhibičný účinok kmeňa ako aj Ent EM41 na *Campylobacter* sp. (ADCA10, ADFB07, ADFB10, ADFB12, AED05, AED06, AFHA12, AFHA13, AFHA15, AFHA16, AFHA21, AFHA22)

9.) Mikrobiálne a funkčné zmeny čreva vo vzťahu k príjmu potravy a rastu zvierat *(Microbial and functional gut changes in relation to food intake and growth of animals)*

Zodpovedný riešiteľ:	Štefan Mozeš
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu:	2/0019/11
Organizácia je	áno

koordinátorom projektu:

Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 7636 €

Dosiahnuté výsledky:

Sledovali sme účinok podávania antibiotík na mikrobiálny/enzymatický vývoj tenkého čreva u potkanov kmeňa Sprague-Dawley pochádzajúcich z malého (SL) a stredného hniezda (NL) v období a) od narodenia do 15. dňa, b) od odstavu do 40. dňa.

U zvierat pochádzajúcich z malého hniezda sme na 40. deň zaznamenali významný nárast telového tuku, permanentne zvýšenú aktivitu alkalickéj fosfatázy v mikrovilóznej zóne enterocytov tenkého čreva, zvýšený počet Lactobacillus/ Enterococcus (LAB), znížené množstvo Bacteroides/Prevotella (BAC) v tenkom čreve v porovnaní s kontrolnou skupinou - NL. Následkom podávania antibiotík došlo k zníženiu počtu LAB a BAC u oboch sledovaných skupín, avšak nadobudnuté funkčné, somatické a kýmne zmeny naďalej pretrvávali u SL vs. NL potkanov. Získané výsledky poukazujú na úlohu ranej postnatálnej výživy v nastavení mechanizmov kontroly príjmu potravy a regulácie telesnej hmotnosti a jej možnú účasť pri vzniku obezity.

Výsledky boli prezentované na konferencii formou posteru. AFHA

10.) Časovo - priestorové trendy šírenia hnilôb drevín v sídlach v ostatných troch desaťročiach

Zodpovedný riešiteľ: Peter Pristaš
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 1/0581/11
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 707 €

Dosiahnuté výsledky:

Molekulárnou analýzou ďalších DNA markerov (efa, LSU) sa potvrdila genetická variabilita v rámci druhu *Fomes fomentarius* (ADCA09). Začali sa experimenty pre štúdium genetickej variability v rámci druhu *Hericium* na Slovensku a v rámci komplexu *Daedaleopsis confragosa/tricolor*

11.) Genomika a biotechnologické využitie genómu bakteriofágov *Enterococcus faecalis*

Zodpovedný riešiteľ: Peter Pristaš
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 2/0066/11
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6759 €

Dosiahnuté výsledky:

Študovali sa fágmi kódované endolýzíny a im podobné enzýmy. Podrobne sa charakterizoval enterolýzín A z *Enterococcus faecalis*. Analýza jeho cell wall binding domény ukázala, že enzým špecificky interaguje s molekulami kyseliny lipoteichoovej v bunkovej stene senzitivných baktérií (ADCA14)

Programy: APVV

12.) Kontrolné mechanizmy vývinu oocyty a preimplantačného embrya (*Control mechanisms oocyte and preimplantation embryo development*)

Zodpovedný riešiteľ: Vladimír Baran
Trvanie projektu: 1.5.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu: APVV-0237-10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 51535 €

Dosiahnuté výsledky:

Experimenty ukázali, že v myších oocytoch s inhibovanou aktivitou Chk1 kinázy je začiatok meiózy mierne opozdený, na rozdiel od somatických buniek s depletovanou Chk1 kinázou, kde nástup mitózy je urýchlenný. Tieto Chk1 deficientné oocyty výrazne spomaľujú svoj vývoj počas meiotického zrenia. Blokovanie Chk1 spôsobuje zvýšené poškodenie DNA a poruchy v segregácii chromozómov. Hoci Chk1 nie je komponentom "spindle assembly checkpoint" (kontrolný bod tvorby deliaceho vretienka), významne sa podieľa na korekciách v rámci tohto kontrolného mechanizmu, kde sa zúčastňuje reparácie fyziologicky poškodenej DNA počas prvej profázy oocyty - (článok v príprave). Špecifická inhibícia Chk1 kinázy počas S-fázy jednobukového embrya neblokuje zahájenie prvého mitotického cyklu v jednobukovom embryu. Blokovanie aktivity Chk1 vyvoláva vyšší výskyt dvojreťazcového poškodenia DNA v jednobukovom embryu a následné poruchy segregácie chromozómov počas cytokinézy. Samice geneticky deficientné na Chk1 sú vysoko subfertilné a častejšie afertilné. Sumarizované údaje ukazujú, že Chk1 kináza účinkuje ako signálna molekula pri udržiavaní integrity DNA v oocyte a rannom embryu (ADCA22).

13.) Matka a embryo: vplyv materskej obezity a stresu na vývin preimplantačného embrya (*Mother and embryo: the influence of maternal obesity and stress on preimplantation embryo development*)

Zodpovedný riešiteľ: Štefan Čikoš
Trvanie projektu: 1.7.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu: APVV-0815-11
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 16144 €

Dosiahnuté výsledky:

Pri testovaní vplyvu materskej obezity na vývin preimplantačných embryí bol použitý štandardizovaný myšiaci model diétou indukovanej obezity. Zaznamenali sme významné rozdiely v distribúcii jednotlivých štádií embryí izolovaných z obéznych matiek (so významne zvýšeným percentom telesného tuku) oproti distribúcii embryí izolovaných z matiek s normálnym (fyziologickým) obsahom telesného tuku. Proporciálne zastúpenie embryí vo vyšších štádiách vývinu bolo vyššie v skupinách s fyziologickým objemom tuku. Môžeme konštatovať, že diétou indukovaná obezita negatívne ovplyvnila vývinové schopnosti preimplantačných embryí.

Sumarizovali sme súčasné poznatky o možnej úlohe adiponektínu v skorom embryonálnom vývine a formulovali sme hypotézu o možných mechanizmoch ktorými by adiponektín mohol sprostredkovať účinky materskej obezity na dozrievanie oocyty a vývin preimplantačného embrya.

Pomocou RT-PCR sme skompletizovali profil expresie transkriptov všetkých typov adrenergnych receptorov u oocytov a preimplantačných embryí kravy a kráľíka. Porovnanie expresných profilov ukázalo skupinu receptorov produkovaných u oocytov aj preimplantačných embryí, receptory produkované len materským genómom a receptory produkované až po aktivácii embryonálneho genómu. Navyše, naše výsledky preukázali významné medzidruhové rozdiely v expresii jednotlivých subtypov adrenergnych receptorov.

Výsledky boli prezentované vo forme kapitoly vo vedeckej monografii vydanej v renomovanom zahraničnom vydavateľstve a vo forme posterov na medzinárodnej konferencii poriadanej v SR: ABC, AFHA, AFHA

14.) Antimikrobiálna rezistencia *Escherichia coli* ako biologický hazard pre potraviny
(*Antimicrobial resistance of Escherichia coli as food biohazard*)

Zodpovedný riešiteľ:	Vladimír Kmet'
Trvanie projektu:	1.9.2009 / 31.8.2013
Evidenčné číslo projektu:	LPP-0045-09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	ÚFHZ SAV: 19956 €

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu uplynulého obdobia sme vyšetrili na rezistenciu na antibiotiká aj 110 kmeňov rektálnych *E.coli* izolovaných od teliat. Výsledky ukázali na relatívne nižšie percento rezistencie na cefalosporíny (ceftiofur 8 % a cefchinóm 1,8 %) a fluorochinolóny (enrofloxacín 19,1 %) oproti hydričovým brojlerom resp. stavu rezistencie u teliat v západnej Európe. Podobne aj výskyt fenotypicky detekovaných ESBL bol len 10,9% a vysokej hladiny MIC na enrofloxacín (tzv. full mutations t.j. predpokladané tri mutácie v chromozomálnych génoch *gyrA* a *parC*) len 16,6%. Často sa vyskytovali aj kmene *E.coli* s nízkou hladinou MIC na enrofloxacín (tzv. single mutations) a to na úrovni 10,9%.

Analýza faktorov virulencie pomocou skúmavkovej DNA mikroaraye odhalila u vybraných kmeňov *E.coli* od teliat prítomnosť nasledovných génov *ireA* (siderofórový receptor), *iroN* (enterobaktínový receptor), *f17G* (fimbriálny proteín f17) *prfB* (P fimbrie), *lpfA* (dlhé polárne fimbrie), *iss* (zvýšené prežívanie v sére), *mcmA* (kolicín H). Gény kódujúce verotoxíny neboli detekované. Význam mikroaraye je v počiatocnom skríningu jednotlivých génov. PCR je jednoduchšia a lacnejšia.

15.) Beta-laktamázové gény u enterobaktérií v životnom prostredí zvierat a v bioaerosoloch
(*Beta-lactamase genes of enterobacteria in the animal environment and bioaerosols*)

Zodpovedný riešiteľ: Vladimír Kmet'
Trvanie projektu: 1.5.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu: APVV 0009-10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1
Čerpané financie: ÚFHZ SAV: 31432 €

Dosiahnuté výsledky:

Porovnaním výskytu rezistencie na antibiotiká a ich mechanizmov u fekálnych a enviromentálnych E.coli izolovaných od brojlerov v priebehu celého výkrmu sme zistili, vyšší výskyt ESBL u fekálnych izolátov. V prípade rezistencie na fluorochinolóny (enrofloxacín) nebol rozdiel medzi obidvomi skupinami kmeňov. Kmene E.coli s vysokou hladinou MIC na enrofloxacin (s tromi chromozomálnymi mutáciami) sa vyskytujú aj v životnom prostredí brojlerov. Zaviedla sa metóda skúmanvkovej DNA mikroarraye na detekciu 50 génov virulencie E.coli. Animálne environmentálne E.coli izolované z ČOV obsahovali menej faktorov virulencie ako humánne uropatogénne E.coli (UPEC). Ojedinele sa však vyskytli aj zoonoticky rizikové animálne kmene s obsahom *ibeA* (invazívny faktor neonatálnej meningitídy) a tiež aj *papC*, *iss*, *kpsII* (faktory UPEC) a génov rezistencie CMY-2 patriace do skupiny AmpC (ADCA07, AFG03, ADFB04).

16.) Probiotické mikroorganizmy a regulácia cytokínovej odpovede v prevencii imunopatologických zmien počas črevných bakteriálnych infekcií u hydiny (*Probiotic microorganisms and regulation of cytokine response in prevention of immunopathologic changes during intestinal bacterial infections in poultry*)

Zodpovedný riešiteľ: Andrea Lauková
Trvanie projektu: 1.7.2012 / 31.10.2015
Evidenčné číslo projektu: APVV-0302-11
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:

In vitro pokusy s izolovanými lymfocytmi a pridaním salmonel a E. faecium EF 55, a sledovanie cytokínov-príprava kmeňa pre experiment.

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (zoradená podľa kategórií)

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 ČIKOŠ, Štefan. Adiponectin and its receptors in preimplantation embryo development. In Vitamins and hormones : Adiponectin. - Oxford, UK : Elsevier, Inc., vol. 90(2012), p. 211-238. ISBN 978-0-12-398313-8.
- ABC02 FAIXOVÁ, Z. - FAIX, Štefan - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - MIKLÓSOVÁ, Lucia - LENG, Ľubomír. Effect of feeding grains naturally contaminated with Fusarium mycotoxins with and without an organic mycotoxin adsorbent on blood biochemistry of broiler chickens. In Xenobiotics : Soil Food and Human Health Interactions. - Rzeszów : Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2012, p. 226-234. ISBN 978-83-7338-785-0.
- ABC03 FECSKEOVÁ, Livia - IVAN, Jozef - JAVORSKÝ, Peter - PRISTAŠ, Peter. Putative role of recombination in spreading and evolution of selenomonas ruminantium plasmids. In Advances in genetics research. Vol. 7. - Nova Publishers, 2012, p. 153-174. ISBN 978-1-61324-868-3.
- ABC04 LAUKOVÁ, Andrea. Potential Applications of probiotic, bacteriocin-producing enterococci and their bacteriocins. In Lactic acid bacteria : Microbiological and functional aspects. 4th edition. - CRC Press, Taylor a. Francis Group, 2012, p. 39-61. ISBN 978-1-4398-3677-4.
- ABC05 TALON, R. - LEBERT, I. - LEBERT, A. - LEROY, S. - GARRIGA, M. - AYMERICH, T. - DROSINOS, E.H. - ZANARDI, E. - IANIERI, A. - FRAQUEZA, M.J. - PATARATA, L. - LAUKOVÁ, Andrea. Microbial ecosystem of traditional dry fermented sausages in mediterranean countries and Slovakia. In Mediterranean Ecosystems: Dynamics, Management and Conservation. - Hauppauge, N.Y. (USA) : Nova Science Publishers Inc., 2011, p. 115-128. ISBN 978-1-61209-146-4.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - KMEŤ, Vladimír. Inhibitory potential of lactobacilli against Escherichia coli internalization by HT 29 cells. In Folia microbiologica, 2012, vol. 57, no. 4, p. 269-272. (0.677 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
- ADCA02 BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - KMEŤ, Vladimír. Functional properties of Lactobacillus strains isolated from dairy products. In Folia microbiologica, 2012, vol. 57, no. 4, p. 263-267. (0.677 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
- ADCA03 BUNEŠOVÁ, V. - VLKOVÁ, E. - ŘADA, V. - ROČKOVÁ, Š. - SVOBODOVÁ, I. - JEBAVÝ, L. - KMEŤ, Vladimír. Bifidobacterium animalis subsp. lactis strains isolated from dog faeces. In Veterinary Microbiology, 2012, vol. 160, no. 3-4, p. 501-503. (3.327 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0378-1135.
- ADCA04 BYSTRIANSKY, Ján - BURKUŠ, Ján - JUHÁS, Štefan - FABIAN, Dušan - KOPPEL, Juraj. Effect of increased urea levels on mouse preimplantation embryos developed in vivo and in vitro. In Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy, 2012, vol. 56, p. 211-216. (0.414 - IF2011). ISSN 0042-4870.
- ADCA05 FECSKEOVÁ, Livia - IVAN, Jozef - JAVORSKÝ, Peter - PRISTAŠ, Peter. Variability of putative rep gene cassettes in Selenomonas ruminantium plasmids. In FEMS Microbiology Letters, 2012, vol., 336 no. 2, p. 98-103. (2.044 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0378-1097.

- ADCA06 FECSKEOVÁ, Lívia - KOVAŘÍK, M. - JAVORSKÝ, Peter - PRISTAŠ, Peter. Mosaic structure of the small cryptic plasmid pKST23 from Escherichia coli. In Folia microbiologica, 2012, vol. 57, no. 4, p. 277-279. (0.677 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
- ADCA07 GREGOVÁ, G. - KMEŤOVÁ, M. - KMEŤ, Vladimír - VENGLOVSKÝ, Ján - FEHER, A. Antibiotic resistance of Escherichia coli isolated from a poultry slaughterhouse. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2012, vol. 19, no. 1, p. 75-77. (2.311 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- ADCA08 GREŠÁKOVÁ, Lubomíra - BOŘUTOVÁ, Radka - FAIX, Štefan - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - KOŠÍKOVÁ, Božena - LENG, Lubomír. Effect of lignin on oxidative stress in chicken fed a diet contaminated with zearalenone. In Acta Veterinaria Hungarica, 2012, vol. 60, no. 1, p. 103-114. (0.673 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0236-6290.
- ADCA09 JÚDOVÁ, J. - DUBÍKOVÁ, Katarína - GÁPEROVÁ, S. - GÁPER, J. - PRISTAŠ, Peter. The occurrence and rapid discrimination of fomes fomentarius genotypes by ITS-RFLP analysis. In Fungal Biology, 2012, vol. 116, no. 1, p. 155-160. (1.429 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1878-6146.
- ADCA10 KANDRIČÁKOVÁ, Anna - LAUKOVÁ, Andrea. Clinical streptococci and their sensitivity to enterocins produced by different strains of the species (Enterococcus faecium). In Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, 2012, vol. 59, no. 1, p. 21-27. (0.787 - IF2011). ISSN 1217-8950.
- ADCA11 KASPEROWICZ, A. - STAN-GLASEK, K. - GUCZYNSKA, W. - PRISTAŠ, Peter - JAVORSKÝ, Peter - VANDŽUROVÁ, Anna - MICHALOWSKI, T. β -Fructofuranosidase and sucrose phosphorylase of rumen bacterium Pseudobutyrvibrio ruminis strain 3. In World journal of microbiology and biotechnology, 2012, vol. 28, no. 3, p. 1271-1279. (1.532 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0959-3993.
- ADCA12 KMEŤ, Vladimír - DRUGDOVÁ, Zuzana. Antimicrobial susceptibility of microflora from ovine cheese. In Folia microbiologica, 2012, vol. 57, no. 4, p. 291-293. (0.677 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
- ADCA13 LEVKUT, M. - RÉVAJOVÁ, V. - LAUKOVÁ, Andrea - ŠEVČÍKOVÁ, Z. - SPIŠÁKOVÁ, Viera - FAIXOVÁ, Z. - LEVKUTOVÁ, M. - STROMPFOVÁ, Viola - PISTL, J. - LEVKUT, M. Leucocytic responses and intestinal mucin dynamics of broilers protected with Enterococcus faecium EF55 and challenged with Salmonella Enteritidis. In Research in veterinary science, 2012, vol. 93, p. 195-201. (1.649 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0034-5288.
- ADCA14 MALINIČOVÁ, Lenka - DUBÍKOVÁ, Katarína - PIKNOVÁ, Mária - PRISTAŠ, Peter - JAVORSKÝ, Peter. Peptidoglycan hydrolase enterolysin A recognizes lipoteichoic acid chains in the cell walls of sensitive bacteria. In Protein and Peptide Letters, 2012, vol. 19, no. 9, p. 924-929. (1.942 - IF2011). ISSN 0929-8665.
- ADCA15 PETRŽELKOVÁ, K.J. - SCHOVANCOVÁ, K. - PROFOUSOVÁ, I. - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - VÁRADYOVÁ, Zora - PEKÁR, S. - KAMLER, Jiří - MODRÝ, David. The Effect of Low- and High-Fiber Diets on the Population of Entodiniomorphid Ciliates Troglodytella Abrassarti in Captive Chimpanzees (Pan Troglodytes). In American Journal of Primatology, 2012, vol. 74, p. 669-675. (2.221 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0275-2565.
- ADCA16 PLEVA, P. - BUŇKOVÁ, L. - LAUKOVÁ, Andrea - LORENCOVÁ, E. - KUBÁŇ, V. - BUŇKA, F. Decarboxylation activity of enterococci isolated from rabbit meat and staphylococci isolated from trout intestines. In Veterinary Microbiology, 2012, vol. 159, p. 438-442. (3.327 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0378-1135.
- ADCA17 SPIŠÁKOVÁ, Viera - LEVKUTOVÁ, M. - REVAJOVÁ, V. - ŠEVČÍKOVÁ, Z. - LAUKOVÁ, Andrea - LEVKUT, M. jr. - STROMPFOVÁ, Viola - PISTL, J. -

- LEVKUT, M. sr. Leukocytic response and composition of enteral microbiota in chickens fed a sage extract supplemented diet and infected with Salmonella Enteritidis PT4. In Food and Agricultural Immunology, 2012, doi: 10.1080/09540105.2011.640994. (0.714 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0954-0105. požaduje sa internet.
- ADCA18 STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - GANCARČIKOVÁ, Soňa - MUDRŇOVÁ, D. - LAUKOVÁ, Andrea. Experimental addition of *Eleutherococcus senticosus* and probiotic to the canine diet. In Central European Journal of Biology, 2012, vol. 7, no. 3, p. 436-447. (1.000 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1895-104X.
- ADCA19 STROMPFOVÁ, Viola - LAUKOVÁ, Andrea - GANCARČIKOVÁ, Soňa. Effectivity of freeze-dried form of *Lactobacillus fermentum* AD1-CCM7421 in dogs. In Folia microbiologica, 2012, vol. 57, p. 347-350. (0.677 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
- ADCA20 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - PLACHÁ, Iveta - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, Mária - FAIX, Štefan. Beneficial effect of plant extracts in rabbit husbandry. In Acta Veterinaria (Brno), 2012, vol. 81, no. 3, p. 245-250. (0.431 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-7213.
- ADCA21 SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - VASILKOVÁ, Zuzana, SAVPARAZ - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, M. Effect of combinative administration of bacteriocin-producing and probiotic strain *Enterococcus faecium* CCM 4231 and sage plant extract on rabbits. In African Journal of Microbiology Research, 2012, vol. 6, no. 23, p. 4868-4873. (0.539 - IF2011). ISSN 1996-0808.
- ADCA22 ŠOLC, P. - BARAN, Vladimír - MAYER, R.M. - BÖHMOVÁ, T. - PANENKOVÁ-HAVLOVÁ, G. - ŠAŠKOVÁ, A. - SCHULTZ, R.M. - MOTLÍK, J. Aurora kinase A drives MTOC biogenesis but does not trigger resumption of meiosis in mouse oocytes matured in vivo. In Biology of Reproduction, 2012, vol. 87, no. 4, p. 1-12. (4.009 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3363.
- ADCA23 ŠPAKOVÁ, T. - ELEČKO, J. - VASIL, M. - LEGÁTH, J. - PRISTAŠ, Peter - JAVORSKÝ, Peter. Limited genetic diversity of *Aerococcus viridans* strains isolated from clinical and subclinical cases of bovine mastitis in Slovakia. In Polish journal of veterinary sciences, 2012, vol. 15, no. 2, p. 329-335. (0.565 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1505-1773.
- ADCA24 ŠULÁK, Martin - SIKOROVÁ, Lucia - JANKUVOVÁ, Júlia - JAVORSKÝ, Peter - PRISTAŠ, Peter. Variability of Actinobacteria, a minor component of rumen microflora. In Folia microbiologica, 2012, vol. 57, no. 4, p. 351-353. (0.677 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
- ADCA25 VALUŠOVÁ, Eva - VANDŽUROVÁ, Anna - PRISTAŠ, Peter - ANTALÍK, Marián - JAVORSKÝ, Peter. Water treatment using activated carbon supporting silver and magnetite. In Water science and technology, 2012, vol. 66, no. 12, p. 2772-2778. (1.122 - IF2011). (2012 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0273-1223.
- ADCA26 VANDŽUROVÁ, Anna - HRAŠKOVÁ, I. - JÚDOVÁ, J. - JAVORSKÝ, Peter - PRISTAŠ, Peter. Antibiotic resistance and restriction endonucleases in fecal enterococci of chamois (*Rupicapra rupicapra* Linnaeus, 1758). In Folia microbiologica, 2012, vol. 57, no. 4, p. 355-358. (0.677 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - FORMELOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, Mária - ONDRUŠKA, Lubomír. (Enterococcus faecium) AL41, its Enterocin M and their beneficial use in rabbits husbandry. In Probiotics and antimicrobial proteins, 2012, vol. 4, p. 243-249. ISSN 1867-1306.
- ADEB02 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - CHRASTINOVÁ, Ľ. Bacteriocin-producing enterococci from rabbit meat. In Malaysian journal of microbiology, 2012, vol. 8, no. 4, p. 211-218. ISSN 1823-8262.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 ČAPKOVIČOVÁ, A. - MAKOVÁ, Z. - PIEŠOVÁ, E. - FAIX, Štefan - ALVES, A. - FAIXOVÁ, Z. Evaluation of effects of Thymus vulgaris extract on metabolism and gut mucus in chicks. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 2012, vol. 56, no. 1, p. 21-27. ISSN 0015-5748.
- ADFB02 ČIKOŠ, Štefan - FABIAN, Dušan - BURKUŠ, Ján - FAIX, Štefan - KOPPEL, Juraj. Cell receptors potentially mediating influences of impaired maternal health on preimplantation development. In 25th Days of animal physiology, October 17-19, 2012, Košice, SR : international scientific conference. In: Folia veterinaria, Vol. 56, Suppl. II. (2012) p. 11-12.
- ADFB03 FAIXOVÁ, Z. - PIEŠOVÁ, E. - MAKOVÁ, Z. - LEVKUT, M. jr. - PISTL, J. - LAUKOVÁ, Andrea - FAIX, Štefan - LEVKUT, M. Effect of dietary probiotic and plant extract supplementation on mucin dynamics in the chicken intestine and on performance of chickens. In 25th Days of animal physiology, October 17-19, 2012, Košice, SR : international scientific conference. In: Folia veterinaria, Vol. 56, Suppl. II.(2012), p. 15-17.
- ADFB04 GREGOVÁ, G. - VENGLOVSKÝ, Ján - KMEŤ, Vladimír - SASÁKOVÁ, N. - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - VESZELITS-LAKTIČOVÁ, K. Airborne microorganisms in animal housing facilities. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 2011, vol. 55, suppl. I, p. 41-43. ISSN 0015-5748. grant APVV-0009-10 and projects VEGA 2/0005/11, 1/0630/09 and 1/0312/13.
- ADFB05 CHRENKOVÁ, M. - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - POLÁČIKOVÁ, Mária - FORMELOVÁ, Zuzana - PLACHÁ, Iveta - SZABÓOVÁ, Renáta - ONDRUŠKA, Lubomír - PARKÁNYI, V. - VÁŠÍČEK, D. - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola. The influence of diet with genetically maize on growth, nutrient digestibility and health status of broiler rabbits. In 25th Days of animal physiology, October 17-19, 2012, Košice, SR : international scientific conference. In: Folia veterinaria, Vol. 56, Suppl. II(2012), p. 28-30.
- ADFB06 IMRICHOVÁ, Jana - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - CHRASTINOVÁ, Ľubica - PLACHÁ, Iveta. Stability of enterocin-producing strain Enterococcus faecium EF 55 in rabbits and inhibitory activity of Enterocin 55. In 25th Days of animal physiology, October 17-19, 2012, Košice, SR : international scientific conference. In: Folia veterinaria, Vol. 56, Suppl. II(2012), p. 31-32.
- ADFB07 KANDRIČÁKOVÁ, Anna - LAUKOVÁ, Andrea - IMRICHOVÁ, Jana. Detection of Enterococcus hirae in common ostriches and pheasants and their sensitivity to enterocins. In 25th Days of animal physiology, October 17-19, 2012, Košice, SR :

- international scientific conference. In: Folia veterinaria, Vol. 56, Suppl. II(2012), p. 33-34.
- ADFB08 KMEŤ, Vladimír - KMEŤOVÁ, M. Detekcia betalaktamázových génov environmentálnych *Escherichia coli* pomocou DNA mikroarray. In Slovenský veterinársky časopis, 2012, roč. 37, č. 1, s. 30-31. ISSN 1335 - 0099. projekty: APVV-0009/10 a CEFT 2-ITMS 26220120043.
- ADFB09 LAUKOVÁ, Andrea - TUREK, P. Application of nisin into Slovak fermented salami Púchov experimentally inoculated with (*Listeria innocua*). In Potravinárstvo : Scientific journal of food science, 2012, roč. 6, č.4, s. 33-36. ISSN 1337-0960.
- ADFB10 LAUKOVÁ, Andrea - HÁDRYOVÁ, J. - IMRICHOVÁ, Jana - STROMPFOVÁ, Viola - KANDRIČÁKOVÁ, Anna. Enterococcus faecium EM 41 isolate from ostriches and its enterocin. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 2012, vol. 56, suppl. I, p. 34-36. ISSN 0015-5748.
- ADFB11 LAUKOVÁ, Andrea - KANDRIČÁKOVÁ, Anna - MILTKO, Renata - KOWALIK, B. - BELZECKI, G. Properties of *Streptococcus gallolyticus* strains, isolated from beavers. In 25th Days of animal physiology, October 17-19, 2012, Košice, SR : international scientific conference. In: Folia veterinaria, Vol. 56, Suppl. II(2012), p. 39-40.
- ADFB12 LAUKOVÁ, Andrea - KANDRIČÁKOVÁ, Anna - STROMPFOVÁ, Viola - IMRICHOVÁ, Jana. Druhové zastúpenie stafylokokov, enterokokov a laktobacilov vo fekálnych vzorkách bažantov. In Slovenský veterinársky časopis, 2012, roč. 36, č. 2, s. 92-93. ISSN 1335 - 0099.
- ADFB13 LAUKOVÁ, Andrea - VÁRADY, Marián. Gram-negative microbiota from horses and their sensitivity to antimicrobials, phyto-additives and enterocins. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 2011, vol. 55, p. 137-143. ISSN 0015-5748.
- ADFB14 MAKOVÁ, Z. - PIEŠOVÁ, E. - FAIXOVÁ, Z. - LEVKUT, M. jr. - LAUKOVÁ, Andrea. Metabolic changes after *Salmonella* infection and *Enterococcus faecium* EF55 application in chickens. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 2012, vol. 56, no. 1, p. 17-20. ISSN 0015-5748.
- ADFB15 PLACHÁ, Iveta - TAKÁČOVÁ, Jana - RYZNER, Miroslav - ČOBANOVÁ, Klauďia - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - KOLOŠTA, M. - TOMAŠKA, M. - FAIX, Štefan. Essential oil enriched with sodium selenite in broiler diet. In 25th Days of animal physiology, October 17-19, 2012, Košice, SR : international scientific conference. In: Folia veterinaria, Vol. 56, Suppl.II(2012), p. 46-47.
- ADFB16 PLEVA, P. - BUŇKOVÁ, L. - LAUKOVÁ, Andrea - LORENCOVÁ, E. - KUBÁŇ, V. - BUŇKA, F. Factors affected decarboxylation activity of *Enterococcus faecium*/ isolated from rabbit. In Potravinárstvo : Scientific journal of food science, 2012, roč. 6, č. 2, s. 46-49. ISSN 1337-0960.
- ADFB17 POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - SZABÓOVÁ, Renáta - STROMPFOVÁ, Viola. Microbial status and quality of rabbit meat after rabbits feed supplementation with phyto-additives. In Potravinárstvo : Scientific journal of food science, 2012, roč. 6, p. 42-45. ISSN 1337-0960.
- ADFB18 SPIŠÁKOVÁ, V - KOLESÁROVÁ, M. - LEVKUTOVÁ, M. - HERICH, R. - REVAJOVÁ, V. - LAUKOVÁ, Andrea - LEVKUT, M. Influence of probiotic strain on expression of cytokines in the spleen of chickens infected with *S. Enterica* SE147. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 2012, vol. 56, no. 2, p. 60-62. ISSN 0015-5748.

