

# XXIV. Biochemický Zjazd

Zoznam posterov, zoradené podľa prezentujúceho autora

Číslo posteru	Meno prednášajúceho	Názov
P001	<b>Ambrožová</b> Nikola	The effects of silver nanoparticles on NRF2 and NF-KB pathways in normal human dermal fibroblast
P002	<b>Bárta</b> František	Ochratoxin A influences genotoxicity of the carcinogenic aristolochic acid
P003	<b>Bartová</b> Radka	Parametre oxidačného stresu vo vzťahu k celkovej antioxidačnej kapacite cerebrospinálneho likvoru pacientov so sklerózou multiplex
P004	<b>Bednár</b> Branislav	Distribution of allatotropin and allatotropin like peptides suggests their specific roles in reproduction and development of <i>Bombyx mori</i>
P005	<b>Bekeová</b> Carmen	Identification and characterization of genes essential for biosynthesis of aminodeoxysugar moiety in the polyketide antibiotic auricin in <i>Streptomyces aureofaciens</i> CCM 3239
P006	<b>Benej</b> Martin	Analysis of cellular proteome alterations in LCMV-infected HeLa cancer cell line
P007	<b>Blahovcová</b> Eva	T98G cell line response to biologically active phospholipids treatment
P008	<b>Bódy</b> Gabriel	Distribúcia LDL a HDL frakcií cholesterolu u jedincov so zvýšenými hodnotami parametrov lipidového metabolizmu
P009	<b>Boháčová</b> Viera	Vplyv tributylcínových derivátov na P-gp pozitívne a negatívne sublinie myších leukemických buniek L1210
P010	<b>Bugala</b> Juraj	Štúdium vlastností DnaA proteínu z buniek octových baktérií
P011	<b>Centárová</b> Ivana	Skríning inhibítorov esenciálnej ATPázy Rv3781 z <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
P012	<b>Česneková</b> Jana	Kandidátni adapterový protein mitochondriálnych proteáz LACE1
P013	<b>Čierny</b> Daniel	Génový polymorfizmus alfa receptora interleukínu 7 v asociácii so sclerosis multiplex v slovenskej populácii
P014	<b>Cimová</b> Viera	Charakterizácia DnaB-like proteínov v bunkách octových baktérií
P015	<b>Čižmár</b> Daniel	The role of calcitonin-like diuretic hormone 31 and CCH2amide in regulation of the activity of male reproductive system in <i>Bombyx mori</i>
P016	<b>Cocuľová</b> Martina	Korelácia expresie P-glykoproteínu a nestinu v SKM-1 a MOLM-13 akútnych myeloidných leukemických bunkových líniiach pod selekčným tlakom protinádorových látok
P017	<b>Deáková</b> Zuzana	Vplyv polyfenolového extraktu z kôry duba letného na hladinu niektorých aminokyselín obsahujúcich síru
P018	<b>Dovinová</b> Ima	Vplyv doxorubicínu na vývin patologických zmien v kardiovaskulárnom systéme a aditívny účinok kvercetínu
P019	<b>Dovinová</b> Ima	Účinky PPAR gama agonistu - pioglitazónu a kyseliny alfa-lipoovej u dospelých hypertenzných zvierat
P020	<b>Dudaš</b> Andrej	Nrl1 regulates cryptic intron splicing to repress non-coding RNAs and R-loops
P021	<b>Đuračková</b> Zdeňka	HDL subfrakcie a ich vzťah k aktivite PON1 u detí s hypercholesterolémiou
P022	<b>Đurišová</b> Kamila	Úloha kalcineurínu vo vláknitej hube <i>Trichoderma atroviride</i> F534
P023	<b>Dvořáková</b> Monika	Vplyv terapeuticky a komerčne využívaných nanočastíc na oxidačný status - prevencia a potenciálne riziko
P024	<b>Dvořáková</b> Monika	Účinok emulzie rybieho oleja na zápalové procesy sledované v hyperglykemických in vitro podmienkach

