

Seznam přednášek

- L01 **Hudeček J. a kol.:** Xenobiochemická symposia a xenobiochemická sekce ČSBMB (xenobiochemie mezi Giessenem a Kyjovem)
- L02 **Szotáková B. a kol.:** Osud veterinárních léčiv v životním prostředí
- L03 **Skálová L. a kol.:** Enzymy metabolizující xenobiotika v lékové rezistenci parazitických hlístic
- L04 **Bírošová L. a kol.:** Mikroplasty ako nový druh mikropolutantov
- L05 **Sládek L. a kol.:** Mimikry mikrobiálních metabolitů vo farmakologickej modulácii črevného zdravia
- L06 **Vrzal R. a kol.:** Skatol, mikrobiální metabolit tryptofanu, spouští apoptózu v nádorových prostatických buňkách
- L07 **Vrzalová A. a kol.:** Modulation of aryl hydrocarbon receptor activity by halogenated indoles
- L08 **Zůvalová I. a kol.:** Monoterpenoids as regulators of human aryl hydrocarbon receptor
- L09 **Vondráček J. a kol.:** Epigenetic modulation of colon epithelium functions via microbiota-produced regulators: implications for xenobiotic metabolism
- L10 **Pávek P. a kol.:** Regulace metabolismu přes PXR
- L11 **Andrysík Z. a kol.:** Strategies for increasing efficiency of MDM2 inhibitors in cancer treatment
- L12 **Rössner P. a kol.:** Impacts of environmental pollutants on a 3D lung cell model grown in the air-liquid interface
- L13 **Vázquez G. a kol.:** Mixtures derived from urban dust and diesel exhaust particles impact both estrogen-like signaling and estrogen-dependent cell proliferation in human breast cancer cell model
- L14 **Souček P. a kol.:** Multiomics ovariálního karcinomu
- L15 **Hlaváč V. a kol.:** Pharmacogenomics biomarkers in pancreatic cancer by whole exome and transcriptome sequencing
- L16 **Brázdová M. a kol.:** G-kvadruplexy a jejich ligandy v biologii telomer a proteinů rodiny p53
- L17 **Breier A. a kol.:** Lieková rezistencia leukemických buniek ako dôsledok zmien v expresii rôznych proteínov
- L18 **Šimoničová K. a kol.:** Súvis získanej rezistencie voči hypometylačným látkam so zmenami v dráhach syntézy pyrimidínových nukleotidov
- L19 **Šofranková L. a kol.:** Terapeutický potenciál N-perfloursubstituovaných pyrazol-5-yl-amínov na leukemické bunkové línie
- L20 **Štefík P. a kol.:** Multilaterálny účinok fingolimodu na bunky akútnej myeloidnej leukémie
- L21 **Račay P. a kol.:** Xenobiotiká v biomedicínskom výskume
- L22 **Václavíková R. a kol.:** Nová chemoterapeutika účinná u rezistentních a vysoce agresivních forem solidních nádorů
- L23 **Bertová A. a kol.:** Účinok izotiokyanátov na expresiu extracelulárnych proteínov v leukemických bunkách
- L24 **Majerník M. a kol.:** Mechanizmy účinku sekundárných metabolitov Hypericum spp. a PDT na angiogénny proces v kolorektálnych nádoroch
- L25 **Olejníková P. a kol.:** Adaptačné mechanizmy vláknitých húb na antifungálne zlúčeniny
- L26 **Kováč O. a kol.:** Lipidomic analysis in xenobiochemistry and toxicology based on mass spectrometry

Seznam posterů

- P01** **Bušová M. a kol.:** Effect of endocrine disrupting chemicals on thyroid hormone system
- P02** **Dečmanová V. a kol.:** Je hypoxia kritickým faktorem pri aplikácii hypericínu v súvislosti s EMT?
- P03** **Ehrlichová M. a kol.:** In vitro a in vivo účinnost SB-T- taxanových derivátů a jejich cílených konjugátů u karicnomu ovaria
- P04** **Grycová A. a kol.:** A novel tool for assessment of AhR activity in a skin-specific environment: keratinocyte-derived aryl hydrocarbon receptor (AhR) responsive cell line
- P05** **Hýžďalová M. a kol.:** Methodical optimization of exosomal microRNA a isolation from cerebrospinal fluid of glioma patients
- P06** **Illés P. a kol.:** Nový ľudský intestinálny reportérový systém na stanovenie transkripčnej aktivity AhR
- P07** **Imrichová D. a kol.:** Vplyv izotiokyanátov na expresiu a reguláciu mucínov v ľudských leukemických bunkách
- P08** **Jakubcová K. a kol.:** Generation of Caco-2 AhR KO cell model to study the role of AhR in gut inflammatory responses and epithelial barrier integrity
- P09** **Lněničková A. a kol.:** Evaluation of potential role of the aryl hydrocarbon receptor in cellular stress response to benzo[k]fluoranthene exposure in liver cell lines
- P10** **Petráš J. a kol.:** Activation of AhR by polycyclic aromatic hydrocarbons may contribute to alterations of glucose transport in liver cells
- P11** **Podlipná R. a kol.:** Herbicide-mediated changes in expression of UDP-glycosyl transferases in arabidopsis thaliana
- P12** **Raisová Stuchlíková L. a kol.:** Development of the quechers method for anthelmintis in complex matrices
- P13** **Rössnerová A. a kol.:** Knowledges from long-term biomonitoring research in humans with risk of inhalation exposure to nanoparticles
- P14** **Straková N. a kol.:** Analysis of exosomes isolated from tumor and non-tumor tissue samples
- P15** **Špaldová J. a kol.:** Meranie intracelulárnych hladín vápnika v P-glykoproteín pozitívnych bunkách pomocou zosuquidaru