- ADFB19 STROMPFOVÁ, Viola - LAUKOVÁ, Andrea. Fakty zaznamenané v štúdiách s probiotickým kmeňom *Lactobacillus fermentum* CCM 7421 (Probiodog) u psov. In Slovenský veterinársky časopis, 2012, roč. 37, č. 3, s. 162-163. ISSN 1335 - 0099.
- ADFB20 VANDŽUROVÁ, Anna - PILIŠ, V. - BAČKOR, P. - JÚDOVÁ, J. - JAVORSKÝ, Peter - FAIX, Štefan - PRISTAŠ, Peter. Microflora of the bat guano. In 25th Days of animal physiology, October 17-19, 2012, Košice, SR : international scientific conference. In: Folia veterinaria, Vol. 65, Suppl. II(2012), p. 68-69.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEC01 LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - PLACHÁ, Iveta - STROMPFOVÁ, Viola - SZABÓOVÁ, Renáta - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, M. - FORMELOVÁ, Zuzana - IMRICHOVÁ, Jana - HÁDRYOVÁ, Ľ. - ONDRUŠKA, Ľubomír - JURČÍK, Rastislav - ŽITŇAN, R. Beneficial effect of bacteriocin-producing strain *Enterococcus faecium* EF 55 of non rabbit origin in rabbits. In Proceedings of the 4th World Lagomorph Conference, Vienna, Austria, July 23-27, 2012. Eds. Klaus Hackländer, Christine Thurner. - Vienna : BOKU-Reports on Wildlife Research a. Game Management, 2012, 2012, vol. 20, p. 77. ISSN 1021-3252. VEGA 2/0002/11.
- AEC02 LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, Mária - ONDRUŠKA, Ľubomír - FORMELOVÁ, Zuzana - JURČÍK, Rastislav - PÁRKANY, V. Application of probiotic strain *Enterococcus faecium* AL41 and its bacteriocin - enterocin M in rabbits. In Proceedings of the 4th World Lagomorph Conference, Vienna, Austria, July 23-27, 2012. Eds. Klaus Hackländer, Christine Thurner. - Vienna : BOKU-Reports on Wildlife Research a. Game Management, 2012, 2012, vol. 20, p. 76. ISSN 1021-3252. APVV: SK-HU-0006-08.
- AEC03 LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - KANDRIČÁKOVÁ, Anna - SZABÓOVÁ, Renáta - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, M. - FORMELOVÁ, Zuzana - ŽITŇAN, R. - ONDRUŠKA, Ľ. - JURČÍK, R. - BÓNAI, A. - MATICS, Zs. - KOVÁCS, M. Bacteriocin-producing microbiota isolated from Pannon white and their application in rabbits husbandry. In 24. Nyúltenyésztési tudományos nap : Kaposvár 30 május 2012. - Kaposvár (HU) : Kaposvári Egyetem, 2012, p. 89-93. ISBN 978-963-9821-51-4.
- AEC04 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - PLACHÁ, Iveta - KANDRIČÁKOVÁ, Anna - STROMPFOVÁ, Viola - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, M. - FORMELOVÁ, Zuzana - BÓNAI, A. - ONDRUŠKA, Ľubomír - JURČÍK, Rastislav - MATICS, Zsolt - KOVÁCS, M. The use of bacteriocinogenic strain *Enterococcus faecium* EF9a, isolated from Hungarian Pannon White in Slovak rabbit husbandry. In Proceedings of the 4th World Lagomorph Conference, Vienna, Austria, July 23-27, 2012. Eds. Klaus Hackländer, Christine Thurner. - Vienna : BOKU-Reports on Wildlife Research a. Game Management, 2012, 2012, vol. 20, p. 127. ISSN 1021-3252. APVV: SK-HU-0006-08.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AED01 DRUGDOVÁ, Zuzana. Detekcia virulentných faktorov, mobilných génových

- elementov a ATB rezistencie u teľacích kmeňov *E. coli*. In Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke adademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 19-22. ISBN 978-80-968618-9-7. LPP 0045-09 a VEGA 2/0012/08.
- AED02 DUBÍKOVÁ, Katarína - VANDŽUROVÁ, Anna - ŠULÁK, Martin. Detekcia restriktívno-modifikačných systémov u vybraných mliečnych baktérií. In Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke adademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012. Ed. D. Fabian, rec. I. Zeleňák. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 23-25. ISBN 978-80-968618-9-7. ITMS 26220220065.
- AED03 CHRASTINOVÁ, Ľubica - CHRENKOVÁ, Mária - LAUKOVÁ, Andrea - FORMELOVÁ, Zuzana - POLÁČIKOVÁ, Mária - ONDRUŠKA, Ľubomír - PLACHÁ, Iveta - SZABÓOVÁ, Renáta - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - KANDRIČÁKOVÁ, Anna - RAFAY, Ján - PARKÁNY, V. - KOCINIEWSKA, R. Použitie transgénnej kukurice vo výžive králikov. In Králik ako produkčné a modelové zviera : XXV. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Aktuálne smery v chove brojlerových králikov, Nitra, 21.11.2012. Ondruška, Ľubomír (ed.). - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2012, p. 101-105. ISBN 978-80-89418-21-3.
- AED04 IMRICHOVÁ, Jana - KANDRIČÁKOVÁ, Anna - BELZECKI, G. Druhovú variabilitu a vlastnosti enterokokov a stafylokokov z bobrov (*Castor fiber*). In Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke adademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012. Ed. D. Fabian, rec. I. Zeleňák. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 42-45. ISBN 978-80-968618-9-7. VEGA 2/0002/11(SR) - NN311-510-139(POL).
- AED05 KANDRIČÁKOVÁ, Anna - IMRICHOVÁ, Jana. Selekcija gram-pozitívnych baktérií z trusu pŕstrosov. In Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke adademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012. Ed. D. Fabian, rec. I. Zeleňák. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 50-53. ISBN 978-80-968618-9-7. VEGA No. 2/0002/11.
- AED06 KANDRIČÁKOVÁ, Anna - LAUKOVÁ, Andrea - IMRICHOVÁ, Jana. Staphylococcal species detected in faeces of ostrichs. In Hygiene Alimentorum : Štrbské Pleso, 9.-11.5.2012. XXXIII. Bezpečnosť a kvalita produktov z hydiny, rýb a zveriny. - Košice : UVLaF, 2012, p. 95-97.
- AED07 KOVARÍKOVÁ, Veronika. Úloha Polo-like 1 kinázy počas prvej mitózy preimplantačného embrya. In Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke adademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012. Ed. D. Fabian, rec. I. Zeleňák. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 71-74. ISBN 978-80-968618-9-7. APVV-0237-10.
- AED08 KUBANDOVÁ, Janka. Vplyv obezity na preimplantačný vývin embrya. In Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke adademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012. Ed. D. Fabian, rec. I. Zeleňák. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 94-96. ISBN 978-80-968618-9-7. VEGA 2/0049/11.
- AED09 LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - PLACHÁ, Iveta - KANDRIČÁKOVÁ, Anna - STROMPFOVÁ, Viola - CHRENKOVÁ, Mária - FORMELOVÁ, Zuzana - SZABÓOVÁ, Renáta - ČOBANOVÁ, Klaudia - ONDRUŠKA, Ľ. - JURČÍK, R. - ŽITŇAN, R. Môže byť nizin ako aditívum prospešný v chove králikov? In Králik ako produkčné a modelové zviera : XXV. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Aktuálne smery v chove brojlerových králikov, Nitra, 21.11.2012. Ondruška, Ľubomír (ed.). - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2012, p. 95-99. ISBN 978-80-89418-21-3.
- AED10 LAUKOVÁ, Andrea - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica

- PLACHÁ, Iveta - STROMPFOVÁ, Viola - ČOBANOVÁ, Klaudia - SZABÓOVÁ, Renáta - ONDRUŠKA, Ľubomír - FORMELOVÁ, Zuzana. Bacteriocin-producing strains *Enterococcus faecium* with probiotic effect and their use in rabbit husbandry. In Lazarove dni výživy a veterinárnej dietiky X - Košice 6. september 2012 : zborník prednášok. - Košice : UVLF, 2012, s. 226-228. ISBN 978-80-8077-282-6.
- AED11 LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľ. - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, M. - ONDRUŠKA, Ľ. - FORMELOVÁ, Z. - JURČÍK, R. - PÁRKÁNYI, V. Beneficency of Enterocin M in broiler rabbits. In *Hygiena Alimentorum* : Štrbské Pleso, 9.-11.5.2012. XXXIII. Bezpečnosť a kvalita produktov z hydiny, rýb a zveriny. - Košice : UVLaF, 2012, p. 102-105.
- AED12 LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľ. - PLACHÁ, Iveta - SZABÓOVÁ, Renáta - STROMPFOVÁ, Viola - CHRENKOVÁ, M. - ČOBANOVÁ, Klaudia - FORMELOVÁ, Z. - IMRICHOVÁ, Jana - HÁDRYOVÁ, J. - ONDRUŠKA, Ľ. - JURČÍK, R. - ŽITŇAN, R. /*Enterococcus faecium*/ EF55, non rabbit-derived probiotic strain with bacteriocin production and its effectivity in rabbits broilers. In *Hygiena Alimentorum* : Štrbské Pleso, 9.-11.5.2012. XXXIII. Bezpečnosť a kvalita produktov z hydiny, rýb a zveriny. - Košice : UVLaF, 2012, p. 98-101.
- AED13 POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - SZABÓOVÁ, Renáta - ONDRUŠKA, Ľubomír - JURČÍK, Rastislav - PÁRKÁNYI, V. Prospešnosť podávania enterocínov na imunologické a fyziologické parametre u brojlerových králikov. In *Králik ako produkčné a modelové zviera* : XXV. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Aktuálne smery v chove brojlerových králikov, Nitra, 21.11.2012. Ondruška, Ľubomír (ed.). - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2012, p. 63-67. ISBN 978-80-89418-21-3.
- AED14 RYZNER, Miroslav. Antioxidačný účinok šalviovej silice u kurčiat. In *Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu*, VII. ročník. 10.-11.9. 2012. Ed. D. Fabian, rec. I. Zelenák. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 141-144. ISBN 978-80-968618-9-7. VEGA No. 2/0010/10.
- AED15 STRAMOVÁ, Zuzana - JÚDOVÁ, J. - REMENÁR, M. Bakteriálne spoločenstvo drenážnej vody skládky hnedého kalu v Žiari nad Hronom. In *Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu*, VII. ročník. 10.-11.9. 2012. Ed. D. Fabian, rec. I. Zelenák. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 149-151. ISBN 978-80-968618-9-7.
- AED16 STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - GANCARČÍKOVÁ, S. - MUDROŇOVÁ, D. - ČOBANOVÁ, Klaudia - LAUKOVÁ, Andrea. *Lactobacillus fermentum* AD1 (CCM 7421) - a new probiotic strain and its use in canine nutrition. In Lazarove dni výživy a veterinárnej dietiky X - Košice 6. september 2012 : zborník prednášok. - Košice : UVLF, 2012, s. 233-236. ISBN 978-80-8077-282-6.
- AED17 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - PLACHÁ, Iveta - CHRENKOVÁ, M. Využitelnosť a prospešnosť šalvie ako aditíva v chove králikov. In *Králik ako produkčné a modelové zviera* : XXV. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Aktuálne smery v chove brojlerových králikov, Nitra, 21.11.2012. Ondruška, Ľubomír (ed.). - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2012, p. 89-93. ISBN 978-80-89418-21-3.
- AED18 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - PLACHÁ, Iveta - CHRENKOVÁ, Mária. Sage as an

additive in rabbits husbandry. In Lazarove dni výživy a veterinárnej dietiky X - Košice 6. september 2012 : zborník prednášok. - Košice : UVLF, 2012, s. 229-232. ISBN 978-80-8077-282-6.

AED19 TAKÁČOVÁ, Jana. Účinok Thymus vulgaris na zdravotný stav tráviaceho traktu u hydiny. In Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012. Ed. D. Fabian, rec. I. Zeleňák. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 155-158. ISBN 978-80-968618-9-7. VEGA No. 2/0010/10.

AED20 VANÍKOVÁ, Slávka - NOSKOVÁ, A. - JÚDOVÁ, J. Ektomikroflóra klieštika včelieho (Varroa destructor). In Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012. Ed. D. Fabian, rec. I. Zeleňák. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 163-165. ISBN 978-80-968618-9-7. VEGA 2/0016/12.

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01 SPIŠÁKOVÁ, Viera - LEVKUTOVÁ, M. - RÉVAJOVÁ, V. - PISTL, J. - LAUKOVÁ, Andrea - HIPÍKOVÁ, V. - LEVKUT, M. The effect of sage on non specific immunity of chickens infected with Salmonella. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. 22.-23.9.2011 : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. - Košice : UVL, 2011, s. 232-235. ISBN 978-80-8077-249-9.

AEGA Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

AEGA01 RÉVAJOVÁ, V. - LEVKUT, M. - LAUKOVÁ, Andrea - HERICH, R. - ŠEVČÍKOVÁ, Z. - KOLESÁROVÁ, M. Immunoreactivity to Salmonella infection in chicks protected with Enterococcus administration. In Immunology : The journal of cells, molecules, systems and technologies, 2012, vol. 137, suppl. 1, p1424. (3.321 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1365-2567.

AFDA Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFDA01 FAIXOVÁ, Z. - FAIX, Štefan - GREŠÁKOVÁ, Lubomíra - MAKOVÁ, Z. - PIEŠOVÁ, E. - DEMETEROVÁ, M. - LENG, Lubomír. The Efficacy of two feed additives to alleviate the adverse effects of mycotoxins in broiler chickens. In Lazarove dni výživy a veterinárnej dietiky X - Košice 6. september 2012 : supplementum príspevkov posterových prezentácií. - Košice : UVLF, 2012, s. 304-307. ISBN 978-80-8077-282-6.

AFFA Abstrakty pozvaných príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFFA01 LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - SZABÓOVÁ, Renáta - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - MAREKOVÁ, Mária - ONDRUŠKA, Lubomír - HERICH, R. - REVAJOVÁ, V. Potential application of enterocin-producing strains and their enterocins in animal husbandry. In International scientific conference on bacteriocins and antimicrobial peptides. 21-23th of February, Košice, Double Tree Hilton : proceedings, p. 26-27. ISBN 978-80-89589-02-9.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BRZAKOVÁ, A - ŠOLC, P. - KITAJIMA, T. - BARAN, Vladimír - MAYER, A. - SAMALOVÁ, P. - MOTLÍK, J. - ELLENBERG, J. Polo-like kinase I controls nuclear envelope break down and chromosome Dynamics in meiosis I. In Ovarian Club II. The fertilization process of the oocyte and embryo development in relation to various clinica conditions. Prague, Nov. 8-11, 2012. Group A.List of posters, poster 8.
- AFG02 ČÍŽKOVÁ, Dáša - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - ŠPONTÁKOVÁ, Mária - ČIKOŠ, Štefan - KMEŤ, Vladimír - ČÍŽEK, Milan. Is the alginate-based biomaterial releasing growth factors (Gfs) the right scaffold for differentiation of neural progenitors? In vitro study. In 8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract. Volume 6.P012: Spinal cord and peripheral nerve injury and regeneration. - Barcelona, 2012, 2012, p. 012.09.
- AFG03 KMEŤ, Vladimír - VENGLOVSKÝ, Ján. The beta-lactam resistance in environmental Escherichia coli. In Abstracts book 35th International congress of the society for microbial ecology and disease (SOMED). 15-17 May 2012, Valencia, Spain. - 2012, p. 84. Dostupné na internete: <http://www.somed2012valencia.com/img/ABSTRACTS_BOOK.pdf>.
- AFG04 LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - SZABÓOVÁ, Renáta. Can bioactive compounds (bacteriocins) play beneficial role in health status of animals? In Proceedings of the 2nd Workshop of the European network for gastrointestinal health research (ENGIHR), Helsinki 2nd-4nd of May 2012 : Research Networking programme. - European science foundation, p. 10.
- AFG05 LITERÁK, I. - REITSCHMIED, T. - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - DOLEJŠKÁ, Moniika - BARDONĚ, J. - POKLUDOVÁ, L. - JAMBOROVÁ, I. - HALOVÁ, D. Chicken broiler meat as a source of quinolone-resistant and extraintestinal pathogenic Escherichia coli isolates, an experience from the Czech republic. In ASM Conferences - June 26-29, 2012 Aix-en-Provence, France : Final program and abstracts.3rd ASM Conference on Antimicrobial resistance in zoonotic bacteria and foodborne pathogens in animals, humans, and the environment. - Washington : American society for microbiology, 2012, part 47B, p. 87-88. ISBN 978-1-55581-863-0.
- AFG06 MAYER, A. - ŠOLC, P. - BARAN, Vladimír - MOTLÍK, J. CHK1 definciency causes chromosome missegregation and anaphase delay in meiosis I oocytes. In Meiosis : Colby-Sawyer College New London June 3-8, 2012, www.grc.org/programs.aspx?year=2012 a. program=meiosis.
- AFG07 MAYER, A. - BARAN, Vladimír - KITAJIMA, T. - BRZAKOVÁ, A. - ELLENBERG, J. - MOTLÍK, J. - ŠOLC, P. CHK1 ensures the preservation of DNA integrity during meiosis I but it is not a component of spindle assembly checkpoint. In EMBO Symposium, 13.-16. October 2012 Heidelberg, Germany : Germline - Immortality though totipotency. - Heidelberg : EMBL Advance training centre, 2012, p.
- AFG08 MOTLÍK, J. - ŠOLC, P. - KITAJIMA, T. - BARAN, Vladimír - MAYER, A. - ELLENBERG, J. CHK1 is involved in SAC satisfaction and preservation of DNA integrity in mouse oocyte. In Ovarian Club II. The fertilization process of the oocyte and embryo development in relation to various clinica conditions. Prague, Nov. 8-11, 2012. Session 3.Scientific programm.
- AFG09 RAČEKOVÁ, Eniko - LIEVAJOVÁ, Kamila - BLAŠKO, Juraj - RAČEK, Ľubomír - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Differences in the number and distribution of

- proliferating cells in the rostrals migratory stream as identified by different proliferation markers. In 8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract. Volume 6.P072: Cell migration. - Barcelona, 2012, p. 072.26. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.
- AFG10 STROMPFOVÁ, Viola - LAUKOVÁ, Andrea - GANCARČÍKOVÁ, S. - PLACHÁ, Iveta - MUDROŇOVÁ, D. - ČOBANOVÁ, Klaudia - SZABÓOVÁ, Renáta - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika. Experiences with the use of a new canine-derived probiotic strain Lactobacillus fermentum AD1 (CCM 7421) in dogs. In Proceedings of the 2nd Workshop of the European network for gastrointestinal health research (ENGIHR), Helsinki 2nd-4nd of May 2012 : Research Networking programme. - European science foundation, p.13.
- AFG11 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - VASILKOVÁ, Zuzana, SAVPARAZ - ČOBANOVÁ, Klaudia - PLACHÁ, Iveta. Effect of bioactive strain Enterococcus faecium CCM 4231 in rabbits. In Proceedings of the 2nd Workshop of the European network for gastrointestinal health research (ENGIHR), Helsinki 2nd-4nd of May 2012 : Research Networking programme. - European science foundation, p. 13.
- AFG12 ŠOLC, P. - KITAJIMA, T. - BARAN, Vladimír - BRZAKOVÁ, A. - MAYER, A. - SAMALOVÁ, Pavlína - MOTLÍK, Jan - ELLENBERG, J. Polo-like kinase I controls nuclear envelope break down and chromosome dynamics in meiosis I. In SRD-NIAS the 2nd Japan-Czech joint symposium - Sept. 10. 2012 : Understanding the germ cell potential. Session 1. Meiosis. - University of Tokyo : Society for reproduction and development, Nat. Inst. of Agrobiological Sci., p. JC-1. ISBN 978-4-931511-23-1.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFHA01 BARAN, Vladimír - ŠOLC, Petr - VERONIKA, Kovaříková - REHÁK, Pavol. Polo-like 1 kinase play essential role during first mitosis of preimplantation embryo. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 7. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA02 BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - KMEŤ, Vladimír. Physiological and functional characteristics of Lactobacillus rhamnosus isolated from raw milk. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 11. ISBN 978-80-968618-8-0. ERDF project No. 26220220152 and VEGA project No. 2/0005/11.
- AFHA03 BURKUŠ, Ján - ČIKOŠ, Štefan - FABIAN, Dušan - KUBANDOVÁ, Janka - CZIKKOVÁ, Soňa - KOPPEL, Juraj. Maternal restraint stress negatively influences growth capacity of preimplantation mouse embryos. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 12. ISBN 978-80-968618-8-0. SAS-VEGA 2/0041/09 and VEGA 2/0029/12 and SRDA contract APVV-0815-11.
- AFHA04 ČIKOŠ, Štefan - FABIAN, Dušan - BURKUŠ, Ján - FAIX, Štefan - KOPPEL, Juraj. Cell receptors potentially mediating influences of impaired maternal health on preimplantation development. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 14. ISBN 978-80-968618-8-0. ERDF.
- AFHA05 ČOBANOVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - PLACHÁ, Iveta - PETROVIČ,

- Vladimír - FAIX, Štefan. Response of glutathione peroxidase and thioredoxin reductase activity to various forms of selenium in feeds. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 15. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA06 DUBÍKOVÁ, Katarína - VANDŽUROVÁ, Anna - ŠULÁK, Martin. Restriction-modification systems and phage resistance in lactic acid bacteria. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 16. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA07 FAIXOVÁ, Z. - PIEŠOVÁ, E. - MAKOVÁ, Z. - LEVKUT, Martin - PISTL, J. - LAUKOVÁ, Andrea - FAIX, Štefan - LEVKUT, Mikuláš. Mucin dynamics in chicken intestine are changed by dietary probiotic and plant extract supplementation. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 19. ISBN 978-80-968618-8-0. VEGA no.1/0859/11.
- AFHA08 GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - REVAJOVÁ, V. - BOŘUTOVÁ, Radka - ČOBANOVÁ, Klaudia - PLACHÁ, Iveta - LEVKUT, Mikuláš - LENG, Ľubomír. Immunomodulatory effects of Fusarium mycotoxins in broiler chickens. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 22. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA09 HOMOLKA, Petr - JALČ, Dušan - LAUKOVÁ, Andrea - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - VÁRADYOVÁ, Zora - JANČÍK, Filip. Effects of bacterial inoculants on nutrient composition and fermentation parameters in corn silage. In Book of abstracts of the 63rd Annual meeting of the European federation of animal science : Bratislava 27-31, august 2012. - Wageningen academic publishers, 2012, 2012, vol. 18, p. 161-poster 21. ISBN 978-90-8686-761-5.
- AFHA10 CHRENKOVÁ, Mária - CHRASTINOVÁ, Ľubica - FORMELOVÁ, Zuzana - POLÁČIKOVÁ, Mária - LAUKOVÁ, Andrea - ONDRUŠKA, Ľubomír - SZABÓOVÁ, Renáta. Genetically modified maize as rabbit feed ingredient. In Book of abstracts of the 63rd Annual meeting of the European federation of animal science : Bratislava 27-31, august 2012. - Wageningen academic publishers, 2012, 2012, vol. 18, p. 164-poster 26. ISBN 978-90-8686-761-5.
- AFHA11 CHRENKOVÁ, Mária - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - POLÁČIKOVÁ, Mária - FORMELOVÁ, Zuzana - PLACHÁ, Iveta - SZABÓOVÁ, Renáta - ONDRUŠKA, Ľubomír - PARKÁNYI, Vladimír - VASÍČEK, D. - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola. The influence of diet with genetically modified maize on growth, nutrient digestibility and health status of broiler rabbits. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 27. ISBN 978-80-968618-8-0. project "BELNUZ No. 26220120052" from ERDF.
- AFHA12 IMRICHOVÁ, Jana - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - CHRASTINOVÁ, Ľubica - PLACHÁ, Iveta. Stability of Enterocin EF55-producing strain Enterococcus faecium EF 55 in rabbits and inhibitory activity of Enterocin 55. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 28. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA13 IMRICHOVÁ, Jana - LAUKOVÁ, Andrea - KANDRIČÁKOVÁ, Anna. Faecal isolates Escherichia coli from ostriches and their sensitivity to enterocins. In Hygiene Alimentorum : Štrbské Pleso, 9.-11.5.2012. XXXIII. Bezpečnosť a kvalita produktov

- z hydiny, rýb a zveriny. - Košice : UVLaF, 2012, p.319-322.poster.
- AFHA14 JALČ, Dušan - LAUKOVÁ, Andrea - VÁRADYOVÁ, Zora - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - MIHALIKOVÁ, Katarína - LAHO, Tomáš - JANČÍK, F. Inoculated corn silage: effect on rumen fermentation and lipid metabolism in vitro. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 29. ISBN 978-80-968618-8-0. VEGA 2/0001/11 and MZE- no. 000 270 1404.
- AFHA15 KANDRIČÁKOVÁ, Anna - LAUKOVÁ, Andrea - IMRICHOVÁ, Jana. Detection of Enterococcus hirae in ostriches and common pheasants, their sensitivity to enterocins. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 31. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA16 KANDRIČÁKOVÁ, Anna - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola. Lactic acid bacteria detected in faecal samples of common pheasants. In Hygiena Alimentorum : Štrbské Pleso, 9.-11.5.2012. XXXIII.Bezpečnosť a kvalita produktov z hydiny, rýb a zveriny. - Košice : UVLaF, 2012, p. 323-326.poster.
- AFHA17 KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - LAHO, Tomáš - MIHALIKOVÁ, Katarína - VÁRADYOVÁ, Zora - JALČ, Dušan. Growth of rumen protozoa in the artificial rumen fed inoculated silages. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 32. ISBN 978-80-968618-8-0. VEGA 2/0001/11.
- AFHA18 KMEŤ, Vladimír - OHLASOVÁ, D. - KMEŤOVÁ, M. Molekulárna detekcia faktorov patogenity a mechanizmov antibiotickej rezistencie u enterobaktérií. In XIII. Prowázekove dni, 25. - 26. 10. 2012 Komárno : Abstrakty prednášok. APVV-0009-10, VEGA- 0005-11. In: Správy klinickej mikrobiológie, roč. XII, č. SB(2012), s. 13-14.
- AFHA19 KUBANDOVÁ, Janka - FABIAN, Dušan - BURKUŠ, Ján - KOPPEL, Juraj. The influence of maternal diet-induced obesity on blastocysts quality in mice. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 37. ISBN 978-80-968618-8-0. VEGA 2/0049/11 and APVV-0815-11.
- AFHA20 LAUKOVÁ, Andrea - KANDRIČÁKOVÁ, Anna - MILTKO, Renata - KOWALIK, B. - BELZECKI, G. Properties of Streptococcus gallolyticus strains, isolated from beavers. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 40. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA21 LAUKOVÁ, Andrea - HÁDRYOVÁ, J. - IMRICHOVÁ, Jana - STROMPFOVÁ, Viola - KANDRIČÁKOVÁ, Anna. Characzerization of bacteriocin-producing strain /Enterococcus faecium/ EM41, isolate from ostriches and its bacteriocin. In Hygiena Alimentorum : Štrbské Pleso, 9.-11.5.2012. XXXIII.Bezpečnosť a kvalita produktov z hydiny, rýb a zveriny. - Košice : UVLaF, 2012, p. 327-330.poster.
- AFHA22 LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - KANDRIČÁKOVÁ, Anna - CHACORNAC, J.P. - LÉROY, S. - ŽITŇAN, R. Staphylococci from trouts. In Hygiena Alimentorum : Štrbské Pleso, 9.-11.5.2012. XXXIII.Bezpečnosť a kvalita produktov z hydiny, rýb a zveriny. - Košice : UVLaF, 2012, p. 331-335.poster.
- AFHA23 MAKOVÁ, Z. - ČAPKOVIČOVÁ, A. - PIEŠOVÁ, E. - FAIX, Štefan - ALVES, A. - FAIXOVÁ, Z. Effect of thyme extract on the quantity of acid and neutral mucins of the small intestine in chickens. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 43. ISBN 978-80-968618-8-0.

- VEGA no. 1/0859/11 and no. 2/0010/10 - KEGA no. 004UVLF-4/2011.
- AFHA24 MIHALIKOVÁ, Katarína - JALČ, Dušan - VÁRADYOVÁ, Zora - LAUKOVÁ, Andrea - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - HOMOLKA, P. Effect of diets containing inoculated grass silage on lipid metabolism and fermentation parameters in vitro. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 46. ISBN 978-80-968618-8-0. VEGA 2/0001/11 and MZE-no. 000 270 1404.
- AFHA25 PIEŠOVÁ, E. - ČAPKOVIČOVÁ, A. - MAKOVÁ, Z. - ALVES, A. - FAIX, Štefan - FAIXOVÁ, Z. Quantification of acid and neutral mucins in the chicken small intestine after diet supplemented with sage and selenium. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 52. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA26 PLACHÁ, Iveta - TAKÁČOVÁ, Jana - RYZNER, Miroslav - ČOBANOVÁ, Klaudia - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan. Essential oil enriched with SODIUM selenite in broiler diet. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 53. ISBN 978-80-968618-8-0. VEGA 2/0010/10 and 2/0002/11.
- AFHA27 RAČEK, Ľubomír - MOZEŠ, Štefan - ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava. Effect of antibiotic treatment on jejunal microbial and functional development in rats arising from reduced nests. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 54. ISBN 978-80-968618-8-0. VEGA 2/0019/11.
- AFHA28 RYZNER, Miroslav - TAKÁČOVÁ, Jana - ČOBANOVÁ, Klaudia - PLACHÁ, Iveta - VENGLOVSKÁ, K. - FAIX, Štefan. Salvia officinalis essential oil and sodium selenite in broiler chickens nutrition. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 56. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA29 STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - MUDROŇOVÁ, D. - LAUKOVÁ, Andrea. Stability of Lactobacillus fermentum CCM 7421 and its influence on biochemical parameters in dogs. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 61. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA30 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľ. Gelatinase positive enterococci isolated from rabbits meat and their sensitivity to enterocins. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 64. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA31 ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - MOZEŠ, Štefan - RAČEK, Ľubomír - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava. Effect of different postnatal nutrition on intestinal microbiota and enzyme activity in rats. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 66. ISBN 978-80-968618-8-0. VEGA 2/0019/11.
- AFHA32 TAKÁČOVÁ, Jana - RYZNER, Miroslav - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - FAIXOVÁ, Z. - FAIX, Štefan. Thymus vulgaris essential oil in poultry nutrition. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th

- October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 72. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA33 VANDŽUROVÁ, Anna - PILIŠ, V - BAČKOR, P. - JÚDOVÁ, J. - JAVORSKÝ, Peter - PRISTAŠ, Peter. The microflora of the bat guano. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 74. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA34 VANÍKOVÁ, S. - NOSKOVÁ, A. - JÚDOVÁ, J. - PRISTAŠ, Peter - JAVORSKÝ, Peter. Ecto-microflora of Varroa destructor mite. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 75. ISBN 978-80-968618-8-0.
- AFHA35 VÁRADYOVÁ, Zora - LAHO, Tomáš - MIHALIKOVÁ, Katarína - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - JALČ, Dušan. Organic acids and plant oils and their effect on sheep rumen fatty acid composition. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 76. ISBN 978-80-968618-8-0. VEGA 2/0001/11.
- AFHA36 VENGLOVSKÁ, K. - ČOBANOVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - RYZNER, Miroslav - MELLEN, M. Manganese in nutrition of laying hens. In Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. - Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 79. ISBN 978-80-968618-8-0. VEGA 2/0045/12.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFHB01 KMEŤ, Vladimír - KMEŤOVÁ, M. Detekcia génov rezistencie environmentálnych E. coli pomocou PCR a DNA mikroarray. In Aktuálne problémy klinickej mikrobiológie : XXIII. Odborná konferencia SKM SLK a SSKM SLS, Dudince 15.-17. marca 2012, 2012, roč. XII., č. SA, s. 20. In: Správy klinickej mikrobiológie, roč. XII, č. SA 2012, s. 20.
- AFHB02 OHLASOVÁ, D. - KMEŤ, Vladimír - NIKŠ, M. Karbapenemázy u Pseudomonas aeruginosa. Je Slovensko iné ako ostatná Európa? In Správy klinickej mikrobiológie : časopis Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti a Sekcie klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej komory, 2012, roč. XII. č. SB, s. 13-14, 15. ISSN 1335-8219. APVV-0009-10, APVV-0028-07.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

- FAI01 Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012. Ed. D. Fabian, rec. I. Zeleňák. Košice : ÚFHZ-SAV, 2012. ISBN 978-80-968618-9-7.
- FAI02 Book of abstracts from 25th Days of animal physiology : 17-19th October 2012, Košice, Slovakia. Ed. Dušan Fabian. Košice : Institute of Animal Physiology Slovak Academy of Sciences, 2012. 215 p. ISBN 978-80-968618-8-0.
- FAI03 25th Days of animal physiology, October 17-19, 2012, Košice, SR : international scientific conference. Eds. D. Fabian, Š. Faix, P. Javorský, J. Koppel. In: Folia veterinaria, Suppl.II (2012), p. 9-74.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

- GII01 DRUGDOVÁ, Zuzana - KMEŤ, Vladimír. ESBLs in faecal and meat Escherichia coli from chickens. In CESAR 2012: Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial resistance, September 23-26, 2012, Primošten, Croatia : Book of abstracts. - 2012, p. 85.
- GII02 KMEŤ, Vladimír - FAIX, Štefan - KMEŤOVÁ, M. The virulence factors in environmental Escherichia coli. In Poster abstracts of 14th International symposium microbial ecology. Copenhagen 19-24 august 2012. - 2012, p. 788-789.
- GII03 KUBELKOVÁ, P. - JANČÍK, Filip - JALČ, Dušan - HOMOLKA, Petr. Vliv změn ve složení konzervovaných krmiv v krmných dávkách na parametry fermentace a obsah mastných kyselín v in vitro experimentu. In Lazarove dni výživy a veterinárnej dietetiky X - Košice 6. september 2012 : zborník prednášok. Postery. - Košice : UVLF, 2012, s. 255. ISBN 978-80-8077-282-6.
- GII04 VESELÁ, Jarmila - GREGOVÁ, K. - CZIKKOVÁ, Soňa - BILECOVÁ-RABAJDOVÁ, M. - URBAN, P. - MAREKOVÁ, Mária - ČIKOŠ, Štefan. Analysis of specific genes expression in intestinal ischemia-reperfusion injury in rats : (Conference 22 nd IUBMB Congress / 37th FEBS Congress, Seville, 4-9 sept. 2012). In FEBS Journal, 2012, vol.279, no. s1, p13-81, p. 314. (3.790 - IF2011). (2012 - WOS). ISSN 1742-464X.

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 Nonconventional Feedstuffs in the Nutrition of Farm Animals. Edited by Koloman Bod'a. Amsterdam ; Bratislava : Elsevier Science Publishers : Príroda, vyd. kníh a časopisov, 1990. 257 s. Developments in Animal and Veterinary Sciences, 23. ISBN 0-444-98780-0.

Citácie:

- [1.1] Borquez, J.L. - Pinos-Rodriguez, J.M. - Gonzalez, S.S. - Dominguez, I. - Barcena, R. - Mendoza, G. - Cobos, M. Use of different kind of silage dairy cattle manure in lamb nutrition. In ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 2010, vol. 9, no. 1, p. 129-133., WOS*
- [1.1] Singh, R. - Bhatnagar, S.K. EVALUATION OF ALGAL CAKE AS DIETARY SUPPLEMENT. In ALGAE BIOFUEL. Editor(s):Bhatnagar, SK; Saxena, A; Kraan, S. Publisher: HOUSTON (USA), STUDIUM PRESS LLC 2011, p. 317-326., WOS*

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 JALČ, Dušan. Straw Enrichment for Fodder Production by Fungi. In The Mycota XI, Agricultural Applications. - Heidelberg : Springer-Verlag Berlin, 2002, p. 19-35.