P025	<b>Firáková</b> Zuzana	Heterotransglycosylating enzymes and unspecific XET6.3 from nasturtium seeds (Tropaeolum majus)
P026	<b>Firdová</b> Zuzana	Molekulárne prístupy v diagnostike geneticky podmienených ochorení očí u vybraných plemien psa domáceho
P027	<b>Fraňová</b> Lucia	Spectrophotometric detection of glucuronoyl esterase activity using b-glucuronidase-coupled assay
P028	<b>Garajová</b> Katarína	Effect of imidazolium ionic liquids on stability of cytochrome c is determined by their cations
P029	<b>Gibadulinová</b> Adriana	Proteomic identification of new possible interacting partners of cancer related protein S100P
P030	<b>Grolmusová</b> Alžběta	Nový typ fotosenzibilizátora účinný aj na rezistentné bunky
P031	<b>Grones</b> Peter	The Rep20 replication protein from plasmid of Acetobacter
P032	<b>Guľašová</b> Zuzana	Detekcia biochemických a štruktúrnych zmien počas stenózy aortálnej chlopne
P033	<b>Hapala</b> Ivan	High production squalene in yeast Saccharomyces cerevisiae with reduced squalene epoxidase activity
P034	<b>Híreš</b> Michal	Inhibícia lipolytickej aktivity metabolitmi vláknitej baktérie Streptomyces toxytricini
P035	<b>Horváthová</b> Martina	Vplyv rastlinného oleja na asymetrický dimetylarginín a zápalové markery v podmienkach experimentálneho diabetes
P036	<b>Hudec</b> Roman	DNA damage precedes apoptosis of HeLa cells induced by novel substituted N-ethyl selenadiazoloquinolone derivative
P037	<b>Huszár</b> Stanislav	Biochemical study of mycobacterial WecA protein, a promising target for development of antituberculosis drugs
P038	<b>Chomová</b> Mária	BIOCHEMICAL MANIFESTATIONS OF GLUCOSE NEUROTOXICITY IN RAT CORTEX AND HIPPOCAMPUS
P039	<b>Chrudinová</b> Martina	Studium interakce inzulínu, IGF-I a II a analogu IGF-I s receptory inzulínu a IGF-I
P040	<b>Imrichová</b> Denisa	Expresia P-glykoproteínu v AML bunkových líniiach vedie k zníženiu markera progenitorových buniek CD33
P041	<b>Janočková</b> Jana	Vybrané takrínové deriváty ako duálne inhibítory topoizomerázy I/II
P042	<b>Ježovičová</b> Miriam	Optimalizácia kométovej metódy na stanovenie oxidačného poškodenia DNA v zmrazených tkanivách potkanov
P043	<b>Kajsík</b> Michal	Štúdium celogenomových sekvencií bakteriofágov počelade Autographivirinae infikujúcich kmene Cronobacter spp.
P044	<b>Kalninová</b> Jana	Transforming growth factor- $\beta$ 1 and different biochemical markers in diabetic patients with poor and good glycemic compensation
P045	<b>Karas</b> Daniel	The effect of natural compounds and their synthetic derivatives on apoptosis of THP-1 cells
P046	<b>Kéry</b> Martin	Signaling pathways affected by the presence of carbonic anhydrase IX
P047	<b>Klačanová</b> Katarína	Expresia proteínov tepelného šoku pri ischemicko/reperfúznom poškodení mozgu
P048	<b>Kollárová</b> Marta	Tioredoxínreduktáza-nový terč pre vývoj liečiv
P049	<b>Kohútová</b> Lenka	Study of gene expression in heads of worker honeybees by real-time PCR
P050	<b>Koňariková</b> Katarína	Lipoproteínový profil pacientov po ischemickej náhlej cievnej mozgovej príhode
P051	<b>Konvalinová</b> Helena	Effect of naturally occurring lesions in the human telomere DNA on its quadruplex structure and stability
P052	<b>Kosina</b> Pavel	Vliv flavonolignanů ostropestřce mariánského na vybrané biochemické parametry v in vivo studii na králičích

