

Year 2007**Publications in proc. of national scientific conferences, invited: 1**

- [1] BABUŠÍKOVÁ, O.: Imunológia v onkológii. In *XXIV. zjazd slovenských a českých alergológov a klinických imunológov, 24-27 okt 2007, Klinická imunológia a alergológia*, Trnava, ČSAKI vo vyd. Bonus CCS sro. Bratislava, 2007,

Publications in proc. of international scientific conferences: 1

- [1] NAĐOVÁ, S. - MIADOKOVÁ, E. - KOPÁSKOVÁ, M. - HALÁSZOVÁ, E. - GRANČAI, D. - MUČAJI, P. - RAUKO, P. - ČIPÁK, L.: The antigenotoxic effect of natural compounds with the biotherapeutic potential. In *30. pracovní dny České a slovenské společnosti pro mutagenezu zevním prostředím a Československé biologické společnosti, 9-11 may 2007, Book of Abstracts*, Brno, Česká republika, ISBN 978-80-7013-454-2, 2007, pp. 43-46.

Publications in proc. of national scientific conferences: 1

- [1] LETAŠIOVÁ, S. - JANTOVÁ, S. - ČIPÁK, L.: Mitochondrial/caspase-9 dependent cell death of cancer cells growing in suspension induced by plant isoquinoline – berberine. In *Aktuality súčasného biomedicínskeho výskumu, 14-15 dec 2007, Book of Abstracts*, Bratislava, ISBN 978-80-7167-120-6, 2007, p. 75-79.

Active participations at international conferences, invited: 2

- [1] GÁBELOVÁ, A.: Ah receptor. In *30. Pracovní dny české a slovenské společnosti pro mutagenezu zevním prostředím Československé biologické společnosti, 09-11 may 2007, Zborník abstraktov*, Brno, NCO NZO Brno, ISBN 978-80-7013-454-2, 2007, str. 19.
- [2] PLEŠKO, I.: Acceptance of EURO CARE results in eastern Europe: experiences in Slovakia. In *Congres, 5-6 feb 2007, Advances in cancer survival. Survival estimates as indicators of the efficacy of the health care system*, Fiorano-Modese, 2007

Active participations at national conferences, invited: 3

- [1] JAKUBÍKOVÁ, J. - BOĐO, J. - CHOLUJOVÁ, D. - DURAJ, J. - HUNÁKOVÁ, I. - SULIKOVA, G. - CHOVANCOVÁ, J. - SEDLÁK, J.: Intracellular signaling pathways and cell death. In *EUROTOX - Basic Toxicology Course, 18 sept 2007, Programme&Lectures*, Stará Lesná, Eurotox, 2007, prednáška.
- [2] NOVOTNÝ, L. - ČIPÁK, L. - RAUKO, P.: Anticancer activity of ursolic and oleanolic acids. In *35th Conference "Synthesis and analysis of drugs", 11-13 sep 2007, Book of Abstracts*, Bratislava, 2007
- [3] SLAMEŇOVÁ, D. - HORVÁTHOVÁ, E. - ŠRAMKOVÁ, M. - MARŠÁLKOVÁ, L. - LÁBAJ, J.: Toxic, genotoxic and protective effects of selected plant volatiles on human cells cultured in vitro.. In *Konferencia "Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention", 26-28 mar 2007, Book of abstracts*, Bratislava, Mind and Health civil association, SR ISBN 978-88-969663-2-5, 2007, Prednáška L 1.1.

Active participations at international conferences: 24

- [1] BABUŠÍKOVÁ, O. - ŽELEZŇÍKOVÁ, I. - ŠTEVULOVÁ, L. - KOVARIKOVÁ, A. - KIRSCHNEROVÁ, G.: B-lymphocyte differentiation in bone marrow cells during and after therapy of acute

