

Current year topics 2010

Cellular metabolism, physiology, molecular biology and genetics

Mapping and influencing metabolic pathways in biological systems, enzymology and kinetics, membrane processes, functi...

Author	Title	Abstract	Presentation	Rating
Miroslava Štefanišinová	Vplyv nízkomolekulových ligandov - tetralónov na DNA	Open	Open	
Beáta Piršelová	Akumulácia kalózy v koreňoch sóje fazuľovej vystavených účinkom iónov kadmia a arzénu	Open	Open	
Michal Laurenčík	Biodeteriorácia kníh a archívneho materiálu (aj mikroorganizmy majú hlad po vedomostiach)	Open	Open	
Lucia Letková	Polymorfizmus génov hOGG1 a XRCC1 vo vzťahu k rozvoju karcinómu pľúc	Open	Open	
Jana Loduňová	Pso2-závislá a Pso2-nezávislá dráha opravy medzireťazcových krížnych väzieb v kvasinkách Saccharomyces cerevisiae	Open	Open	
Ing. Marián Mazáň PhD.	Nová metóda pre biochemické stanovenie transglykozylovej aktivity Crh proteínov húb	Open	Open	
Jaroslav Michalko	Izolácia a analýza promótoru génu β-1,3-glukanázy z mäsožravkej rastliny rosičky okrúhlostej (Drosera rotundifolia L.)	Open	Open	
Lucia Mésarošová	Sledovanie zmien expzie kaveolínu-1 u pacientov s adenokarcinómom obličiek	Open	Open	

Author	Title	Abstract Presentation Rating	
<u>RNDr. Patrik Mészáros</u>	<u>Tolerancia koreňov rôznych odrôd sóje fazuľovej k iónom kadmia</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>RNDr. Jozef Parnica</u>	<u>Vplyv iónových kvapalín na konformačné prechody cytochrómu c</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Lucia Paulovičová</u>	<u>Imunomodulačné vlastnosti semisyntetických oligomanozid-BSA konjugátov ako potenciálnych kandidátov antikandidovej vakcíny</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Martina Pavlíková</u>	<u>Zmeny génovej expresie vápnikovej pumpy (SPCA1) sekrečných ciest v nervovom tkanive potkana vyvolané ischemickým preconditioningom</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Mgr. Andrea Pleceníková</u>	<u>Tiché mutácie nie sú vhodné molekulárne markery homologickej rekombinácie u riasy Chlamydomonas reinhardtii</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>RNDr. Jana Plšíková</u>	<u>Štúdium interakcií nových akridinových hydrazidov s DNA a ich biologická aktivita</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>RNDr. Angelika Púzserová PhD.</u>	<u>Zmeny vo funkcii cievného endotelu po chronickom sociálnom strese</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Jana Loduňová</u>	<u>Pso2-závislá a Pso2-nezávislá dráha opravy medzireťazcových krížnych väzieb v kvasinkách Saccharomyces cerevisiae</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Mgr. Dušana Schlosserová</u>	<u>Štúdium kvasinkových adenindeamináz</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Veronika Toporcerová</u>	<u>Úloha membránového cholesterolu v osmoticky indukovanej sekrécii inzulínu</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Mgr. Martin Uherek</u>	<u>Štúdium autofluorescenčných spektier aorty pomocou fluorescenčnej spektroskopie</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>