Citácie:

- [1.1] YAMAGISHI, K. - KIMURA, T. - WATANABE, T. Treatment of rice straw with selected Cyathus stercoreus strains to improve enzymatic saccharification. BIORESOURCE TECHNOLOGY. ISSN 0960-8524, JUL 2011, vol. 102, no. 13, p. 6937-6943., WOS*

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - SIMONOVÁ, Monika - MICHLOVIČOVÁ, G. - MARCIN, A. - HERICH, R. - RÉVAJOVÁ, V. - ŠEVČÍKOVÁ, Z. - LEVKUT, M. Stability of new probiotic and bacteriocinogenic strain *Enterococcus faecium* EF55 in its combination with sage in chickens. In LEVKUT, M. et al. Prevention and Control of Salmonellosis. - Košice, Slovakia : University of Veterinary Medicine, 2008, p. 128-139. ISBN 978-80-8077-097-6.
Citácie:
1. [4] *IMRICHOVÁ, J. Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického kmeňa /Enterococcus faecium/ EF55 v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA. Košice, Prírodov fakulta UPJŠ 2011 s. 1-69*
- ABD02 LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - MICHLOVIČOVÁ, G. - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - FAIX, Štefan. Model Experiment Testing New Enterocin M-Producing Probiotic *Enterococcus Faecium* AL41 in Chicken. In LEVKUT, M. et al. Črevná bariéra zvierat a alternatívne metódy jej ovplyvňovania : "Veda pre prax". 1. vyd. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 25. jún 2009, s. 27-30. ISBN 978-80-8077-129-4.
Citácie:
1. [4] *HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011, s. 69*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 ARPÁŠOVÁ, H. - PETROVIČ, V. - MELLEN, M. - KAČÁNIOVÁ, M. - ČOBANOVÁ, Klaudia - LENG, Ľubomír. The effects of supplementing sodium selenite and selenized yeast to the diet for laying hens on the quality and mineral content of eggs. In Journal of Animal and Feed Sciences, 2009, vol. 18, p. 90-100. ISSN 1230-1388.
Citácie:
1. [1.1] *BAYLAN, M. - CANOGULLARI, S. - AYASAN, T. - COPUR, G. Effects of Dietary Selenium Source, Storage Time, and Temperature on the Quality of Quail Eggs. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, NOV 2011, vol. 143, no. 2, p. 957-964., WOS*
- ADCA02 BARAN, Miroslav - VÁRADYOVÁ, Zora - KRAČMAR, S. - HEDBAVNÝ, J. The common reed (*Phragmites australis*) as a source of roughage in ruminant nutrition. In Acta Veterinaria Brno, 2002, vol. 71, no.4, p. 445-449. (0.274 - IF2001). ISSN 0001-7213.
Citácie:
1. [1.1] *LYNCH, Anthony H. - MCCULLAGH, James S. O. - HEDGES, Robert E. M. Liquid chromatography/isotope ratio mass spectrometry measurement of delta C-13 of amino acids in plant proteins. In RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY, 2011, vol.25, no.20, 2981., WOS*
- ADCA03 BARAN, Vladimír - VESELÁ, Jarmila - REHÁK, Pavol - KOPPEL, Juraj - FLECHON, J.E. Localization of Fibrillar and Nucleolin in Nucleoli of Mouse Preimplantation Embryos. In Molecular Reproduction and Development, 1995, vol. 40, no. 3, p. 305-310. ISSN 1040-452X.
Citácie:
1. [1.2] *GAVRILOVA, E.V. - KUZNETSOVA, I.S. - ENUKASHVILY, N.I. - NONIASHVILY, E.M. - DYBAN, A.P. - PODGORNAYA, O.I. Localization of satellite DNA and associated protein in respect to nucleolar precursor bodies in one- and two-cell mouse embryos. In Tsitologiya, 2009, vol.51, no.5, 455-464.,*

SCOPUS

- ADCA04 BARAN, Vladimír - MERCIER, Y. - RENARD, J.P. - FLECHON, J.E. Nucleolar substructures of rabbit cleaving embryos: An immunocytochemical study. In *Molecular Reproduction and Development*, 1997, vol. 48, no. 1, p. 34-44. ISSN 1040-452X.
Citácie:
1. [1.2] BUI, H.-T. - SEO, H.-J. - PARK, M.-R. - PARK, J.-Y. - THUAN, N.V. - WAKAYAMA, T. - KIM, J.-H. Histone deacetylase inhibition improves activation of ribosomal RNA genes and embryonic nucleolar reprogramming in cloned mouse embryos. In Biology of Reproduction, 2011, vol.85, no.5, 1048-1056., SCOPUS
- ADCA05 BARAN, Vladimír - BROCHARD, V. - RENARD, J.P. - FLECHON, J.E. Nopp 140 involvement in nucleogenesis of mouse preimplantation embryos. In *Molecular Reproduction and Development*, 2001, vol. 59, no.3, p. 277-284. (2.535 - IF2000). ISSN 1040-452X.
Citácie:
1. [1.1] KEPKOVA, K. Vodickova - VODICKA, P. - TORALOVA, T. - LOPATAROVA, M. - CECH, S. - DOLEZEL, R. - HAVLICEK, V. - BESENFELDER, U. - KUZMANY, A. - SIRARD, M.A. - LAURINCIK, J. - KANKA, J. Transcriptomic analysis of in vivo and in vitro produced bovine embryos revealed a developmental change in cullin 1 expression during maternal-to-embryonic transition. In THERIOGENOLOGY, 2011, vol.75, no.9, 1582-1595., WOS
- ADCA06 BARAN, Vladimír - VIGNON, X. - LEBOURHIS, D. - RENARD, J.P. - FLECHON, J.E. Nucleolar changes in bovine nucleotransferred embryos. In *Biology of Reproduction*, 2002, vol.66, no.2, p. 534-543. ISSN 0006-3363.
Citácie:
1. [1.1] HONG-THUY BUI - SEO, Hyeon-Jeong - PARK, Mi-Rung - PARK, Jong-Yi - NGUYEN VAN THUAN - WAKAYAMA, Teruhiko - KIM, Jin-Hoi. Histone Deacetylase Inhibition Improves Activation of Ribosomal RNA Genes and Embryonic Nucleolar Reprogramming in Cloned Mouse Embryos. In BIOLOGY OF REPRODUCTION, 2011, vol.85, no.5, 1048-1056., WOS
2. [1.2] BUI, H.-T. - SEO, H.-J. - PARK, M.-R. - PARK, J.-Y. - THUAN, N.V. - WAKAYAMA, T. - KIM, J.-H. Histone deacetylase inhibition improves activation of ribosomal RNA genes and embryonic nucleolar reprogramming in cloned mouse embryos. In Biology of Reproduction, 2011, vol.85, no.5, 1048-1056., SCOPUS
- ADCA07 BARAN, Vladimír - FABIAN, Dušan - REHÁK, Pavol - KOPPEL, Juraj. Nucleolus in apoptosis-induced mouse preimplantation embryos. In *Zygote*, 2003, vol. 11, no. 3, pp. 271-283. ISSN 0967-1994.
Citácie:
1. [1.1] LAGUTINA, I. - ZAKHARTCHENKO, V. - FULKA, H. - COLLEONI, S. - WOLF, E. - FULKA, J. - LAZZARI, G. - GALLI, C. Formation of nucleoli in interspecies nuclear transfer embryos derived from bovine, porcine, and rabbit oocytes and nuclear donor cells of various species. REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, APR 2011, vol. 141, no. 4, p. 453-465., WOS
- ADCA08 BARAN, Vladimír - PAVLOK, A. - BJERREGAARD, B. - WRENZYCKI, C. - HERMANN, D. - PHILIMONENKO, V.V. - LAPATHITIS, G. - HOZÁK, P. - NIEMANN, H. - MOTLIK, Jan. Immunolocalization of upstream binding factor and pocket protein p130 during final stages of bovine oocyte growth. In *Biology of Reproduction*, 2004, vol. 70, no.4, p. 877-886. (3.646 - IF2003). ISSN 0006-3363.
Citácie:

1. [1.2] CAIXETA, E.S. - RIPAMONTE, P. - FRANCO, M.M. - JUNIOR, J.B. - DODE, M.A.N. *Effect of follicle size on mRNA expression in cumulus cells and oocytes of Bos indicus: An approach to identify marker genes for developmental competence. In Reproduction, Fertility and Development, 2009, vol.21, no.5, 655-664., SCOPUS*
- ADCA09 BOLDIŽAROVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - FAIX, Štefan - LEVKUT, M. - LENG, Ľubomír. Urinary selenium excretion in selenite-loaded sheep and subsequent SE dynamics in blood constituents. In *Reproduction, nutrition, development*, 2003, vol. 43, no.4, p. 385-393. ISSN 0926-5287.
Citácie:
1. [1.1] PAVLATA, L. - MISUROVA, L. - PECHOVA, A. - DVORAK, R. *The effect of inorganic and organically bound forms of selenium on glutathione peroxidase activity in the blood of goats. VETERINARNI MEDICINA. ISSN 0375-8427, 2011, vol. 56, no. 2, p. 75-81., WOS*
- ADCA10 BOŘUTOVÁ, Radka - FAIX, Štefan - PLACHÁ, Iveta - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - ČOBANOVÁ, Klaudia - LENG, Ľubomír. Effects of deoxynivalenol and zearalenone on oxidative stress and blood phagocytic activity in broilers. In *Archives of Animal Nutrition*, 2008, vol. 62, no. 4, p. 303-312. (1.469 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1745-039X.
Citácie:
1. [1.1] ERDELYI, Marta - WEBER, Maria - BALOGH, Krisztian - ANCSIN, Zsolt - MEZES, Miklos. *The effect of feeding a diet naturally contaminated with deoxynivalenol on production traits and selected biochemical indicators of broiler chickens. In ACTA VETERINARIA BRNO, 2011, vol.80, no.3, 287., WOS*
2. [1.1] JIANG, S.Z. - YANG, Z.B. - YANG, W.R. - GAO, J. - LIU, F.X. - BROOMHEAD, J. - CHI, F. *Effects of purified zearalenone on growth performance, organ size, serum metabolites, and oxidative stress in postweaning gilts. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0021-8812, OCT 2011, vol. 89, no. 10, p. 3008-3015., WOS*
3. [1.1] MARIN, Daniela E. - TARANU, Ionelia - BURLACU, Radu - MANDA, Gina - MOTIU, Monica - NEAGOE, Ionela - DRAGOMIR, Catalin - STANCU, Mariana - CALIN, Loredana. *Effects of zearalenone and its derivatives on porcine immune response. In TOXICOLOGY IN VITRO, 2011, vol.25, no.8, 1981., WOS*
- ADCA11 BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - VLKOVÁ, E. - RADA, V. - KMEŤ, Vladimír. Aggregation of Lactobacilli and Bifidobacteria with Escheria coli O157. In *Folia Microbiologica*, 2004, vol. 49, no. 2, p. 143-146. (0.857 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
Citácie:
1. [1.1] HERAVI, R. Majidzadeh - KERMANSHAHI, H. - SANKIAN, M. - NASSIRI, M. R. - MOUSSAVI, A. Heravi - NASIRAI, L. Roozbeh - VARASTEH, A. R. *Screening of lactobacilli bacteria isolated from gastrointestinal tract of broiler chickens for their use as probiotic. In AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH. ISSN 1996-0808, JUL 18 2011, vol. 5, no. 14, p. 1858-1868., WOS*
- ADCA12 BUKOVSKÁ, Alexandra - ČIKOŠ, Štefan - JUHÁS, Štefan - ILKOVÁ, Gabriela - REHÁK, Pavol - KOPPEL, Juraj. Effects of a Combination of Thyme and Oregano Essential Oils on TNBS-Induced Colitis in Mice. In *Mediators of Inflammation [elektronický zdroj]*, 2007, vol., article ID 23296, p. 9. (0.819 - IF2006). ISSN 1466-1861 (Electronic). doi:10.1155/2007/23296. Dostupné na internete: <<http://www.hindawi.com/GetJournal.aspx?journal=MI>>.
Citácie:

1. [1.1] AMIRGHOFAN, Zahra - HASHEMZADEH, Reihaneh - JAVIDNIA, Katayoun - GOLMOGHADDAM, Hossein - ESMAEILBEIG, Ahmadreza. *In vitro immunomodulatory effects of extracts from three plants of the Labiatae family and isolation of the active compound(s)*. In *JOURNAL OF IMMUNOTOXICOLOGY*, 2011, vol.8, no.4, 265-273., WOS
2. [1.1] JOH, E.H. - KIM, D.H. *Kalopanaxsaponin A ameliorates experimental colitis in mice by inhibiting IRAK-1 activation in the NF-kappa B and MAPK pathways*. *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY*. ISSN 0007-1188, APR 2011, vol. 162, no. 8, p. 1731-1742., WOS
- ADCA13 CIGÁNKOVÁ, V. - LAUKOVÁ, Andrea - GUBA, Peter - NEMCOVÁ, Radomíra. *Effect of enterocin A on the intestinal epithelium of Japanese quails infected by Salmonella duesseldorf*. In *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy*, 2004, vol. 48, no.1, p. 25-27. ISSN 0042-4870.
- Citácie:
1. [1.1] BOGOVIC-MATIJSIC, Bojana - ROGELJ, Irena. *Bacteriocins of Probiotics and Enteric Cytoprotection*. In *PROBIOTIC BACTERIA AND ENTERIC INFECTIONS: CYTOPROTECTION BY PROBIOTIC BACTERIA*. 2011, p. 313-354., WOS
- ADCA14 ČIKOŠ, Štefan - FABIAN, Dušan - MAKAREVICH, A.V. - CHRENEK, P. - KOPPEL, Juraj. *Biogenic monoamines in preimplantation development*. In *Human reproduction*, 2011, vol. 26, no. 9, p. 2296-2305. (4.357 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0268-1161.
- Citácie:
1. [4] BURKUŠ, J.: *Vplyv stresu na reprodukčný systém matky*. In: *VEDECKÉ PRÁCE DOKTORANDOV 2011- zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. VI. ročník. Košice, ÚFHZ-SAV 2011, s. 13-17, ed. D. Fabian*
2. [4] KUBANDOVÁ, J.: *Model indukovanej obezity myši založený na skrmovaní vysoko-energetickej diéty*. In: *VEDECKÉ PRÁCE DOKTORANDOV 2011- zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. VI. ročník. Košice, ÚFHZ-SAV, 2011, s. 81-84, ed. D. Fabian*
- ADCA15 ČIKOŠ, Štefan - KOPPEL, Juraj. *Transformation of real-time PCR fluorescence data to target gene quantity*. In *Analytical Biochemistry*, 2009, vol. 384, p. 1-10. (3.088 - IF2008). ISSN 0003-2697.
- Citácie:
1. [1.1] HATCH, A.C. - FISHER, J.S. - TOVAR, A.R. - HSIEH, A.T. - LIN, R. - PENTONEY, S.L. - YANG, D.L. - LEE, A.P. *1-Million droplet array with wide-field fluorescence imaging for digital PCR*. *LAB ON A CHIP*. ISSN 1473-0197, 2011, vol. 11, no. 22, p. 3838-3845., WOS
2. [1.1] KANG, Min-Jung - YU, Hannah - KIM, Sook-Kyung - PARK, Sang-Ryoul - YANG, Inchul. *Quantification of Trace-Level DNA by Real-Time Whole Genome Amplification*. *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, DEC 9 2011, vol. 6, no. 12., WOS
3. [1.1] PERS-KAMCZYC, E. - ZMORA, P. - CIESLAK, A. - SZUMACHER-STRABEL, M. *Development of nucleic acid based techniques and possibilities of their application to rumen microbial ecology research*. *JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES*. ISSN 1230-1388, 2011, vol. 20, no. 3, p. 315-337., WOS
4. [1.1] SCHNEIDER, A. - PFEIFER, L.F.M. - NETO, J.W.D. - HAX, L.T. - ANTUNES, M.M. - DEL PINO, F.A.B. - PALUDO, G.R. - CORREA, M.N. *Effect of exogenous insulin and fasting on growth hormone receptor and IGF-I expression in the pre-ovulatory follicle of ewes*. *ANIMAL*. ISSN 1751-7311, SEP 2011, vol. 5, no. 9, p. 1420-1425., WOS

5. [1.1] XU, L.Y. - MA, X.R. - CUI, B. - LI, X.Y. - NING, G. - WANG, S. *Selection of Reference Genes for qRT-PCR in High Fat Diet-Induced Hepatic Steatosis Mice Model. MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, JUL 2011, vol. 48, no. 3, p. 255-262., WOS*
- ADCA16 ČIKOŠ, Štefan - KUCHÁR, Stanislav - KOPPEL, Juraj. The Longitudinal Growth of Tibia in Estradiol-Treated and Restrictedly Fed Immature Male-Rats. In *Physiological Research*, 1994, vol. 43, no. 2, p. 141-143. (0.300 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Citácie:
1. [1.1] CLAASSEN, H. - SCHICHT, M. - PAULSEN, F. *Impact of sex hormones, insulin, growth factors and peptides on cartilage health and disease. PROGRESS IN HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY. ISSN 0079-6336, 2011, vol. 45, no. 4, p. 239-293., WOS*
- ADCA17 ČIKOŠ, Štefan - GREGOR, P. - KOPPEL, Juraj. Cloning of a novel biogenic amine receptor-like G protein-coupled receptor expressed in human brain. In *Biochimica et biophysica acta : Gene structure and expression*, 2001, vol. 1521, no. 1-3, p. 66-72. (1.750 - IF2000). ISSN 0167-4781.
Citácie:
1. [1.1] NAMBU, Hirohide - FUKUSHIMA, Miyuki - HIKICHI, Hirohiko - INOUE, Takao - NAGANO, Norihiro - TAHARA, Yoshio - NAMBU, Tadahiro - ITO, Junko - OGAWA, Yoshihiro - OZAKI, Satoshi - OHTA, Hisashi. *Characterization of metabolic phenotypes of mice lacking GPR61, an orphan G-protein coupled receptor. In LIFE SCIENCES, 2011, vol.89, no.21-22, 765-772., WOS*
- ADCA18 ČIKOŠ, Štefan - BUKOVSKÁ, Alexandra - KOPPEL, Juraj. Relative quantification of mRNA: comparison of methods currently used for real-time PCR data analysis. In *BMC Molecular Biology [elektronický zdroj]*, 2007, 8:113. (3.500 - IF2006). ISSN 1471-2199 (Electronic). doi:10.1186/1471-2199-8-113. Dostupné na internete: <<http://www.biomedcentral.com/bmcmolbiol/>>.
Citácie:
1. [1.1] GORTE, Maartje - HORSTMAN, Anneke - PAGE, Robert B. - HEIDSTRA, Renze - STROMBERG, Arnold - BOUTILIER, Kim. *Microarray-Based Identification of Transcription Factor Target Genes. In PLANT TRANSCRIPTION FACTORS:METHODS AND PROTOCOLS Book Series: Methods in Molecular Biology, Editor(s): Yuan L; Perry SE Volume: 754 Pages: 119-141, 2011 DOI: 10.1007/978-1-61779-154-3_7, WOS*
2. [1.1] GRAEBER, K. - LINKIES, A. - WOOD, A.T.A. - LEUBNER-METZGER, G. *A Guideline to Family-Wide Comparative State-of-the-Art Quantitative RT-PCR Analysis Exemplified with a Brassicaceae Cross-Species Seed Germination Case Study. PLANT CELL. ISSN 1040-4651, JUN 2011, vol. 23, no. 6, p. 2045-2063., WOS*
3. [1.1] IMAOKA, T. - NISHIMURA, M. - IIZUKA, D. - NISHIMURA, Y. - OHMACHI, Y. - SHIMADA, Y. *Pre- and Postpubertal Irradiation Induces Mammary Cancers With Distinct Expression of Hormone Receptors, ErbB Ligands, and Developmental Genes in Rats. MOLECULAR CARCINOGENESIS. ISSN 0899-1987, JUL 2011, vol. 50, no. 7, p. 539-552., WOS*
4. [1.1] LIRA, E.C. - GONCALVES, D.A.P. - PARREIRAS-E-SILVA, L.T. - ZANON, N.M. - KETTELHUT, I.C. - NAVEGANTES, L.C.C. *PHOSPHODIESTERASE-4 INHIBITION REDUCES PROTEOLYSIS AND ATROGENES EXPRESSION IN RAT SKELETAL MUSCLES. MUSCLE & NERVE. ISSN 0148-639X, SEP 2011, vol. 44, no. 3, p. 371-381., WOS*
5. [1.1] LIVINGSTONE, J.M. - ZOLOTAROV, Y. - STROMVIK, M.V. *Transcripts*

- of soybean isoflavone 7-O-glucosyltransferase and hydroxyisoflavanone dehydratase gene homologues are at least as abundant as transcripts of their well known counterparts. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2011, vol. 49, no. 9, p. 1071-1075., WOS*
6. [1.1] LUNDE, Ida G. - KVALOY, Heidi - AUSTBO, Bjorg - CHRISTENSEN, Geir - CARLSON, Cathrine R. Angiotensin II and norepinephrine activate specific calcineurin-dependent NFAT transcription factor isoforms in cardiomyocytes. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, 2011, vol.111, no.5, 1278-1289., WOS
7. [1.1] PAGE, R.B. - STROMBERG, A.J. Linear Methods for Analysis and Quality Control of Relative Expression Ratios from Quantitative Real-Time Polymerase Chain Reaction Experiments. THESCIENTIFICWORLDJOURNAL. ISSN 1537-744X, 2011, vol. 11, p. 1383-1393., WOS
8. [1.1] PAN, W.H. - WU, X.J. - KASTIN, A.J. - ZHANG, Y. - HSUCHOU, H. - HALBERG, F. - CHATU, F. - KHAN, R.S. - ROBERT, B. - CORNELISSEN-GUILLAUME, G.G. Potential Protective Role of IL15R alpha During Inflammation. JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 0895-8696, MAR 2011, vol. 43, no. 3, p. 412-423., WOS
9. [1.1] PAOLILLO, N. - PICCIRILLI, S. - GIARDINA, E. - RISPOLI, V. - COLICA, C. - NISTICO, S. EFFECTS OF PARAQUAT AND CAPSAICIN ON THE EXPRESSION OF GENES RELATED TO INFLAMMATORY, IMMUNE RESPONSES AND CELL DEATH IN IMMORTALIZED HUMAN HaCat KERATINOCYTES. In INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0394-6320, OCT-DEC 2011, vol. 24, no. 4, p. 861-868., WOS
10. [1.1] PAPAFOOTI, G. - OEHLER, S. - SAVAKIS, C. - BOURTZIS, K. Regulation of Wolbachia ankyrin domain encoding genes in Drosophila gonads. RESEARCH IN MICROBIOLOGY. ISSN 0923-2508, OCT 2011, vol. 162, no. 8, p. 764-772., WOS
11. [1.1] PEINNEQUIN, A. - POYOT, T. - DIB, A. - AUBOURG, A. - MOURET, C. - DEMEILLIERS, C. Direct quantification of mitochondrial DNA and its 4.9-kb common deletion without DNA purification. In ANALYTICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0003-2697, FEB 15 2011, vol. 409, no. 2, p. 298-300., WOS
12. [1.1] POSTOLLEC, F. - FALENTIN, H. - PAVAN, S. - COMBRISSE, J. - SOHIER, D. Recent advances in quantitative PCR (qPCR) applications in food microbiology. FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0740-0020, AUG 2011, vol. 28, no. 5, p. 848-861., WOS
13. [1.1] RADNIECKI, T.S. - LAUCHNOR, E.G. INVESTIGATING NITROSOMONAS EUROPAEA STRESS BIOMARKERS IN BATCH, CONTINUOUS CULTURE, AND BIOFILM REACTORS. METHODS IN ENZYMOLOGY, VOL 46: RESEARCH ON NITRIFICATION AND RELATED PROCESSES, PT B. ISSN 0076-6879, 2011, vol. 496, p. 217-246., WOS
14. [1.1] VIEIRA, A. - TALHINHAS, P. - LOUREIRO, A. - DUPLESSIS, S. - FERNANDEZ, D. - SILVA, M.D. - PAULO, O.S. - AZINHEIRA, H.G. Validation of RT-qPCR reference genes for in planta expression studies in Hemileia vastatrix, the causal agent of coffee leaf rust. FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, SEP 2011, vol. 115, no. 9, p. 891-901., WOS
15. [1.1] WANG, Xiaobo - LI, Hongfei - QI, Xinyong - SHI, Yaojun - XIA, Yanxun - YANG, Jianmei - YUAN, Chunxiu - FENG, Xingang - LIN, Jiaojiao. Characterization and expression of a novel Frizzled 9 gene in Schistosoma japonicum. In GENE EXPRESSION PATTERNS. ISSN 1567-133X, MAR-APR 2011, vol. 11, no. 3-4, p. 263-270., WOS
16. [1.1] YOO, So Young - KOBAYASHI, Masae - LEE, Phin Peng - LEE,

Seung-Wuk. Early Osteogenic Differentiation of Mouse Preosteoblasts Induced by Collagen-Derived DGEA-Peptide on Nanofibrous Phage Tissue Matrices. In BIOMACROMOLECULES. ISSN 1525-7797, APR 2011, vol. 12, no. 4, p. 987-996., WOS

ADCA19 ČIKOŠ, Štefan - VESELÁ, Jarmila - ILKOVÁ, Gabriela - REHÁK, Pavol - CZIKKOVÁ, Soňa - KOPPEL, Juraj. Expression of beta adrenergic receptors in mouse oocytes and preimplantation embryos. In *Molecular Reproduction and Development*, 2005, vol. 71, no. 2, p. 145-153. ISSN 1040-452X.

Citácie:

1. [1.1] *GILTROW, E. - ECCLES, P.D. - HUTCHINSON, T.H. - SUMPTER, J.P. - RAND-WEAVER, M. Characterisation and expression of beta 1-, beta 2-and beta 3-adrenergic receptors in the fathead minnow (Pimephales promelas). GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. ISSN 0016-6480, SEP 15 2011, vol. 173, no. 3, p. 483-490., WOS*

2. [1.1] *HARA, M.R. - KOVACS, J.J. - WHALEN, E.J. - RAJAGOPAL, S. - STRACHAN, R.T. - GRANT, W. - TOWERS, A.J. - WILLIAMS, B. - LAM, C.M. - XIAO, K.H. - SHENOY, S.K. - GREGORY, S.G. - AHN, S. - DUCKETT, D.R. - LEFKOWITZ, R.J. A stress response pathway regulates DNA damage through beta(2)-adrenoreceptors and beta-arrestin-1. NATURE. ISSN 0028-0836, SEP 15 2011, vol. 477, no. 7364, p. 349-U129., WOS*

3. [1.1] *MIHALIK, J. - MASLANKOVA, J. - HODOROVA, I. - FERENC, P. - RYBAROVA, S. - MAREKOVA, M. Relationship between serotonin and norepinephrine levels and the preimplantation embryo development in rat. BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2011, vol. 112, no. 2, p. 52-57., WOS*

4. [1.1] *MIHALIK, J. - TOTH, S. - HODOROVA, P. - VECANOVA, J. - RYBAROVA, S. Histochemical detection of monoamine oxidases in rat female genital organs during preimplantation period of pregnancy. BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2011, vol. 112, no. 5, p. 244-248., WOS*

5. [1.1] *WALTHER, Diego J. - STAHLBERG, Silke - VOWINCKEL, Jakob. Novel roles for biogenic monoamines: from monoamines in transglutaminase-mediated post-translational protein modification to monoaminylation deregulation diseases. FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, DEC 2011, vol. 278, no. 24, p. 4740-4755., WOS*

ADCA20 ČIKOŠ, Štefan - REHÁK, Pavol - CZIKKOVÁ, Soňa - VESELÁ, Jarmila - KOPPEL, Juraj. Expression of adrenergic receptors in mouse preimplantation embryos and ovulated oocytes. In *Reproduction*, 2007, vol. 133, no. 6, p. 1139-1147. (2.958 - IF2006). ISSN 1470-1626 (Print).

Citácie:

1. [1.1] *MIHALIK, J. - MASLANKOVA, J. - HODOROVA, I. - FERENC, P. - RYBAROVA, S. - MAREKOVA, M. Relationship between serotonin and norepinephrine levels and the preimplantation embryo development in rat. BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2011, vol. 112, no. 2, p. 52-57., WOS*

2. [1.1] *MIHALIK, J. - TOTH, S. - HODOROVA, P. - VECANOVA, J. - RYBAROVA, S. Histochemical detection of monoamine oxidases in rat female genital organs during preimplantation period of pregnancy. BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2011, vol. 112, no. 5, p. 244-248., WOS*

3. [1.1] *VARGHESE, Alex C. - LY, Kim D. - CORBIN, Cresandra - MENDIOLA, Jaime - AGARWAL, Ashok. Oocyte developmental competence and embryo*

development: impact of lifestyle and environmental risk factors.

REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. ISSN 1472-6483, MAY 2011, vol. 22, no. 5, p. 410-420., WOS

- ADCA21 BOLDIŽÁROVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - FAIX, Štefan - MELLEN, M. - LENG, Ľubomír. Antioxidant status of lambs fed on diets supplemented with selenite or Se-yeast. In Journal of Animal and Feed Sciences, 2005, vol. 14, p. 245-253. ISSN 1230-1388.

Citácie:

1. [1.1] *SHI, L.G. - XUN, W.J. - YUE, W.B. - ZHANG, C.X. - REN, Y.S. - LIU, Q.A. - WANG, Q.A. - SHI, L. Effect of elemental nano-selenium on feed digestibility, rumen fermentation, and purine derivatives in sheep. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0377-8401, FEB 11 2011, vol. 163, no. 2-4, p. 136-142., WOS*

- ADCA22 DOMARACKÝ, Miloš - REHÁK, Pavol - LEGÁTH, J. - KOPPEL, Juraj. Effects of fungicide euparen multi (Tolyfluanid) on development of preimplantation embryos in mouse. In Acta Veterinaria Brno, 2007, vol. 76, no. 2, p. 209-214. (0.491 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0001-7213.

Citácie:

1. [1.1] *SIVIKOVA, Katarina - DIANOVSKY, Jan - HOLECKOVA, Beata. Induction of SCEs and DNA fragmentation in bovine peripheral lymphocytes by in vitro exposure to tolyfluanid-based fungicide. In GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, 2011, vol.34, no.1, 110-115., WOS*

- ADCA23 DOMARACKÝ, Miloš - REHÁK, Pavol - JUHÁS, Štefan - KOPPEL, Juraj. Effects of selected plant essential oils on the growth and development of mouse preimplantation embryos in vivo. In Physiological Research, 2007, vol. 56, no. 1, p. 97-104. (2.093 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] *EL-NEKEETY, Aziza A. - MOHAMED, Sherif R. - HATHOUT, Amal S. - HASSAN, Nabila S. - ALY, Soher E. - ABDEL-WAHHAB, Mosaad A. Antioxidant properties of Thymus vulgaris oil against aflatoxin-Induce oxidative stress in male rats. In TOXICON, 2011, vol.57, no.7-8, 984-991., WOS*

2. [1.1] *SANTIN, Jose Roberto - LEMOS, Marivane - KLEIN-JUNIOR, Luiz Carlos - MACHADO, Isabel Daufenback - COSTA, Philipe - DE OLIVEIRA, Ana Paula - TILIA, Crislaine - DE SOUZA, Juliana Paula - BARRETO DE SOUSA, Joao Paulo - BASTOS, Jairo Kenupp - DE ANDRADE, Sergio Faloni.*

Gastroprotective activity of essential oil of the Syzygium aromaticum and its major component eugenol in different animal models. In

NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, 2011, vol.383, no.2, 149-158., WOS

- ADCA24 DOYE, V. - SOUBRIER, F. - BAUW, G. - BOUTTERIN, M.C. - BERETTA, L. - KOPPEL, Juraj - VANDEKERCKHOVE, J. - SOBEL, A. A single cDNA encodes 2 isoforms of stathmin, a developmentally regulated neuron-enriched phosphoprotein. In Journal of Biological Chemistry, 1989, vol. 264, no. 21, p. 12134-12137. ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] *GARCIA-RUDAZ, C. - DORFMAN, M. - NAGALLA, S. - SVECHNIKOV, K. - SODER, O. - OJEDA, S.R. - DISSEN, G.A. Excessive ovarian production of nerve growth factor elicits granulosa cell apoptosis by setting in motion a tumor necrosis factor alpha/stathmin-mediated death signaling pathway. In*

REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, 2011, vol. 142, no. 2, p. 319-331, WOS

- ADCA25 EVINGER, M.J. - ČIKOŠ, Štefan - NWAFOR-ANENE, V. - POWERS, J.F. - TISCHLER, A. S. Hypoxia activates multiple transcriptional pathways in mouse

pheochromocytoma cells. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2002, vol. 971, p. 61-65. (1.593 - IF2001). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] *CRISPO, James A. G. - ANSELL, Dominique R. - UBRIACO, Gino - TAI, T. C. Role of Reactive Oxygen Species in the Neural and Hormonal Regulation of the PNMT Gene in PC12 Cells. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2011, vol., no., WOS*

ADCA26 FABIAN, Dušan - ČIKOŠ, Štefan - KOPPEL, Juraj. Gene Expression in Mouse Preimplantation Embryos Affected by Apoptotic Inductor Actinomycin D. In *Journal of reproduction and development*, 2009, vol. 55, no. 5, p. 576-582. (1.609 - IF2008). ISSN 0916-8818 (Print).

Citácie:

1. [1.1] *WALCZAK, R. - SNIADK, P. - DZIUBAN, J.A. - KLUGER, J. - SOYTA, A.C. Supravital fluorometric apoptosis detection in a single mouse embryo using lab-on-a-chip. LAB ON A CHIP. ISSN 1473-0197, 2011, vol. 11, no. 19, p. 3263-3268., WOS*

ADCA27 FABIAN, Dušan - ILKOVÁ, Gabriela - REHÁK, Pavol - CZIKKOVÁ, Soňa - BARAN, Vladimír - KOPPEL, Juraj. Inhibitory effect of IGF-I on induced apoptosis in mouse preimplantation embryos cultured in vitro. In *Theriogenology : International journal of animal reproduction Theriogenology (Los Altos)*, 2004, vol. 61, p. 745-755. (1.839 - IF2003). ISSN 0093-691X.

Citácie:

1. [1.1] *BAIN, N.T. - MADAN, P. - BETTS, D.H. The early embryo response to intracellular reactive oxygen species is developmentally regulated. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. ISSN 1031-3613, 2011, vol. 23, no. 4, p. 561-575., WOS*

2. [1.1] *BONILLA, A.Q.S. - OLIVEIRA, L.J. - OZAWA, M. - NEWSOM, E.M. - LUCY, M.C. - HANSEN, P.J. Developmental changes in thermoprotective actions of insulin-like growth factor-1 on the preimplantation bovine embryo. MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, JAN 30 2011, vol. 332, no. 1-2, p. 170-179., WOS*

3. [1.1] *CUI, X.S. - XU, Y.N. - SHEN, X.H. - ZHANG, L.Q. - ZHANG, J.B. - KIM, N.H. Trichostatin A Modulates Apoptotic-Related Gene Expression and Improves Embryo Viability in Cloned Bovine Embryos. CELLULAR REPROGRAMMING. ISSN 2152-4971, 2011, vol. 13, no. 2, p. 179-189., WOS*

4. [1.1] *PRETHEEBAN, T. - GORDON, M.B. - SINGH, R. - RAJAMAHENDRAN, R. Comparison of expression levels of candidate genes in endometrium of dairy heifers and lactating dairy cows. CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0008-3984, JUN 2011, vol. 91, no. 2, p. 255-264., WOS*

5. [1.1] *WILLMANN, C. - BUDIK, S. - WALTER, I. - AURICH, C. Influences of treatment of early pregnant mares with the progestin altrenogest on embryonic development and gene expression in the endometrium and conceptus. THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, JUL 1 2011, vol. 76, no. 1, p. 61-73., WOS*

ADCA28 FABIAN, Dušan - MAKAREVICH, A.V. - CHRENEK, P. - BUKOVSKÁ, Alexandra - KOPPEL, Juraj. Chronological appearance of spontaneous and induced apoptosis during preimplantation development of rabbit and mouse embryos. In *Theriogenology*, 2007, vol. 68, p. 1271-1281. (1.898 - IF2006). ISSN 0093-691X.