- leukemia patients. In *Cancer Therapeutics: The Road Ahead, 8-10 okt 2007, A capri Science Conference: Cancer Therapeutics: The Road Ahead*, Capri, Taliansko, T.W Mak, R. Dhand, G. Melino, 2007, 6.
- [2] CHOLUJOVÁ, D. - JAKUBÍKOVÁ, J. - BOŽO, J. - HUNÁKOVÁ, L. - DURAJ, J. - SEDLÁK, J.: The use of cytometric analyses in monitoring of BioBran and E-41B effects. In *Analytical Cytometry IV, 23-26 jun 2007, Book of Abstracts*, Brno, ČR, ISBN 978-80-239-9591-6, 2007, p 103.
- [3] DUDÁŠOVÁ, Z. - WARD, T. - MCHUGH, P. - CHOVANEC, M.: Investigation of the possible interactions among the yeast DNA repair factors Snm1/Pso2, Msh2 and Mgm101. In *International networking for young scientists "Genomics and Proteomics of Cancer", 1-3 mar 2007, Book of abstracts*, Smolenice, 2007
- [4] KOGAN, G. - BABINCOVA, M. - MIADOKOVA, E. - SLAMENOVA, D. - RAUKO, P. - KOROLENKO, T.A.: Yeast cell wall polysaccharides as antioxidants and antimutagens: can they fight cancer?. In *14th European Carbohydrate Symposium, 2-7 sep 2007, Book of Abstracts*, Luebeck, Germany, 2007, IL-022, p. 36.
- [5] KOGAN, G. - MIADOKOVÁ, E. - VLČKOVÁ, V. - SLAMEŇOVÁ, D. - RAUKO, P. - BABINCOVÁ, M.: Immunomodulating, antioxidant, and antimutagenic properties of yeast cell wall polysaccharides. In *The first international fungal/plant cell wall meeting, 10-14 mar 2007, Book of Abstracts*, Biarritz, France, 2007
- [6] GURSKÝ, J. - RYBANSKÁ, I. - HALL, H. - SALAZAR, E. - NICODEMOU, A. - KIMLIČKOVÁ, E. - KLEIBL, K. - THOMPSON, L. - PIRŠEL, M.: The function of ERCC3 helicase in nucleotide excision repair. In *INYS Workshop: Genomics and Proteomics of Cancer, 1-3 mar 2007, Book of Abstracts*, Smolenice, Slovakia, British Council, 2007
- [7] HORVÁTHOVÁ, E. - ŠRAMKOVÁ, M. - SLAMEŇOVÁ, D.: Účinky borneolu, bicyckického terpénu, na cicavčie bunky rôzneho pôvodu. In *12. medziodborová česko - slovenská toxikologická konferencia, 11-13 jun 2007, Zborník abstraktov*, Praha, Česká republika, Státní zdravotní ústav, ISBN 978-80-7071-283-2, 2007, prednáška.
- [8] KONECNY, M. - ZÁVODNÁ, K. - VRANOVA, V. - VIZVARYOVA, M. - BARTOŠOVÁ, Z. - KUGLIK, P. - WEISMANNNOVA, E. - MLKVA, I. - KAUSITZ, J.: The complete deletion of BRCA1 gene identified in the Slovak family by combination of sequencing, MLPA and array-CGH techniques.. In *European Human Genetics Conference 2007, 16-19 jun 2007, European Journal of Human Genetics*, Nice, France, Nature Publishing Group, 2007, P0507.
- [9] KOPÁSKOVÁ, M. - MIADOKOVÁ, E. - NAĐOVÁ, S. - PRAŽMÁRIOVÁ, E. - HALÁSZOVÁ, E. - KOGAN, G. - RAUKO, P.: Potenciálny antimutagénny efekt polysacharidu N-(2-karboxyetyl) chitozanu. In *12. Mezioborová Česko-Slovenská Toxikologická Konferencia, 11-13 jun 2007, Book of Abstracts*, Praha, ISBN 978-807071-283-3, 2007, p. 52.
- [10] KUČEROVÁ, L. - ALTANEROVÁ, V. - MATÚŠKOVÁ, M. - TYČIAKOVÁ, S. - ALTANER, Č.: Adipose tissue derived human mesenchymal stem cells mediated prodrug cancer gene therapy. In *23rd IACRLRD Symposium: "From Molecular Pathogenesis to Targeted Therapy in Leukemia and Solid Tumors", 07-11 sep 2007, Abstract Book*, Freiburg, Germany, The International Association in conjunction with the German and European Leukemia Networks, 2007, 44.
- [11] LETAVAYOVÁ, L. - VLASÁKOVÁ, D. - BROZMANOVÁ, J. - CHOVANEC, M.: Biological effect of different chemical forms of selenium. In *International networking for young scientists "Genomics and Proteomics of Cancer", 1-3 mar 2007, Book of abstracts*, Smolenice, 2007

- [12] LETAVAYOVÁ, L. - VLASÁKOVÁ, D. - BROZMANOVÁ, J. - CHOVANEC, M.: Selenium: Toxic and mutagenic effects of different chemical forms. In *Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention, 28-30 mar 2007, Book of abstracts*, Bratislava, 2007
- [13] LETAVAYOVÁ, L. - VLASÁKOVÁ, D. - BROZMANOVÁ, J. - CHOVANEC, M.: Toxic and mutagenic effects of three different chemical forms of selenium. In *35th Annual Conference on Yeasts, 16-18 may 2007, Book of abstracts*, Smolenice, 2007
- [14] LETAVAYOVÁ, L. - VLASÁKOVÁ, D. - VIGAŠOVÁ, D. - KRACSENITZOVÁ, E. - MÁNIKOVÁ, D. - VLČKOVÁ, V. - CHOVANEC, M. - BROZMANOVÁ, J.: Cellular response to DNA damage induced by sodium selenite in *Saccharomyces cerevisiae*. In *35th Annual Conference on Yeasts, 16-18 may 2007, Book of abstracts*, Smolenice, 2007,
- [15] KOPÁSKOVÁ, M. - NAĐOVÁ, S. - PRAŽMÁRIOVÁ, E. - HALÁSZOVÁ, E. - KOGAN, G. - RAUKO, P. - MIADOKOVÁ, E.: Employment of polysaccharides in cancer tumor chemoprevention and therapy. In *30. Pracovní dny. Aktuální Problematika Genetické Toxikologie. České a Slovenské společnosti pro mutagenezu zevním prostředím Československé biologické společnosti, 9-11 may 2007, Book of Abstracts*, Brno, ISBN 978-80-7013-454-2, 2007, 41-42a.
- [16] MARŠÁLKOVÁ, L. - HORVÁTHOVÁ, E. - SLAMEŇOVÁ, D.: Cytotoxické a genotoxické účinky TCHQ na škrebce bunky V79; vplyv predkultivácie s karvakrolom. In *30. PRACOVNÍ DNY ČESKÉ A SLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI PRO MUTAGENEZU ZE VNÍM PROSTŘEDÍM ČESKOSLOVENSKÉ BIOLOGICÉ SPOLEČNOSTI, 9-11 may 2007, Zborník Abstraktov*, Brno, NCO NZO Brno ISBN-978-80-7013-454-2, 2007, str.71.
- [17] MATÚŠKOVÁ, M. - KUČEROVÁ, L. - PASTORÁKOVÁ, A. - TYČIAKOVÁ, S. - JAKUBÍKOVÁ, J. - ALTANEROVÁ, V. - ALTANER, Č.: Human mesenchymal stromal cells expressing cytosine deaminase mediate strong cytotoxic effect on cancer cells. In *23rd IACRLRD Symposium: "From Molecular Pathogenesis to Targeted Therapy in Leukemia and Solid Tumors", 07-11 sep 2007, Abstract Book*, Freiburg, Germany, The International Association in conjunction with the German and European Leukemia Networks, 2007, 46.
- [18] MIADOKOVÁ, E. - NAĐOVÁ, S. - PRAŽMÁRIOVÁ, E. - KOPÁSKOVÁ, M. - KOGAN, G. - RAUKO, P.: Potenciálny antimutagénny a biomodulačný účinok karboxymetyl glukánu. In *12. Mezioborová Česko-Slovenská Toxikologická Konferencie, 11-13 jun 2007, Book of Abstracts*, Praha, ISBN 978-807071-283-3, 2007, p. 79.
- [19] NAĐOVÁ, S. - MIADOKOVÁ, E. - KOPÁSKOVÁ, M. - ČIPÁK, L.: Research on flavonoids and their effect on cancer cells. In *Synthetic and natural compounds in cancer therapy and prevention, 28-30 mar 2007, Book of Abstracts*, Bratislava, ISBN 978-80-969663-2-5, 2007, L1.21.
- [20] PASTORÁKOVÁ, A. - HLUBINOVÁ, K. - ALTANER, Č.: Combination of cytokine and suicide cancer gene therapy. In *International Networking for Young Scientists, 1-3 mar 2007, Abstract book*, Smolenice, British Council, 2007, prednáška.
- [21] RYBANSKÁ, I. - PIRŠEL, M.: Repair of Ro 19-8022 induced DNA damage in ERCC3/XPB mutant cell lines. In *INYS Workshop: Genomics and Proteomics of Cancer, 1-3 mar 2007, Book of Abstracts*, Smolenice, Slovakia, British Council, 2007
- [22] VALOVIČOVÁ, Z. - FARKAŠOVÁ, T. - GURSKÁ, S. - BINKOVÁ, B. - GÁBELOVÁ, A.: Genotoxic mechanisms involved in tissue specificity of chemical carcinogens. In *INYS workshop on Genomics and Proteomics of Cancer, 01-03 mar 2007, Book of abstract*, Kongresové centrum SAV, Smolenice, 2007
- [23] WARD, T. - DUDÁŠOVÁ, Z. - CHOVANEC, M. - MCHUGH, P.: The genetic and physical interactions of the DNA repair factors Pso2, MutS and Mgm101 in *Saccharomyces*