P053	<b>Kostecká</b> Zuzana	Inhibícia pepsínovej aktivity sérami prežúvavcov
P054	<b>Kováčová</b> Kristína	Substrate specificity of Crh1 and Crh2 transglycosylases of the <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cell wall
P055	<b>Kožurková</b> Mária	Synthesis and DNA binding of new acridine derivatives bearing triazolidine and thiazolidine rings as potential anticancer agents
P056	<b>Krahulec</b> Ján	Modulation of arabinose transporter gene expression by replacing of its transcriptional regulation region
P057	<b>Kratochvílová</b> Hana	Impact of ACBD3 protein deficiency on respiratory chain complexes and mitochondrial ultrastructure
P058	<b>Kudláčová</b> Júlia	Štúdium vplyvu prostredia na tvorbu agregátov safranínu T a jeho interakcie s heparínom
P059	<b>Kuchtová</b> Andrea	Domain evolution in the neopullulanase subfamily
P060	<b>Kvaková</b> Monika	Interakcia modifikovaných zlatých nanoklastrov s proteínmi
P061	<b>Kysel</b> Peter	Crystallization and functional studies of trimeric lectin RS20L from bacterium <i>Ralstonia solanacearum</i>
P062	<b>Labudová</b> Martina	Lymphocytic choriomeningitis virus infection affects the carbonic anhydrase 9 expression through the HIF1- $\alpha$ signalisation pathway in renal carcinoma cell line
P063	<b>Lukáčiková</b> Ľubomíra	Vplyv LCMV infekcie na expresiu unikátnej podjednotky receptora pre IFN- $\lambda$
P064	<b>Madacki</b> Jan	Úloha proteínu MSMEG_4280 v metabolizme mykologických kyselín <i>Mycobacterium smegmatis</i>
P065	<b>Mahmood</b> Silvia	Toxic effect of formaldehyde on cultured human neural cells. The possible neurotoxic compound during methanol intoxication?
P066	<b>Majzlová</b> Katarína	Two distinct groups of starch-binding domains within the family CBM41
P067	<b>Matiašová</b> Milina	Zmena koncentrácie glutamátu po ischémii a postkondicioningu
P068	<b>Matušiková</b> Ildikó	Isolation and characterisation of a $\beta$ -1,3-glucanase gene from the insectivorous sundew ( <i>Drosera rotundifolia</i> L.)
P069	<b>Molnár</b> Tomáš	Sledovanie vnútrobunkového rozdelenia kyseliny $\gamma$ -aminomaslovej (GABA) a iných aminokyselín v mycéliu počas vývoja <i>Trichoderma atroviride</i>
P070	<b>Muchová</b> Jana	Vplyv emulzie n-3 rybieho oleja na metabolizmus aminotiolov v podmienkach experimentálneho diabetes
P071	<b>Němcová</b> Vlasta	Mechanismy regulácie apoptózy pankreatických beta buniek mastnými kyselinami - proteomický prístup
P072	<b>Nemčovičová</b> Ivana	Revealed binding mechanism of cytomegalovirus immune modulator UL141 highlights its versatility for NK cell function inhibition
P073	<b>Nováková</b> Jana	Monitoring of the proces of cell aging
P074	<b>Nováková</b> Zora	Structural characterization of atypical interactions between glutamate carboxypeptidase II and hydroxamate-based inhibitors
P075	<b>Olejníková</b> Petra	Antibakteriálna aktivita novosyntetizovaných chinolizidínov
P076	<b>Ondrušková</b> Nina	Změny na úrovni subcelulární struktury a ultrastruktury organel v kultivovaných fibroblastech pacientů s dědičnou poruchou glykosylace
P077	<b>Oriešková</b> Mária	Štúdium genomického ostrova termotolerancie u kmeňov <i>Cronobacter</i> spp.
P078	<b>Oslanecová</b> Lucia	Charakterizácia bakteriofága Pet-CM3-4 infikujúceho kmene <i>Cronobacter</i>
P079	<b>Paduchová</b> Zuzana	Vplyv zmesi antioxidantov na parametre oxidačného stresu v myších modeloch starnutia a Alzheimerovej choroby
P080	<b>Palušková</b> Veronika	Identifikácia a traskriptomický profil génov kódujúcich syntázy polyketidov v kmeňoch <i>Trichoderma atroviride</i> so zvýšenou produkciou rodolamprometrínu