Citácie:

1. [1.1] *WALCZAK, R. - SNIADK, P. - DZIUBAN, J.A. - KLUGER, J. - SOYTA, A.C. Supravital fluorometric apoptosis detection in a single mouse embryo using lab-on-a-chip. LAB ON A CHIP. ISSN 1473-0197, 2011, vol. 11, no. 19, p.*

3263-3268., WOS

2. [1.1] WANG, F. - KOOISTRA, M. - LEE, M. - LIU, L. - BALTZ, J.M. *Mouse Embryos Stressed by Physiological Levels of Osmolarity Become Arrested in the Late 2-Cell Stage Before Entry into M Phase. BIOLOGY OF REPRODUCTION. ISSN 0006-3363, OCT 2011, vol. 85, no. 4, p. 702-713., WOS*

ADCA29

FABIAN, Dušan - KOPPEL, Juraj - MADDUX-HYTTEL, Poul. *Apoptotic process during mammalian preimplantation development. In Theriogenology, 2005, vol. 64, p. 221-231. ISSN 0093-691X.*

Citácie:

1. [1.1] BRYLA, M. - TRZCINSKA, M. *APOPTOSIS IN PORCINE BLASTOCYSTS DERIVED FROM 2-4 CELL IN VIVO PRODUCED EMBRYOS SUBSEQUENTLY CULTURED IN VITRO. ANNALS OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1642-3402, 2011, vol. 11, no. 2, p. 261-271., WOS*

2. [1.1] CHI, H.J. - KOO, J.J. - CHOI, S.Y. - JEONG, H.J. - ROH, S.I. *Fragmentation of embryos is associated with both necrosis and apoptosis. FERTILITY AND STERILITY. ISSN 0015-0282, JUL 2011, vol. 96, no. 1, p. 187-192., WOS*

3. [1.1] FERREIRA, R.M. - AYRES, H. - CHIARATTI, M.R. - FERRAZ, M.L. - ARAUJO, A.B. - RODRIGUES, C.A. - WATANABE, Y.F. - VIREQUE, A.A. - JOAQUIM, D.C. - SMITH, L.C. - MEIRELLES, F.V. - BARUSELLI, P.S. *The low fertility of repeat-breeder cows during summer heat stress is related to a low oocyte competence to develop into blastocysts. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. ISSN 0022-0302, MAY 2011, vol. 94, no. 5, p. 2383-2392., WOS*

4. [1.1] LEIDENFROST, S. - BOELHAUVE, M. - REICHENBACH, M. - GUNGOR, T. - REICHENBACH, H.D. - SINOWATZ, F. - WOLF, E. - HABERMANN, F.A. *Cell Arrest and Cell Death in Mammalian Preimplantation Development: Lessons from the Bovine Model. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 21 2011, vol. 6, no. 7., WOS*

5. [1.1] WALCZAK, R. - SNIADK, P. - DZIUBAN, J.A. - KLUGER, J. - SOYTA, A.C. *Supravital fluorometric apoptosis detection in a single mouse embryo using lab-on-a-chip. LAB ON A CHIP. ISSN 1473-0197, 2011, vol. 11, no. 19, p. 3263-3268., WOS*

ADCA30

FABIAN, Dušan - SABOL, M. - HOROSOVÁ, Katarína - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava. *Essential oils-their antimicrobial activity against Escherichia coli and effect on intestinal cell viability. In Toxicology in vitro, 2006, vol. 20, no. 8, p. 1435-1445. ISSN 0887-2333.*

Citácie:

1. [1.1] BUDZYNSKA, Aleksandra - WIECKOWSKA-SZAKIEL, Marzena - SADOWSKA, Beata - KALEMBA, Danuta - ROZALSKA, Barbara. *Antibiofilm Activity of Selected Plant Essential Oils and their Major Components. POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1733-1331, 2011, vol. 60, no. 1, p. 35-41., WOS*

2. [1.1] CALLAWAY, T.R. - CAROLL J.A. - ARTHINGTON, J.D. *Citrus products and their use against bacteria: potential health and cost benefits. In NUTRIENTS, DIETARY SUPPLEMENTS AND NUTRICEUTICALS: COST ANALYSIS VERSUS CLINICAL BENEFITS, eds. Watson, R.R. - Gerald, J.K. - Preedy, V.R. 2011, p. 277-286. Book series: Nutrition and health series*

3. [1.1] DE MELO, G.A.N. - GRESPAN, R. - FONSECA, J.P. - FARINHA, T.O. - DA SILVA, E.L. - ROMERO, A.L. - BERSANI-AMADO, C.A. - CUMAN, R.K.N. *Inhibitory effects of ginger (Zingiber officinale Roscoe) essential oil on leukocyte migration in vivo and in vitro. JOURNAL OF NATURAL MEDICINES. ISSN 1340-3443, JAN 2011, vol. 65, no. 1, p. 241-246., WOS*

4. [1.1] DE MELO, G.A.N. - GRESPLAN, R. - FONSECA, J.P. - FARINHA, T.O. - SILVA, E.L. - ROMERO, A.L. - BERSANI-AMADO, C.A. - CUMAN, R.K.N. *Rosmarinus officinalis L. Essential Oil Inhibits In Vivo and In Vitro Leukocyte Migration. JOURNAL OF MEDICINAL FOOD. ISSN 1096-620X, SEP 2011, vol. 14, no. 9, p. 944-949., WOS*
5. [1.1] SANCHEZ-GONZALEZ, L. - VARGAS, M. - GONZALEZ-MARTINEZ, C. - CHIRALT, A. - CHAFER, M. *Use of Essential Oils in Bioactive Edible Coatings. FOOD ENGINEERING REVIEWS. ISSN 1866-7910, MAR 2011, vol. 3, no. 1, p. 1-16., WOS*
6. [1.1] SILVA, Filomena - FERREIRA, Susana - QUEIROZ, Joao A. - DOMINGUES, Fernanda C. *Coriander (Coriandrum sativum L.) essential oil: its antibacterial activity and mode of action evaluated by flow cytometry. JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0022-2615, OCT 2011, vol. 60, no. 10, p. 1479-1486., WOS*
7. [1.2] BINIECKA, M. - CAROLI, S. *Analytical methods for the quantification of volatile aromatic compounds. In TrAC - TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY 2011, vol. 30, no. 11, p. 1756-1770*
- ADCA31 FAIX, Štefan - FAIXOVÁ, Z. - PLACHÁ, Iveta - KOPPEL, Juraj. Effect of Cinnamomum zeylanicum Essential Oil on Antioxidative Status in Broiler Chickens. In Acta Veterinaria (Brno), 2009, vol. 78, p. 411-417. (0.395 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0001-7213.
Citácie:
1. [1.2] KOOCHAKSARAIE, R.R. - IRANI, M. - GHARAVYSI, S. *The effects of cinnamon powder feeding on some blood metabolites in broiler chicks. In REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA AVICOLA. ISSN 1516-635X, 2011, vol. 13, no. 3, p. 197-201, Scopus*
- ADCA32 FAIXOVÁ, Z. - FAIX, Štefan. Influence of metal ions on ruminal enzyme activities. In Acta Veterinaria Brno, 2002, vol. 71, no. 4, p. 451-455. (0.274 - IF2001). ISSN 0001-7213.
Citácie:
1. [1.1] LI, L. M. - DIAO, H. - DING, X. L. - QIAN, K. - YIN, Z. J. *Effects of Methionine or Lysine Served as Sole Nitrogen and Carbon Sources on Level of Free Amino Acids and Activity of Transaminases at in vitro Incubation of Rumen Microorganisms. In JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, 2011, vol.10, no.12, 1588., WOS*
2. [1.1] SALEM, A.Z.M. - AMMAR, H. - LOPEZ, S. - GOHAR, Y.M. - GONZALEZ, J.S. *Sensitivity of ruminal bacteria isolates of sheep, cattle and buffalo to some heavy metals. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0377-8401, FEB 11 2011, vol. 163, no. 2-4, p. 143-149., WOS*
3. [1.1] SHABANI, Maryam - ANI, Mohsen - MOVAHEDIAN, Ahmad - SHARIAT, Seyed Ziyae Aldin Samsam. *Kinetic Investigation of Myeloperoxidase upon Interaction with Copper, Cadmium, and Lead Ions. Iranian Biomedical Journal. ISSN 1028-852X; 2008-823X, JUL 2011, vol. 15, no. 3, p. 107-112., WOS*
- ADCA33 FAIXOVÁ, Z. - FAIX, Štefan - LENG, Lubomír - VACZI, P. - MAKOVÁ, Z. - SZABÓOVÁ, Renáta. Hematological, blood and rumen chemistry changes in lambs following supplementation with Se-yeast. In Acta Veterinaria Brno, 2007, vol. 76, no.1, p. 3-8. (0.491 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0001-7213.
Citácie:
1. [1.1] MOEINI, Mohammad Mehdi - KIANI, Amir - MIKAEILI, Elham - SHABANKAREH, Hamed Karami. *Effect of Prepartum Supplementation of Selenium and Vitamin E on Serum Se, IgG Concentrations and Colostrum of Heifers and on Hematology, Passive Immunity and Se Status of Their Offspring.*

- BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, DEC 2011, vol. 144, no. 1-3, p. 529-537., WOS*
2. [1.1] MOHRI, M. - EHSANI, A. - NOROUZIAN, M.A. - BAMI, M.H. - SEIFI, H.A. Parenteral Selenium and Vitamin E Supplementation to Lambs: Hematology, Serum Biochemistry, Performance, and Relationship with Other Trace Elements. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, MAR 2011, vol. 139, no. 3, p. 308-316., WOS*
3. [1.1] SHI, L.G. - XUN, W.J. - YUE, W.B. - ZHANG, C.X. - REN, Y.S. - LIU, Q.A. - WANG, Q.A. - SHI, L. Effect of elemental nano-selenium on feed digestibility, rumen fermentation, and purine derivatives in sheep. In *ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0377-8401, FEB 11 2011, vol. 163, no. 2-4, p. 136-142., WOS*
- ADCA34 GÁL, Peter - TOPORCER, T. - VIDINSKÝ, B. - MOKRÝ, M. - GREDEL, T. - NOVOTNÝ, M. - SOKOLSKÝ, J. - BOBROV, N. - TOPORCEROVÁ, S. - SABO, Ján - MOZEŠ, Štefan. Postsurgical administration of estradiol benzoate decreases tensile strength of healing skin wounds in ovariectomized rats. In *Journal of Surgical Research, 2008, vol. 147, no. 1, p. 117-122. (1.836 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0022-4804.*
- Citácie:
1. [1.2] KHAKSAR, S. - KESMATI, M. - REZAIE, A. - RASEKH, A. Topical estrogen accelerates wound healing in diabetic rats. In *IRANIAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1683-4844, 2011, vol. 12, no. 5, p. 544-551+565, Scopus*
- ADCA35 GÁL, Peter - VIDINSKÝ, B. - TOPORCER, T. - MOKRÝ, M. - MOZEŠ, Štefan - LONGAUER, F. - SABO, Ján. Histological assessment of the effect of laser irradiation on skin wound healing in rats. In *Photomedicine and laser surgery, 2006, vol. 24, no. 4, p. 480-488. ISSN 1549-5418.*
- Citácie:
1. [1.1] DIAS, F.J. - ISSA, J.P.M. - VICENTINI, F.T.M.D. - FONSECA, M.J.V. - LEAO, J.C. - SIESSERE, S. - REGALO, S.C.H. - IYOMASA, M.M. Effects of Low-Level Laser Therapy on the Oxidative Metabolism and Matrix Proteins in the Rat Masseter Muscle. *PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY. ISSN 1549-5418, OCT 2011, vol. 29, no. 10, p. 677-684., WOS*
2. [1.1] LEAO, J.C. - ISSA, J.P.M. - PITOL, D.L. - RIZZI, E.C. - DIAS, F.J. - SIESSERE, S. - REGALO, S.C.H. - IYOMASA, M.M. Histomorphological and Angiogenic Analyzes of Skin Epithelium After Low Laser Irradiation in Hairless Mice. *ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1932-8486, SEP 2011, vol. 294, no. 9, p. 1592-1600., WOS*
3. [1.1] MOZZATI, M. - MARTINASSO, G. - COCERO, N. - POL, R. - MAGGIORA, M. - MUZIO, G. - CANUTO, R.A. Influence of Superpulsed Laser Therapy on Healing Processes Following Tooth Extraction. *PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY. ISSN 1549-5418, AUG 2011, vol. 29, no. 8, p. 565-571., WOS*
4. [1.1] RENNO, A.C.M. - TOMA, R.L. - FEITOSA, S.M. - FERNANDES, K. - BOSSINI, P.S. - DE OLIVEIRA, P. - PARIZOTTO, N. - RIBEIRO, D.A. Comparative Effects of Low-Intensity Pulsed Ultrasound and Low-Level Laser Therapy on Injured Skeletal Muscle. *PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY. ISSN 1549-5418, JAN 2011, vol. 29, no. 1, p. 5-10., WOS*
- ADCA36 GJORRET, Jakob O. - FABIAN, Dušan - AVERY, Birthe - MADDOX-HYTTEL, Poul. Active Caspase-3 and Ultrastructural Evidence of Apoptosis in Spontaneous and Induced Cell Death in Bovine In Vitro Produced Pre-Implantation Embryos. In

Molecular Reproduction and Development, 2007, vol. 74, no. 8, p. 961-971. (2.379 - IF2006). ISSN 1040-452X.

Citácie:

1. [1.1] COUTINHO, A.R.S. - ASSUMPCAO, M.E.O. - BORDIGNON, V. *Presence of Cleaved Caspase 3 in Swine Embryos of Different Developmental Capacities Produced by Parthenogenetic Activation. MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. ISSN 1040-452X, SEP 2011, vol. 78, no. 9, p. 673-683., WOS*

2. [1.1] LEIDENFROST, S. - BOELHAUVE, M. - REICHENBACH, M. - GUNGOR, T. - REICHENBACH, H.D. - SINOWATZ, F. - WOLF, E. - HABERMANN, F.A. *Cell Arrest and Cell Death in Mammalian Preimplantation Development: Lessons from the Bovine Model. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 21 2011, vol. 6, no. 7., WOS*

3. [1.1] WYDOOGHE, E. - VANDAELE, L. - BEEK, J. - FAVOREEL, H. - HEINDRYCKX, B. - DE SUTTER, P. - VAN SOOM, A. *Differential apoptotic staining of mammalian blastocysts based on double immunofluorescent CDX2 and active caspase-3 staining. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0003-2697, SEP 15 2011, vol. 416, no. 2, p. 228-230., WOS*

ADCA37 HERICH, R. - KOKINČÁKOVÁ, T. - LAUKOVÁ, Andrea - LEVKUTOVÁ, M. *Effect of preventive application of /Enterococcus faecium/ EF55 on intestinal mucosa during salmonellosis in chickens. In Czech Journal of Animal Science, 2010, vol. 55, p. 42-47. (1.008 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1212-1819.*

Citácie:

1. [1.1] STROJNY, L. - BOMBA, A. - HIJOVA, E. - CHMELAROVA, A. - MOJZISOVA, G. - BERTKOVA, I. - KOPROVICOVA, J. - POMFY, M. - STROMPFOVA, V. - MOLOKACOVA, M. *Effects of a probiotic in combination with prebiotics on intestinal lactobacilli and coliforms and activities of bacterial enzymes in 1,2-dimethylhydrazine exposed rats. In CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1212-1819, 2011, vol. 56, no. 3, p. 99-106., WOS*

ADCA38 HOLKO, I. - URBANOVÁ, J. - KANTÍKOVÁ, M. - PÁSTOROVÁ, Karin - KMEŤ, Vladimír. *PCR detection of Listeria monocytogenes in milk and milk products and differentiation of suspect isolates. In Acta Veterinaria Brno, 2002, vol. 71, no. 1, p. 125-131. (0.274 - IF2001). ISSN 0001-7213.*

Citácie:

1. [1.1] AKCA, Dogan - SAHIN, Mitat. *Investigation of Listeria Species Isolated from Milk and Vaginal Swab Samples of Cows in The Province of Kars, Turkey. KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI. ISSN 1300-6045, NOV-DEC 2011, vol. 17, no. 6, p. 987-993., WOS*

ADCA39 HOLKO, I. - URBANOVÁ, J. - HOLKOVÁ, T. - KMEŤ, Vladimír. *Diagnostics of main bacterial agents of porcine respiratory diseases complex (PRDC) using PCR detection of Mycoplasma hyopneumoniae. In Veterinární medicína : Vet. Med. - Czech, 2004, vol. 49, no. 2, p. 35-41. (0.608 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0375-8427.*

Citácie:

1. [1.1] HAO, Zhihui - QU, Baohan - WANG, Yanling - TANG, Shusheng - WANG, Gang - QIU, Mei - ZHANG, Ruili - LIU, Yuanyuan - XIAO, Xilong. *Preparation and characterization of lung-targeting ceftiofur-loaded gelatin microspheres. In DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, 2011, vol.37, no.12, 1422., WOS*

ADCA40 HOLKO, I. - BISOVÁ, T. - HOLKOVÁ, Z. - KMEŤ, Vladimír. *Virulence markers of Escherichia coli strains isolated from traditional cheeses made from unpasteurised sheep milk in Slovakia. In Food Control, 2006, vol. 17, p. 393-396.*

ISSN 0956-7135.

Citácie:

1. [1.1] *CHEBENOVA-TURCOVSKA, V. - ZENISOVA, K. - KUCHTA, T. - PANGALLO, D. - BREZNA, B. Culture-independent detection of microorganisms in traditional Slovakian bryndza cheese. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0168-1605, OCT 17 2011, vol. 150, no. 1, p. 73-78., WOS*

ADCA41 HOLOVSKÁ, K. (st.) - HOLOVSKÁ, K. (jr.) - BOLDIŽÁROVÁ, Klaudia - KURICOVÁ, Silvia - LENÁRTOVÁ, Viera - LEVKUT, M. - JAVORSKÝ, Peter - LENG, Ľubomír. Antioxidant enzyme activities in liver tissue of chickens fed diets supplemented with various forms and amounts of selenium. In Journal of Animal and Feed Sciences, 2003, vol. 12, no.1, p. 143-152. ISSN 1230-1388.

Citácie:

1. [1.2] *VAKILI, R. - BAHRAM, M. Effects of different dietary levels of selenium on metabolic parameters and humoral immunity in broiler chickens. In Journal of Veterinary Research, 2011, vol.65, no.4, 329-336., SCOPUS*

ADCA42 HOROSOVÁ, Katarína - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - KMEŤ, Vladimír. Effect of Oregano Essential Oil on Chicken Lactobacilli and E. coli. In Folia microbiologica, 2006, vol. 51, no. 4, p. 278-280. (0.977 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] *HASHEMI, S.R. - DAVOODI, H. Herbal plants and their derivatives as growth and health promoters in animal nutrition. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, MAR 2011, vol. 35, no. 3, p. 169-180., WOS*

2. [1.2] *YILDIRIM, I. The effects of various essential oils (carvacrol, cinnamaldehyde, thymol) having antimicrobial properties that are applied to broiler litter on litter hygiene and broiler performance | [Broyler altli{dotless}k materyaline uygulanan çeşitli antimikrobiyal etkili uçucu yağları{dotless}n (Karvakrol, Sinamaldehyt, Timol) altli{dotless}k hijyeni ve broyler performansi{dotless}na etkileri] . In ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI. ISSN 1300-0861, 2011, vol. 58, no. 2, p. 123-127, Scopus*

ADCA43 ILKOVÁ, Gabriela - REHÁK, Pavol - VESELÁ, Jarmila - ČIKOŠ, Štefan - FABIAN, Dušan - CZIKKOVÁ, Soňa - KOPPEL, Juraj. Serotonin localization and its functional significance during mouse preimplantation embryo development. In Zygote, 2004, vol. 12, no. 3, p. 205-213. ISSN 0967-1994.

Citácie:

1. [1.1] *DOHERTY, L.F. - KWON, H.E. - TAYLOR, H.S. Regulation of tryptophan 2,3-dioxygenase by HOXA10 enhances embryo viability through serotonin signaling. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, JAN 2011, vol. 300, no. 1, p. E86-E93., WOS*

2. [1.1] *MIHALIK, J. - MASLANKOVA, J. - HODOROVA, I. - FERENC, P. - RYBAROVA, S. - MAREKOVA, M. Relationship between serotonin and norepinephrine levels and the preimplantation embryo development in rat. BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2011, vol. 112, no. 2, p. 52-57., WOS*

3. [1.1] *MIHALIK, J. - TOTH, S. - HODOROVA, P. - VECANOVA, J. - RYBAROVA, S. Histochemical detection of monoamine oxidases in rat female genital organs during preimplantation period of pregnancy. BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2011, vol. 112, no. 5, p. 244-248., WOS*

ADCA44 JALČ, Dušan - VÁRADYOVÁ, Zora - LAUKOVÁ, Andrea. Effect of inoculated

corn silage enriched with sunflower oil on rumen fermentation and lipid metabolism in an artificial rumen (RUSITEC). In *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2010, vol. 90, p. 78-84. (1.386 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-5142.

Citácie:

1. [4] LAHO, T. *Vplyv jačmeňa a ražných otrúb obohatených gama-linolénovou kyselinou na lipidový metabolizmus v umelom bachore (RUSITEC)*. In *VEDECKÉ PRÁCE DOKTORANDOV 2010: zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu*. Editor Dušan Fabian. - Košice: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, 2010, s. 59-61. ISBN 978-80-968618-5-9

ADCA45

JALČ, Dušan - LAUKOVÁ, Andrea - SIMONOVÁ, Monika - VÁRADYOVÁ, Zora - HOMOLKA, P. The use of bacterial inoculants for grass silage: their effects on nutrient composition and fermentation parameters in grass silages. In *Czech Journal of Animal Science*, 2009, vol. 54, no.2, p. 84-91. (0.735 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1212-1819.

Citácie:

1. [1.1] TORUK, F. - GONULOL, E. *EFFECTS OF PARTICLE LENGTH ON ALFALFA BALED SILAGE QUALITY AND COLOR UNDER DIFFERENT STORAGE CONDITIONS*. In *BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE*, 2011, vol.17, no.4, 451., WOS

2. [1.1] TYROLOVA, Y. - VYBORNA, A. *The effects of wilting and biological and chemical additives on the fermentation process in field pea silage*. In *CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, 2011, vol.56, no.10, 427., WOS

3. [3] ELMENOFY, E.K. - BASSIOUNI, M.I. - BELAL, E.B. - GAAFAR, H.M.A. - ABDEL-RAOUF, E.M. - MAHMOUD, S.A. *Improving the nutritive value of ensiled green rice straw - fermentation characteristics and chemical composition*. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH KAFER EL-SHEIKH UNIVERSITY*, 2011, vol. 37, no. 4, p. 571-582

4. [3] LÁD, F. - KUBÁT, V. - KADLEC, J. - ČERMÁK, B. - KOBES, M. *The effects of biological additives on the fermentation process and fibre composition of farm-scale grass silages*. In *JOURNAL OF AGROBIOLOGY*. ISSN: 1803-4403, 2011, p. 15-23

ADCA46

JALČ, Dušan - NERUD, F. - ERBANOVA, P. - SIROKA, Peter. Effect of white-rot basidiomycetes-treated wheat straw on rumen fermentation in artificial rumen. In *Reproduction, nutrition, development*, 1996, vol. 36, no. 3, p. 263-270. ISSN 0926-5287.

Citácie:

1. [1.1] ARORA, Daljit Singh - SHARMA, Rakesh Kumar. *Effect of different supplements on bioprocessing of wheat straw by Phlebia brevispora: Changes in its chemical composition, in vitro digestibility and nutritional properties*. *BIORESOURCE TECHNOLOGY*. ISSN 0960-8524, SEP 2011, vol. 102, no. 17, p. 8085-8091., WOS

2. [1.1] RAHMAN, M. M. - LOURENCO, M. - HASSIM, H. A. - BAARS, J. J. P. - SONNENBERG, A. S. M. - CONE, J. W. - DE BOEVER, J. - FIEVEZ, V. *Improving ruminal degradability of oil palm fronds using white rot fungi*. *ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 0377-8401, NOV 3 2011, vol. 169, no. 3-4, p. 157-166., WOS

3. [1.1] RAMIREZ-BRIBIESCA, J. E. - WANG, Y. - JIN, L. - CANAM, T. - TOWN, J. R. - TSANG, A. - DUMONCEAUX, T. J. - MCALLISTER, T. A. *Chemical characterization and in vitro fermentation of Brassica straw treated with the aerobic fungus, Trametes versicolor*. In *CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, 2011, vol.91, no.4, 695., WOS

4. [1.1] SHARMA, Rakesh Kumar - ARORA, Daljit Singh. Biodegradation of paddy straw obtained from different geographic locations by means of *Phlebia spp.* for animal feed. *BIODEGRADATION*. ISSN 0923-9820, FEB 2011, vol. 22, no. 1, p. 143-152., WOS
- ADCA47 JALČ, Dušan - SIROKA, Peter - ČEREŠŇÁKOVÁ, Z. Effect of six species of white-rot basidiomycetes on the chemical composition and rumen degradability of wheat straw. In *Journal of general and applied microbiology*, 1997, vol. 43, no. 3, p. 133-137. ISSN 0022-1260 (Print).
Citácie:
1. [1.1] YALCHI, Taher - HAJIEGHRARI, Behzad. Effect of fungal treatment on chemical composition and in vitro ruminal digestibility of some agricultural residues. In *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, 2011, vol.10, no.85, 19707., WOS
- ADCA48 JALČ, Dušan - NERUD, F. - SIROKA, Peter. The effectiveness of biological treatment of wheat straw by white-rot fungi. In *Folia microbiologica*, 1998, vol.43, no. 6, p. 687-689. (0.312 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
Citácie:
1. [1.1] ARORA, Daljit Singh - SHARMA, Rakesh Kumar - CHANDRA, Priyanka. Biodelignification of wheat straw and its effect on in vitro digestibility and antioxidant properties. In *INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION*, 2011, vol.65, no.2, 352., WOS
2. [1.1] ARORA, Daljit Singh - SHARMA, Rakesh Kumar. Effect of different supplements on bioprocessing of wheat straw by *Phlebia brevispora*: Changes in its chemical composition, in vitro digestibility and nutritional properties. *BIORESOURCE TECHNOLOGY*. ISSN 0960-8524, SEP 2011, vol. 102, no. 17, p. 8085-8091., WOS
3. [1.1] JAHROMI, M. F. - LIANG, J. B. - ROSFARIZAN, M. - GOH, Y. M. - SHOKRYAZDAN, P. - HO, Y. W. Efficiency of rice straw lignocelluloses degradability by *Aspergillus terreus* ATCC 74135 in solid state fermentation. *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1684-5315, MAY 23 2011, vol. 10, no. 21, p. 4428-4434., WOS
4. [1.1] SHARMA, Rakesh Kumar - ARORA, Daljit Singh. Biodegradation of paddy straw obtained from different geographic locations by means of *Phlebia spp.* for animal feed. *BIODEGRADATION*. ISSN 0923-9820, FEB 2011, vol. 22, no. 1, p. 143-152., WOS
- ADCA49 JALČ, Dušan - SIROKA, Peter - FEJEŠ, Július - ČEREŠŇÁKOVÁ, Z. Effect of three strain of *Pleurotus tuber-regium* (Fr.) Sing on chemical composition and rumen fermentation of wheat straw. In *Journal of general and applied microbiology*, 1999, vol. 45, no. 6, p. 277-282. ISSN 0022-1260 (Print).
Citácie:
1. [1.1] ISROI - MILLATI, R. - SYAMSI AH, S. - NIKLASSON, C. - CAHYANTO, M.N. - LUNDQUIST, K. - TAHERZADEH, M.J. Biological pretreatment of lignocelluloses with white-rot fungi and its applications: A review. In *BioResources*, 2011, vol.6, no.4, 5224-5259., WOS
2. [1.1] PELÁEZ-ACERO, A. - MENESES-MAYO, M. - MIRANDA-ROMERO, L.A. - AYALA-MARTÍNEZ, M. - CROSBY-GALVÁN, M.M. - LOERA-CORRAL, O. - MEGÍAS-RIVAS, M.D. Fibrolytic enzymes produced by solid-state fermentation to improve sugar cane silage | Enzimas fibrolíticas producidas por fermentación en estado sólido para mejorar los ensilajes de caña de azúcar. In *Agrociencia*, 2011, vol.45, no.6, 675-685., WOS
- ADCA50 JALČ, Dušan - ČEREŠŇÁKOVÁ, Z. Effect of plant oils and aspartate on rumen fermentation in vitro. In *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 2001,

vol. 85, no.11-12, p. 378-384. (2001 - Current Contents). ISSN 0931-2439.

Citácie:

1. [1.1] YALCHI, Taher - HAJIEGHRARI, Behzad. *Effect of fungal treatment on chemical composition and in vitro ruminal digestibility of some agricultural residues. AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 1684-5315, DEC 28 2011, vol. 10, no. 85, p. 19707-19713., WOS*

2. [1.2] PATRA, A.K. - KAMRA, D.N. - BHAR, R. - KUMAR, R. - AGARWAL, N. *Effect of Terminalia chebula and Allium sativum on in vivo methane emission by sheep. In Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, 2011, vol.95, no.2, 187-191., SCOPUS*

ADCA51 JALČ, Dušan - LAUKOVÁ, Andrea. Effect of nisin and monensin on rumen fermentation in artificial rumen. In Berliner und Munchener tierärztliche Wochenschrift, 2002, vol. 115, no.1-2, p. 6-10. (0.530 - IF2001). ISSN 0005-9366.

Citácie:

1. [9] MANTOVANI, H.C. - CRUZ, A.M.O. - PAIVA, A.D.: *Bacteriocin activity and resistance in livestock pathogens. In: SCIENCE AGAINST MICROBIAL PATHOGENS: Communicating current research and technological advances. A. Méndez-Vilas (ed.), Formatex research center, Badajoz, Spain, 2011, p. 853-863*

ADCA52 JÁNOŠKOVÁ, Aneta - KMEŤ, Vladimír. Vancomycin resistance genes in Enterococcus spp. strains isolated from alpine accentor and chamois. In Acta Veterinaria Brno, 2004, vol. 73, no.2, p. 211-214. (0.336 - IF2003). ISSN 0001-7213.

Citácie:

1. [1.1] LIU, X. - GONG, C. - JIANG, X. *Inhibitory effects of enterococci on the production of hydrogen sulfide by hydrogen sulfide-producing bacteria in raw meat. In JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 1364-5072, JUL 2011, vol. 111, no. 1, p. 83-92., WOS*

ADCA53 JUHÁS, Štefan - BUKOVSKÁ, Alexandra - ČIKOŠ, Štefan - CZIKKOVÁ, Soňa - FABIAN, Dušan - KOPPEL, Juraj. Anti-Inflammatory Effects of Rosmarinus officinalis Oil in Mice. In Acta Veterinaria Brno, 2009, vol. 78, p. 121-127. (0.395 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0001-7213.

Citácie:

1. [1.1] BENINCA, J.P. - DALMARCO, J.B. - PIZZOLATTI, M.G. - FRODE, T.S. *Analysis of the anti-inflammatory properties of Rosmarinus officinalis L. in mice. FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, JAN 15 2011, vol. 124, no. 2, p. 468-475., WOS*

2. [1.1] PEREZ, S. - ZAVALA, M. - GARCIA, L. - RAMOS, M. *Anti-inflammatory Activity of Some Essential Oils. JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH. ISSN 1041-2905, SEP-OCT 2011, vol. 23, no. 5, Sp. Iss. SI, p. 38-44., WOS*

3. [1.2] MINAIYAN, M. - GHANNADI, A.R. - AFSHARIPOUR, M. - MAHZOUNI, P. *Effects of extract and essential oil of Rosmarinus officinalis L. on TNBS-induced colitis in rats. In RESEARCH IN PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1735-5362, 2011, vol. 6, no. 1, Scopus*

ADCA54 JUHÁS, Štefan - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - REHÁK, Pavol - ČIKOŠ, Štefan - CZIKKOVÁ, Soňa - VESELÁ, Jarmila - ILKOVÁ, Gabriela - KOPPEL, Juraj. Anti-Inflammatory Effects of Thyme Essential Oil in Mice. In Acta Veterinaria Brno, 2008, vol. 77, p. 327-334. (0.747 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0001-7213.

Citácie:

1. [1.1] MAJOR, P. - REVAJOVA, V. - LEVKUT, M. - SEVCIKOVA, Z. - SPISAKOVA, V. - FAIXOVA, Z. - LEVKUTOVA, M. - KOZAROVA, I. - GOLDOVA, M. - LEVKUT, M. *Intestinal mucin dynamic and leukocytic responses*

of chickens infected with Eimeria acervulina and fed oregano supplemented diet. ACTA VETERINARIA BRNO. ISSN 0001-7213, JUN 2011, vol. 80, no. 2, p. 147-156., WOS

2. [1.1] PEREZ, S. - ZAVALA, M. - GARCIA, L. - RAMOS, M. *Anti-inflammatory Activity of Some Essential Oils. JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH. ISSN 1041-2905, SEP-OCT 2011, vol. 23, no. 5, Sp. Iss. SI, p. 38-44., WOS*

ADCA55

JUHÁS, Štefan - ČIKOŠ, Štefan - CZIKKOVÁ, Soňa - VESELÁ, Jarmila - ILKOVÁ, Gabriela - HÁJEK, Tomáš - HOROSOVÁ, Katarína - DOMARACKÝ, Miloš - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - REHÁK, Pavol - KOPPEL, Juraj. Effects of borneol and thymoquinone on TNBS-induced colitis in mice. In Folia biologica, 2008, vol. 54, p. 1-7. (0.596 - IF2007). ISSN 0015-5500.

Citácie:

1. [1.1] AGGARWAL, Bharat B. - PRASAD, Sahdeo - REUTER, Simone - KANNAPPAN, Ramaswamy - YADAV, Vivek R. - PARK, Byoungduck - KIM, Ji Hye - GUPTA, Subash C. - PHROMNOI, Kanokkarn - SUNDARAM, Chitra - PRASAD, Seema - CHATURVEDI, Madan M. - SUNG, Bokyoung. *Identification of Novel Anti-inflammatory Agents from Ayurvedic Medicine for Prevention of Chronic Diseases: "Reverse Pharmacology" and "Bedside to Bench" Approach. CURRENT DRUG TARGETS. ISSN 1389-4501, OCT 2011, vol. 12, no. 11, p. 1595-1653., WOS*

2. [1.1] BAGHDADI, H.B. - AL-MATHAL, E.M. *Anti-coccidial activity of Nigella sativa L.. JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT. ISSN 1459-0255, APR 2011, vol. 9, no. 2, Part 1, p. 10-17., WOS*

3. [1.1] JEON, S. - HUR, J. - JEONG, H.J. - KOO, B.S. - PAK, S.C. *SuHeXiang Wan Essential Oil Alleviates Amyloid Beta Induced Memory Impairment Through Inhibition of Tau Protein Phosphorylation in Mice. AMERICAN JOURNAL OF CHINESE MEDICINE. ISSN 0192-415X, 2011, vol. 39, no. 5, p. 917-932., WOS*

4. [1.1] LEVKUT, M. - MARCIN, A. - REVAJOVA, V. - LENHARDT, L. - DANIELOVIC, I. - HECL, J. - BLANAR, J. - LEVKUTOVA, M. - PISTL, J. *INFLUENCE OF OREGANO EXTRACT ON THE INTESTINE, SOME PLASMA PARAMETERS AND GROWTH PERFORMANCE IN CHICKENS. ACTA VETERINARIA-BEOGRAD. ISSN 0567-8315, 2011, vol. 61, no. 2-3, p. 215-225., WOS*

5. [1.1] LIU, R. - ZHANG, L. - LAN, X. - LI, L. - ZHANG, T.T. - SUN, J.H. - DU, G.H. *PROTECTION BY BORNEOL ON CORTICAL NEURONS AGAINST OXYGEN-GLUCOSE DEPRIVATION/REPERFUSION: INVOLVEMENT OF ANTI-OXIDATION AND ANTI-INFLAMMATION THROUGH NUCLEAR TRANSCRIPTION FACTOR kappa B SIGNALING PATHWAY. NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, MAR 10 2011, vol. 176, p. 408-419., WOS*

6. [1.1] PAN, M.H. - LAI, C.S. - WU, J.C. - HO, C.T. *Molecular mechanisms for chemoprevention of colorectal cancer by natural dietary compounds. MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. ISSN 1613-4125, JAN 2011, vol. 55, no. 1, p. 32-45., WOS*

ADCA56

KALOUS, Jan - ŠOLC, Petr - BARAN, Vladimír - KUBELKA, M. - SCHULTZ, R.M. - MOTLIK, J. PKB/AKT is involved in resumption of meiosis in mouse oocytes. In Biology of the Cell, 2006, vol. 98, no. 2, p. 111-123. ISSN 0248-4900.

Citácie:

1. [1.1] NAM, H.-J - CHAE, S. - JANG, S.-H - CHO, H. - LEE, J.-H. *The PI3K-Akt mediates oncogenic Met-induced centrosome amplification and chromosome instability. In Carcinogenesis, 2010, vol.31, no.9, 1531-1540., SCOPUS*

2. [1.2] ANDREEVA, A.V. - KUTUZOV, M.A. - TKACHUK, V.A. -

- VOYNO-YASENETSKAYA, T.A. T-cadherin is located in the nucleus and centrosomes in endothelial cells. In American Journal of Physiology Cell Physiology, 2009, vol.297, no.5, c1168-C1177., SCOPUS*
3. [1.2] *ASTRINIDIS, A. - KIM, J. - KELLY, C.M. - OLOFSSON, B.A. - TORABI, B. - SOROKINA, E.M. - AZIZKHAN-CLIFFORD, J. The transcription factor SPI regulates centriole function and chromosomal stability through a functional interaction with the mammalian target of rapamycin/raptor complex. In Genes Chromosomes and Cancer, 2010, vol.49, no.3, 282-297., SCOPUS*
4. [1.2] *CECCONI, S. - ROSSI, G. - SANTILLI, A. - DI STEFANO, L. - HOSHINO, Y. - SATO, E. - PALMERINI, M.G. - MACCHIARELLI, G. Akt expression in mouse oocytes matured in vivo and in vitro. In Reproductive BioMedicine Online, 2010, vol.20, no.1, 35-41., SCOPUS*
5. [1.2] *HIRAOKA, D. - OKUMURA, E. - KISHIMOTO, T. Turn motif phosphorylation negatively regulates activation loop phosphorylation in Akt. In Oncogene, 2011, vol.30, no.44, 4487-4497., SCOPUS*
6. [1.2] *HOSHINO, Y. - SATO, Y. - SAKAI, C. - SATO, E. The signal transduction of meiotic progression in mammalian oocytes. In Journal of Mammalian Ova Research, 2010, vol.27, no.1, 21-26., SCOPUS*
7. [1.2] *JAGARLAMUDI, K. - LIU, L. - ADHIKARI, D. - REDDY, P. - IDAHL, A. - OTTANDER, U. - LUNDIN, E. - LIU, K. Oocyte-specific deletion of Pten in mice reveals a stage-specific function of PTEN/PI3K signaling in oocytes in controlling follicular activation. In PLoS ONE, 2009, vol.4, no.7., SCOPUS*
8. [1.2] *MAMMADOVA, G. - IWASAKI, T. - TOKMAKOV, A.A. - FUKAMI, Y. - SATO, K.-I. Evidence that phosphatidylinositol 3-kinase is involved in sperm-induced tyrosine kinase signaling in Xenopus egg fertilization. In BMC Developmental Biology, 2009, vol.9, no.1., SCOPUS*
9. [1.2] *SCHINDLER, K. Protein kinases and protein phosphatases that regulate meiotic maturation in mouse oocytes. In Results and Problems in Cell Differentiation, 2011, vol.53, 309-341., SCOPUS*
10. [1.2] *STRICKER, S.A. - SWIDEREK, L. - NGUYEN, T. Stimulators of AMP-Activated Kinase (AMPK) inhibit seawater- but not cAMP-induced oocyte maturation in a marine worm: Implications for interactions between cAMP and AMPK signaling. In Molecular Reproduction and Development, 2010, vol.77, no.6, 497-510., SCOPUS*
11. [1.2] *ZHANG, L. - LIANG, Y. - LIU, Y. - XIONG, C.-L. The role of brain-derived neurotrophic factor in mouse oocyte maturation in vitro involves activation of protein kinase B. In Theriogenology, 2010, vol.73, no.8, 1096-1103., SCOPUS*

ADCA57 KASPEROWICZ, A. - STAN-GLASEK, K. - GUCZYNSKA, W. - PIKNOVÁ, Mária - PRISTAŠ, Peter - NIGUTOVÁ, Katarína - JAVORSKÝ, Peter - MICHALOWSKI, T. Sucrose phosphorylase of the rumen bacterium Pseudobutyrvibrio ruminis strain A. In Journal of Applied Microbiology, 2009, vol. 107, no.3, p. 812-820. (2.028 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1364-5072 (print).