cerevisiae. In *International networking for young scientists "Genomics and Proteomics of Cancer"*, 1-3 mar 2007, *Book of abstracts*, Smolenice, 2007

- [24] ČIERNIKOVÁ, S. - TOMKA, M. - KOVÁČ, M. - ŠTEVURKOVÁ, V. - BELLA, V. - ZAJAC, V.: Mutation screening of breast and ovarian cancer susceptibility genes in Slovak HBOC families.. In *Genomics and Proteomics of Cancer, INYS International networking of young scientists, 01-03 mar 2007, Book of Abstracts*, Smolenice, Slovenská republika, British Council and Slovak Academy of Sciences, 2007.

Active participations at national conferences: 19

- [1] BOHOVIČ, R. - MATÚŠKOVÁ, M. - TYČIAKOVÁ, S. - KUČEROVÁ, L. - ALTANEROVÁ, V.: Ľudské mezenchýmové bunky získané z ľuku ako prostriedok protinádorovej génovej terapie. In *XVIII. Izakovičov memoriál, 13-14 sep 2007, Program*, Košice, Slovenská lekárska spoločnosť, 2007, 25.
- [2] BOZSAKY, E. - KÁLLAY, J. - WSÓLOVÁ, L. - ŠEBOVÁ, L. - CHALUPA, I.: Genómová instabilita v pozadí nádorových ochorení – cytogenetická štúdia u pacientok s karcinómom kľčka maternice.. In *Bratislavské onkologické dni, 3. – 5. október 2007, City Hotel Bratislava, Bratislava, In: Onkológia (Bratisl.) – Suplement 1/2007 , p. 16, 03-05 okt 2007, Onkológia (Bratisl.) – Suplement 1/2007 , p. 16*, City Hotel Bratislava, Bratislava, SOLEN, s.r.o., Bratislava, 2007
- [3] CHOLUJOVÁ, D. - JAKUBÍKOVÁ, J. - SEDLÁK, J.: Imunofenotypové zmeny buniek periférnej krvi pacientov s MM vplyvom BioBranu. In *SEKCAMA 2007, 18-20 apr 2007, Book of Abstracts*, Bratislava, 2007, prednáška.
- [4] JAKUBÍKOVÁ, J. - BOĎO, J. - HUNÁKOVÁ, Ľ. - DURAJ, J. - CHALUPA, I. - SEDLÁK, J.: Molecular mechanisms of isothiocyanates action in potential chemoprevention and therapy of tumors. In *XXIV. Xenobiochemické sympóziu, 22-24 may 2007, Book of Abstracts*, Liptovský Ján, ISBN 978-80-969688-5-5, 2007, L7.
- [5] KOGAN, G. - MIADOKOVÁ, E. - SLAMEŇOVÁ, D. - BABINCOVÁ, M. - RAUKO, P. - KOROLENKO, T.: Antioxidant, antimutagenic and antitumor activity of yeast cell wall polysaccharides. In *Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention, 28-30 mar 2007, Book of Abstracts*, Bratislava, 2007, L1.16, pp. 26.
- [6] KOPÁŠKOVÁ, M. - MIADOKOVÁ, E. - NAĎOVÁ, S. - HALÁSZOVÁ, E. - KOGAN, G. - RAUKO, P. - ČIPÁK, Ľ.: Potential antigenotoxic effect of polysaccharide N-(2-carboxyethyl)chitosan. In *Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 22-24 okt 2007, Book of Abstracts*, Bratislava, 2007, L18, p. 42-43.
- [7] MACHALA, M. - MARVANOVÁ, S. - PĚNČÍKOVÁ, K. - POLÁŠKOVÁ, P. - TRILECOVÁ, L. - VYKOPALOVÁ, L. - CIGANEK, M. - KRČMÁŘ, P. - NEČA, J. - ŠVIHÁLKOVÁ, L. - UMANNOVÁ, L. - ZATLOUKALOVÁ, J. - ANDRYSÍK, Z. - TOPINKA, J. - ŠRÁM, R. - VALOVIČOVÁ, Z. - GÁBELOVÁ, A. - KOZUBÍK, A. - VONDRÁČEK, J.: A comprehensive system for determination of toxic potencies of complex environmental chemical mixtures and individual aromatic contaminants. In *Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 22-24 okt 2007, Book of Abstracts*, Bratislava, ÚEO SAV, ISBN: 9788096968046, 2007
- [8] MARŠÁLKOVÁ, L. - HORVÁTHOVÁ, E. - SLAMEŇOVÁ, D.: Investigation of protective effects of carvacrol against genotoxic effects of H₂O₂ in rat testicular cells in vitro and ex vivo experiments. In *Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 22-24 okt 2007, Book of Abstracts*, Bratislava, ÚEO SAV ISBN 9788096968046, 2007, Lecture 12.
- [9] MÉSZÁROSOVÁ, M. - SRANČÍKOVÁ, A. - GÁBELOVÁ, A.: Cytotoxicity and genotoxicity of 7H-dibenzo(c,g)carbazole and its tissue specific derivatives in V79MZh3A4 cell line.. In

Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 22-24 okt 2007, Book of Abstracts, Bratislava, ÚEO SAV, ISBN: 9788096968046, 2007, Lecture 11.

- [10] PASTORÁKOVÁ, A.: Farmakogenetický prístup pri výbere terapie nádorov. In *XVIII. Izakovičov memoriál, 13-14 sep 2007, Kniha abstraktov, Košice, Celoslovenská konferencia lekárskej genetiky so zahraničnou účasťou, 2007, prednáška.*
- [11] PASTORÁKOVÁ, A.: Génová terapia genetických porúch. In *Súčasná formy a prostriedky vzdelávania zdravotníckych pracovníkov v Európskej únii v nadväznosti na závery medzinárodnej konferencie AMME, 17-18 may 2007, Kniha abstraktov, Bratislava, LF UK, FNsP Bratislava, 2007, prednáška.*
- [12] REPICKÝ, A. - JANTOVÁ, S. - ČIPÁK, Ľ.: Induction of apoptosis in leukemia cells by benzothiazole derivative AMBAN. In *XXIV. Xenobiochemické sympóziu, 22-24 may 2007, Book of Abstracts, Liptovský Ján, ISBN 978-80-969688-5-5, 2007, L11.*
- [13] SRANČÍKOVÁ, A. - MÉSZÁROSOVÁ, M. - VALOVIČOVÁ, Z. - POLÁKOVÁ, V. - GÁBELOVÁ, A.: The effects of tissue specific genotoxins in rat liver epithelial stem like cells. In *Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 22-24 okt 2007, Book of Abstracts, Bratislava, ÚEO SAV, ISBN 9788096968046, 2007, Lecture 10.*
- [14] SULOVA, Z. - MACEJOVA, D. - SERES, M. - SEDLAK, J. - BRTKO, J. - BREIER, A.: Combined treatment of Pgp-positive L1210/VCR cells by verapamil and all-trans retinoic acid induces down-regulation of P-glycoprotein expression and transport activity. In *XXIV. Xenobiochemické sympóziu, 22-24 may 2007, Book of Abstracts, Liptovský Ján, ISBN 978-80-969688-5-5, 2007, L12.*
- [15] VALOVIČOVÁ, Z. - GÁBELOVÁ, A.: Molecular analysis of mutations in the HPRT gene induced by 7H-dibenzo(c,g)carbazole and its tissue specific derivatives. In *Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 22-24 okt 2007, Book of Abstracts, ÚEO SAV, Bratislava, ÚEO SAV, ISBN: 9788096968046, 2007*
- [16] ZÁVODNÁ, K. - KRIVULČÍK, T. - KONECNY, M. - BUJALKOVÁ, M. - BARTOŠOVÁ, Z.: Využitie techniky MLPA pri identifikácii dlhých génových alterácií.. In *4. ročník Drobnicov memoriál, 19-21 sep 2007, Zborník príspevkov, Kočovce, ISBN978-80-969755-3-2, 2007, prednáška.*
- [17] ŽELEZNÍKOVÁ, I.: Regenerujúce myeloické prekurzory; vplyv na sledovanie minimálnej zvyškovej choroby pri akútnych leukémiách. In *III. Bratislavské hematologické a transfuziologické dni s medzinárodnou účasťou, 11-13 okt 2007, Interná medicína, Bratislava, VEDA, Publishing House of Slovak Academy of Sciences, 2007, 20S.*
- [18] ČIERNIKOVÁ, S.: Molekulovo-genetická analýza rodín s familiárnym výskytom karcinómu prsníka a vaječníkov.. In *Seminár výhercov súťaže mladých vedeckých pracovníkov SAV, 14. jun 2007, web SAV, Správy SAV, Košice, 2007*
- [19] ČIERNIKOVÁ, S. - TOMKA, M. - ŠTEVURKOVÁ, V. - MÁTELOVÁ, L. - ZAJAC, V.: Kľúčoví "hráči" v molekulovej diagnostike dedičnej formy karcinómu prsníka a vaječníkov na Slovensku.. In *4. ročník Drobnicovho Memoriálu, 19-21 sep 2007, Zborník Abstraktov, Kočovce, 2007*

Active participations at international conferences: 5

- [1] HORVÁTHOVÁ, E. - MARŠÁLKOVÁ, L. - ŠRAMKOVÁ, M. - SLAMEŇOVÁ, D.: Study of cytotoxic, genotoxic and DNA-protective effects of carvacrol and thymol on Chinese hamster V79 cells cultured in vitro. In *Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention, 28-30 mar 2007, Book of Abstracts, Bratislava, Mind and Health, ISBN 978-80-969663-2-5, 2007, P1.12, p. 61.*