P081	<b>Pašková</b> Ľudmila	The effect of N-feruloylserotonin on RNA expression of iNOS and of key proinflammatory cytokines IL-1 $\beta$ and TNF $\alpha$ in rat adjuvant arthritis
P082	<b>Pavlíček</b> Jiří	Structural and functional investigation of histone deacetylase 6
P083	<b>Pavlíková</b> Lucia	Vplyv inhibítorov glykozylácie na sublínie myšej leukemickej línie L1210
P084	<b>Plačková</b> Pavla	MECHANISM of ACTION OF 9-norbornyl-6-chloropurine – a novel carbocyclic nucleoside analogue
P085	<b>Prokopová</b> Barbora	Vplyv opakovaného podávania lipopolysacharidu na hladiny dehydroepiandrosterónu v mozgu
P086	<b>Rauchová</b> Hana	Comparison of the inhibition of mitochondrial succinate and glycerol-3-phosphate dehydrogenases by tocopheryl succinate
P087	<b>Remenár</b> Matej	Determinanty rezistencie v bakteriálnom spoločenstve získané z kontaminovanej pôdy ťažkými kovmi
P088	<b>Řežuchová</b> Bronislava	Complex regulation of stress-response sigma factors by a “partner-switching” mechanism in <i>Streptomyces coelicolor</i> A3(2).
P089	<b>Roubalová</b> Lenka	Cytotoxicity of quercetin and taxifolin galloyl esters in normal cells
P090	<b>Šarkan</b> Michal	Rv1458c/Rv1457c/Rv1456c: Mykobakteriálny efluxný systém
P091	<b>Šedivá</b> Mária	Antibacterial activity of 10-hydroxy-2-decenoic acid against honeybee larval pathogen <i>Paenibacillus</i> larvae
P092	<b>Sedláček</b> Vojtěch	Direct voltametry of FerB immobilized onto alginate sol-gel film
P093	<b>Šereš</b> Mário	Vplyv tunikamycínu na funkciu a glykozyláciu P-glykoproteínu
P094	<b>Šimko</b> Veronika	Hypoxia - mediated regulation of cAMP: a molecule responsible in the activation of the tumor associated carbonic anhydrase IX
P095	<b>Šmídková</b> Markéta	Effect of a pyrimidine derivative on the expression of inflammation-related genes
P096	<b>Šoltészová</b> Barbora	Characterization of the helicase domain of RepA-like protein from bacteriophage BFK20
P097	<b>Špaková</b> Ivana	Detekcia karcinómu prsníka metódami štúdia génovej expresie a fluorescenčného fingerprintingu.
P098	<b>Štambergová</b> Hana	Deeper insight into biochemical function of human DHRS7 enzyme
P099	<b>Tomášková</b> Nataša	Characterization of structure of heme crevice in cytochrome c in alkaline state
P100	<b>Toporová</b> Lucia	Identifikácia väzobných vlastností jadrových receptorov pre 9-cis retinovú kyselinu: Predbežné výsledky
P101	<b>Tóthová</b> Barbora	Epigenetic regulation in cerebral ischemia – reperfusion injury in experimental model with induced hyperhomocysteinemia
P102	<b>Tóthová</b> Ľubomíra	Chronické renálne zlyhanie neindukuje behaviorálne a kognitívne zmeny u potkanov
P103	<b>Třebatická</b> Jana	Lipidový profil u detí s depresívnou poruchou
P104	<b>Turáková</b> Katarína	Osud buniek vystavených posebeniu novosyntetizovaných potenciálnych inhibítorov glukozylceramid syntázy
P105	<b>Turecký</b> Ladislav	Možnosť zhodnotenia funkcie obličiek pomocou vyšetrenia proteinúrie a enzymúrie u potkanov s experimentálnym diabetom
P106	<b>Turňová</b> Evelína	Aplikácia molekulárno - biologických prístupov pri predikcii štruktúry a farby srsti v chove psov
P107	<b>Vaňáček</b> Pavel	High-throughput screening platform for automated selection and characterization of new haloalkane dehalogenases
P108	<b>Vargovič</b> Peter	Vplyv jednorázového a opakovaného stresu na expresiu cytokínov v mozgových oblastiach transgénnych potkanov exprimujúcich ľudský skrátený tau proteín

P109	<b>Vaváková</b> Magdaléna	Vplyv dlhodobého skladovania ľudskej krvi na oxidačné poškodenie DNA pomocou kométovej metódy
P110	<b>Vihonská</b> Zuzana	Úloha ABC transportérov v transporte sekundárnych metabolitov vláknitých húb rodu Trichoderma
P111	<b>Víteček</b> Jan	Determination of biocompatibility of materials suitable for organic electronics based biosensor
P112	<b>Vokurková</b> Martina	The INFLUence of maturity on membrane lipids composition and ION TRANSPORT PaRAMETERS IN RAT erythrocytes
P113	<b>Žatko</b> Daniel	Účinok vybraných derivátov kyseliny salicylovej voči reaktívnym časticiam dusíka a kyslíka
P114	<b>Zemanová</b> Lucie	Original magnetic affinity carrier for purification of membrane-bound carbonyl-reducing enzymes
P115	<b>Jašková</b> Katarína	Alteration of hippocampal and cerebellar excitability by TGF-beta1
P116	<b>Karmažínová</b> Mária	Fast activation on neuronal T-type calcium channels