Citácie:

1. [1.1] *CHOI, H.C. - SEO, D.H. - JUNG, J.H. - HA, S.J. - KIM, M.J. - LEE, J.H. - CHANG, P.S. - KIM, H.Y. - PARK, C.S. Development of new assay for sucrose phosphorylase and its application to the characterization of Bifidobacterium longum SJ32 sucrose phosphorylase. In FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1226-7708, APR 2011, vol. 20, no. 2, p. 513-518., WOS*

ADCA58 KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - HOUSEROVÁ, P. - VÁRADYOVÁ, Zora -

MIHALIKOVÁ, Katarína - PRISTAŠ, Peter - JAVORSKÝ, Peter.

Bacterial-protozoal interactions in a microbial community of rumen ciliate *Entodinium caudatum* culture under mercury stress. In Canadian journal of microbiology : revue canadienne de microbiologie, 2010, vol . 56, no. 3, p. 202-208. (1.262 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0008-4166.

Citácie:

1. [1.1] ZEITZ, Johanna O. - MEILE, Leo - MICHALOWSKI, Tadeusz - KREUZER, Michael - SOLIVA, Carla R. Suitability of different media for in vitro cultivation of the ruminal protozoa species *Entodinium caudatum*, *Eudiplodinium maggii*, and *Epidinium ecaudatum*. In EUROPEAN JOURNAL OF PROTISTOLOGY, 2011, vol.47, no.4, 314., WOS

ADCA59

KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - LAUKOVÁ, Andrea - JALČ, Dušan. Comparison of nisin and monensin effects on ciliate and selected bacterial populations in artificial rumen. In Folia microbiologica, 2009, vol. 54, no. 6, p. 527-532. (1.172 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] RIHAKOVA, J. - PREVOST, H. - DEMNEROVA, K. - DRIDER, D. Effect of recombinant diverцин RV41, structural variants and the activators of potassium channels on *Listeria monocytogenes* EGDe. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, MAR 2011, vol. 56, no. 2, p. 110-115., WOS
2. [9] MANTOVANI, H.C. - CRUZ, H.C. - AMO - PAIVA, A.D.: Chapter title: Bactericin activity and resistance in livestock pathogens. Microbiology Book Series: Science against microbial pathogens: communicating current research and technological advances, vol. 2, pp. 693-1348. Méndez Vilas A. (Ed.). Formatex December 2011. ISBN-13:978-84-939843-2-8

ADCA60

KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - VÁRADYOVÁ, Zora - PRISTAŠ, Peter - PIKNOVÁ, Mária - NIGUTOVÁ, Katarína - PETRŽELKOVÁ, K.J. - PROFOUSOVÁ, I. - SCHOVANCOVÁ, K. - KAMLER, J. - MODRÝ, David. Effects of High- and Low-Fiber Diets on Fecal Fermentation and Fecal Microbial Populations of Captive Chimpanzees. In American Journal of Primatology, 2009, vol. 71, no.7, p. 548-557. (1.681 - IF2008). (2009 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] MAU, Marcus - JOHANN, Achim - SLIWA, Alexander - HUMMEL, Juergen - SUEDEKUM, Karl-Heinz. Morphological and Physiological Aspects of Digestive Processes in the Graminivorous Primate *Theropithecus gelada-A Preliminary Study*. AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY. ISSN 0275-2565, MAY 2011, vol. 73, no. 5, p. 449-457., WOS

ADCA61

KIŠIDAYOVÁ, Svetlana. 2-Step freezing of the Rumen Ciliate Protozoan *Entodinium-Caudatum*. In Journal of microbiological methods, 1995, vol. 22, no. 2, p. 185-192. ISSN 0167-7012.

Citácie:

1. [1.1] LORENZ, M. M. - KARLSSON, L. - HETTA, M. - UDEN, P. Recycling of microbial N and estimation of protein degradation by in vitro gas production. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0377-8401, NOV 25 2011, vol. 170, no. 1-2, p. 111-116., WOS
2. [1.1] PROFOUSOVA, Ilona - PETRZELKOVA, Klara J. - POMAJBIKOVA, Katerina - MODRY, David. SURVIVAL AND MORPHOLOGIC CHANGES OF ENTODINIOMORPHID CILIATE TROGLODYTELLA ABRASSARTI IN CHIMPANZEE FECES. JOURNAL OF ZOO AND WILDLIFE MEDICINE. ISSN 1042-7260, MAR 2011, vol. 42, no. 1, p. 69-74., WOS

ADCA62

KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - VÁRADYOVÁ, Zora - ZELENÁK, Imrich - SIROKA, Peter. Methanogenesis in rumen ciliate cultures of *Entodinium caudatum* and

Epidinium ecaudatum after long-term cultivation in a chemically defined medium. In *Folia microbiologica : international journal for general, environmental and applied microbiology, and immunology*, 2000, vol.45, no.3, p.269-274. (0.402 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] ZEITZ, Johanna O. - MEILE, Leo - MICHALOWSKI, Tadeusz - KREUZER, Michael - SOLIVA, Carla R. Suitability of different media for in vitro cultivation of the ruminal protozoa species *Entodinium caudatum*, *Eudiplodinium maggii*, and *Epidinium ecaudatum*. In *EUROPEAN JOURNAL OF PROTISTOLOGY*, 2011, vol.47, no.4, 314., WOS

ADCA63 KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - SIROKA, Peter - LAUKOVÁ, Andrea. Effect of nisin on two cultures of rumen ciliates. In *Folia microbiologica : international journal for general, environmental and applied microbiology, and immunology*, 2003, vol.48, no 3, p. 408-412. (0.979 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] ZEITZ, Johanna O. - MEILE, Leo - MICHALOWSKI, Tadeusz - KREUZER, Michael - SOLIVA, Carla R. Suitability of different media for in vitro cultivation of the ruminal protozoa species *Entodinium caudatum*, *Eudiplodinium maggii*, and *Epidinium ecaudatum*. *EUROPEAN JOURNAL OF PROTISTOLOGY*. ISSN 0932-4739, NOV 2011, vol. 47, no. 4, p. 314-317., WOS
2. [9] MANTOVANI, H.C. - CRUZ, H.C. - AMO - PAIVA, A.D.:in Chapter title: *Bacteriocin activity and resistance in livestock pathogens. Microbiology Book Series: Science against microbial pathogens: communicating current research and technological advances*, vol. 2, pp. 963-1348. Méndez Vilas A. (Ed.) *Formatex December 2011. ISBN-13:978-84-939843-2-8*

ADCA64 KMEŤ, Vladimír - PIATNICOVÁ, E. Antibiotic resistance in commensal intestinal Microflora. In *Folia microbiologica*, 2010, vol. 55, no. 4, p. 332-335. (0.978 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] CHAMBERS, James R. - GONG, Joshua. *The intestinal microbiota and its modulation for Salmonella control in chickens*. In *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, 2011, vol.44, no.10, 3149., WOS

ADCA65 KMEŤ, Vladimír - KMEŤOVÁ, M. High level of Quinolone resistance in *Escherichia coli* from healthy chicken broilers. In *Folia microbiologica*, 2010, vol. 55, no. 1, p. 79-82. (0.978 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] SZMOLKA, Ama - FORTINI, Daniela - VILLA, Laura - CARATTOLI, Alessandra - ANJUM, Muna F. - NAGY, Bela. *First Report on IncN Plasmid-Mediated Quinolone Resistance Gene qnrS1 in Porcine Escherichia coli in Europe*. In *MICROBIAL DRUG RESISTANCE*. ISSN 1076-6294, DEC 2011, vol. 17, no. 4, p. 567-573., WOS

ADCA66 KMEŤ, Vladimír - LUCCHINI, R. Aggregation-promoting factor in human vaginal *Lactobacillus* strains. In *FEMS Immunology and medical microbiology*, 1997, vol. 19, no.2, p. 111-114. ISSN 0928-8244.

Citácie:

1. [1.1] GORSKA-FRACZEK, Sabina - SANDSTROM, Corine - KENNE, Lennart - RYBKA, Jacek - STRUS, Magdalena - HECZKO, Piotr - GAMIAN, Andrzej. *Structural studies of the exopolysaccharide consisting of a nonasaccharide repeating unit isolated from Lactobacillus rhamnosus KL37B*. *CARBOHYDRATE RESEARCH*. ISSN 0008-6215, DEC 27 2011, vol. 346, no. 18, p. 2926-2932., WOS
2. [1.1] SPURBECK, R.R. - ARVIDSON, C.G. *Lactobacilli at the front line of*

- defense against vaginally acquired infections. In FUTURE MICROBIOLOGY. ISSN 1746-0913, MAY 2011, vol. 6, no. 5, p. 567-582., WOS*
- ADCA67 KMEŤ, Vladimír - LUCCHINI, F. Aggregation of sow lactobacilli with diarrhoeagenic Escherichia coli. In Journal of Veterinary Medicine - B-Infectious Diseases and Veterinary Public Health, 1999, vol. 46, no. 10, p. 683-687. ISSN 0931-1793 (Print).
- Citácie:
1. [1.1] ZHANG, Yingchun - ZHANG, Lanwei - DU, Ming - YI, Huaxi - GUO, Chunfeng - TUO, Yanfeng - HAN, Xue - LI, Jingyan - ZHANG, Lili - YANG, Lin. Antimicrobial activity against Shigella sonnei and probiotic properties of wild lactobacilli from fermented food. MICROBIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0944-5013, 2011, vol. 167, no. 1, p. 27-31., WOS
- ADCA68 KOČIŠOVÁ, Jolana - SABO, Vladimír - TOMAJKOVÁ, E. - BOĎA, Koloman. Effect of hypodynamia on striated muscle of Japanese quails. In Veterinárni medicína, 1996, vol. 41, no. 9, p. 267-272. (0.250 - IF1995). ISSN 0375-8427.
- Citácie:
1. [1.1] HOLOVSKA, Katarina - ALMASIOVA, Viera - CIGANKOVA, Viera - SKROBANEK, Peter. The effects of simulated microgravity on skeletal muscle of Japanese quail: transmission electron microscopic study. In ACTA VETERINARIA BRNO, 2011, vol.80, no.1, 119., WOS
- ADCA69 KOPPEL, Juraj - BOUTTERIN, MC - DOYE, V. - PEYROSAINTPAUL, H. - SOBEL, A. Developmental Tissue Expression and Phylogenetic Conservation of Stathmin, A Phosphoprotein Associated with Cell Regulations. In Journal of Biological Chemistry, 1990, vol. 265, no. 7, p. 3703-3707. ISSN 0021-9258.
- Citácie:
1. [1.1] EHLIS, Ann-Christine - BAUERNSCHMITT, Katharina - DRESLER, Thomas - HAHN, Tim - HERRMANN, Martin J. - ROESER, Christoph - ROMANOS, Marcel - WARNKE, Andreas - GERLACH, Manfred - LESCH, Klaus-Peter - FALLGATTER, Andreas J. - RENNERT, Tobias J. Influence of a Genetic Variant of the Neuronal Growth Associated Protein Stathmin 1 on Cognitive and Affective Control Processes: An Event-Related Potential Study. In AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B-NEUROPSYCHIATRIC GENETICS, 2011, vol.156B, no.3, 291-302., WOS
2. [1.1] HOLMFELDT, P. - SELLIN, M.E. - GULLBERG, M. Predominant regulators of tubulin monomer-polymer partitioning and their implication for cell polarization. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, 2009, vol. 66, no. 20, p. 3263-3276, WOS
- ADCA70 KOPPEL, Juraj - LOYER, P. - MAUCUER, A. - REHÁK, Pavol - MANCEAU, V. - GUGUENGILOUZO, C. - SOBEL, A. Induction of Stathmin Expression during Liver-Regeneration. In FEBS Letters : Federation of European Biochemical Societies Letters for the Rapid Publication of Short Reports in Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology, 1993, vol. 331, no. 1-2, p. 65-70. (3.505 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 0014-5793.
- Citácie:
1. [1.1] BELLETTI, Barbara - BALDASSARRE, Gustavo. Stathmin: a protein with many tasks. New biomarker and potential target in cancer. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS, 2011, vol.15, no.11, p.1249-1266., WOS
- ADCA71 KRÁČMAR, S. - KUCHTÍK, J. - BARAN, Miroslav - VÁRADYOVÁ, Zora - KRÁČMAROVÁ, E. - GAJDŮŠEK, S. - JELÍNEK, Pavel. Dynamics of changes in contents of organic and inorganic substances in sheep colostrum within the first 72h after parturition. In Small Ruminant Research, 2005, vol. 56, p. 183-188. (0.606 - IF2004). ISSN 0921-4488.

Citácie:

- ADCA72 1. [1.1] GOROVA, R. - PAVLIKOVA, E. - BLASKO, J. - MEL'UCHOVA, B. - KUBINEC, R. - MARGETIN, M. - SOJAK, L. *Temporal variations in fatty acid composition of individual ewes during first colostrum day. SMALL RUMINANT RESEARCH. ISSN 0921-4488, FEB 2011, vol. 95, no. 2-3, p. 104-112., WOS*
- KUCHÁR, Stanislav - MOZEŠ, Štefan - BOĎA, Koloman - KOPPEL, Juraj. The effect of androgen and estrogen treatment on food-intake and body-weight in rats - age dependency. In *Endokrinologie*, 1982, vol. 80, no. 3, p. 294-298. ISSN 0013-7251.

Citácie:

- ADCA73 1. [1.1] CHI, Jing Hua - NARITA, Kazumi - ICHIMARU, Toru - MURATA, Takuya. *Estrogen Increases c-Fos Expression in the Paraventricular Nucleus along with its Anorexic Effect in Developing Rats. In JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT, 2011, vol.57, no.3, 365-372., WOS*
2. [1.1] VILA, Ruth - CABOT, Cristina - VILLARREAL, Laura - MONEGAL, Ana - AYET, Eva - DEL MAR ROMERO, Maria - DEL MAR GRASA, Maria - ESTEVE, Montserrat - ANTONIO FERNANDEZ-LOPEZ, Jose - REMESAR, Xavier - ALEMANY, Maria. *Oleoyl-estrone is a precursor of an estrone-derived ponderostat signal. In JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, 2011, vol.124, no.3-5, 99-111., WOS*
- KURICOVÁ, Silvia - BOLDIŽÁROVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - BOBČEK, R. - LEVKUT, M. - LENG, Ľubomír. Chicken selenium status when fed a diet supplemented with Se-yeast. In *Acta Veterinaria Brno*, 2003, vol. 72, no.3, p. 339-346. (2003 - Current Contents). ISSN 0001-7213.

Citácie:

1. [1.1] CHANTIRATIKUL, Anut - CHINRASRI, Orawan - PAKMARUEK, Pornpan - CHANTIRATIKUL, Piyanete - THOSAIKHAM, Withpol - AENGWANICH, Worapol. *Responses of Growing Japanese Quails that Received Selenium from Selenium Enriched Kale Sprout (Brassica oleracea var. alboglabra L.). In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2011, vol.144, no.1-3, 760., WOS*
2. [1.1] PETROVIC, V. - KUSHEV, J. - NOLLET, L. - KOVAC, G. *Effect of dietary supplementation of trace elements on blood chemistry and selected immunological indices depending on the age of broiler chickens. ACTA VETERINARIA BRNO. ISSN 0001-7213, 2011, vol. 80, no. 1, p. 57-64., WOS*
3. [1.1] VALCIC, O. - JOVANOVIC, I.B. - MILANOVIC, S. *Selenium, thiobarbituric acid reactive substances, and thyroid hormone activation in broilers supplemented with selenium as selenized yeast or sodium selenite. JAPANESE JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 0047-1917, AUG 2011, vol. 59, no. 2-3, p. 69-77., WOS*
4. [1.1] WANG, Y.X. - ZHAN, X.A. - YUAN, D. - ZHANG, X.W. - WU, R.J. *Effects of selenomethionine and sodium selenite supplementation on meat quality, selenium distribution and antioxidant status in broilers. CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1212-1819, 2011, vol. 56, no. 7, p. 305-313., WOS*
5. [1.1] WANG, Y.X. - ZHAN, X.A. - ZHANG, X.W. - WU, R.J. - YUAN, D. *Comparison of Different Forms of Dietary Selenium Supplementation on Growth Performance, Meat Quality, Selenium Deposition, and Antioxidant Property in Broilers. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, OCT 2011, vol. 143, no. 1, p. 261-273., WOS*
6. [1.2] STEF, D.-S. - STEF, L. - JIANU, C. - DRUGA, M. - DANCI, M. - ALDA, S. - ALDA, L. *The influence of level and source of selenium on productive performance and meat quality of broiler chickens. In Journal of Food, Agriculture*

- and Environment, 2011, vol.9, no.1, 296-298., SCOPUS*
- ADCA74 LAMOŠOVÁ, Dalma - MÁČAJOVÁ, Mariana - ZEMAN, Michal - MOZEŠ, Štefan - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of in ovo Leptin Administration on the Development of Japanese Quail. In *Physiological Research*, 2003, vol. 52, no. 2, p. 201-209. (0.984 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- Citácie:
1. [1.1] Briere S, Brillard JP, Panheleux M, Froment P. Diet, welfare and male and female bird fertility: the complex relationship. *Inra Productions Animales*. 2011; 24: 171-179., WOS
 2. [1.1] Li R, Hu Y, Ni Y, Xia D, Grossmann R, Zhao R. Leptin stimulates hepatic activation of thyroid hormones and promotes early posthatch growth in the chicken. *Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol*. 2011 Oct;160(2):200-6., WOS
 3. [1.1] Lotfi A, Aghdam-Shahryar H, Ghiasi-Ghalehkandi J, Kaiya H, Maheri-Sis N. Effect of in ovo ghrelin administration on subsequent serum insulin and glucose levels in newly-hatched chicks. *Czech J Anim Sci*. 2011; 56: 377-380., WOS
 4. [1.2] VATSALYA, V. - ARORA, K.L. Association between body weight growth and selected physiological parameters in male Japanese quail (*coturnix japonica*). In *International Journal of Poultry Science*, 2011, vol.10, no.9, 680-684., SCOPUS
- ADCA75 LATORRE-MORATALLA, M.L. - BOVER-CID, S. - TALON, R. - AYMERICH, T. - GARRIGA, M. - ZANARDI, E. - IANIERI, A. - FRAQUEZA, M.J. - ELIAS, M. - DROSINOS, E.H. - LAUKOVÁ, Andrea - VIDAL-CAROU, M.C. Distribution of aminogenic activity among potential autochthonous starter cultures for dry fermented sausages. In *Journal of food protection*, 2010, vol. 73, no.3, p. 524-528. (1.960 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0362-028X.
- Citácie:
1. [1.1] MUNOZ-ATIENZA, E. - LANDETA, G. - DE LAS RIVAS, B. - GOMEZ-SALA, B. - MUNOZ, R. - HERNANDEZ, P.E. - CINTAS, L.M. - HERRANZ, C. Phenotypic and genetic evaluations of biogenic amine production by lactic acid bacteria isolated from fish and fish products. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY*. ISSN 0168-1605, MAR 30 2011, vol. 146, no. 2, p. 212-216., WOS
- ADCA76 LATORRE-MORATALLA, M.L. - VECIANA-NOGUES, T. - BOVER-CID, S. - GARRIGA, M. - AYMERICH, T. - ZANARDI, E. - IANIERI, A. - FRAQUEZA, M.J. - PATARATA, L. - DROSINOS, E.H. - LAUKOVÁ, Andrea - TALON, R. - VIDAL-CAROU, M.C. Biogenic amines in traditional fermented sausages produced in selected European countries. In *Food chemistry*, 2008, vol. 107, no. 2, p. 912-921. (3.052 - IF2007). (2008 - Current Contents, WOS). ISSN 0308-8146.
- Citácie:
1. [1.1] DANILOVIC, B. - JOKOVIC, N. - PETROVIC, L. - VELJOVIC, K. - TOLINACKI, M. - SAVIC, D. The characterisation of lactic acid bacteria during the fermentation of an artisan Serbian sausage (Petrovska Klobasa). In *MEAT SCIENCE*. ISSN 0309-1740, AUG 2011, vol. 88, no. 4, p. 668-674., WOS
 2. [1.1] DE ALENCAR, D.B. - PIRES-CAVALCANTE, K.M.D. - DE SOUSE, M.B. - VIANA, F.A. - SAKER-SAMPAIO, S. Biogenic amines in marine macroalgae of the state of Ceara, Brazil. In *REVISTA CIENCIA AGRONOMICA*. ISSN 0045-6888, APR-JUN 2011, vol. 42, no. 2, p. 349-353., WOS
 3. [1.1] LADERO, V. - COTON, M. - FERNANDEZ, M. - BURON, N. - MARTIN, M.C. - GUICHARD, H. - COTON, E. - ALVAREZ, M.A. Biogenic amines content in Spanish and French natural ciders: Application of qPCR for quantitative

- detection of biogenic amine-producers. In FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0740-0020, MAY 2011, vol. 28, no. 3, p. 554-561., WOS*
4. [1.1] NOWAK, A. - CZYZOWSKA, A. *In vitro synthesis of biogenic amines by Brochothrix thermosphacta isolates from meat and meat products and the influence of other microorganisms. In MEAT SCIENCE. ISSN 0309-1740, JUL 2011, vol. 88, no. 3, p. 571-574., WOS*
5. [3] IBRAHIM H.M. - ABOU-ARAB A.A. - ABU SALEM, F.M. *Antioxidant and antimicrobial effects of some natural plant extracts added to lamb patties during storage. In GRASS Y ACEITAS, 2011, vol. 62, no. 2, p. 139-148*
- ADCA77 LAUKOVÁ, Andrea - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola. *Staphylococcus xylosus S03/1M/1/2, bacteriocin-producing meat starter culture or additive. In Food Control, 2010, vol. 21, p. 970-973. (2.463 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0956-7135.*
- Citácie:
1. [1.1] ERKES, Michael. *Use of Cultures in Raw Cured. FLEISCHWIRTSCHAFT. ISSN 0015-363X, 2011, vol. 91, no. 11, p. 39-43., WOS*
2. [1.1] VAN SCHALKWYK, D.L. - MCMILLIN, K.W. - BOOYSE, M. - WITTHUHN, R.C. - HOFFMAN, L.C. *Physico-chemical, microbiological, textural and sensory attributes of matured game salami produced from springbok (Antidorcas marsupialis), gemsbok (Oryx gazella), kudu (Tragelaphus strepsiceros) and zebra (Equus burchelli) harvested in Namibia. In MEAT SCIENCE. ISSN 0309-1740, MAY 2011, vol. 88, no. 1, p. 36-44., WOS*
- ADCA78 LAUKOVÁ, Andrea - GUBA, Peter - NEMCOVÁ, Radomíra - VASILKOVÁ, Zuzana. *Reduction of Salmonella in gnotobiotic Japanese quails caused by the enterocin A-producing EK13 strain of Enterococcus faecium. In Veterinary Research Communications, 2003, vol. 27, no. 4, p. 275-280. (0.667 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0165-7380.*
- Citácie:
1. [1.1] BOGOVIC-MATIJSIC, B.- ROGELJ, I. *Bacteriocins of Probiotics and Enteric Cytoprotection. In PROBIOTIC BACTERIA AND ENTERIC INFECTIONS: CYTOPROTECTION BY PROBIOTIC BACTERIA. 2011, p. 313-354., WOS*
2. [1.2] LERTWORAPREECHA, N. - POONSUK, K. - CHALERMCHIAKIT, T. *Selection of potential enterococcus faecium isolated from Thai native chicken for probiotic use according to the in vitro properties. In SONGKLANAKARIN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2011, vol. 33, no.1, p.9-14, SCOPUS*
- ADCA79 LAUKOVÁ, Andrea - JURIŠ, Peter - VASILKOVÁ, Zuzana - PAPAJOVÁ, Ingrid. *Treatment of sanitary-important bacteria by bacteriocin substance V24 in cattle dung water. In Letters in Applied Microbiology, 2000, vol. 30, no. 5, p. 402-405. (1.157 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0266-8254.*
- Citácie:
1. [1.1] ABDEL-MOHSEIN, H.S. - SASAKI, T. - TADA, C. - NAKAI, Y. *Characterization and partial purification of a bacteriocin-like substance produced by thermophilic Bacillus licheniformis HI isolated from cow manure compost. ANIMAL SCIENCE JOURNAL. ISSN 1344-3941, 2011, vol. 82, no. 2, p. 340-351., WOS*
- ADCA80 LAUKOVÁ, Andrea - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - ŠTYRIAK, Igor - OUWEHAND, A.C. - VÁRADY, Marián. *Potential of enterococci isolated from horses. In Anaerobe, 2008, vol. 14, no. 4, p. 234-236. (1.352 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1075-9964.*
- Citácie:

1. [1.1] LANTHIER, M. - SCOTT, A. - ZHANG, Y. - CLOUTIER, M. - DURIE, D. - HENDERSON, V.C. - WILKES, G. - LAPEN, D.R. - TOPP, E. Distribution of selected virulence genes and antibiotic resistance in *Enterococcus* species isolated from the South Nation River drainage basin, Ontario, Canada. In *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY*. ISSN 1364-5072, FEB 2011, vol. 110, no. 2, p. 407-421., WOS
2. [1.1] MENZIES-GOW, N. J. - YOUNG, N. J. Antibiotic resistance in faecal bacteria isolated from horses receiving virginiamycin for the prevention of pasture-associated laminitis. *VETERINARY MICROBIOLOGY*. ISSN 0378-1135, SEP 28 2011, vol. 152, no. 3-4, p. 424-428., WOS
3. [1.1] STROJNY, L. - BOMBA, A. - HIJOVA, E. - CHMELAROVA, A. - MOJZISOVA, G. - BERTKOVA, I. - KOPROVICOVA, J. - POMFY, M. - STROMPFOVA, V. - MOLOKACOVA, M. Effects of a probiotic in combination with prebiotics on intestinal lactobacilli and coliforms and activities of bacterial enzymes in 1,2-dimethylhydrazine exposed rats. *CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. ISSN 1212-1819, 2011, vol. 56, no. 3, p. 99-106., WOS
4. [4] HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In *DIPLOMOVÁ PRÁCA*. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011, s. 69
5. [4] SZABÓOVÁ, R. Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov In *DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA*, G-88/11. UVLF a ÚFHZ SAV Košice, 2011, s. 1-126

ADCA81 LAUKOVÁ, Andrea - JURIŠ, Peter. Distribution and characterization of *Enterococcus* species in municipal sewages. In *Microbios*, 1997, vol. 89, no. 359, p. 73-80. ISSN 0026-2633.

Citácie:

1. [1.1] ABDELRAHMAN, A.A. - ELTAHIR, Y.M. Bacteriological quality of drinking water in Nyala, South Darfur, Sudan. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, APR 2011, vol. 175, no. 1-4, p. 37-43., WOS

2. [1.1] OZDEMIR, G.B. - ORYASIN, E. - BIYIK, H.H. - OZTEBER, M. - BOZDOGAN, B. Phenotypic and Genotypic Characterization of Bacteriocins in *Enterococcal* Isolates of Different Sources. In *INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY*. ISSN 0046-8991, JUN 2011, vol. 51, no. 2, p. 182-187., WOS

ADCA82 LAUKOVÁ, Andrea - CZIKKOVÁ, Soňa. Inhibition effect of enterocin CCM 4231 in the rumen fluid environment. In *Letters in applied microbiology*, 1998, vol. 26, no. 3, p. 215-218. (1.008 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0266-8254.

Citácie:

1. [1.1] McALLISTER, T.A. - BEAUCHEMIN, K.A. - ALAZZEH, A.Y. - BAAH, J. - TEATHER, R.M. - STANFORD, K. Review: The use of direct fed microbials to mitigate pathogens and enhance production in cattle. In *CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. ISSN 0008-3984, JUN 2011, vol. 91, no. 2, p. 193-211., WOS

ADCA83 LAUKOVÁ, Andrea - CZIKKOVÁ, Soňa - VASILKOVÁ, Zuzana - JURIŠ, P. - MAREKOVÁ, Mária. Occurrence of bacteriocin production among environmental enterococci. In *Letters in applied microbiology*, 1998, vol. 27, no. 3, p. 178-182. (1.008 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0266-8254.

Citácie:

1. [1.1] AGUILAR-GALVEZ, A. - DUBOIS-DAUPHIN, R. - CAMPOS, D. - THONART, P. Genetic determination and localization of multiple bacteriocins produced by *Enterococcus faecium* CWBI-B1430 and *Enterococcus mundtii* CWBI-B1431. In *FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1226-7708,

- APR 2011, vol. 20, no. 2, p. 289-296., WOS
 2. [9] EDWARD, A. - SVETICH, B. - ERUSLANOV, V. - PERELYGIN, V. – [et al.]. [online] Bacteriocins and novel bacterial strains. United States Patent No.: US007776337B2, Aug. 17, 2010. [cit.16.01.2012]. Dostupné na Internete <http://www.google.sk/patents?lr&vid=USPAT7776337&printsec=abstract&id=HAvTAAAAEBAJ&output=text&pg=PA2>, Google scholar
- ADCA84 LAUKOVÁ, Andrea - CZIKKOVA, Soňa. The use of enterocin CCM 4231 in soy milk to control the growth of *Listeria monocytogenes* and *Staphylococcus aureus*. In *Journal of Applied Microbiology*, 1999, vol. 87, no. 1, p. 182-186. ISSN 1364-5072 (print).
 Citácie:
 1. [1.1] CAPPELLOZZA, S. - SAVIANE, A. - TETTAMANTI, G. - SQUADRIN, M. - VENDRAMIN, E. - PAOLUCCI, P. - FRANZETTI, E. - SQUARTINI, A. Identification of *Enterococcus mundtii* as a pathogenic agent involved in the "flacherie" disease in *Bombyx mori* L. larvae reared on artificial diet. In *JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY*. ISSN 0022-2011, MAR 2011, vol. 106, no. 3, p. 386-393., WOS
 2. [1.1] LIU, X. - GONG, C. - JIANG, X. Inhibitory effects of enterococci on the production of hydrogen sulfide by hydrogen sulfide-producing bacteria in raw meat. In *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY*. ISSN 1364-5072, JUL 2011, vol. 111, no. 1, p. 83-92., WOS
- ADCA85 LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - SIMONOVÁ, Monika - ŠTYRIAK, Igor - SWIECICKA, I. Species of *Enterococcus faecalis* associated with free-living rodents. In *Folia microbiologica*, 2008, vol. 53, no. 2, p. 173-178. (0.989 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
 Citácie:
 1. [4] HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In *DIPLOMOVÁ PRÁCA. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011*, s. 69
- ADCA86 LAUKOVÁ, Andrea - MAREKOVÁ, M. A bacteriocin-mediated antagonism by *Enterococcus faecium* EK13 against *Listeria innocua* in tofu. In *Archiv für Lebensmittelhygiene*, 2002, vol. 53, no.2, p. 28-30. (0.603 - IF2001). ISSN 0003-925X.
 Citácie:
 1. [1.1] BOUBENDIR, A. - HAMIDECHI, M.A. - MOSTAKIM, M. - EL ABED, S. - KORAICHI, S.I. Incidence of *Listeria* spp. and other psychrotrophic bacteria in raw bovine milk in the North East of Algeria. In *REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE*. ISSN 0035-1555, MAY 2011, vol. 162, no. 5, p. 265-269., WOS
- ADCA87 LAUKOVÁ, Andrea - GUBA, Peter - NEMCOVÁ, Radomíra - MAREKOVÁ, Mária. Inhibition of *Salmonella enterica* serovar Dusseldorf by enterocin A in gnotobiotic Japanese quails. In *Veterinární medicína*, 2004, vol. 49, no. 2, p. 47-51. (0.608 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0375-8427.
 Citácie:
 1. [1.1] BOGOVIC-MATIJSIC, Bojana - ROGELJ, Irena - MALAGO, JJ - KONINKX, JFJG - MARINSEKLOGAR, R. Bacteriocins of Probiotics and Enteric Cytoprotection. In *PROBIOTIC BACTERIA AND ENTERIC INFECTIONS: CYTOPROTECTION BY PROBIOTIC BACTERIA*, 2011, vol., no., 313., WOS
- ADCA88 LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - OUWEHAND, A.C. Adhesion properties of enterococci to intestinal mucus of different hosts. In *Veterinary Research Communications*, 2004, vol. 28, p. 647-655. (0.669 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0165-7380 (Print).
 Citácie:

1. [1.1] SIRO, Istvan - LIONG, MT. *Challenges of Beneficial Health Claims. In PROBIOTICS: BIOLOGY, GENETICS AND HEALTH ASPECTS, 2011, vol.21, no., 243., WOS*
- ADCA89 LAURINČÍK, J. - HYTTEL, Poul - BARAN, Vladimír - ECKERT, J. - LUCAS-HAHN, A. - PIVKO, J. - NIEMANN, H. - BREM, G. - SCHELLANDER, K. A detailed analysis of pronucleus development in bovine zygotes in vitro: Cell-cycle chronology and ultrastructure. In *Molecular Reproduction and Development*, 1998, vol. 50, no.2, p. 192-199. ISSN 1040-452X.
Citácie:
1. [1.1] OSTRUP, Olga - STREJCEK, Frantisek - PETROVICOVA, Ida - LUCAS-HAHN, Andrea - MOROVIC, Martin - LEMME, Erika - PETERSEN, Bjorn - LAURINČIKOVA, Nada - NIEMANN, Heiner - LAURINČIK, Jozef - HYTTEL, Poul. *Role of Ooplasm in Nuclear and Nucleolar Remodeling of Intergeneric Somatic Cell Nuclear Transfer Embryos during the First Cell Cycle. In CELLULAR REPROGRAMMING, 2011, vol.13, no.2, 145-155., WOS*
- ADCA90 LENÁRTOVÁ, Viera - HOLOVSKÁ, K. (st.) - JAVORSKÝ, Peter. The influence of mercury on the antioxidant enzyme activity of rumen bacteria *Streptococcus bovis* and *Selenomonas ruminantium*. In *FEMS microbiology ecology*, 1998, vol.27, p. 319-325. ISSN 0168-6496.
Citácie:
1. [1.1] SALEM, A.Z.M. - AMMAR, H. - LOPEZ, S. - GOHAR, Y.M. - GONZALEZ, J.S. *Sensitivity of ruminal bacteria isolates of sheep, cattle and buffalo to some heavy metals. In ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0377-8401, FEB 11 2011, vol. 163, no. 2-4, p. 143-149., WOS*
- ADCA91 LENG, Ľubomír - BOLDIŽÁROVÁ, Klaudia - FAIX, Štefan - KOVÁČ, G. The urinary excretion of selenium in sheep treated with a vasopressin analogue. In *Veterinary Research*, 2000, vol. 31, no. 5, p. 499-505. (0.941 - IF1999). ISSN 0928-4249 (Print).
Citácie:
1. [1.1] PAVLATA, L. - MISUROVA, L. - PECHOVA, A. - DVORAK, R. *The effect of inorganic and organically bound forms of selenium on glutathione peroxidase activity in the blood of goats. VETERINARNI MEDICINA. ISSN 0375-8427, 2011, vol. 56, no. 2, p. 75-81., WOS*
- ADCA92 LENHARDT, Ľudovít - CIGÁNKOVÁ, V. - ZIBRIN, Milan - KOČIŠOVÁ, J. - TOMKOVÁ, I. - SABO, V. - BOĎA, Koloman - DADASHEVA, O.A. - GURIEVA, T.S. - MOZEŠ, Štefan. Functional development of small intestine of Japanese quail hatched on MIR orbital station. In *Acta Veterinaria Brno*, 2001, vol. 70, no. 2, p. 127-131. (2001 - Current Contents). ISSN 0001-7213.
Citácie:
1. [1.1] ZHOU, Zhenming - LI, Zandong. *Effect of microgravity on primordial germ cells (PGCs) in silk chicken offspring (Gallus gallus domesticus). ADVANCES IN SPACE RESEARCH. ISSN 0273-1177, AUG 3 2011, vol. 48, no. 3, p. 450-456., WOS*
- ADCA93 MAKAREVICH, A.V. - KUBOVIČOVÁ, E. - POPELKOVÁ, M. - FABIAN, Dušan - ČIKOŠ, Štefan - PIVKO, J. - CHRENEK, P. Several aspects of animal embryo cryopreservation: anti-freeze protein (AFP) as a potential cryoprotectant. In *Zygote*, 2010, vol. 18, no. 2, p. 145-153. (1.262 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0967-1994.
Citácie:
1. [1.1] COOPMAN, Karen. *Large-scale compatible methods for the preservation of human embryonic stem cells: Current perspectives. In BIOTECHNOLOGY*

PROGRESS, 2011, vol.27, no.6, 1511., WOS

2. [1.1] MAO, X.F. - LIU, Z.Y. - MA, J. - PANG, H. - ZHANG, F.C.