- [2] HORVÁTHOVÁ, E. - TURČÁNIOVÁ, V. - SLAMEŇOVÁ, D.: Comparative study of DNA-damaging and DNA-protective effects of eucalyptol, carvacrol and thymol in human leukaemic cells K562. In *7th International Comet Assay Workshop, 24-27 jun 2007, Conference Proceedings*, Coleraine, Northern Ireland, University of Ulster, Coleraine, Northern Ireland, 2007, 32A, p.68.
- [3] KOLLÁROVIČ, G. - BARÁTH, P. - LUCIAKOVÁ, K. - NELSON, B.: NF1 and Smad proteins, are they partners?. In *FEBS 2007, 07-12 jul 2007, The FEBS Journal, Vol.274, Supplement 1*, Vienna, Austria, Blackwell Publishing, 2007, C1-14.
- [4] NAĐOVÁ, S. - ČIPÁK, L. - KOPÁSKOVÁ, M. - VLČKOVÁ, V. - GRANČAI, D. - MUČAJI, P. - MIADOKOVÁ, E.: Antimutagenic, antioxidant, antiproliferative and apoptosis inducing effects of artichoke extract. In *3rd International Conference on Polyphenols and Health, 25-28 nov 2007, Book of Abstracts*, Kyoto, Japan, 2007, p. 225.
- [5] NAĐOVÁ, S. - ČIPÁK, L. - MIADOKOVÁ, E.: Antioxidant and modulatory activities of flavonoids. In *3rd International Conference on Polyphenols and Health, 25-28 nov 2007, Book of Abstracts*, Kyoto, Japan, 2007, p. 223.

Active participations at national conferences: 1

- [1] JANTOVÁ, S. - REPICKÝ, A. - ČIPÁK, L. - JANIKOVICSOVÁ, M.: Cytotoxic activity of quinoline derivative AAQ on leukemia cells. In *XXIV. Xenobiochemické sympóziu, 22-24 may 2007, Book of Abstracts*, Liptovský Ján, ISBN 978-80-969688-5-5, 2007, P21.

Year 2008

Publications in proc. of national scientific conferences: 11

- [1] KLOBUŠICKÁ, M.: The value of cytochemistry and immunohistochemistry in basic research and diagnosis of hematologic malignancies. Possibilities and limitations.. In Narcis Tribulová, Ľudmila Okruhlicová, Ján Slezák.: *The value of cytochemistry and immunohistochemistry in basic research and diagnosis of hematologic malignancies. Possibilities and limitations.* VEDA Publishing House of the Slovak Academy of Sciences. ISBN 978-80-970077-9-9 (ISBN 978-80-224-1061-8), 2008, s. 7-14
- [2] PLEŠKO, I.: Epidemiológia zhubných nádorov tenkého čreva. In Nehaj Milan.: *Epidemiológia zhubných nádorov tenkého čreva*. INFOMA Business Trading, ISBN 978-80-89087-35-8, 2008, s. 69-70.
- [3] PLEŠKO, I.: Epidemiológia zhubných nádorov konečníka a hrubého čreva. In Nehaj Milan.: *Epidemiológia zhubných nádorov konečníka a hrubého čreva*. INFOMA Business Trading, ISBN 978-80-89087-35-8, 2008, s. 93-95.
- [4] PLEŠKO, I.: Epidemiológia zhubných nádorov anusu a análneho kanála. In Nehaj Milan.: *Epidemiológia zhubných nádorov anusu a análneho kanála*. INFOMA Business Trading, ISBN 978-80-89087-35-8, 2008, s. 149-150.
- [5] PLEŠKO, I.: Epidemiológia zhubných nádorov pažeráka. In Nehaj Milan.: *Epidemiológia zhubných nádorov pažeráka*. INFOMA Business Trading, ISBN 978-80-89087-35-8, 2008, s. 13-15.

- [6] PLEŠKO, I.: Epidemiológia žlčníka a žlčových ciest. In Nehaj Milan.: *Epidemiológia žlčníka a žlčových ciest*. INFOMA Business Trading ISBN 978-80-89087-35-8, 2008, s. 195-197.
- [7] PLEŠKO, I.: Epidemiológia zhubných nádorov pečene. In Nehaj Milan.: *Epidemiológia zhubných nádorov pečene*. INFOMA Business Trading ISBN 978-80-89087-35-8, 2008, s. 159-161.
- [8] PLEŠKO, I.: Epidemiológia zhubných nádorov žalúdka. In Nehaj Milan.: *Epidemiológia zhubných nádorov žalúdka*. INFOMA Business Trading ISBN 978-80-89087-35-8, 2008, s. 39-41.
- [9] PLEŠKO, I.: Epidemiológia zhubných nádorov pankreasu. In Nehaj Milan.: *Epidemiológia zhubných nádorov pankreasu*. INFOMA Business Trading ISBN 978-80-89087-35-8, 2008, s. 221-222.
- [10] PLEŠKO, I.: Epidemiológia neuroendokrinných nádorov. In Nehaj Milan.: *Epidemiológia neuroendokrinných nádorov*. INFOMA Business Trading ISBN 978-80-89087-35-8, 2008, s. 255-256.
- [11] PLEŠKO, I.: Slovakia. In Boyle, P., Smans, M.: *Slovakia*. IARC, Scien. Publ. 159, Lyon, 2008, s. 85-87.

Publications in proc. of international scientific conferences, invited: 2

- [1] ALTANER, Č.: Kmeňové bunky a nádorové ochorenia. In *XIX. Biologické dni, Československá biologická spoločnosť, 29-31 okt 2008, Program a zborník abstrakt*, Hradec Králové, Tribun EU s.r.o., 2008
- [2] PLEŠKO, I.: Acceptance of ICD-10 of 4-digits code in cancer mortality, in Europe.. In *Cancer mortality atlas of Europe, 1998-2002, 06-07 okt 2008, Atlas of cancer mortality in Europe*, Lyon, Francúzsko, IARC, 2008

Publications in proc. of national scientific conferences: 2

- [1] KOLLÁROVIČ, G. - LUCIAKOVÁ, K. - BARÁTH, P. - NELSON, B.: Zapojenie transkripčného faktora NF1 do signálnej dráhy TGF- β . In *Študentská vedecká konferencia, 23-23 apr 2008, Zborník príspevkov*, Bratislava, Prírodovedecká fakulta UK, 2008, NA.
- [2] NAĐOVÁ, S. - MIADOKOVÁ, E. - KOPÁSKOVÁ, M. - GREGAN, F. - VACULCIKOVA, D. - GRANČAI, D. - MUČAJI, P. - ČIPÁK, L.: An evaluation of the biological and toxicological properties of *Cynara cardunculus* L. and *Chelidonium majus* L. extracts. In *Interdisciplinary Toxicology Conference, 27-30 may 2008, Book of Abstracts*, Trencianske Teplice, Slovakia, xx, 2008, L12.