Author	Title	Abstract Presentation Rating	
Anna Vandžurová	Restrikčno-modifikačné systémy II. typu enterokokov molekulárno-biochemická charakterizácia	Open	Open
MUDr. Jozef Vojtaššák ml. PhD.	Sonografické korelácie nestability mediálneho menisku s klinickým obrazom	Open	Open
RNDr. Katarína Šipošová	Inhibičný účinok fytoalexínov na amyloidnú agregáciu inzulínu	Open	Open
Vladimír Šišovský	Pro-apoptózový s Bcl-2 združený X proteín vo fyziologickom a v malígne zmenenom endometriu človeka	Open	Open
Pavol Švorc	Vplyv ketamín-xylazínovej a pentobarbitalovej anestézie na srdcovo-frekvenčnú variabilitu u potkana kmeňa Wistar v závislosti na cykle striedania sa svetla a tmy	Open	Open
Katarína Žihlavníková	Atorvastatín v chemoprevenčii mamárnej karcinogenézy	Open	Open
Andrea Antošová	Magnetické nanočastice funkcionalizované albumínom depolymerizujú lyzozýmové amyloidné fibrily	Open	Open
Andrea Evinová	Génové polymorfizmy angiotenzín konvertujúceho enzýmu a transportéra pre serotonín u ľudí s ischemiou mozgu a depresiou	Open	Open
Lívia Fecskeová	Nový typ ColV plazmidu nesúci rezistenciu voči ortuti a distribúcia jeho vybraných vlastností v populácii Escherichia coli tráviaceho traktu ošípaných	Open	Open
Michaela Holbová	Genetická variabilita medveďa hnedého na Slovensku	Open	Open
Martin Jopčík	Využitie pletivovo špecifických promótorov v	Open	Open

Author	Title	Abstract Presentation Rating		
Jana Kerlik	rastlinných biotechnológiách Hodnotenie aktivity 11β-hydroxysteroid dehydrogenázy 1 u pacientiek s reumatoidnou artritídou po podaní kortizon acetátu na systémovej a lokálnej úrovni	Open	Open	3.57
Marián Koláček	Crohnova choroba detí a možnosti jej ovplyvnenia prírodnými polyfenolovými látkami - pilotná štúdia	Open	Open	
RNDr. Mária Kovalská	Úloha vnútrobunkovej signalizačnej MAP-kinázovej (MAPK) dráhy pri ischemicko-reperfúznom poškodení mozgu potkana po indukovanej hyperhomocysteinémii (hHcy)	Open	Open	3.43

Biotechnology and Food Technology

Classic biotechnological processes, innovative approaches to biotechnology, food industry and agriculture, bioremediation, functional foods, genetically modified potravinykvalita and authenticity of food, nutrition and health

Author	Title	Abstract	Presentation	Rating
Vincent Sedlák	Kvalitatívne ukazovatele mlieka dojnic slovenského strakatého dobytku v regióne Šariš	Open	Open	
Mgr. Jana Šefčovičová PhD.	Off-line monitorovanie biotransformácie D-sorbitolu na L-sorbózu pomocou ampérometrickeho biosenzora	Open	Open	
Libuša Lengyelová	Mliečne baktérie vo vybraných jogurtoch na domácom trhu	Open	Open	
Kristína Kukurová	Výskyt akrylamidu v potravinách a možnosti jeho eliminácie	Open	Open	
Miroslava Latečková	Optimalizácia regenerácie in vitro pre genetickú transformáciu druhov <i>Rubus fruticosus</i> L., <i>Vaccinium corymbosum</i> L. a <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Open	Open	
Libuša Lengyelová	Počty mliečnych baktérií v probiotických jogurtoch	Open	Open	
Lucie Marková	Expozice akrylamidem z potravin u studentů středních škol	Open	Open	
Ing. Blanka Tobolková PhD.	Hodnocení kvality konvenčních vín a biovín pomocí moderních fyzikálně-chemických postupů	Open	Open	
Anna Turzová	Zber údajov o stravovacích zvyklostiach Európanov pre EFSA (European Food Safety Authority)	Open	Open	
Lenka Fráterová	Somatická embryogenéza <i>Pinus nigra</i> Arn.: testovanie embryogénnych línií a výber vhodného kultivačného média	Open	Open	
Ing. Anna Gogoláková PhD.	Vplyv olova na rastové parametre a fluorescenciu chlorofylu hrachu siateho po indukovanej fytoextrakcii	Open	Open	
Zuzana Jamnická	Kalusové kultúry máty priepornej ako zdroj sekundárnych metabolitov v podmienkach in vitro	Open	Open	

Utilization of instrumental methods in the analysis of biologically important substances

Separative, spectral, electrochemical methods and their combinations, analysis of biological materials, samples of the environment and the food chain, validation of analytical methods