Characterization of a novel beta-helix antifreeze protein from the desert beetle Anatolica polita. CRYOBIOLOGY. ISSN 0011-2240, APR 2011, vol. 62, no. 2, p. 91-99., WOS

- ADCA94 MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - LAUKOVÁ, Andrea - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - KORENEKOVÁ, B. - NAĎ, P. A new probiotic and bacteriocin-producing strain of Enterococcus faecium EF9296 and its use in the grass ensiling. In Czech Journal of Animal Science, 2008, vol. 53, no.8, p. 336-345. (0.633 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1212-1819.

Citácie:

1. [4] HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011, s. 69

- ADCA95 MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - STROMPFOVÁ, Viola - BOLDIŽÁROVÁ, Klaudia - LAUKOVÁ, Andrea - GANCARČÍKOVÁ, S. Effect of potential probiotic activity of Enterococcus faecium EE3 strain against Salmonella infection in Japanese quails. In Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy, 2004, vol. 48, no.4, p. 387-391. ISSN 0042-4870.

Citácie:

1. [1.1] ALMEIDA, Tereza - BRANDAO, Andreia - MUNOZ-ATIENZA, Estefania - GONCALVES, Alexandre - TORRES, Carmen - IGREJAS, Gilberto - HERNANDEZ, Pablo E. - HERRANZ, Carmen - CINTAS, Luis M. - POETA, Patricia. Identification of Bacteriocin Genes in Enterococci Isolated from Game Animals and Saltwater Fish. In JOURNAL OF FOOD PROTECTION, 2011, vol.74, no.8, 1252., WOS

2. [1.1] HE, Guang-Zhi - TIAN, Wei-Yi - DENG, Shu-Xuan - AN, Chuan-Wei. Real Time Quantitative Detection for Enterococcus in the Gastrointestinal Tract of Pigeon after Orally Infected by Salmonella enteritidis. In JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, 2011, vol.10, no.15, 1981., WOS

- ADCA96 MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - STROMPFOVÁ, Viola - ČOBANOVÁ, Klaudia - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - NAĎ, P. Effect of potential probiotic Enterococcus faecium strains on selected microflora in Turkeys. In Czech journal of animal science, 2005, vol. 50, p. 341-346. ISSN 1212-1819.

Citácie:

1. [3] TAJABADI, N. – MARDAN, M. – SHUHAIMI, M. – ABDUL MANAP, M.Y. Isolation and identification of /Enterococcus s/p. from honey stomach of honeybee based on biochemical and 16S RRNA sequencing analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PROBIOTICS AND PREBIOTICS. 2011, vol. 6, no. 2, p. 95-100

- ADCA97 MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea. Probiotic properties of Enterococcus faecium EF 9296 strain isolated from silage. In Acta Veterinaria Brno, 2004, vol. 73, no. 4, p. 513-519. (0.336 - IF2003). ISSN 0001-7213.

Citácie:

1. [4] SZABÓOVÁ, R.: *Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov. In: DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA, G-88/11, UVLaF Košice-UFHZ, SAV Košice 2011.*

- ADCA98 MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - LAUKOVÁ, Andrea. Oral application of Enterococcus faecium strain EE3 in healthy dogs. In Folia microbiologica, 2006, vol. 51, no. 3, p. 239-242. (0.977 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [3] WINCEWICZ, E. Probiotyky w żywieniu zwierząt towarzyszących. IN: *ACTA SCIENTARIUM POLONORUM MED. VETERINARIA*, 2011, vol. 10, no. 1, p. 13-24
- ADCA99 MAREKOVÁ, Mária - LAUKOVÁ, Andrea - DEVUYST, L. - SKAUGEN, M. - NES, I.F. Partial characterization of bacteriocins produced by environmental strain *Enterococcus faecium* EK13. In *Journal of Applied Microbiology*, 2003, vol. 94, no.3, p. 523-530. ISSN 1364-5072 (print).
Citácie:
1. [1.1] AGUILAR-GALVEZ, A. - DUBOIS-DAUPHIN, R. - CAMPOS, D. - THONART, P. Genetic determination and localization of multiple bacteriocins produced by *Enterococcus faecium* CWBI-B1430 and *Enterococcus mundtii* CWBI-B1431. In *FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1226-7708, APR 2011, vol. 20, no. 2, p. 289-296., WOS
- ADCA100 MAREKOVÁ, Mária - LAUKOVÁ, Andrea - SKAUGEN, M. - NES, I. Isolation and characterization of a new bacteriocin, termed enterocin M, produced by environmental isolate *Enterococcus faecium* AL41. In *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*, 2007, vol. 34, p. 533-537. (1.416 - IF2006). ISSN 1367-5435 (print).
Citácie:
1. [1.1] KANMANI, P. - KUMAR, R.S. - YUVARAJ, N. - PAARI, K.A. - PATTUKUMAR, V. - ARUL, V. DESIGN AND OPTIMIZATION OF FERMENTATION MEDIUM FOR ENHANCED BACTERIOCIN PRODUCTION BY PROBIOTIC BACTERIUM *Enterococcus faecium* MC13. In *PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1082-6068, JAN-MAR 2011, vol. 41, no. 1, p. 40-52., WOS
2. [1.1] OZDEMIR, G.B. - ORYASIN, E. - BIYIK, H.H. - OZTEBER, M. - BOZDOGAN, B. Phenotypic and Genotypic Characterization of Bacteriocins in *Enterococcal* Isolates of Different Sources. In *INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY*. ISSN 0046-8991, JUN 2011, vol. 51, no. 2, p. 182-187., WOS
3. [1.1] PUJOL, Ange - CROST, Emmanuelle H. - SIMON, Gwenola - BARBE, Valerie - VALLENET, David - GOMEZ, Ana - FONS, Michel. Characterization and distribution of the gene cluster encoding RumC, an anti-*Clostridium perfringens* bacteriocin produced in the gut. *FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY*. ISSN 0168-6496, NOV 2011, vol. 78, no. 2, p. 405-415., WOS
- ADCA101 MIHALIKOVÁ, Katarína - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - BOLDIŽÁROVÁ, Klaudia - FAIX, Štefan - LENG, Ľubomír - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana. The effects of Organic Selenium Supplementation of the Rumen Ciliate Population in Sheep. In *Folia microbiologica*, 2005, vol. 50, no. 4, p. 353-356. (1.034 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
Citácie:
1. [1.1] SHI, L.G. - XUN, W.J. - YUE, W.B. - ZHANG, C.X. - REN, Y.S. - LIU, Q.A. - WANG, Q.A. - SHI, L. Effect of elemental nano-selenium on feed digestibility, rumen fermentation, and purine derivatives in sheep. *ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 0377-8401, FEB 11 2011, vol. 163, no. 2-4, p. 136-142., WOS
2. [1.2] JAMAL, A. - NORIEH, N. - FARZADKIA, M.: Comparison of Aerobic and Lime Stabilization Methods for Evaluation of Sewage Sludge Reuse. In: *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 1994-7887, 2011, vol. 4, no. 2, p. 182-190, *Scopus*
- ADCA102 MOKRÝ, M. - GÁL, P. - HARAKALOVÁ, M. - HUTŇANOVÁ, Z. - KUŠNÍR, Jaroslav - MOZEŠ, Štefan - SABO, Ján. Experimental study on predicting skin flap necrosis by fluorescence in the FAD and NADH bands during surgery. *Aut. Mokrý,*

M., Gal, P., Haraklová, M., Hutňanová, Ž., Kušnir, J., Mozeš, Š., Sabo, J. In *Photochemistry and Photobiology*, 2007, vol. 83, no. 5, p. 1193-1196. (2.061 - IF2006). ISSN 0031-8655 (Print).

Citácie:

1. [1.1] HWANG, Y.J. - KOLETTIS, N. - YANG, M. - GILLARD, E.R. - SANCHEZ, E. - SUN, C.H. - TROMBERG, B.J. - KRASIEVA, T.B. - LYUBOVITSKY, J.G. *Multiphoton Imaging of Actin Filament Formation and Mitochondrial Energetics of Human ACBT Gliomas. PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY. ISSN 0031-8655, MAR-APR 2011, vol. 87, no. 2, p. 408-417., WOS*

ADCA103 MOROVSKÝ, Marcel - PRISTAŠ, Peter - CZIKKOVÁ, Soňa - JAVORSKÝ, Peter. A bacteriocin-mediated antagonism by *Enterococcus faecium* BC25 against ruminal *Streptococcus bovis*. In *Microbiological Research*, 1998, vol. 153, no. 3, p. 277-281. ISSN 0944-5013 (Print).

Citácie:

1. [1.1] CALLAWAY, T. R. - EDRINGTON, T. S. - ANDERSON, R. C. - BYRD, J. A. - KOGUT, M. H. - HARVEY, R. B. - NISBET, D. J. - AIELLO, C. W. *Using antimicrobial cultures, bacteriocins and bacteriophages to reduce carriage of foodborne pathogens in cattle and swine. PROTECTIVE CULTURES, ANTIMICROBIAL METABOLITES AND BACTERIOPHAGES FOR FOOD AND BEVERAGE BIOPRESERVATION. ISSN 2042-8049, 2011, no. 201, p. 204-224., WOS*

ADCA104 MOROVSKÝ, Marcel - PRISTAŠ, Peter - JAVORSKÝ, Peter - NES, I.F. - HOLO, H. Isolation and characterization of enterocin BC25 and occurrence of the entA gene among ruminal Gram-positive cocci. In *Microbiological Research*, 20021, vol. 156, no. 2, p. 133-138. (0.531 - IF2001). ISSN 0944-5013 (Print).

Citácie:

1. [1.1] BADARINATH, V. - HALAMI, P.M. *Molecular characterization of class IIa, heat-stable enterocin produced by Enterococcus faecium MTCC 5153. In INDIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 0972-5849, JUL 2011, vol. 10, no. 3, p. 307-315., WOS*

ADCA105 MOZEŠ, Štefan - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - KMEŤ, Vladimír. Developmental Changes of Gut Microflora and Enzyme Activity in Rat Pups Exposed to Fat-rich Diet. In *Obesity*, 2008, vol. 16, no. 12, p. 2610-2615. (1.520 - IF2007). ISSN 1930-7381.

Citácie:

1. [1.1] LAUGERETTE, F. - VORS, C. - PERETTI, N. - MICHALSKI, M.C. *Complex links between dietary lipids, endogenous endotoxins and metabolic inflammation. In BIOCHIMIE. ISSN 0300-9084, JAN 2011, vol. 93, no. 1, Sp. Iss. SI, p. 39-45., WOS*

2. [1.1] MOROWITZ, M.J. - BABROWSKI, T. - CARLISLE, E.M. - OLIVAS, A. - ROMANOWSKI, K.S. - SEAL, J.B. - LIU, D.C. - ALVERDY, J.C. *The Human Microbiome and Surgical Disease. In ANNALS OF SURGERY. ISSN 0003-4932, JUN 2011, vol. 253, no. 6, p. 1094-1101., WOS*

3. [1.1] ZHAO, X. - LIU, X.W. - XIE, N. - WANG, X.H. - CUI, Y. - YANG, J.W. - CHEN, L.L. - LU, F.G. *Lactobacillus species shift in distal esophagus of high-fat-diet-fed rats. In WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. ISSN 1007-9327, JUL 14 2011, vol. 17, no. 26, p. 3151-3157., WOS*

4. [1.2] LYNES, M.D. - WIDMAIER, E.P. *Involvement of CD36 and intestinal alkaline phosphatases in fatty acid transport in enterocytes, and the response to a high-fat diet. In Life Sciences, 2011, vol.88, no.9-10, 384-391., SCOPUS*

ADCA106 MOZEŠ, Štefan - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - KMEŤ,

Vladimír. Intestinal Microflora and Obesity in Rats. In *Folia microbiologica*, 2008, vol. 53, no.3, p. 225-228. (0.989 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] *CONTERNO, L. - FAVA, F. - VIOLA, R. - TUOHY, K.M. Obesity and the gut microbiota: does up-regulating colonic fermentation protect against obesity and metabolic disease?. In GENES AND NUTRITION. ISSN 1555-8932, AUG 2011, vol. 6, no. 3, Sp. Iss. SI, p. 241-260., WOS*
2. [1.1] *MOROWITZ, M.J. - BABROWSKI, T. - CARLISLE, E.M. - OLIVAS, A. - ROMANOWSKI, K.S. - SEAL, J.B. - LIU, D.C. - ALVERDY, J.C. The Human Microbiome and Surgical Disease. In ANNALS OF SURGERY. ISSN 0003-4932, JUN 2011, vol. 253, no. 6, p. 1094-1101., WOS*
3. [1.1] *TAMURA, M. - OHNISHI, Y. - KOTANI, T. - GATO, N. Effects of New Dietary Fiber from Japanese Apricot (Prunus mume Sieb. et Zucc.) on Gut Function and Intestinal Microflora in Adult Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, APR 2011, vol. 12, no. 4, p. 2088-2099., WOS*
4. [1.1] *ZHAO, X. - LIU, X.W. - XIE, N. - WANG, X.H. - CUI, Y. - YANG, J.W. - CHEN, L.L. - LU, F.G. Lactobacillus species shift in distal esophagus of high-fat-diet-fed rats. In WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. ISSN 1007-9327, JUL 14 2011, vol. 17, no. 26, p. 3151-3157., WOS*

ADCA107 MOZEŠ, Štefan - ŠEFČIKOVÁ, Zuzana - LENHARDT, Ľudovít - RAČEK, Ľubomír. Obesity and changes of alkaline phosphatase activity in the small intestine of 40-and 80-day old rats subjected to early postnatal overfeeding or monosodium glutamate. In *Physiological Research*, 2004, vol. 53, no.2, p. 177-186. (0.939 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] *REMMERS, F. - DELEMARRE-VAN DE WAAL, H.A. Developmental Programming of Energy Balance and Its Hypothalamic Regulation. ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, APR 2011, vol. 32, no. 2, p. 272-311., WOS*
2. [1.1] *RODRIGUES, A.L. - DE MOURA, E.G. - PASSOS, M.C.F. - TREVENZOLI, I.H. - DA CONCEICAO, E.P.S. - BONONO, I.T. - NETO, J.F.N. - LISBOA, P.C. Postnatal early overfeeding induces hypothalamic higher SOCS3 expression and lower STAT3 activity in adult rats. JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0955-2863, FEB 2011, vol. 22, no. 2, p. 109-117., WOS*
3. [1.2] *AKPAMU, U. - NWAOPARA, A.O. - IZUNYA, A.M. - OAIKHENA, G.A. - OKHIAI, O. - IDONJE, B.O. - OSIFO, U.C. A comparative study on weight changes in rats fed with diet containing yaji, yaji-additives and yaji-spices. In Biology and Medicine, 2011, vol.3, no.5, 6-15., SCOPUS*

ADCA108 NIGUTOVÁ, Katarína - SERENČOVÁ, Lenka - PIKNOVÁ, Mária - JAVORSKÝ, Peter - PRISTAŠ, Peter. Heterologous expression of functionally active enterolysin A, class III bacteriocin from *Enterococcus faecalis*, in *Escheria coli*. In *Protein Expression and Purification*, 2008, vol. 60, no. 1, p. 20-24. (1.940 - IF2007). ISSN 1046-5928.

Citácie:

1. [1.1] *CINTAS, Luis M. - HERRANZ, Carmen - HERNANDEZ, Pablo E. Natural and Heterologous Production of Bacteriocins. PROKARYOTIC ANTIMICROBIAL PEPTIDES: FROM GENES TO APPLICATIONS. 2011, p. 115-143., WOS*

ADCA109 NIGUTOVÁ, Katarína - ŠTYRIAK, Igor - JAVORSKÝ, Peter - PRISTAŠ, Peter. Partial characterization of *Enterococcus faecalis* bacteriophage F4. In *Folia microbiologica*, 2008, vol. 53, no. 3, p. 234-236. (0.989 - IF2007). (2008 - Current

Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] JONCZYK, E. - KŁAK, M. - MIEDZBRODZKI, R. - GORSKI, A. *The influence of external factors on bacteriophages-review. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, MAY 2011, vol. 56, no. 3, p. 191-200., WOS*

ADCA110 KECEROVÁ, Katarína - JAVORSKÝ, Peter - PRISTAŠ, Peter. Bacteriocin production and sensivity. In *Folia Microbiologica*, 2004, vol.49, no. 2, p. 172-174. (0.857 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] BILKOVA, A. - SEPOVA, H.K. - BUKOVSKY, M. - BEZAKOVA, L. *Antibacterial potential of lactobacilli isolated from a lamb. In VETERINARNI MEDICINA. ISSN 0375-8427, JUL 2011, vol. 56, no. 7, p. 319-324., WOS*

ADCA111 NIGUTOVÁ, Katarína - MOROVSKÝ, Marcel - PRISTAŠ, Peter - TEATHER, R.M. - HOLO, H. - JAVORSKÝ, Peter. Production of enterolysin A by rumen *Enterococcus faecalis* strain and occurrence of enlA homologues among ruminal Gram-positive cocci. In *Journal of Applied Microbiology*, 2007, vol. 102, p. 563-569. (2.206 - IF2006). ISSN 1364-5072 (print).

Citácie:

1. [1.1] LAUKOVA, A. - FRAQUEZA, M.J. - STROMPFOVA, V. - SIMONOVA, M.P. - ELIAS, M. - BARRETO, A. *Bacteriocinogenic activity of Enterococcus faecalis strains from chourico, traditional sausage produced in Southern Portugal. In AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH. ISSN 1996-0808, FEB 18 2011, vol. 5, no. 4, p. 334-339., WOS*

2. [1.1] LAUKOVA, A. *Using natural and novel antimicrobials to improve the safety and shelf-life stability of processed meat products. In PROCESSED MEATS: IMPROVING SAFETY, NUTRITION AND QUALITY. ISSN 2042-8049, 2011, no. 211, p. 299-330., WOS*

3. [1.1] MCALLISTER, T.A. - BEAUCHEMIN, K.A. - ALAZZEH, A.Y. - BAAH, J. - TEATHER, R.M. - STANFORD, K. *Review: The use of direct fed microbials to mitigate pathogens and enhance production in cattle. CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0008-3984, JUN 2011, vol. 91, no. 2, p. 193-211., WOS*

ADCA112 NSABIMANA, E. - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - MACHEBOEUF, D. - NEWBOLD, C.J. - JOUANY, J.P. Two-Step Freezing Procedure for Cryopreservation of Rumen Ciliates, an Effective Tool for Creation of a Frozen Rumen Protozoa Bank. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2003, vol.69, no. 7, p. 3826-3832. (3.691 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

Citácie:

1. [1.1] LORENZ, M. M. - KARLSSON, L. - HETTA, M. - UDEN, P. *Recycling of microbial N and estimation of protein degradation by in vitro gas production. In ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0377-8401, NOV 25 2011, vol. 170, no. 1-2, p. 111-116., WOS*

2. [1.1] PROFOUSOVA, Ilona - PETRZELKOVA, Klara J. - POMAJBIKOVA, Katerina - MODRY, David. *SURVIVAL AND MORPHOLOGIC CHANGES OF ENTODINIOMORPHID CILIATE TROGLODYTELLA ABRASSARTI IN CHIMPANZEE FECES. In JOURNAL OF ZOO AND WILDLIFE MEDICINE. ISSN 1042-7260, MAR 2011, vol. 42, no. 1, p. 69-74., WOS*

3. [1.2] Sasaki, H., Suzuki, T., Asakawa, A., Waki, N., Tagawa, H., Shishiuchi, T., Itabashi, K., Haga, N. *A Glass micro-capillary method for cryopreservation of paramecium caudatum. In NANO BIOMEDICINE. ISSN 1883-5198, 2010, vol. 2, no. 2, p. 139-146, Scopus*

ADCA113 OHLASOVÁ, D. - KMEŤ, Vladimír - NIKS, M. First report of the

carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* producing IMP-7 metallo-beta-lactamase in Slovakia. In *International Journal of Antimicrobial Agents*, 2007, vol. 30, no. 4, p. 370-371. (2.221 - IF2006). ISSN 0924-8579.

Citácie:

1. [1.1] CORNAGLIA, G. - GIAMARELLOU, H. - ROSSOLINI, G.M. *Metallo-beta-lactamases: a last frontier for beta-lactams?. In LANCET INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1473-3099, MAY 2011, vol. 11, no. 5, p. 381-393., WOS*

2. [1.1] HRABAK, J. - CERVENA, D. - IZDEBSKI, R. - DULJASZ, W. - GNIADKOWSKI, M. - FRIDRICHOVA, M. - URBASKOVA, P. - ZEMLICKOVA, H. *Regional Spread of Pseudomonas aeruginosa ST357 Producing IMP-7 Metallo-beta-Lactamase in Central Europe. In JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0095-1137, JAN 2011, vol. 49, no. 1, p. 474-475., WOS*

3. [1.1] ZHAO, W.H. - HU, Z.Q. *IMP-type metallo-beta-lactamases in Gram-negative bacilli: distribution, phylogeny, and association with integrons. In CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1040-841X, AUG 2011, vol. 37, no. 3, p. 214-226., WOS*

ADCA114 PETROVIČ, Vladimír - BOLDIŽÁROVÁ, Klaudia - FAIX, Štefan - MELLEN, M. - ARPÁŠOVÁ, H. - LENG, Ľubomír. Antioxidant and selenium status of laying hens fed with diets supplemented with selenite or Se-yeast. In *Journal of Animal and Feed Sciences*, 2006, vol. 15, no. 3, p. 435-445. ISSN 1230-1388.

Citácie:

1. [1.1] JUNIPER, D. T. - PHIPPS, R. H. - BERTIN, G. *Effect of dietary supplementation with selenium-enriched yeast or sodium selenite on selenium tissue distribution and meat quality in commercial-line turkeys. In ANIMAL, 2011, vol.5, no.11, 1751., WOS*

2. [1.1] ZHOU, X. - WANG, Y. *Influence of dietary nano elemental selenium on growth performance, tissue selenium distribution, meat quality, and glutathione peroxidase activity in Guangxi Yellow chicken. In POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, MAR 2011, vol. 90, no. 3, p. 680-686., WOS*

ADCA115 PIKNOVÁ, Mária - GUCZYNSKA, W. - MILTKO, Renata - JAVORSKÝ, Peter - KASPEROWICZ, A. - MICHALOWSKI, T. - PRISTAŠ, Peter. *Treponema zioleckii* sp. nov., a novel fructan-utilizing species of rumen treponemes. In *FEMS Microbiology Letters*, 2008, vol. 289, no. 2, p. 166-172. (2.274 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0378-1097.

Citácie:

1. [1.1] BEKELE, A.Z. - KOIKE, S. - KOBAYASHI, Y. *Phylogenetic diversity and dietary association of rumen Treponema revealed using group-specific 16S rRNA gene-based analysis. In FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. ISSN 0378-1097, MAR 2011, vol. 316, no. 1, p. 51-60., WOS*

2. [1.1] KIM, M. - MORRISON, M. - YU, Z.T. *Status of the phylogenetic diversity census of ruminal microbiomes. In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY. ISSN 0168-6496, APR 2011, vol. 76, no. 1, p. 49-63., WOS*

ADCA116 PLACHÁ, Iveta - SIMONOVÁ, Monika - ČOBANOVÁ, Klaudia - LAUKOVÁ, Andrea - FAIX, Štefan. Effect of *Enterococcus faecium* AL41 and *Thymus vulgaris* essential oil on small intestine integrity and antioxidative status of laying hens. In *Research in veterinary science*, 2010, vol. 89, no. 2, p. 257-261. (1.345 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0034-5288.

Citácie:

1. [4] HÁDRYOVÁ, J. *Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011, s. 69*

2. [4] SZABÓOVÁ, R. *Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov In DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA, G-88/11. UVLF a ÚFHZ SAV Košice, 2011, s. 1-126*
- ADCA117 PLACHÁ, Iveta - VENGLOVSKÝ, Ján - MAKOVÁ, Z. - MARTINÉZ, J. The elimination of Salmonella typhimurium in sewage sludge by aerobic mesophilic stabilization and lime hydrated stabilization. In *Bioresource Technology*, 2008, vol. 99, p. 4269-4274. (3.103 - IF2007). ISSN 0960-8524.
Citácie:
1. [1.1] PALUSZAK, Zbigniew - BAUZA-KASZEWSKA, Justyna. *INACTIVATION OF INDICATOR BACTERIA IN ANIMAL BY-PRODUCT SANITISED BY CaO. In BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, 2011, vol.55, no.4, 699., WOS*
2. [1.1] de PAULA, R.Á. - CORREA, R.S. - COTTA, T.P. Nitrate leaching from a mined spoil treated with domestic sewage sludge. In *BRAGANTIA. ISSN 0006-8705, 2011, vol. 70, no. 1,112, Scopus*
3. [1.2] JAMAL, A. - NORIEH, N. - FARZADKIA, M. *Comparison of Aerobic and Lime Stabilization Methods for Evaluation of Sewage Sludge Reuse. In Journal of Environmental Science and Technology, 2011, vol.4, no.2, 182-190., SCOPUS*
- ADCA118 POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľ. - MOJTO, J. - LAUKOVÁ, Andrea - SZABÓOVÁ, Renáta - RAFAY, J. Quality of rabbit meat and phyto-additives. In *Czech Journal of Food Sciences*, 2010, vol. 28, no. 3, p. 161-167. (0.602 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1212-1800.
Citácie:
1. [1.2] KOWALSKA, D. - GUGOLEK, A. - BIELAŃSKI, P. *Effect of stress on rabbit meat quality | Wpływ stresu na jakość mię{ogonek}sa króliczego. In Annals of Animal Science, 2011, vol.11, no.3, 465-475., SCOPUS*
2. [1.2] KRÓLICZEWSKA, B. - MIŚTA, D. - ZAWADZKI, W. - SKIBA, T. *Effect of baikal skullcap root (Scutellaria baicalensis radix) on cholesterol level and meat quality in rabbits fed a cholesterol rich diet. In Folia Biologica, 2011, vol.59, no.3-4, 169-173., SCOPUS*
3. [1.2] RAZMAITE, V. - ŠVEISTIENE, R. - ŠVIRMICKAS, G.J. *Compositional characteristics and nutritional quality of Eurasian beaver (Castor fiber) meat. In Czech Journal of Food Sciences, 2011, vol.29, no.5, 480-486., SCOPUS*
- ADCA119 POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea. Pseudomonads from rabbits and their sensitivity to antibiotics and natural antimicrobials. In *Research in veterinary science*, 2010, vol. 88, p.203-207. (1.345 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0034-5288.
Citácie:
1. [4] SZABÓOVÁ, R. *Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov In DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA, G-88/11. UVLF a ÚFHZ SAV Košice, 2011, s. 1-126*
- ADCA120 POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKA, Ľ. - JURČÍK, Rastislav - RAFAY, J. Enterococcus faecium CCM 7420, bacteriocin PPB CCM 7420 and their effect in the digestive tract of rabbits. In *Czech Journal of Animal Science*, 2009, vol. 54, no. 8, p. 376-386. (0.735 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1212-1819.
Citácie:
1. [1.1] BOGOVIC-MATIJSIĆ, B.- ROGELJ, I. *Bacteriocins of Probiotics and Enteric Cytoprotection. In PROBIOTIC BACTERIA AND ENTERIC INFECTIONS: CYTOPROTECTION BY PROBIOTIC BACTERIA. 2011, p. 313-354., WOS*

2. [1.1] MALAGO, J.J. - KONINKX, J.F. J. G. Probiotic-Pathogen Interactions and Enteric Cytoprotection. In PROBIOTIC BACTERIA AND ENTERIC INFECTIONS: CYTOPROTECTION BY PROBIOTIC BACTERIA. 2011, p. 289-311., WOS

3. [4] SZABÓOVÁ, R. Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov In DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA, G-88/11. UVLF a ÚFHZ SAV Košice, 2011, s. 1-126

ADCA121 SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - LAUKOVÁ, Andrea - VESTERLUND, S. - MORATALLA, M.L. - BOVER-CID, S. - VIDAL-CAROU, C. Characterization of Staphylococcus xylosus and Staphylococcus carnosus isolated from Slovak meat products. In Meat Science, 2006, vol. 73, no. 4, p. 559-564. ISSN 0309-1740.

Citácie:

1. [1.1] BABIC, I. - MARKOV, K. - KOVACEVIC, D. - TRONTEL, A. - SLAVICA, A. - DUGUM, J. - CVEK, D. - SVETEC, I. K. - POSAVEC, S. - FRECE, J. Identification and characterization of potential autochthonous starter cultures from a Croatian "brand" product "Slavonski kulen". In MEAT SCIENCE. ISSN 0309-1740, JUL 2011, vol. 88, no. 3, p. 517-524., WOS

2. [1.1] DAL BELLO, Barbara - RANTSIOU, Kalliopi - BELLIO, Alberto - ZEPPA, Giuseppe - AMBROSOLI, Roberto - CIVERA, Tiziana - COCOLIN, Luca. Microbial ecology of artisanal products from North West of Italy and antimicrobial activity of the autochthonous populations. In LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0023-6438, SEP 2010, vol. 43, no. 7, p. 1151-1159., WOS

3. [1.1] MARINO, M. - FRIGO, F. - BARTOLOMEOLI, I. - MAIFRENI, M. Safety-related properties of staphylococci isolated from food and food environments. In JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 1364-5072, FEB 2011, vol. 110, no. 2, p. 550-561., WOS

ADCA122 SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea. Bacteriocin Activity of Enterococci from Rabbits. In Veterinary Research Communications, 2007, vol. 31, p. 143-152. (0.377 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0165-7380 (Print).

Citácie:

1. [3] TAHERI, P. - SAMADI, N. - KHOSHAYAND, M.R. - FAZELI, M.R. JAMALIFAR, H. - EHSANI, M.R. A study on the antibacterial activity of lactic acid bacteria isolated from traditional Iranian milk samples. In INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND RESEARCH, 2011, vol. 2 no. 1, p. 27-34

2. [3] USMIATI, S. - NOOR, SYE. Inhibitory activity of bactericin powder of /Lactobacillus/ sp. strain SCG 1223 on pathogen bacteria. In JOURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN, 2011, vol. 21, no. 2, p. 102-112

3. [4] HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011, s. 69

4. [4] IMRICHOVÁ, J. Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického kmeňa /Enterococcus faecium/ EF 55 v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ Košice, Prírod. fakulta, 2011, s. 1-69

ADCA123 POMAJBÍKOVÁ, Kateřina - PETRŽELKOVÁ, K.J. - PROFOUSOVÁ, I. - PETRÁŠOVÁ, Jana - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - VÁRADYOVÁ, Zora - MODRÝ, D. A Survey of Entodiniomorphid Ciliates in chimpanzees and bonobos. In American journal of physical anthropology, 2010, vol. 142, p. 42-48. (2.756 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0002-9483.