Active participations at national conferences, invited: 6

- [1] ALTANER Č.: Use of human adipose tissue derived mesenchymal stem cells for cancer gene therapy. *Mesenchymal Stem Cells Workshop*, Univerzitný kampus Masarykovej Univerzity v Brne, Česká republika, 20. 11. 2008
- [2] BABUŠÍKOVÁ Q.: Najnovšie poznatky o leukemickej bunke. XXV. zjazd českých a

slovenských alergológov a klinických imunológov a XII. kongres českých a slovenských imunológov s medzinárodnou účasťou, Téma zjazdu: *Od experimentu ku klinickej praxi, Praha, Česká republika, 29. 10. – 1. 11. 2008*, Abstrakta, Ročník 10, Supplementum 2, 2008, www.tigjs.cz/alergie/Index.htm

- [3] BROZMANOVÁ, J. - LETAVAYOVÁ, L. - VLASÁKOVÁ, D. - MÁNIKOVÁ, D. - KRACSENITZOVÁ, E. - VIGAŠOVÁ, D. - VLČKOVÁ, V. - CHOVANEK, M.: Toxicity and mutagenicity of selenium compounds in *Saccharomyces cerevisiae*. In *5th DNA Repair Workshop, 25-29 may 2008, Book of Abstracts, Smolenice, 2008*, L24.
- [4] CHOVANEK, M.: *Saccharomyces cerevisiae* as a model system to study DNA repair phenomena. In *36th Annual Conference on Yeasts, 14-16 may 2008, Book of Abstracts, Smolenice, 2008*, L14.
- [5] DUDÁŠOVÁ, Z. - WARD, T. - FRIČOVÁ, D. - NOSEK, J. - MCHUGH, P. - CHOVANEK, M.: Is there Fanconi anemia-like pathway in lower eukaryotes?. In *5th DNA Repair Workshop, 25-29 may 2008, Book of Abstracts, Smolenice, 2008*, L17.
- [6] RYBANSKÁ, I. - GURSKÝ, J. - FAŠKOVÁ, M. - MYDLÍKOVÁ, Z. - KIMLIČKOVÁ, E. - PIRŠEL, M.: DNA repair and apoptosis in the helicase mutants. In *5th DNA Repair Workshop, 25-29 may 2008, Book of Abstracts, Smolenice, 2008*, L5.

Active participations at national conferences, invited: 4

- [1] BARTOŠOVÁ, Z. - BUJALKOVÁ, M.: Loss of heterozygosity at mismatch repair gene loci in tumors with microsatellite instability. In *5th DNA Repair Workshop, 25-29 may 2008, Book of abstracts, Smolenice, 2008*, L10.
- [2] CHOVANEK, M.: Prečo niektorí ochorejú na rakovinu - úloha defektnej opravy DNA. In *História, súčasnosť a perspektívy genetiky, 11-12 sep 2008, Zborník abstraktov, Bratislava, Univerzita Komenského Bratislava, 2008*, L7.
- [3] FRIDRICHOVÁ, I.: Od genetiky ku epigenetike, alebo čo môžeme urobiť pre ľudí. In *III. cyklus prednášok ESF projektu, 23.01.2008, Ústav experimentálnej onkológie SAV, Bratislava, 2008*
- [4] PIRŠEL, M.: Oprava DNA: Prečo všetci neochorieme na rakovinu?. In *História, súčasnosť a perspektívy genetiky, 11-12 sep 2008, Zborník abstraktov, Bratislava, Univerzita Komenského Bratislava, 2008*, L6.

Active participations at international conferences: 9

- [1] KUČEROVÁ, L. - MATÚŠKOVÁ, M. - ALTANER, Č.: Mechanisms of cytotoxicity mediated by mesenchymal stromal cells expressing cytosine deaminase. In *Central European Congress of Life Sciences EUROBIOTECH, 16-19 okt 2008, Acta Biochemica Polonica Supplement, Krakow, Polsko, ABP, Warszawa, 2008*, O1.8.
- [2] MATÚŠKOVÁ, M. - PASTORÁKOVÁ, A. - HLUBINOVÁ, K. - HUNÁKOVÁ, L. - ALTANER, Č. -

- KUČEROVÁ, L.: HSV-TK suicide gene modified mesenchymal stem cells mediated therapy. In *ESH-EHA Scientific Workshop on Mesenchymal Stem Cells, 01-02 jul 2008, Book of Abstracts*, Mandelieu, Francuzsko, ESH-EHA, 2008, 26.
- [3] MATÚŠKOVÁ, M. - PASTORÁKOVÁ, A. - HLUBINOVÁ, K. - HUNÁKOVÁ, Ľ. - ALTANEROVÁ, V. - ALTANER, Č. - KUČEROVÁ, L.: Mesenchymal stem cells expressing HSV-tk exert potent bystander effect on human glioma cells. In *Central European Congress of Life Sciences EUROBIOTECH, 16-19 okt 2008, Acta Biochemica Polonica Supplement*, Krakow, Polsko, ABP, Warszawa, 2008, P1.23.
- [4] MATÚŠKOVÁ, M. - PASTORÁKOVÁ, A. - HLUBINOVÁ, K. - HUNÁKOVÁ, Ľ. - ALTANEROVÁ, V. - ALTANER, Č. - KUČEROVÁ, L.: HSV-TK suicide gene modified mesenchymal stem cells mediated tumor therapy. In *XVI. Annual Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy, 13-16 nov 2008, Human Gene Therapy*, Brugge, Belgium, Mary Ann Liebert, USA, 2008, 230.
- [5] MÁNIKOVÁ, D. - VLČKOVÁ, V. - LETAVAYOVÁ, L. - VLASÁKOVÁ, D. - KRACSENITZOVÁ, E. - LODÚHOVÁ, J. - VIGAŠOVÁ, D. - BROZMANOVÁ, J. - CHOVANEC, M.: Genetic approach to study selenium toxicity in the budding yeast *Saccharomyces cerevisiae*. In *Genetic Toxicity and Cancer Prevention, 13-15 okt 2008, Book of Abstracts*, Bratislava, ÚEO SAV, 2008, L6.
- [6] POLÁKOVÁ, K.: EMRC structure, aims and activities. In *Nanomedicine 2008, 19-24 sep 2008, Programme*, Sant Feliu de Guixols, Spain, x, 2008, prednáška.
- [7] POLÁKOVÁ, K.: EMRC - structure, aims and activities. In *BioBor – Exploring New Opportunities Of Boron Chemistry Towards Medicine, 09-12 may 2008, Exploratory Workshop Scheme*, Lodz, Poland, x, 2008, prednáška.
- [8] RUMPF, C. - ČIPÁK, Ľ. - GREGAN, J.: Pcs1/Mde4 complex prevents merotelic kinetochore attachments. In *SAB Meeting, 3-4 nov 2008, , Vienna, Austria, 2008, P4.*
- [9] SEDLÁK, J. - JAKUBÍKOVÁ, J. - BOĎO, J. - DURAJ, J. - BAO, Y.: Mnohopočetné účinky izotioiokyanátov v nádorových bunkách. In *XXI. biochemický sjezd, 14-17 sep 2008, Program: Sborník přednášek a posteru, České Budějovice, JMP Tisko s.r.o., 2008, O35.*