Author	Title	Abstract	Presentation	Rating
Milan Tkáč	Identifikácia chemickej kontaminácie vo vzorkách so zmiešanou kontamináciou pomocou GC/MS počas 2nd NATO mixed samples laboratory exercise	Open	Open	
RNDr. Michaela Šimšíková Ph.D.	Mn-dopované nanočastice oxidu zinočnatého ako potenciálny biosenzor	Open	Open	
Katarína Grolmusová	Identifikácia chemickej kontaminácie vo vodnej vzorke pomocou kvapalinovej chromatografie s hmotnostnou spektrometriou počas 2nd NATO mixed samples laboratory exercise	Open	Open	
Katarína Klubicová	Proteomická analýza semien ľanu pestovaných v rádioaktívne kontaminovanej oblasti Černobylu	Open	Open	
Ing. Jaroslav Vido	Výskyt búrok na Podunajskej nížine ako bioklimatologické riziko krajiny v období 1951-2008	Open	Open	
Henrieta Vlčková	Analýza frakcií drevnej piliny laserovým prachomerom	Open	Open	
Miroslav Vrabel'	Analýza zmien krajiny štruktúry Čachtických Karpát, lokalita NATURA 2000	Open	Open	
Katarína Čengerová	Vplyv využívania územia v minulosti na zmeny fytoceenóz	Open	Open	
Janka Ďuricová	IARQ - ROMA Kvalita	Open	Open	

Author	Title	Abstract Presentation Rating	
<u>Barbora Šatalová</u>	<u>ovzdušia vnútorného prostredia budov a respiračné zdravie v rómskych osadách na Slovensku a v Rumunsku</u> <u>Vybrané stresové faktory krajiny Slovenska hodnotené na úrovni okresov</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Renáta Cihlárová</u>	<u>Priestorová, historická a sociálna identita urbánnej krajiny</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Dušan Daniš</u>	<u>Prognostika času priebehu zmeny pustnúcich agroekosystémov</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>RNDr. Koloman Dienes</u>	<u>Využitie divorastúcej flóry pri indikácii genotoxicity in situ na príklade Mestskej spaľovne - Podunajské Biskupice</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Michal Galamboš</u>	<u>Vplyv EDTA na adsorpčné vlastnosti bentonitových hornín</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Ing. Peter Glončák PhD</u>	<u>Diverzita mikrostanovišť a ich vplyv na regeneráciu smreka a jarabiny vtácej v horských pralesoch Nízkyh Tatier</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Ján Balga</u>	<u>Geomorfologické a hydrogeologické premeny krajiny spôsobené banskou činnosťou v dobývacom priestore Bane Dolina</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Daniela Gruľová</u>	<u>Výskum vplyvu faktorov stanovišťa na rast populácie mäty piepornej (Mentha × piperita L.) a tvorbu sekundárnych metabolitov</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Juraj Harandza</u>	<u>Zhodnotenie odprachu z taviacich pecí sklárskeho priemyslu</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Andrej Hrabovský</u>	<u>Fytocenologická charakteristika lesnej vegetácie NPR Dubník</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Katarína Janošková</u>	<u>Adsorpčné vlastnosti</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>

Author	Title	Abstract Presentation Rating		
RNDr. Beáta Baranová	syntetických adsorbentov zinku, niklu, olova a medi reprezentované kinetickým modelom Príspevok k poznaniu fauny chrobákov Čergovských jedľobučin	Open	Open	
Jana Jaďud'ová	Environmentálna línia organizácie Slovalco, a.s., Žiar nad Hronom	Open	Open	2.66
Tatiana Kaletová	Prístupné množstvo pôdnej vody pre rastliny	Open	Open	

Ecology and Environmental Sciences

Control and protection of the environment, landscape and applied ecology, geographig-information systems, environmental and landscape engineering