Citácie:

1. [3] HILSER, H. *An Assessment of primate health in the Sabangau Peat-Swamp forest, Central Kalimantan, Indonesian Borneo. MSc Primate Conservation. In DISSERTATION, Dept. of Zoology, University of Oxford, UK, 2011.*
- ADCA124 PRISTAŠ, Peter - PIKNOVÁ, Mária - ŠPRINCOVÁ, Adriana - JAVORSKÝ, Peter. Genetic variability of rumen Selenomonads. In *Folia microbiologica : international journal for general, environmental and applied microbiology, and immunology*, 2008, vol. 53, no. 2, p. 165-172. (0.989 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
- Citácie:
1. [1.1] SAWANON, S. - KOIKE, S. - KOBAYASHI, Y. *Evidence for the possible involvement of Selenomonas ruminantium in rumen fiber digestion. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. ISSN 0378-1097, DEC 2011, vol. 325, no. 2, p. 170-179., WOS*
- ADCA125 REGENSBOGENOVÁ, Martina - PRISTAŠ, Peter - JAVORSKÝ, Peter - MOON-VAN DER STAAY, SY - MOON-VAN DER STAAY, GWM - HACKSTEIN, JHP - NEWBOLD, CJ - MCEWAN, NR. Assessment of ciliates in the sheep rumen by DGGE. In *Letters in applied microbiology*, 2004, vol. 39, no.2, p. 144-147. (1.164 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0266-8254.
- Citácie:
1. [1.1] KITTELMANN, S. - JANSSEN, P.H. *Characterization of rumen ciliate community composition in domestic sheep, deer, and cattle, feeding on varying diets, by means of PCR-DGGE and clone libraries. In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY. ISSN 0168-6496, MAR 2011, vol. 75, no. 3, p. 468-481., WOS*
2. [1.1] LENG, J. - XIE, L.J. - ZHU, R.J. - YANG, S.L. - GOU, X. - LI, S. - MAO, H.M. *Dominant bacterial communities in the rumen of Gayals (Bos frontalis), Yaks (Bos grunniens) and Yunnan Yellow Cattle (Bos taurus) revealed by denaturing gradient gel electrophoresis. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, NOV 2011, vol. 38, no. 8, p. 4863-4872., WOS*
3. [1.1] LENG, J. - ZHONG, X. - ZHU, R.J. - YANG, S.L. - GOU, X. - MAO, H.M. *Assessment of protozoa in Yunnan Yellow Cattle rumen based on the 18S rRNA sequences. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, JAN 2011, vol. 38, no. 1, p. 577-585., WOS*
4. [1.1] PERS-KAMCZYC, E. - ZMORA, P. - CIESLAK, A. - SZUMACHER-STRABEL, M. *Development of nucleic acid based techniques and possibilities of their application to rumen microbial ecology research. In JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES. ISSN 1230-1388, 2011, vol. 20, no. 3, p. 315-337., WOS*
5. [1.1] POPOVA, M. - MORGAVI, D. P. - DOREAU, M. - MARTIN, C. *Methane production and ruminal microbial interactions. INRA PRODUCTIONS ANIMALES. ISSN 0990-0632, 2011, vol. 24, no. 5, p. 447-460., WOS*
6. [1.1] SINGH, K.M. - TRIPATHI, A.K. - PANDYA, P.R. - RANK, D.N. - KOTHARI, R.K. - JOSHI, C.G. *Dasytricha Dominance in Surti Buffalo Rumen Revealed by 18S rRNA Sequences and Real-Time PCR Assay. In CURRENT MICROBIOLOGY. ISSN 0343-8651, SEP 2011, vol. 63, no. 3, p. 281-288., WOS*
7. [1.1] TAN, H.Y. - SIEO, C.C. - ABDULLAH, N. - LIANG, J.B. - HUANG, X.D. - HO, Y.W. *Effects of condensed tannins from Leucaena on methane production, rumen fermentation and populations of methanogens and protozoa in vitro. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0377-8401, NOV 3 2011, vol. 169, no. 3-4, p. 185-193., WOS*
8. [1.1] TAN, H.Y. - SIEO, C.C. - LEE, C.M. - ABDULLAH, N. - LIANG, J.B. - HO, Y.W. *Diversity of Bovine Rumen Methanogens In Vitro in the Presence of Condensed Tannins, as Determined by Sequence Analysis of 16S rRNA Gene*

Library. In JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1225-8873, JUN 2011, vol. 49, no. 3, p. 492-498., WOS

9. [1.1] ZHOU, Y.Y. - MAO, H.L. - JIANG, F. - WANG, J.K. - LIU, J.X. - MCSWEENEY, C.S. Inhibition of rumen methanogenesis by tea saponins with reference to fermentation pattern and microbial communities in Hu sheep. In ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0377-8401, JUN 23 2011, vol. 166-67, Sp. Iss. SI, p. 93-100., WOS

ADCA126 REGENSBOGENOVÁ, Martina - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - MICHALOWSKI, T. - JAVORSKÝ, Peter - MOON-VAN DER STAAAY, SY - MOON-VAN DER STAAAY, GWM - HACKSTEIN, JHP - MCEWAN, NR - JOUANY, JP - NEWBOLD, CJ - PRISTAŠ, Peter. Rapid identification of rumen protozoa by restriction analysis of amplified 18S rRNA gene. In Acta Protozoologica, 2004, vol. 43, no. 3, p. 219-224. (0.771 - IF2003). ISSN 0065-1583.

Citácie:

1. [1.1] CHAUDHRY, R. - SHAKOORI, A.R. Identification of a New Copper Resistant Protist Isolate Tetrahymena RT-1 subsp nov.. In PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0030-9923, AUG 2011, vol. 43, no. 4, p. 781-788., WOS

2. [1.1] LENG, J. - ZHONG, X. - ZHU, R.J. - YANG, S.L. - GOU, X. - MAO, H.M. Assessment of protozoa in Yunnan Yellow Cattle rumen based on the 18S rRNA sequences. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, JAN 2011, vol. 38, no. 1, p. 577-585., WOS

3. [1.1] SINGH, K.M. - TRIPATHI, A.K. - PANDYA, P.R. - RANK, D.N. - KOTHARI, R.K. - JOSHI, C.G. Dasytricha Dominance in Surti Buffalo Rumen Revealed by 18S rRNA Sequences and Real-Time PCR Assay. In CURRENT MICROBIOLOGY. ISSN 0343-8651, SEP 2011, vol. 63, no. 3, p. 281-288., WOS

ADCA127 REGENSBOGENOVÁ, Martina - MCEWAN, NR - JAVORSKÝ, Peter - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - MICHALOWSKI, T. - NEWBOLD, CJ - HACKSTEIN, JHP - PRISTAŠ, Peter. A re-appraisal of the diversity of the methanogens associated with the rumen ciliates. In FEMS Microbiology Letters, 2004, vol. 238, no. 2, p. 307-313.

Citácie:

1. [1.1] YANG, L. Y. - CHEN, J. - CHENG, X. L. - XI, D. M. - YANG, S. L. - DENG, W. D. - MAO, H. M. Phylogenetic analysis of 16S rRNA gene sequences reveals rumen bacterial diversity in Yaks (Bos grunniens). MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, JAN 2010, vol. 37, no. 1, p. 553-562., WOS

2. [1.1] ZHOU, M. - MCALLISTER, T.A. - GUAN, L.L. Molecular identification of rumen methanogens: Technologies, advances and prospects. In ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0377-8401, JUN 23 2011, vol. 166-67, Sp. Iss. SI, p. 76-86., WOS

3. [1.2] HIRST, M.B. - KITA, K.N. - DAWSON, S.C. Uncultivated microbial eukaryotic diversity: A method to link ssu rRNA gene sequences with morphology. In PLoS ONE, 2011, vol.6, no.12., SCOPUS

ADCA128 RYNÍKOVÁ, Amália - KOPPEL, Juraj - KUCHÁR, Stanislav - ČIKOŠ, Štefan - MOZEŠ, Štefan. Effects of ovine prolactin in infant rats. In Experimental and Clinical Endocrinology, 1988, vol. 92, no. 2, p. 241-244. ISSN 0232-7384.

Citácie:

1. [1.1] FILIPIN, M.D. - BRAZAO, V. - SANTELLO, F.H. - CAETANO, L.C. - TOLDO, M.P.A. - DO PRADO, J.C. Prolactin: Does it exert an up-modulation of the immune response in Trypanosoma cruzi-infected rats?. VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, SEP 27 2011, vol. 181, no. 2-4, p. 139-145., WOS

- ADCA129 POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - ŠTYRIAK, Igor. Enterococci from rabbits- potential feed additive. In Czech journal of animal science, 2005, vol. 50, no. 9, p. 416-421. ISSN 1212-1819.
Citácie:
1. [1.1] *BEDANI, Raquel - PAULY-SILVEIRA, Nadiege Dourado - PEREIRA CANO, Veridiana Soares - VALENTINI, Sandro Roberto - FONT DE VALDEZ, Graciela - ROSSI, Elizeu Antonio. EFFECT OF INGESTION OF SOY YOGURT ON INTESTINAL PARAMETERS OF RATS FED ON A BEEF-BASED ANIMAL DIET. In BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1517-8382, JUL-SEP 2011, vol. 42, no. 3, p. 1238-1247., WOS*
2. [3] *TAJABADI, N. – MARDAN, M. – SHUHAIMI, M. – ABDUL MANAP, M.Y. Isolation and identification of /Enterococcus s/p. from honey stomach of honeybee based on biochemical and 16S RRNA sequencing analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PROBIOTICS AND PREBIOTICS. 2011, vol. 6, no. 2, p. 95-100*
3. [4] *HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In: DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ-Prir. fakul. Košice, 2011, p. 69*
4. [4] *IMRICHOVÁ, J. Testovanie bakteriocínov-produkujúceho a probiotického kmeňa Enterococcus faecium EF 55 v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ Košice, Prírod. fakul., 2011, p. 1-69*
- ADCA130 STROMPFOVÁ, Viola - LAUKOVÁ, Andrea - SIMONOVÁ, Monika - MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava. Occurrence of the structural Enterocin A,P,B, L50B genes in Enterococci different origin. In Veterinary Microbiology, 2008, vol.132, no. 3-4, p. 293-301. (2.010 - IF2007). ISSN 0378-1135.
Citácie:
1. [1.1] *ALMEIDA, Tereza - BRANDAO, Andreia - MUNOZ-ATIENZA, Estefania - GONCALVES, Alexandre - TORRES, Carmen - IGREJAS, Gilberto - HERNANDEZ, Pablo E. - HERRANZ, Carmen - CINTAS, Luis M. - POETA, Patricia. Identification of Bacteriocin Genes in Enterococci Isolated from Game Animals and Saltwater Fish. JOURNAL OF FOOD PROTECTION. ISSN 0362-028X, AUG 2011, vol. 74, no. 8, p. 1252-1260., WOS*
2. [1.1] *BELICOVA, A. - MIKULASOVA, M. - KRAJCOVIC, J. - DUSINSKY, R. Antibacterial activity and enterocin genes in enterococci isolated from Bryndza cheese. In JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH. ISSN 1336-8672, 2011, vol. 50, no. 1, p. 21-32., WOS*
3. [1.1] *HADJI-SFAXI, Imen - EL-GHAISH, Shady - AHMADOVA, Aynur - BATDORJ, Batjargal - LE BLAY-LALIBERTE, Gwenaelle - BARBIER, Georges - HAERTLE, Thomas - CHOBERT, Jean-Marc. Antimicrobial activity and safety of use of Enterococcus faecium PC4.1 isolated from Mongol yogurt. FOOD CONTROL. ISSN 0956-7135, DEC 2011, vol. 22, no. 12, p. 2020-2027., WOS*
4. [1.1] *OZDEMIR, G.B. - ORYASIN, E. - BIYIK, H.H. - OZTEBER, M. - BOZDOGAN, B. Phenotypic and Genotypic Characterization of Bacteriocins in Enterococcal Isolates of Different Sources. In INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 0046-8991, JUN 2011, vol. 51, no. 2, p. 182-187., WOS*
5. [3] *MORAES, P.M. Molecular identification of lactic acid bacteria isolated from raw milk and cheese, and detection of bacteriocin genes (In Spanish) In DISSERTACAO MAGISTER SCIENTIAE, Universidade Federal de Vicosa, Minas Gerais, Brazil 2011*
6. [4] *HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, Prírodov. fakulta UPJŠ Košice, 2011, s 69*
- ADCA131 STROMPFOVÁ, Viola - LAUKOVÁ, Andrea - OUWEHAND, A.C. Selection of enterococci for potential canine probiotic additives. In Veterinary Microbiology, 2004, vol.100, no. 1-2, p.107-114. ISSN 0378-1135.

Citácie:

1. [1.1] AHMADOVA, A. - DIMOV, S. - IVANOVA, I. - CHOISSET, Y. - CHOBERT, J.M. - KULIEV, A. - HAERTLE, T. *Proteolytic activities and safety of use of Enterococci strains isolated from traditional Azerbaijani dairy products.* In *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*. ISSN 1438-2377, JUL 2011, vol. 233, no. 1, p. 131-140., WOS
2. [1.1] BHARDWAJ, A. - KAUR, G. - GUPTA, H. - VIJ, S. - MALIK, R.K. *Interspecies diversity, safety and probiotic potential of bacteriocinogenic Enterococcus faecium isolated from dairy food and human faeces.* In *WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0959-3993, MAR 2011, vol. 27, no. 3, p. 591-602., WOS
3. [1.1] EBRAHIMI, M.T. - OUWEHAND, A.C. - HEJAZI, M.A. - JAFARI, P. *Traditional Iranian dairy products: A source of potential probiotic lactobacilli.* In *AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH*. ISSN 1996-0808, JAN 4 2011, vol. 5, no. 1, p. 20-27., WOS
4. [1.1] GARCIA-MAZCORRO, Jose F. - LANERIE, David J. - DOWD, Scot E. - PADDOCK, Casey G. - GRUETZNER, Niels - STEINER, Joerg M. - IVANEK, Renata - SUCHODOLSKI, Jan S. *Effect of a multi-species synbiotic formulation on fecal bacterial microbiota of healthy cats and dogs as evaluated by pyrosequencing.* In *FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY*. ISSN 0168-6496, DEC 2011, vol. 78, no. 3, p. 542-554., WOS
5. [1.1] KUMAR, R. Satish - KANMANI, P. - YUVARAJ, N. - PAARI, K. A. - PATTUKUMAR, V. - ARUL, V. *Purification and characterization of enterocin MC13 produced by a potential aquaculture probiont Enterococcus faecium MC13 isolated from the gut of Mugil cephalus.* In *CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY*. ISSN 0008-4166, DEC 2011, vol. 57, no. 12, p. 993-1001., WOS
6. [1.1] REN, Zhihua - PAN, Cuiling - JIANG, Luyan - WU, Cong - LIU, Yongwang - ZHONG, Zhijun - RAN, Linwu - REN, Fei - CHEN, Xingxiang - WANG, Yangguang - ZHU, Yongxing - HUANG, Kehe. *Oxalate-degrading capacities of lactic acid bacteria in canine feces.* In *VETERINARY MICROBIOLOGY*. ISSN 0378-1135, SEP 28 2011, vol. 152, no. 3-4, p. 368-373., WOS
7. [1.2] LERTWORAPREECHA, N. - POONSUK, K. - CHALERMCHIAKIT, T. *Selection of potential enterococcus faecium isolated from Thai native chicken for probiotic use according to the in vitro properties.* In *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*, 2011, vol.33, no.1, 9-14., SCOPUS
8. [3] TAJABADI, N. – MARDAN, M. – SHUHAIMI, M. – ABDUL MANAP, M.Y. *Isolation and identification of /Enterococcus s/p. from honey stomach of honeybee based on biochemical and 16S RRNA sequencing analysis.* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PROBIOTICS AND PREBIOTICS*. 2011, vol. 6, no. 2, p. 95-100

ADCA132

STROMPFOVÁ, Viola - LAUKOVÁ, Andrea - OUWEHAND, A.C. *Lactobacilli and enterococci - Potential probiotics for dogs.* In *Folia Microbiologica*, 2004, vol. 49, no. 2, p. 203-207. (0.857 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] DEBSKI, B. - KURYL, T. - GRALAK, M.A. - PIERZYNOWSKA, J. - DRYWIEN, M. *Effect of inulin and oligofructose enrichment of the diet on rats suffering thiamine deficiency.* In *JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION*. ISSN 0931-2439, JUN 2011, vol. 95, no. 3, p. 335-342., WOS
2. [3] TAJABADI, N. – MARDAN, M. – SHUHAIMI, M. – ABDUL MANAP, M.Y. *Isolation and identification of /Enterococcus s/p. from honey stomach of honeybee*

- ADCA133 *based on biochemical and 16S RRNA sequencing analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PROBIOTICS AND PREBIOTICS. 2011, vol. 6, no. 2, p. 95-100*
STROMPFOVÁ, Viola - LAUKOVÁ, Andrea. In vitro study on bacteriocin production of Enterococci associated with chickens. In Anaerobe, 2007, vol. 13, no. 5-6, p. 228-237. (2007 - Current Contents). ISSN 1075-9964.

Citácie:

1. [1.1] *ALMEIDA, Tereza - BRANDAO, Andreia - MUNOZ-ATIENZA, Estefania - GONCALVES, Alexandre - TORRES, Carmen - IGREJAS, Gilberto - HERNANDEZ, Pablo E. - HERRANZ, Carmen - CINTAS, Luis M. - POETA, Patricia. Identification of Bacteriocin Genes in Enterococci Isolated from Game Animals and Saltwater Fish. In JOURNAL OF FOOD PROTECTION, 2011, vol.74, no.8, 1252., WOS*
2. [1.1] *BELGUESMIA, Y. - MADI, A. - SPERANDIO, D. - MERIEAU, A. - FEUILLOLEY, M. - PREVOST, H. - DRIDER, D. - CONNIL, N. Growing insights into the safety of bacteriocins: the case of enterocin S37. In RESEARCH IN MICROBIOLOGY. ISSN 0923-2508, FEB-MAR 2011, vol. 162, no. 2, p. 159-163., WOS*
3. [1.1] *KUMAR, R. Satish - KANMANI, P. - YUVARAJ, N. - PAARI, K. A. - PATTUKUMAR, V. - ARUL, V. Purification and characterization of enterocin MC13 produced by a potential aquaculture probiont Enterococcus faecium MC13 isolated from the gut of Mugil cephalus. In CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, 2011, vol.57, no.12, 993., WOS*
4. [1.1] *LIU, G.R. - GRIFFITHS, M.W. - WU, P.P. - WANG, H.F. - ZHANG, X.M. - LI, P.L. Enterococcus faecium LM-2, a multi-bacteriocinogenic strain naturally occurring in "Byaslag", a traditional cheese of Inner Mongolia in China. In FOOD CONTROL. ISSN 0956-7135, FEB 2011, vol. 22, no. 2, p. 283-289., WOS*
5. [1.1] *OZDEMIR, G.B. - ORYASIN, E. - BIYIK, H.H. - OZTEBER, M. - BOZDOGAN, B. Phenotypic and Genotypic Characterization of Bacteriocins in Enterococcal Isolates of Different Sources. In INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 0046-8991, JUN 2011, vol. 51, no. 2, p. 182-187., WOS*
6. [1.1] *TULINI, F.L. - GOMES, B.C. - DE MARTINIS, E.C.P. Partial purification and characterization of a bacteriocin produced by Enterococcus faecium 130 isolated from mozzarella cheese. In CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS. ISSN 0101-2061, JAN-MAR 2011, vol. 31, no. 1, p. 155-159., WOS*
7. [1.1] *WEESE, J.S. - MARTIN, H. Assessment of commercial probiotic bacterial contents and label accuracy. In CANADIAN VETERINARY JOURNAL-REVUE VETERINAIRE CANADIENNE. ISSN 0008-5286, JAN 2011, vol. 52, no. 1, p. 43-46., WOS*

- ADCA134 STROMPFOVÁ, Viola - MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - GANCARČÍKOVÁ, S. - JONECOVÁ, Zuzana - SCIRANKOVÁ, Ľ. - GUBA, Peter - KOŠČOVÁ, J. - BOLDIŽÁROVÁ, Klaudia - LAUKOVÁ, Andrea. New probiotic strain Lactobacillus fermentum AD1 and its effect in Japanese quail. In Veterinárni medicína, 2005, vol. 50, no. 9, p. 415-420. (0.790 - IF2004). ISSN 0375-8427.

Citácie:

1. [1.1] *BONOS, E. - CHRISTAKI, E. - ABRAHIM, A. - SOULTOS, N. - FLOROU-PANERI, P. Effect of dietary supplementation of mannan oligosaccharides on hydrogen ion concentration of the digestive tract and microbial populations of the ceca of Japanese quail (Coturnix japonica). In TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES. ISSN 1300-0128, 2011, vol. 35, no. 4, p. 263-269., WOS*
2. [1.1] *BONOS, Eleftherios - CHRISTAKI, Efterpi - ABRAHIM, Amin - SOULTOS, Nikolaos - FLOROU-PANERI, Panagiota. The influence of mannan*

oligosaccharides, acidifiers and their combination on caecal microflora of Japanese quail (Coturnix japonica). In ANAEROBE, 2011, vol.17, no.6, 436., WOS

3. [1.1] KHAN, Sohail Hassan - YOUSAF, Burhan - MIAN, Asghar Ali - REHMAN, Abdul - FAROOQ, Muhammad Sabir. *Assessing the effect of administering different probiotics in drinking water supplement on broiler performance, blood biochemistry and immune response. In JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, 2011, vol.39, no.4, 418., WOS*

4. [1.1] MEIMANDIPOUR, A. - SOLEIMANI, A. F. - HOUSHMAND, M. - KASIM, A. - HAIR-BEJO, M. - SHUHAIMI, M. - YAZID, A. M. *Effects of rough handling on short chain fatty acid production and gastrointestinal pH in broilers and modulatory role of Lactobacilli. In AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 2011, vol.10, no.74, 17030., WOS*

ADCA135 STROMPFOVÁ, Viola - MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - SIMONOVÁ, Monika - GANCARČIKOVÁ, S. - JONECOVÁ, Zuzana - SCIRANKOVÁ, L. - KOŠČOVÁ, J. - BULECA, Viktor - ČOBANOVÁ, Klaudia - LAUKOVÁ, Andrea. Enterococcus faecium EK 13 - an enterocin A - producing strain with probiotic character and its effect in piglets. In Anaerobe, 2006, vol. 12, no. 3, p. 242-248. ISSN 1075-9964.

Citácie:

1. [1.1] BADARINATH, V. - HALAMI, Prakash M. *Molecular characterization of class IIa, heat-stable enterocin produced by Enterococcus faecium MTCC 5153. In INDIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 0972-5849, JUL 2011, vol. 10, no. 3, p. 307-315., WOS*

2. [1.1] FRANZ, Charles M. A. P. - HUCH, Melanie - ABRIOUEL, Hikmate - HOLZAPFEL, Wilhelm - GALVEZ, Antonio. *Enterococci as probiotics and their implications in food safety. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0168-1605, DEC 2 2011, vol. 151, no. 2, p. 125-140., WOS*

3. [1.1] TULINI, F.L. - GOMES, B.C. - DE MARTINIS, E.C.P. *Partial purification and characterization of a bacteriocin produced by Enterococcus faecium 130 isolated from mozzarella cheese. In CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS. ISSN 0101-2061, JAN-MAR 2011, vol. 31, no. 1, p. 155-159., WOS*

4. [3] BUSANELO, M. *Administration oral probiotoc with viable cells and inactivated in piglets. In PROGRAMA DE PÓS-GRADUACAO EM ZOOTECNIA, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ, 2011*

5. [4] Hádryová, J. *Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ-Prír. fakul. Košice, 2011, p. 69*

6. [4] IMRICHOVÁ, J. *Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického kmeňa Enterococcus faecium EF55 v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ-Prírodov. fakul. Košice, 2011, p. 1-69*

7. [4] SZABÓOVÁ, R. *Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov. In: DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA G-88/11, UVLaF Košice - ÚFHZ SAV, Košice, 2011, p. 1-126*

ADCA136 STROMPFOVÁ, Viola - MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - SIMONOVÁ, Monika - BOGOVIČ-MATIJAŠIČ, B. - LAUKOVÁ, Andrea. Application of potential probiotic Lactobacillus fermentum AD1 strain in healthy dogs. In Anaerobe, 2006, vol. 12, no. 2, p. 75-79. ISSN 1075-9964.

Citácie:

1. [3] WINCEWICZ, E. *Probiotyki w zywieniu zwierzat towarzyszcacych. In ACTA SCIENTIARIUM POLONORUM, MEDICINA VETERINARIA 2011, vol. 10, no. 1, p. 13-24*

2. [4] IMRICHOVÁ, J. *Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického*

- kmeňa Enterococcus faecium EF55 v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ-Prírodov. fakul., Košice, 2011, p. 1-69*
- ADCA137 ŠAŠKOVÁ, A. - ŠOLC, Petr - BARAN, Vladimír - KUBELKA, M. - SCHULTZ, R.M. - MOTLIK, J. Aurora kinase controls meiosis I progression in mouse oocytes. In Cell Cycle, 2008, vol. 7, no. 15, p. 2368-2376. (3.314 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1538-4101.

Citácie:

1. [1.1] DING, J. - SWAIN, J.E. - SMITH, G.D. Aurora kinase-A regulates microtubule organizing center (MTOC) localization, chromosome dynamics, and histone-H3 phosphorylation in mouse oocytes. In MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. ISSN 1040-452X, 2011, vol. 78, no. 2, p. 80-90, WOS
2. [1.1] HIRADATE, Y. - OHTAKE, J. - HOSHINO, Y. Adrenomedullin: A possible regulator of germinal vesicle breakdown. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2011, vol. 415, no. 4, p. 691-695, WOS
3. [1.1] KAN, R. - YURTTAS, P. - KIM, B. Regulation of mouse oocyte microtubule and organelle dynamics by PADI6 and the cytoplasmic lattices. In DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 0012-1606, 2011, vol. 350, no. 2, p. 311-322, WOS
4. [1.1] KREM, M.M. - SALIPANTE, S.J. - HORWITZ, M.S. Mutations in a gene encoding a midbody protein in binucleated Reed-Sternberg cells of Hodgkin lymphoma. In CELL CYCLE. ISSN 1538-4101, 2010, vol. 9, no. 4, p. 670-675, WOS
5. [1.1] MA, W. - BAUMANN, C. - VIVEIROS, M.M. NEDD1 is crucial for meiotic spindle stability and accurate chromosome segregation in mammalian oocytes. In DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 0012-1606, 2010, vol. 339, no. 2, p. 439-450, WOS
6. [1.1] SEN, S. Aurora-C: The youngest of "The Three (Aurora kinase) Tenors" of mitotic symphony. In CELL CYCLE. ISSN 1538-4101, 2009, vol. 8, no. 19, p. 3076-3077, WOS
7. [1.1] SHUDA, K. - SCHINDLER, K. - MA, J. Aurora Kinase B Modulates Chromosome Alignment in Mouse Oocytes. In MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. ISSN 1040-452X, 2009, vol. 76, no. 11, p. 1094-1105, WOS
8. [1.1] SUN, Q.Y. - MIAO, Y.L. - SCHATTEN, H. Towards a new understanding on the regulation of mammalian oocyte meiosis resumption. In CELL CYCLE. ISSN 1538-4101, 2009, vol. 8, no. 17, p. 2731-2747, WOS
9. [1.1] VOGT, E. - KIPP, A. - EICHENLAUB-RITTER, U. Aurora kinase B, epigenetic state of centromeric heterochromatin and chiasma resolution in oocytes. In REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 2009, vol. 19, no. 3, p. 352-368, WOS
10. [1.2] HOSHINO, Y. - SATO, Y. - SAKAI, C. - SATO, E. The signal transduction of meiotic progression in mammalian oocytes. In JOURNAL OF MAMMALIAN OVA RESEARCH. ISSN 1341-7738, 2010, vol. 27, no. 1, p. 21-26, Scopus
11. [1.2] MOITRA, S. - SAHU, S. Regulators of meiotic cell division of the growing oocytes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMA AND BIO SCIENCES. ISSN 0975-6299, 2010, vol 1, no. 4, art no. 94, Scopus
12. [1.2] SCHINDLER, K. Protein kinases and protein phosphatases that regulate meiotic maturation in mouse oocytes. In RESULTS AND PROBLEMS IN CELL DIFFERENTIATION. 2011, vol. 53, p. 309-341, Scopus

- ADCA138 ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - RAČEK, Ľubomír - KMEŤ, Vladimír - MOZEŠ, Štefan. Developmental changes in gut microbiota and enzyme activity predict obesity risk in rats arising from reduced nests. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 2, p. 337-346. (1.646 - IF2010). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.
 Citácie:
 1. [1.2] *VENDRAME, S. - GUGLIELMETTI, S. - RISO, P. - ARIOLI, S. - KLIMIS-ZACAS, D. - PORRINI, M. Six-week consumption of a wild blueberry powder drink increases Bifidobacteria in the human gut. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, 2011, vol. 59, no. 24, p. 12815-12820, Scopus*
- ADCA139 ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - KMEŤ, Vladimír - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - RAČEK, Ľubomír - MOZEŠ, Štefan. Development of gut microflora in obese and lean rats. In *Folia microbiologica*, 2010, vol. 55, no. 4, p. 373-375. (0.978 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
 Citácie:
 1. [1.1] *ZHAO, X. - LIU, X.W. - XIE, N. - WANG, X.H. - CUI, Y. - YANG, J.W. - CHEN, L.L. - LU, F.G. Lactobacillus species shift in distal esophagus of high-fat-diet-fed rats. In WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. ISSN 1007-9327, JUL 14 2011, vol. 17, no. 26, p. 3151-3157., WOS*
 2. [1.2] *NAGY-SZAKAL, D. - KELLERMAYER, R. The remarkable capacity for gut microbial and host interactions. In Gut Microbes, 2011, vol.2, no.3., SCOPUS*
- ADCA140 ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - HÁJEK, Tomáš - LENHARDT, Ľudovít - RAČEK, Ľubomír - MOZEŠ, Štefan. Different Functional Responsibility of the Small Intestine to High-Fat/High-Energy Diet Determined the Expression of Obesity-Prone and Obesity-Resistant Phenotypes in Rats. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no.3, p. 467-474. (1.505 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
 Citácie:
 1. [1.2] *TAKASHIB, K.S. - SEGATELLI, T.M. - DE MORAES, S.M.F. - NATALI, M.R.M. Testicular morphology in obese and sedentary Wistar rats submitted to physical training | Morfologia testicular de ratos Wistar obesos sedentários e submetidos a treinamento físico. In Acta Scientiarum Health Sciences, 2011, vol.33, no.1, 25-33., SCOPUS*
- ADCA141 ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - MOZEŠ, Štefan. Effect of early nutritional experience on the feeding behaviour of adult female rats. In *Veterinární medicína*, 2002, vol. 47, no. 10-11, p. 315-322. (0.348 - IF2001). ISSN 0375-8427.
 Citácie:
 1. [1.1] *PALOU, Mariona - MARIA TORRENS, Juana - PRIEGO, Teresa - SANCHEZ, Juana - PALOU, Andreu - PICO, Catalina. Moderate caloric restriction in lactating rats programs their offspring for a better response to HF diet feeding in a sex-dependent manner. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY, 2011, vol.22, no.6, 574., WOS*
- ADCA142 ŠOLC, Peter - ŠAŠKOVÁ, A. - BARAN, Vladimír - KUBELKA, M. - SCHULTZ, R.M. - MOTLIK, J. CDC25A phosphatase controls meiosis I progression in mouse oocytes. In *Developmental Biology*, 2008, vol. 317, no. 1, p. 260-269. ISSN 0012-1606.
 Citácie:
 1. [1.1] *BEALL, Stephanie - BRENNER, Carol - SEGARS, James. Oocyte maturation failure: a syndrome of bad eggs. In FERTILITY AND STERILITY, 2010, vol.94, no.7, 2507-2513., WOS*
 2. [1.1] *DING, Jun - SWAIN, Jason E. - SMITH, Gary D. Aurora Kinase-A Regulates Microtubule Organizing Center (MTOC) Localization, Chromosome*

- Dynamics, and Histone-H3 Phosphorylation in Mouse Oocytes. In MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT, 2011, vol.78, no.2, 80-90., WOS*
3. [1.1] DOWNS, Stephen M. Regulation of the G2/M Transition in Rodent Oocytes. In MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT, 2010, vol.77, no.7, 566-585., WOS
4. [1.1] EDSON, Mark A. - NAGARAJA, Ankur K. - MATZUK, Martin M. The Mammalian Ovary from Genesis to Revelation. In ENDOCRINE REVIEWS, 2009, vol.30, no.6, 624-712., WOS
5. [1.1] HEINDRYCKX, B. - LIERMAN, S. - COMBELLES, C. M. - CUVELIER, C. A. - GERRIS, J. - DE SUTTER, P. Aberrant spindle structures responsible for recurrent human metaphase I oocyte arrest with attempts to induce meiosis artificially. In HUMAN REPRODUCTION, 2011, vol.26, no.4, 791-800., WOS
6. [1.1] HOLT, Janet E. - WEAVER, Jessica - JONES, Keith T. Spatial regulation of APC(Cdh1)-induced cyclin B1 degradation maintains G2 arrest in mouse oocytes. In DEVELOPMENT, 2010, vol.137, no.8, 1297-1304., WOS
7. [1.1] LANE, Simon I. R. - CHANG, Heng-Yu - JENNINGS, Phoebe C. - JONES, Keith T. The Aurora kinase inhibitor ZM447439 accelerates first meiosis in mouse oocytes by overriding the spindle assembly checkpoint. In REPRODUCTION, 2010, vol.140, no.4, 521-530., WOS
8. [1.1] NAITO, K. - NISHIMURA, Y. - YAMAMURO, T. - SHIMAOKA, T. - FUJII, W. - SUZUKI, M. NISHIMURA, T. - KANO, K. Upstream factors regulating maturation/m-phase promoting factor activity during oocyte maturation. In JOURNAL OF MAMMALIAN OVA RESEARCH. ISSN 1341-7738, 2010, vol. 27, no. 1, p. 27-34, WOS
9. [1.1] OH, Jeong Su - HAN, Seung Jin - CONTI, Marco. Wee1B, Myt1, and Cdc25 function in distinct compartments of the mouse oocyte to control meiotic resumption. In JOURNAL OF CELL BIOLOGY, 2010, vol.188, no.2, 199-207., WOS
10. [1.1] PANDEY, Ashutosh N. - TRIPATHI, Anima - PREMKUMAR, Karuppanan V. - SHRIVASTAV, Tulsidas G. - CHAUBE, Shail K. Reactive Oxygen and Nitrogen Species During Meiotic Resumption From Diplotene Arrest in Mammalian Oocytes. In JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, 2010, vol.111, no.3, 521-528., WOS
11. [1.1] SENTHILKUMARAN, Balasubramanian. Recent advances in meiotic maturation and ovulation: comparing mammals and pisces. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK, 2011, vol.16, no., 1898-1914., WOS
12. [1.1] SHEN, Weixing - AHMAD, Faiyaz - HOCKMAN, Steven - MA, John - OMI, Hitoshi - RAGHAVACHARI, Nalini - MANGANIELLO, Vincent. Female infertility in PDE3A(-/-) mice Polo-like kinase 1 (Plk1) may be a target of protein kinase A (PKA) and involved in meiotic arrest of oocytes from PDE3A(-/-) mice. In CELL CYCLE, 2010, vol.9, no.23, 4720-4734., WOS
13. [1.1] SPILLER, Cassy - WILHELM, Dagmar - KOOPMAN, Peter. Cell cycle analysis of fetal germ cells during sex differentiation in mice. In BIOLOGY OF THE CELL, 2009, vol.101, no.10, 587-598., WOS
14. [1.1] SUN, Qing-Yuan - MIAO, Yi-Liang - SCHATTEN, Heide. Towards a new understanding on the regulation of mammalian oocyte meiosis resumption. In CELL CYCLE, 2009, vol.8, no.17, 2741-2747., WOS
15. [1.1] TRIPATHI, Anima - KUMAR, K. V. Prem - CHAUBE, Shail K. Meiotic Cell Cycle Arrest in Mammalian Oocytes. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, 2010, vol.223, no.3, 592-600., WOS
16. [1.1] XIAO, Jianying - LIU, Chao - HOU, Junjie - CUI, Cheng - WU, Didi - FAN, Huiyu - SUN, Xiaohan - MENG, Jun - YANG, Fuquan - WANG, Enhua -