Active participations at national conferences: 18

- [1] ALTANER, Č.: Využitie ľudských mezenchýmových kmeňových buniek na cielenú génovú terapiu nádorov. In *Onkologické dni 2008, 01-03 okt 2008, Onkologia*, Bratislava, Solen, 2008
- [2] BARANCIK, M. - BOHACOVA, V. - SULOVA, Z. - SEDLÁK, J. - BREIER, A.: The effects of protein kinases inhibitors on modulation of P-glycoprotein-mediated multidrug resistance in L1210/VCR cells. In *Drug resistance in cancer, 7-11 jun 2008, Program and abstracts*, Smolenice, Institute of Molecular Physiology and Genetics, 2008, L7.
- [3] BOHOVIČ, R. - PASTORÁKOVÁ, A. - ALTANEROVÁ, V. - ALTANER, Č. - KUČEROVÁ, L.:

Chemoterpia melanómov prostredníctvom mezenchýmových kmeňových buniek exprimujúcich cytozindeaminázu. In *XLV. Bratislavské onkologické dni, 1-3 okt 2008, Onkológia*, Bratislava, SOLEN sro, Bratislava, 2008, 00-prednáška.

- [4] DUDÁŠ, A. - MÉSZÁROSOVÁ, M. - VLASÁKOVÁ, D. - CHOVANEC, M.: Humanizing DNA non-homologous end-joining in *Saccharomyces cerevisiae*. In *História, súčasnosť a perspektívy genetiky, 11-12 sep 2008, Zborník abstraktov*, Bratislava, Univerzita Komenského Bratislava, 2008, P5.
- [5] HORVÁTHOVÁ, E. - ECKL, P. - BRESGEN, N. - SLAMEŇOVÁ, D.: The use of hepatocytes for the in vitro evaluation of cytotoxic and genotoxic effect of oxidation stress; protective properties of carboxymethyl-chitin glucan. In *13th Interdisciplinary Toxicology Conference, 27-30 may 2008, Programm & Abstracts*, Trenčianske Teplice, Slovakia, SETOX, 2008, L11.
- [6] HORVÁTHOVÁ, E. - SLAMEŇOVÁ, D.: Rosemary oil supplementation exhibits protective effects against DNA damage induced in primar rat hepatocytes by H₂O₂, DMNQ or visible light excited methylene blue. In *Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 13-15 okt 2008, Book of Abstracts*, ÚEO Bratislava, ÚEO SAV, 2008, L5.
- [7] KOLLÁROVIČ, G. - LUCIAKOVÁ, K. - BARÁTH, P. - NELSON, B.: Úloha NF1 a Smad proteínov v rastom regulovanej expresii ANT2. In *Piate ivánske dni mladých biológov, 25-25 jun 2008, Program a abstrakty*, Ivanka pri Dunaji, Ústav biochémie a genetiky živočíchov SAV, 2008, NA.
- [8] KUČEROVÁ, L. - MATÚŠKOVÁ, M. - BOHOVIČ, R. - ALTANEROVÁ, V. - ALTANER, Č.: Génová terapia nesmerovaná mezenchýmovými kmeňovými bunkami vedie k regresii melanómu in vivo. In *XLV. Bratislavské onkologické dni, 1-3 okt 2008, Onkológia*, Bratislava, SOLEN sro, Bratislava, 2008, 00-prednáška.
- [9] LEHOCZKÝ, P. - DUDÁŠ, A. - CHOVANEC, M.: A point mutation impairs the function of the *Saccharomyces cerevisiae* Pso2 proreín in DNA interstrand cross-link repair. In *História, súčasnosť a perspektívy genetiky, 11-12 sep 2008, Zborník abstraktov*, Bratislava, Univerzita Komenského Bratislava, 2008, P22.
- [10] MATÚŠKOVÁ, M. - PASTORÁKOVÁ, A. - HLUBINOVÁ, K. - HUNÁKOVÁ, L. - ALTANEROVÁ, V. - ALTANER, Č. - KUČEROVÁ, L.: Cílená protinádorová terapia pomocou mezenchýmových kmeňových buniek exprimujúcich HSV-tk. In *Bratislavské onkologické dni, 01-03 okt 2008, Onkológia*, Bratislava, Solen, 2008
- [11] MÁTELOVÁ, L. - ŠTEVURKOVÁ, V. - TOMKA, M. - ZAJAC, V.: Pathogenesis of familiar adenomatous polyposis (FAP). In *TOXCON 2008 (13th Interdisciplinary Toxicology Conference) 27.-30.5, 27.-30. Máj 200, Interdisciplinary toxicology*, Trenčianské Teplice, Slovak Toxicology Society, 2008
- [12] MÉSZÁROSOVÁ, M. - KOVÁČIKOVÁ, Z. - PIECKOVÁ, E. - HURBÁNKOVÁ, M. - ČERNÁ, S. - GÁBELOVÁ, A.: DNA damage of rat primary lung cells induced by secondary

metabolites isolated from indoor micromycetes. In *Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 13-15 okt 2008, Book of Abstracts*, Bratislava, ÚEO SAV, 2008, P6.