Author	Title	Abstract	Presentation	Rating
Melinda Vargová	Štúdium fotokatalytickej aktivity vrstiev oxidu titaničitého na keramických substrátoch s využitím sôl-gélových metód	Open	Open	
RNDr. Peter Štrba PhD.	Nebezpečenstvo ohrozenia biodiverzity Vysokých Tatier šírením invázy druhov rastlín	Open	Open	
Lenka Šimková	Biosorpcia a bioakumulácia hliníka vybranými formami biomasy mikroskopických húb	Open	Open	
Beáta Piršelová	Hodnotenie kvality pitnej vody regiónu Rimavská Sobota z hľadiska výskytu ťažkých kovov	Open	Open	
Mária Májeková	Čiastková fytoecologická charakteristika súčasného stavu tvrdých lužných lesov na území Pečne	Open	Open	
Pavol Littera	Sledovanie časového priebehu biosorpcie Sb(III) na biomasu pečiariky dvojvýtrusovej (<i>Agaricus bisporus</i>)	Open	Open	
Zuzana Melečková	Odstránenie vegetačného krytu - možná cesta obnovy slanomilných spoločenstiev?	Open	Open	
Martin Mozola	Stakeholder manažment ako základ systému environmentálneho riadenia organizácie	Open	Open	
Ing. Martin Nagy	Štúdium degradácie povrchu plastov (poly)etylén-tereftalátu (PET) a (poly)vinylchloridu (PVC) hydrolýzou a jej vplyv na hydrofilnosť	Open	Open	
Mgr Peter Nochta	Sprašové a fosílné pôdy v obci Preseľany	Open	Open	
Ing. Žaneta Pauková PhD.	Veľkostná štruktúra populácií ramiet dvoch druhov s klonálnym rastom	Open	Open	
Lenka Bobuľská	Biologická aktivita pôd vo vybraných ekosystémoch severovýchodného Slovenska	Open	Open	
Mária Petrášová	Syntaxonomický systém tvrdých	Open	Open	

Author	Title	Abstract Presentation Rating	
<u>Martin Prčík</u>	<u>lužných lesov Slovenska - analýza súčasného stavu</u> <u>Úloha mokradňných makrofytov v procesoch obnovy poľnohospodárskej krajiny</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Eva Rakovská</u>	<u>Koncept Triple-Bottom-Line a jeho efektívne využitie pri hodnotení organizácie v troch základných líniách</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Vladimír Božoň</u>	<u>Štúdia hydraulických parametrov habitatu vodného toku založená na meraní rýchlosti prúdenia na Dopplerovom akustickom rýchlomere</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Petra Bujňáková</u>	<u>Biodiverzita rumančeka kamilkového (Matricaria recutita L.) v Iráne a kvantitatívno - kvalitatívna charakteristika ich silice</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Peter Takáč</u>	<u>Sledovanie kontaminácie pôd v zaťažených oblastiach mesta Krompách</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Zuzana Tatarková</u>	<u>Urbánne pôdy - významná zložka zdravého životného prostredia v sídlach</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Monika Trnková</u>	<u>Účinky Sb³⁺ na rast a tvorbu fotosyntetických pigmentov semenáčikov Sinapis alba L.</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>

Open section for students

Section devoted to university students for presentation of their work, or partial results. Section is not thematically divided "ring free"

Author	Title	Abstract	Presentation Rating
Michaela Čunderlíková	Oceanobacillus spp. T6, alkalofilná baktéria izolovaná z vody Vyhnianskeho travertínu	Open	Open
Tatiana Vargová	Welfare a etológia v chove ošípaných plemena Yorkshire	Open	Open
PharmDr. Adela Lagin	Utilizácia antibiotík v rokoch 2003-2008	Open	Open
Michal Magala	Inkorporácia strukovín do pekárenských výrobkov	Open	Open
Ing. Michal Májek	Nové molekulové prepínače na báze thieno[3,2-b] [1]benzotiofenu	Open	Open
Jana Obešterová	Využitie inulínu v pekárskej technológii	Open	Open
Jarmila Ometáková	Príprava terča pre výrobu 64Cu pre PET diagnostiku a terapiu	Open	Open
Silvia Pacigová	Monoperoxidokomplexy vanádu(V) s biologicky aktívnymi ligandami	Open	Open
Lucia Polášková	Porovnanie antioxidantných vlastností rôznych druhov mäty	Open	Open
Martin Samohýl	Epidemiológia úrazov a s nimi súvisiaca kvalita života v Trnavskom samosprávnom kraji	Open	Open
Barbora Stratilová	Identifikácia nového PR-proteínu/alergénu I. typu v koreňoch Petroselinum crispum cv. Olomoucká dlouhá	Open	Open
Adrián Szobi	Endogénne mechanizmy adaptácie v diabeticom myokarde: účasť L-tyt vápnikového kanála (Cav1.2) regulovaného s Ca²⁺/kalmodulín-dependentnou proteín kinázou II (CaMKII???)Adrián	Open	Open
Alexandra Veverková	Vplyv antropogénnych faktorov na parametre produkcie slnečnice ročnej (Helianthus annuus L.)	Open	Open
Lenka Vrbiková	Monitoring obsahu organických kyselín vo vzorkách slovenskej bryndze	Open	Open
Lucia Čanecká	Sorpce oxoaniónov As(V), Sb(V) a P(V) na synteticky pripravený goethit	Open	Open