- YU, Bingzhi. Ser(149) Is Another Potential PKA Phosphorylation Target of Cdc25B in G(2)/M Transition of Fertilized Mouse Eggs. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 2011, vol.286, no.12, 10356-10366., WOS*
17. [1.1] *XU, Yan-Wen - WANG, Bin - DING, Chen-Hui - LI, Tao - GU, Fang - ZHOU, Canquan. Differentially expressed microRNAs in human oocytes. In JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, 2011, vol.28, no.6, 559-566., WOS*
18. [1.2] *HOSHINO, Y. - SATO, Y. - SAKAI, C. - SATO, E. The signal transduction of meiotic progression in mammalian oocytes. In Journal of Mammalian Ova Research, 2010, vol.27, no.1, 21-26., SCOPUS*
19. [1.2] *SCHINDLER, K. Protein kinases and protein phosphatases that regulate meiotic maturation in mouse oocytes. In Results and Problems in Cell Differentiation, 2011, vol.53, 309-341., SCOPUS*
- ADCA143 ŠTOVČÍK, Viliam - JAVORSKÝ, Peter - PRISTAŠ, Peter. Antibiotic resistance patterns and resistance genes in enterococci isolated from sheep gastrointestinal tract in Slovakia. In Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy, 2008, vol. 52, no.1, p. 53-57. ISSN 0042-4870.
- Citácie:
1. [1.1] *BRTKOVA, A. - REVALLOVA, M. - BUJDAKOVA, H. Detection of tetracycline and macrolide resistance determinants in enterococci of animal and environmental origin using multiplex PCR. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, MAY 2011, vol. 56, no. 3, p. 236-240., WOS*
- ADCA144 ŠTYRIAK, Igor - LAUKOVÁ, Andrea - FALLGREN, C. - WADSTROM, T. Binding of selected extracellular matrix proteins to enterococci and Streptococcus bovis of animal origin. In Current Microbiology, 1999, vol. 39, no. 6, p. 327-335. ISSN 0343-8651.
- Citácie:
1. [1.1] *SEITTER, M. - GENG, B. - HERTEL, C. Binding to extracellular matrix proteins and formation of biogenic amines by food-associated coagulase-negative staphylococci. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0168-1605, FEB 28 2011, vol. 145, no. 2-3, p. 483-487., WOS*
- ADCA145 ŠTYRIAK, Igor - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - LJUNGH, A. Mode of binding of fibrinogen, fibronectin and iron-binding proteins by animal enterococci. In Veterinary Research Communications, 2004, vol. 28, p. 587-598. (0.669 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0165-7380 (Print).
- Citácie:
1. [1.1] *HENDERSON, B. - NAIR, S. - PALLAS, J. - WILLIAMS, M.A. Fibronectin: a multidomain host adhesin targeted by bacterial fibronectin-binding proteins. In FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0168-6445, JAN 2011, vol. 35, no. 1, p. 147-200., WOS*
- ADCA146 TALON, R. - LEBERT, I. - LEBERT, A. - LEROY, S. - GARRIGA, M. - AYMERICH, T. - DROSINOS, E.H. - ZANARDI, E. - IANIERI, A. - FRAQUEZA, M. - PATARATA, L. - LAUKOVÁ, Andrea. Traditional dry fermented sausages produced in small-scale processing units in Mediterranean countries and Slovakia. 1: Microbial ecosystems of processing environments. In Meat Science, 2007, vol. 77, p. 570-579. ISSN 0309-1740.
- Citácie:
1. [1.1] *LUBER, P. - CRERAR, S. - DUFOUR, C. - FARBER, J. - DATTA, A. - TODD, E.C.D. Controlling Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods: Working towards global scientific consensus and harmonization - Recommendations for improved prevention and control. In FOOD CONTROL. ISSN 0956-7135, SEP 2011, vol. 22, no. 9, Sp. Iss. SI, p. 1535-1549., WOS*

- ADCA147 TÓTHOVÁ, Tímea - PRISTAŠ, Peter - JAVORSKÝ, Peter. Mercuric reductase gene transfer from soil to rumen bacteria. In *Folia microbiologica*, 2006, vol. 51, no. 4, p. 317-319. (0.977 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
 Citácie:
 1. [1.2] *NEHTA, N.J. - VAIDYA, V.K. Horizontal transfer of heavy metal resistance in vitro and in simulated natural conditions. In ECOLOGY AND CONSERVATION, ISSN 971-765X. 2010, vol. 16, no. 3, p. 325-332, Scopus*
- ADCA148 VÁRADYOVÁ, Zora - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - LAUKOVÁ, Andrea - JALČ, Dušan. Influence of inoculated maize silage and sunflower oil on the in vitro fermentation, ciliate population and fatty acid outputs in the rumen fluid collected from sheep. In *Czech Journal of Animal Science*, 2010, vol. 55, no.3, p. 105-115. (1.008 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1212-1819.
 Citácie:
 1. [1.1] *DAI, X.J. - WANG, C. - ZHU, Q. Milk performance of dairy cows supplemented with rapeseed oil, peanut oil and sunflower seed oil. In CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1212-1819, 2011, vol. 56, no. 4, p. 181-191., WOS*
 2. [1.1] *TYROLOVA, Y. - VYBORNA, A. The effects of wilting and biological and chemical additives on the fermentation process in field pea silage. CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1212-1819, 2011, vol. 56, no. 10, p. 427-432., WOS*
- ADCA149 VÁRADYOVÁ, Zora - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - JALČ, Dušan. Effect of humic acid on fermentation and ciliate protozoan population in rumen fluid of sheep in vitro. In *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2009, vol. 89, p. 1936-1941. (1.333 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0022-5142.
 Citácie:
 1. [1.1] *MCMURPHY, C. P. - DUFF, G. C. - SANDERS, S. R. - CUNEO, S. P. - CHIRASE, N. K. Effects of supplementing humates on rumen fermentation in Holstein steers. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 2011, vol.41, no.2, 134., WOS*
- ADCA150 VÁRADYOVÁ, Zora - ZELEŇÁK, Imrich - SIROKA, Peter. In vitro study of the rumen and hindgut fermentation of fibrous materials (meadow hay, beech sawdust, wheat straw) in sheep. In *Animal Feed Science and Technology*, 2000, vol. 83, no.2, p. 127-138. (2000 - Current Contents). ISSN 0377-8401.
 Citácie:
 1. [1.1] *GRESSLEY, T. F. - HALL, M. B. - ARMENTANO, L. E. RUMINANT NUTRITION SYMPOSIUM: Productivity, digestion, and health responses to hindgut acidosis in ruminants. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 2011, vol.89, no.4, 1120-1130., WOS*
- ADCA151 VÁRADYOVÁ, Zora - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - SIROKA, Peter - JALČ, Dušan. Comparison of fatty acid composition of bacterial and protozoal fractions in rumen fluid of sheep fed diet supplemented with sunflower, rapeseed and linseed oils. In *Animal Feed Science and Technology*, 2008, vol. 144, no. 1-2, p. 44-54. (1.458 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0377-8401.
 Citácie:
 1. [1.1] *LEON CAVIEDES, Javier M. - PABON RESTREPO, Martha L. - CARULLA FORNAGUERA, Juan E. Pasture traits and conjugated linoleic acid (CLA) content in milk. REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS PECUARIAS. ISSN 0120-0690, MAR 2011, vol. 24, no. 1, p. 63-73., WOS*
- ADCA152 VÁRADYOVÁ, Zora - BARAN, Miroslav - ZELEŇÁK, Imrich. Comparison of two in vitro fermentation gas methods using both rumen fluid and faecal inoculum from sheep. In *Animal Feed Science and Technology*, 2005, vol. 123, p. 81-94. ISSN

0377-8401.

Citácie:

1. [1.1] LIN, Mei-Fong - ANG, Sow-Ling - YANG, Ci-Wen - HSU, Jih-Tay - WANG, Han-Tsung. Study on the characteristics of gastrointestinal tract and rumen ecology of Formosan Reeves'. *JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH*. ISSN 0971-2119, 2011, vol. 39, no. 2, p. 142-146., WOS

2. [1.1] ZICARELLI, Fabio - CALABRO, Serena - CUTRIGNELLI, Monica I. - INFASCELLI, Federico - TUDISCO, Raffaella - BOVERA, Fulvia - PICCOLO, Vincenzo. In vitro fermentation characteristics of diets with different forage/concentrate ratios: comparison of rumen and faecal inocula. In *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, 2011, vol.91, no.7, 1213-1221., WOS

ADCA153 VÁRADYOVÁ, Zora - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - SIROKA, Peter - JALČ, Dušan. Fatty acid profiles of rumen fluid from sheep fed diets supplemented with various oils and effect on the rumen ciliate population. In *Czech Journal of Animal Science*, 2007, vol. 52, no. 11, p. 399-406. (0.421 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1212-1819.

Citácie:

1. [1.1] POTU, Ramesh B. - ABUGHAZALEH, Amer A. - HASTINGS, Darcie - JONES, Karen - IBRAHIM, Salam A. The Effect of Lipid Supplements on Ruminal Bacteria in Continuous Culture Fermenters Varies with the Fatty Acid Composition. In *JOURNAL OF MICROBIOLOGY*, 2011, vol.49, no.2, 216., WOS

2. [1.2] MARTÍNEZ, M.A.L. - PÉREZ, H.M.P.A. - LUÍS, G.C.G. - CARRIÓN, P.D. Effect of fat sources on fiber digestion in ruminants. In: *REDVET - REVISTA ELECTRÓNICA DE VETERINARIA*. ISSN: 1695-7504, 2011, vol. 12, no. 7, Scopus

ADCA154 VÁRADYOVÁ, Zora - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - MIHALIKOVÁ, Katarína - BARAN, Miroslav. Influence of natural magnesium sources on the in vitro fermentation and protozoan population in the rumen fluid collected from sheep. In *Small Ruminant Research*, 2006, vol. 61, no.1, p. 63-71. (2006 - Current Contents). ISSN 0921-4488.

Citácie:

1. [3] ROMERO-HUELVA, M. - MARTÍN-GARCIA, A.I. - NOGALES, R. - MOLINA -ALCAIDE, E. Effect of ash from different residual biomass used to obtain renewable energy on ruminal fermentation of diets based on wheat straw in batch cultures. In *OPTIONS MÉDITERRANÉENNES*, A no. 99, 2011

ADCA155 VÁRADYOVÁ, Zora - MIHALIKOVÁ, Katarína - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - JAVORSKÝ, Peter. Fermentation pattern of the rumen and hindgut inocula of sheep grazing on the area polluted from the non-ferrous metal industry. In *Czech journal of animal science*, 2006, vol. 51, no.2, p. 66-72. (2006 - Current Contents). ISSN 1212-1819.

Citácie:

1. [1.1] FERNANDO VAZQUEZ-ARMIJO, Jose - JORGE MARTINEZ-TINAJERO, Jaime - LOPEZ, Daniel - MOHAMED SALEM, Abdel-Fattah Zeidan - ROJO, Rolando. In Vitro Gas Production and Dry Matter Degradability of Diets Consumed by Goats with or Without Copper and Zinc Supplementation. *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*. ISSN 0163-4984, DEC 2011, vol. 144, no. 1-3, p. 580-587., WOS

2. [1.1] SALEM, A.Z.M. - AMMAR, H. - LOPEZ, S. - GOHAR, Y.M. - GONZALEZ, J.S. Sensitivity of ruminal bacteria isolates of sheep, cattle and buffalo to some heavy metals. In *ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 0377-8401, FEB 11 2011, vol. 163, no. 2-4, p. 143-149.,

WOS

ADCA156 VĎAČNÝ, P. - TIRJAKOVÁ, Eva - TÓTHOVÁ, Timea - PRISTAŠ, Peter - JAVORSKÝ, Peter. Morphological and phylogenetical studies on a new soil hypotrich ciliate: *Kahliela matisi* spec. nov. (Hypotrichia, Kahliellidae). In European journal of protistology, 2010, vol. 46, p. 319-333. (2010 - Current Contents). ISSN 0932-4739.

Citácie:

1. [1.1] *QIN, Yuhong - QIU, Zijian - SHAO, Chen - WARREN, Alan - SHEN, Zhuo. Morphological Redescription and Morphogenesis of Urosoma macrostyla (Wrzesniowski, 1866) Berger, 1999 (Ciliophora, Hypotrichida). ACTA PROTOZOOLOGICA. ISSN 0065-1583, 2011, vol. 50, no. 3, p. 163-174., WOS*

ADCA157 VENGLOVSKÝ, Ján - SASÁKOVÁ, N. - VARGOVÁ, M. - PAČAJOVÁ, Z. - PLACHÁ, Iveta - PETROVSKÝ, M. - HARICHOVÁ, D. Evolution of temperature and chemical parameters during composting of the slurry solid fraction amended with natural zeolite. In Bioresource Technology, 2005, vol. 96, p. 181-189. ISSN 0960-8524.

Citácie:

1. [1.1] *CEPANKO, Violeta - BALTRENAS, Pranas. Investigating Natural Zeolite and Wood Ash Effects on Carbon and Nitrogen Content in Grain Residue Compost. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2011, vol. 20, no. 6, p. 1411-1418., WOS*

2. [1.1] *GJOKA, Fran - BEQIRAJ (GOGA), Enkeleida - MULLER, Fabrice - BAILLIF, Patrick - SUSAJ, Lush - LEKAJ, Pashk. EFFECT OF INORGANIC AMENDMENTS ON GROWTH OF RYEGRASS AND PROPERTIES OF A SANDY SOIL. CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1842-4090, SEP 2011, vol. 6, no. 2, p. 135-142., WOS*

3. [1.1] *VILLASENOR, J. - RODRIGUEZ, L. - FERNANDEZ, F.J. Composting domestic sewage sludge with natural zeolites in a rotary drum reactor. BIORESOURCE TECHNOLOGY. ISSN 0960-8524, JAN 2011, vol. 102, no. 2, p. 1447-1454., WOS*

ADCA158 VENGLOVSKÝ, Ján - SASÁKOVÁ, N. - PLACHÁ, Iveta. Pathogens and antibiotic residues in animal manures and hygienic and ecological risks related to subsequent land application. In Bioresource Technology, 2009, vol. 100, no. 22, p. 5386-5391. (4.453 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0960-8524.

Citácie:

1. [1.1] *MCLAUGHLIN, M.R. - BROOKS, J.P. - ADELI, A. - TEWOLDE, H. Nutrients and Bacteria in Common Contiguous Mississippi Soils with and without Broiler Litter Fertilization. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY. ISSN 0047-2425, JUL 2011, vol. 40, no. 4, p. 1322-1331., WOS*

2. [1.1] *PAN, X. - QIANG, Z.M. - BEN, W.W. - CHEN, M.X. Residual veterinary antibiotics in swine manure from concentrated animal feeding operations in Shandong Province, China. CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, JUL 2011, vol. 84, no. 5, p. 695-700., WOS*

3. [1.1] *PEREZ-RODRIGUEZ, P. - DE BLAS, E. - SOTO, B. - PONTEVEDRA-POMBAL, X. - LOPEZ-PERIAGO, J. E. The soil use conflict and food quality. CYTA-JOURNAL OF FOOD. ISSN 1947-6345, 2011, vol. 9, no. 4, SI, p. 342-350., WOS*

4. [1.2] *ABRAHAM, W.-R. Megacities as sources for pathogenic bacteria in rivers and their fate downstream. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1687-918X, 2011, art. no. 798292, Scopus*

5. [1.2] *GOBERNA, M. - PODMIRSEG, S.M. - WALDHUBER, S. - KNAPP, B.A. - GARCÍA, C. - INSAM, H. Pathogenic bacteria and mineral N in soils following*

- the land spreading of biogas digestates and fresh manure. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, 2011, vol. 49, no. 1, p. 18-25, Scopus 6. [1.2] XU, R. - HAN, D.-Q. - WANG, Z. - LOU, Y.-L. - CHEN, X.-S. Study on immobilization of recombinant TEM-116 ESBL with chitosan microspheres. In Chinese Journal of Antibiotics, 2011, vol.36, no.1, 64-69., SCOPUS 7. [9] MILINOVICH, G:J. - KLIEVE, A.V. Manure as a source of zoonotic pathogens. In ZOONOTIC PATHOGENS IN THE FOOD CHAIN. ISBN 978-1-84593-681-5, 2011, p. 59-83, eds. D. Krause, S. Hendrick, AMA Dataset, Preston, UK*
- ADCA159 VENGLOVSKÝ, Ján - MARTINEZ, J. - PLACHÁ, Iveta. Hygienic and ecological risks connected with utilization of animal manures and biosolids in agriculture. In Livestock Science, 2006, vol. 102, no.3, p. 197-203. ISSN 1871-1413.
Citácie:
1. [1.1] HAN, I. - CONGEEVARAM, S. - KI, D.W. - OH, B.T. - PARK, J. Bacterial community analysis of swine manure treated with autothermal thermophilic aerobic digestion. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, FEB 2011, vol. 89, no. 3, p. 835-842., WOS
2. [1.1] TONTTI, T. - HEINONEN-TANSKI, H. - KARINEN, P. - REINIKAINEN, O. - HALINEN, A. Maturity and hygiene quality of composts and hygiene indicators in agricultural soil fertilised with municipal waste or manure compost. WASTE MANAGEMENT & RESEARCH. ISSN 0734-242X, FEB 2011, vol. 29, no. 2, p. 197-207., WOS
- ADCA160 VESELÁ, Jarmila - REHÁK, Pavol - BARAN, Vladimír - KOPPEL, Juraj. Effects of Healthy Pseudopregnant Milieu on Development of 2-Cell Subdiabetic Mouse Embryos. In Journal of Reproduction and Fertility, 1994, vol. 100, no. 2, p. 561-565. ISSN 0022-4251.
Citácie:
1. [1.1] AHMED, R. G. Evolutionary interactions between diabetes and development. In DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, 2011, vol.92, no.2, 153-167., WOS
- ADCA161 VESELÁ, Jarmila - REHÁK, Pavol - MIHALIK, Jozef - CZIKKOVÁ, Soňa - POKORNÝ, Jozef - KOPPEL, Juraj. Expression of serotonin receptors in mouse oocytes and preimplantation embryos. In Physiological Research, 2003, vol. 52, no.2, p. 223-228. (0.984 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Citácie:
1. [1.1] DOHERTY, Leo F. - KWON, Hye Eun - TAYLOR, Hugh S. Regulation of tryptophan 2,3-dioxygenase by HOXA10 enhances embryo viability through serotonin signaling. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, 2011, vol.300, no.1, e86-E93., WOS
- ADCA162 VESTERLUND, S. - PALTTA, J. - LAUKOVÁ, Andrea - KARP, M. - OUWEHAND, A.C. Rapid screening method for the detection of antimicrobial substances. In Journal of microbiological methods, 2004, vol. 57, no.1, p. 23-31. (2.020 - IF2003). ISSN 0167-7012.
Citácie:
1. [1.1] ALVES, Eliana - COSTA, Liliana - CUNHA, Angela - FAUSTINO, Maria Amparo F. - NEVES, Maria Graca P. M. S. - ALMEIDA, Adelaide. Bioluminescence and its application in the monitoring of antimicrobial photodynamic therapy. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, DEC 2011, vol. 92, no. 6, p. 1115-1128., WOS
2. [1.1] AMINABADI, N. A. - ERFANPARAST, L. - EBRAHIMI, A. - OSKOU EI,

S. G. Effect of Chlorhexidine Pretreatment on the Stability of Salivary Lactobacilli Probiotic in Six- to Twelve-Year-Old Children: A Randomized Controlled Trial. In CARIES RESEARCH. ISSN 0008-6568, 2011, vol. 45, no. 2, p. 148-154., WOS

ADCA163 ZELEŇÁK, Imrich - JALČ, Dušan - KMEŤ, Vladimír - SIROKA, Peter. Influence of Diet and Yeast Supplement of in-vitro Ruminant Characteristics. In Animal Feed Science and Technology, 1994, vol. 49, no. 3-4, p. 211-221. ISSN 0377-8401.

Citácie:

1. [1.2] BAIOMY, A.A. Influence of live yeast culture on milk production, composition and some blood metabolites of ossimi ewes during the milking period. In American journal of biochemistry and molecular biology, ISSN 2150-4210, 2011 vol. 1, no 2, p 158-167, Scopus

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01 LAUKOVÁ, Andrea - MAREKOVÁ, Mária. Antimicrobial spectrum of Bacteriocin-like substances produced by rumen Staphylococci. In Folia microbiologica, 1993, vol. 38, no. 1, p. 74-76. (2.257 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] MCALLISTER, T.A. - BEAUCHEMIN, K.A. - ALAZZEH, A.Y. - BAAH, J. - TEATHER, R.M. - STANFORD, K. Review: The use of direct fed microbials to mitigate pathogens and enhance production in cattle. In CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0008-3984, JUN 2011, vol. 91, no. 2, p. 193-211., WOS

ADDA02 MIHALIKOVÁ, Katarína - VÁRADYOVÁ, Zora - PRISTAŠ, Peter - JAVORSKÝ, Peter - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana. Tolerance of a ruminant ciliate Entodinium caudatum against mercury, copper and chromium. In Biologia, 2009, vol. 64, no. 6, p. 1141-1145. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] SALEM, A.Z.M. - AMMAR, H. - LOPEZ, S. - GOHAR, Y.M. - GONZALEZ, J.S. Sensitivity of ruminal bacteria isolates of sheep, cattle and buffalo to some heavy metals. In ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0377-8401, FEB 11 2011, vol. 163, no. 2-4, p. 143-149., WOS

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľ - SZABÓOVÁ, Renáta - MOJTO, J. - STROMPFOVÁ, Viola - RAFAY, J. Quality of rabbit meat after application of bacteriocinogenic and probiotic strain Enterococcus faecium CCM 4231 in rabbits. In International Journal of Probiotics & Prebiotics, 2009, vol. 4, no. 1, p. 1-6. ISSN 1555-1431.

Citácie:

1. [4] IMRICHOVÁ J. Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického kmeňa /Enterococcus faecium/ v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, Košice-Prírodov. fakulta UPJŠ 2011, s. 1-69

ADEB02 POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - STROMPFOVÁ, Viola - ČOBANOVÁ, Klaudia - GANCARČÍKOVÁ, S. - VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea. Effect of probiotics Lactobacillus Rhamnosus Gg and new isolate Enterococcus Faecium Ef2019 (Ccm 7420) on

growth, blood parameters, Microbiota and Coccidia oocysts excretion in rabbits. In International Journal of Probiotics & Prebiotics, 2008, vol. 3, no. 1, p. 7-14. ISSN 1555-1431.

Citácie:

1. [4] *HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011, s. 69*

ADEB03 SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - HAVIAROVÁ, Michaela - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, Mária - PLACHÁ, Iveta - MOJTO, J. - RAFAY, Ján. Bacteriocin -producing strain *Enterococcus faecium* CCM4231 and its use in rabbits. In International Journal of Probiotics & Prebiotics, 2008, vol. 3, no. 2, p. 77-82. ISSN 1555-1431.

Citácie:

1. [4] *IMRICHOVÁ J. Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického kmeňa /Enterococcus faecium/ v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, Košice-Prírodov. fakulta UPJŠ 2011, s. 1-69*

ADFA Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch impaktovaných

ADFA01 DRUGDOVÁ, Zuzana - KMEŤ, Vladimír - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava. Virulence factors in *Escherichia coli* isolated from chicken meat in Slovakia. In Journal of Food and Nutrition Research, 2010, vol.49, no. 1, p. 10-13. (0.655 - IF2009). ISSN 1336-8672.

Citácie:

1. [4] *FECSKEOVÁ, L. Col V plazmidom kódovaná rezistencia na ortuť v Escherichia coli populácii pochádzajúcej z faeces prasiat. In VEDECKÉ PRÁCE DOKTORANDOV 2010: zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. Editor Dušan Fabian. - Košice: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, 2010, s. 20-23. ISBN 978-80-968618-5-9*

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 HENRY, M. K. - UNSWORTH, B. R. - SYCHEV, V. - GURYEVA, T. S. - DADASHEVA, O. A. - PIERT, S. J. - LAGEL, K. E. - DUBROVIN, L. C. - JAHNS, G. C. - BOĎA, Koloman - SABO, Vladimír - SAMET, M. M. - LELKES, P. I. Launch conditions might affect the formation of blood vessels in the quail chorioallantoic membrane. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 1998, vol. 42, suppl., p. S25-S31. ISSN 0015-5748.

Citácie:

1. [1.1] *GRIFFONI, C. - DI MOLFETTA, S. - FANTOZZI, L. - ZANETTI, C. - PIPPIA, P. - TOMASI, V. - SPISNI, E. Modification of proteins secreted by endothelial cells during modeled low gravity exposure. In Journal of Cellular Biochemistry, 2011, vol.112, no.1, 265-272., WOS*

ADFB02 SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRASTINOVÁ, Ľ. Probiotiká a bakteriocíny - nové možnosti prevencie kokcidióz u králikov. In Slovenský veterinársky časopis, 2008, roč. 33, č. 4, s. 248-250. ISSN 1335 - 0099.

Citácie:

1. [4] *IMRICHOVÁ J. Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického kmeňa /Enterococcus faecium/ v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA,*

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEC01 SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - SIMONOVÁ, Monika - VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, M. - MOJTO, J. - JURČÍK, Rastislav. Combined effect of bacteriocin-producing *Enterococcus faecium* CCM 4231 strain and sage in rabbits. In Proceedings of the 9th World Rabbit Congress, Verona (Italy) - June 10-13, 2008. Editor G. Xiccato, A. Trocino, S.D. Lukefahr. - Brescia : Fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche, p. 821-825. ISBN 978-88-902814-6-4.
Citácie:
1. [4] HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011, s. 69
- AEC02 VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - SZABÓOVÁ, Alžbeta - SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - RAFAY, J. - ONDRUŠKA, Ľ. - PORÁČOVÁ, J. Prírodné aditíva v chove králikov a ich vplyv na redukciu oocýst *Eimeria* spp. In Nové smery v chovu brojlerových králiků : sborník referátů IX. celostátního semináře, 14. říjen 2007. - Praha : Výzkumný ústav živočišné výroby, 2007, s. 28-30. ISBN 978-80-86454-87-0.
Citácie:
1. [4] HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice, 2011, s. 69

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEE01 KMEŤ, Vladimír - KMEŤOVÁ, M. - CONTREPOIS, M. - RIBOT, Y. Bifidobacteria and *Escherichia coli* translocation in gnotobiotic mice. In Advances in mucosal immunology. Part A-B, Vol. 371. Eds. Mestecky, J., Russell, M.W., Jackson, S. - New York : Plenum Press, 1995, p. 479-482. ISBN 0-306-45012-7.
Citácie:
1. [1.1] CRONIN, M. - VENTURA, M. - FITZGERALD, G.F. - VAN SINDEREN, D. Progress in genomics, metabolism and biotechnology of bifidobacteria. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0168-1605, SEP 1 2011, vol. 149, no. 1, Sp. Iss. SI, p. 4-18., WOS
- AEE02 SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - VASILKOVÁ, Zuzana, SAVPARAZ - PLACHÁ, Iveta - FAIX, Štefan - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, M. - ONDRUŠKA, Ľubomír - RAFAY, J. Bakteriocinogénne kmene *Enterococcus faecium* CCM 7420 a CCM 4231 a ich využitie v chove králikov. In Nové smery v chovu brojlerových králiků : Sborník referátů IX. celostátního semináře. - Praha : Výzkumný ústav živočišné výroby, 2007, s. 31-35. ISBN 978-80-86454-87-0.
Citácie:
1. [4] HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie In DIPLOMOVÁ PRÁCA, Košice -Prírodov. fakulta UPJŠ 2011, s 69

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEF01 LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - MICHLOVIČOVÁ, G. - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - JURČÍK, Rastislav - ONDRUŠKA, Ľubomír - PARKÁNYI, V. Nový, Enterocín M produkujúci probiotický kmeň *Enterococcus faecium* AL41 a jeho testovanie v ekosystéme králikov. In Zborník z XXIV. konferencie Aktuálne smery v chove brojlerových králikov-2008. - Nitra : Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu Výskumný ústav živočíšnej výroby, 2008, s. 44-48. ISBN 978-80-88872-81-8.

Citácie:

1. [4] *IMRICHOVÁ J. Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického kmeňa /Enterococcus faecium/ v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, Košice-Prírodov. fakulta UPJŠ 2011, s. 1-69*

AFBA Publikované pozvané príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFBA01 LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - SKŘIVANOVÁ, V. - VOLEK, Z. - JINDŘICHOVÁ, E. - MAROUNEK, M. Bacteriocin-producing strain of *Enterococcus faecium* EK 13 with probiotic character and its application in the digestive tract of rabbits. In 2nd International Probiotic Conference : Košice, Slovakia 15-19 sept. 2004, 2006, in: *Biologia* vol. 61, no. 6, p. 779-782.

Citácie:

1. [1.1] *BOGOVIC-MATIJSIC, Bojana* - *ROGELJ, Irena* - *MALAGO, JJ* - *KONINKX, JFJG* - *MARINSEKLOGAR, R. Bacteriocins of Probiotics and Enteric Cytoprotection. In PROBIOTIC BACTERIA AND ENTERIC INFECTIONS: CYTOPROTECTION BY PROBIOTIC BACTERIA, 2011, vol., no., 313., WOS*

AFD Príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, M. - LAUKOVÁ, Andrea - RAFAY, J. Sledovanie účinku kmeňa *Enterococcus faecium* EF2019 a bakteriocínu PPB2019 v chove králikov. In Konferencia Aktuálne smery v chove brojlerových králikov. Zborník prednášok z XXIII. konferencie Aktuálne smery v chove brojlerových králikov, Nitra, Slovensko, 8. november 2006. - Nitra : Králikárska Únia, 2006, R, p. 91-93. ISBN 80-88872-58-8.

Citácie:

1. [4] *HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ Košice, Prírodoved. fakul., 2011, p. 69*
2. [4] *IMRICHOVÁ, J. Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického kmeňa Enterococcus faecium EF55 v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ Košice, Prírodov. fakul., 2011, p. 1-69*

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, M. - MOJTO, J. - LAUKOVÁ, Andrea - RAFAY, J. Experimental application of bacteriocin EF2019 produced by probiotic strain *Enterococcus faecium* EF2019 in rabbits. In Kliničeskoje pitanie: Meždunarodnyj kongress Probiotiki, prebiotiky, sinbiotiki i funkcional'nyje

produkty pítanja, 15-16 May, 2007, Sankt Peterburg, Rusia, 2007, no. 1-2, p. A15.

Citácie:

1. [4] SZABÓOVÁ, R. *Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov. In DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA, G-88/11, UVLF Košice a ÚFHZ-SAV Košice 2011 s. 1-126*

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFHA01 LAUKOVÁ, Andrea - LEVKUT, M. - HERICH, R. - STROMPFOVÁ, Viola - PISTL, J. - SZABÓOVÁ, Renáta - RÉVAJOVÁ, V. - SIMONOVÁ, Monika - ŠEVČÍKOVÁ, Z. Probiotic and Bacteriocinogenic strain *Enterococcus faecium* EF55, its inhibitory and immunomodulatory activity. In International Probiotic Conference : conference proceedings. - Bratislava : SAMEDI, 2008, 2008, roč. 3, č. S3, s. 40S-41S. ISSN 1336-863X.

Citácie:

1. [4] HÁDRYOVÁ, J. *Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011, s. 69*

AFHA02 SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - HAVIAROVÁ, M. - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - ŠALAMON, I. Experimental application of chamomile essential oil in rabbits. In International symposium on chamomile research, development and production. I. International symposium on chamomile research, development and production, Prešov, Slovakia, June 7-10, 2006 : Program and abstract book. - Prešov : Prešov University, 2006, p. 122.

Citácie:

1. [4] HÁDRYOVÁ, J. *Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ-Prírodov. fakul. Košice, 2011, p. 69*
2. [4] SZABÓOVÁ, R. *Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov. In DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA G-88/11, UVLaF Košice, ÚFHZ SAV Košice 2011, p. 1-126*

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

Názov semestr. predmetu: Veterinárna fyziológia

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Ústav veterinárnej fyziológie

doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

Názov semestr. predmetu: Vybrané prednášky

Počet hodín za semester: 16

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Ústav veterinárnej fyziológie

doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Molekulárna biológia I

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Katedra biochémie

doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Molekulárna biológia II

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Katedra biochémia

Prof., MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc.

Názov semestr. predmetu: biochémia

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Ústav biochémie

Prof., MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc.

Názov semestr. predmetu: biochémia

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Ústav biochémie

MVDr. Ľubomír Leng, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Patol. anatómia/patol. obličiek

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Ústav patologickej anatómie a histológie

Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Mikrobiológia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Mikrobiológia a virológia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Molekulová biológia I

Počet hodín za semester: 18

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav chemických vied

Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Molekulová biológia II

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav chemických vied

Semestrálne cvičenia:

doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Základy génového inžinierstva

Počet hodín za semester: 48

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Katedra biochémie

Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Využitie PC pri analýze biomakromolekúl

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav chemických vied

Semináre:

RNDr. Štefan Čikoš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biopreparáty

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Ústav farmácie a farmakológie

Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Biopreparáty

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Katedra farmácie, farmakológie a toxikológie

MVDr. Andrea Lauková, CSc.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia živočíchov

Počet hodín za semester: 80

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta UPJŠ

MVDr. Andrea Lauková, CSc.

Názov semestr. predmetu: Výživa

Počet hodín za semester: 120

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach,
Laboratórium živočíšnej mikrobiológie

MVDr. Andrea Lauková, CSc.

Názov semestr. predmetu: Výživa

Počet hodín za semester: 120

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach,
Laboratórium živočíšnej mikrobiológie

MVDr. Viola Strompfová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Výživa zvierat

Počet hodín za semester: 72

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach,
Laboratorium živočíšnej mikrobiologie UFHZ SAV

Terénne cvičenia:

Individuálne prednášky:

Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Veterinárna fyziológia

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Ústav
fyziológie

Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Veterinárna fyziológia

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Ústav
fyziológie

Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Veterinary physiology

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Ústav
fyziológie

Príloha E

Medzinárodná mobilita organizácie

(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko					Dušan Fabian	2
					Juraj Koppel	2
Česko	Jana Imrichová	5			Vladimír Baran	76
	Anna Kandričáková	5				
Poľsko	Jana Imrichová	4				
	Anna Kandričáková	4				
Portugalsko					Andrea Lauková	5
					Viola Strompfová	8
Taliansko					Ľubomír Leng	54
Počet vyslaní spolu	4	18			6	147

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko					Dr. Vladimír Šust	5
					Mgr. Stanislava Semanová	5
					prof. MVDr. Ivan Literák, CSc	1
Poľsko	Dr. Belzecki	4				
	prof. Michalowski	5				
Portugalsko	Dr. Maria Joao Fraqueza	1				
Veľká Británia	Dr. Seve Pandiello	1				
Počet prijatí spolu	4	11			3	11

(C) Účast' pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	OVARIAN CLUB II	Ján Burkuš	5
		Janka Kubandová	5
Dánsko	ISME	Štefan Faix	6
		Vladimír Kmeť	6
Fínsko	ENGIHR	Andrea Lauková	4
		Viola Strompfová	4
		Renáta Szabóová	4
Francúzsko	INRA RRI-2012	Peter Pristaš	6
	INRA-RRI- 2012	Anna Vandžurová	6
Chorvátsko	CESAR	Zuzana Drugdová	6
Rakúsko	WLC	Andrea Lauková	6
		Renáta Szabóová	6
Španielsko	SOMED	Vladimír Kmeť	6
Spolu	8	13	70

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

CESAR - Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance

ENGIHR - 2nd Workshop of the European Network for gastrointestinal health research

INRA RRI-2012 - 8th INRA-Rowett Symposium on Gut Microbiology, Clermont - Ferrand

INRA-RRI- 2012 - 8th INRA-Rowett Symposium on Gut Microbiology, Clermont - Ferrand

ISME - Congress of International Society for Microbial ecology

OVARIAN CLUB II - OVARIAN CLUB II, The fertilization process of the oocyte and early embryo development in relation to various clinical conditions, November 8 - 11, 2012, Praha,

SOMED - International Congress of the Society for Microbial Ecology and Disease

WLC - 4th World Lagomorph Conference, Vienna