Author	Title	Abstract Presentation Rating	
	<u>a vplyv tepelnej úpravy goethitu na ich priebeh</u>		
<u>RNDr. Michal Šimera</u>	<u>Vplyv aspiračného reflexu na tracheobronchiálny kašeľ</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Tomáš Eichler</u>	<u>Nové proteínové komponenty koncov chromozómov kvasiniek a ich možné prepojenie s bunkovým delením</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Mgr. Soňa Fekecsová</u>	<u>Transformačná aktivita novoobjavenej mutácie v RET proto-onkogéne v súvislosti s MEN 2A syndrómom</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Simona Fiľová</u>	<u>Štúdium elektrochemických vlastností vybraných antioxidantov pomocou voltampérometrických metód</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Zuzana Godálová</u>	<u>Vplyv technologického zaťaženia na degradáciu DNA</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Marián Hanulák</u>	<u>Pentoxifylín ako štruktúrna sonda pre chloridové kanály zo sarkoplazmatického retikula?</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Mgr. Marek Jaroš</u>	<u>Porovnanie antioxidačných vlastností prírodných ovocných a zeleninových štiav</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Michaela Jurasová</u>	<u>Využitie vedľajších produktov ovocia na pekárenské výrobky</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Renáta Belková</u>	<u>Cereálne zmesi na prípravu chleba so zníženým obsahom akrylamidu</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>
<u>Martin Benej</u>	<u>High-Resolution Melting analýza ako účinný nástroj v molekulárnej diagnostike medulárneho karcinómu štítnej žľazy</u>	<u>Open</u>	<u>Open</u>

1.05

3.73

Organic, bioorganic and pharmaceutical chemistry, pharmacology

Pharmacology of human and veterinary drugs, organic synthesis, synthesis of drugs, pharmaceutical technology, development, preparing and control of drugs, drugs delivery systems, ecotoxicity, human toxicology

Author	Title	Abstract	Presentation	Rating
Veronika Dubajová	Prevenca versus terapia kolorektálneho karcinómu	Open	Open	
Veronika Dubajová	Náklady na adjuvantnú chemoterapiu kolorektálneho karcinómu na Slovensku	Open	Open	
Ing. Zuzana Brnoliaková PhD.	Alternatívny spôsob hodnotenia zákalu očnej šošovky na in vitro modeli katarakty u potkanov	Open	Open	
Veronika Ponechalová	Anxiolytický a antidepresívny profil SMe1M2 u potkanov: behaviorálna štúdia	Open	Open	
Ľubica Prisenžňáková	Potenciál periférne účinkujúcich rastlinných polysacharidov v antitusickom pôsobení	Open	Open	
Petra Herdová	Optimalizácia tokových vlastností hydrogéllov s antimykotikom	Open	Open	

© OZ Preveda, Javornícka 21, Banská Bystrica 97411, IČO: 30866740, DIČ: 2022228879, ČÚ: 2628727351/1100

This project was performed with the financial support of the SPP Foundation.

www.preveda.sk | Website by Brown.sk