- [13] MÉSZÁROSOVÁ, M. - SRANČÍKOVÁ, A. - VALOVIČOVÁ, Z. - TOPINKA, J. - MILCOVÁ, A. - NOVÁKOVÁ, Z. - GÁBELOVÁ, A.: Differences in DNA damage profiles induced by tissue-specific carcinogens in V79MZh3A4 cell line. In *Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 13-15 okt 2008, Book of Abstracts*, Bratislava, ÚEO SAV, 2008, Lecture 2.
- [14] PLEŠKO, I.: Nové prístupy k onkologickým programom. In *Bratislavské onkologické dni, 1-3 okt 2008, Onkológia*, Bratislava, SOLEN,s.r.o., Bratislava, 2008
- [15] SEDLÁK, J.: Epitel-mezenchýmový prestup a kmeňové bunky. In *XVI. zjazd slovenských a českých patológov: satelitné sympóziu EMT a CTC, 23-25 jun 2008, Patológia infekčných a geografických chorôb*, Patince, SP SLK, 2008, prednáška.
- [16] SEDLÁK, J. - JAKUBÍKOVÁ, J. - BOĎO, J. - BAO, Y.: Flow cytometry as a tool for MDR activity. In *Drug resistance in cancer, 7-11 jun 2008, Program and abstracts*, Smolenice, Institute of Molecular Physiology and Genetics Slovak Academy of Sciences, 2008, prednáška - L18.
- [17] VALOVIČOVÁ, Z. - MARVANOVÁ, S. - MACHALA, M. - MILCOVÁ, A. - NOVÁKOVÁ, Z. - TOPINKA, J. - GÁBELOVÁ, A.: Human cell lines HaCaT and HepG2 as models for tissue-specificity of chemical carcinogens. In *Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 13-15 okt 2008, Book of Abstracts*, ÚEO Bratislava, ÚEO SAV, 2008, L1.
- [18] VLČKOVÁ, V. - LETAVAYOVÁ, L. - VLASÁKOVÁ, D. - MÁNIKOVÁ, D. - KRACSENITZOVÁ, E. - LODUHOVÁ, J. - VIGAŠOVÁ, D. - BROZMANOVÁ, J. - CHOVANEC, M.: Genomic approach to study toxicity of selenium in *Saccharomyces cerevisiae*. In *História, súčasnosť a perspektívy genetiky, 11-12 sep 2008, Zborník abstraktov*, Bratislava, Univerzita Komenského Bratislava, 2008, P37.

Active participations at international conferences: 19

- [1] ŠEBOVÁ, K. - ALEMAYEHU, A. - FRIDRICHOVÁ, I.: DNA methylation in colorectal cancers with and without microsatellite instability. In *5th DNA Repair Workshop, 25-29 May 2008, Book of Abstracts*, Smolenice, 2008, P6.
- [2] CHOLUJOVÁ, D. - JAKUBÍKOVÁ, J. - PASTOREK, M. - KUBEŠ, M. - ARENDACKÁ, B. - SEDLÁK, J.: Comparative study of fluorescent probes for measurement of NK cytotoxicity.. In *ISAC XXIV International Congress: Cytometry in the Age of Systems Biology, 17-21 May 2008, , Budapest, 2008, P64.*
- [3] DUDÁŠ, A. - VLASÁKOVÁ, D. - MÉSZÁROSOVÁ, M. - CHOVANEC, M.: Heterologous expression of the human DNA ligase IV/XRCC4/XLF complex in the budding yeast *Saccharomyces cerevisiae*. In *5th DNA Repair Workshop, 25-29 may 2008, Book of Abstracts*, Smolenice, 2008, P12.

- [4] DVOROŽŇÁKOVÁ, E. - KAZIMIROVA, M. - SELYEMOVÁ, D. - HUNÁKOVÁ, L.: Immune responses of C3H/N mice in the host - vector (*Ixodes ricinus*) - pathogen (*Borrelia afzelii*) interaction. In *VI International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens, 21-26 sep 2008, Book of Proceedings*, Buenos Aires, INTA-Castelar, 2008, P68.
- [5] DVOROŽŇÁKOVÁ, E. - KAZIMIROVA, M. - SELYEMOVÁ, D. - HUNÁKOVÁ, L.: Interaction of the host immune system, vector *Ixodes ricinus* and spirochete *Borrelia afzelii*. In *Xth European Multicolloquium of Parasitology, 24-28 aug 2008, Program & Abstract Book*, Paris – France, EMOP10, 2008, P022.
- [6] FRIDRICHOVÁ, I. - ŠEBOVÁ, K. - ALEMAYEHU, A.: DNA methylation profiles in colorectal cancers of Lynch-syndrome patients. In *EACR-20, 5. - 8.7. 2008, EJC Supplements, Vol.6, No. 9, July 2008*, Lyon, Francúzsko, Elsevier, 2008, 148.
- [7] GOCNÍKOVÁ, H. - KREJNUSOVÁ, I. - BYSTRICKÁ, M. - BLAŠKOVIČOVÁ, H. - POLÁKOVÁ, K. - YEWDELL, J. - BENNINK, J. - RUSS, G.: Antibody response against influenza A virus infection also involves PB1-F2 protein. In *XIV International Congress of Virology, 10-15 aug 2008, Book of Abstracts*, Istanbul, Turkey, X, 2008, X.
- [8] HORVÁTHOVÁ, E. - SLAMEŇOVÁ, D.: Induction of oxidative DNA damage in primary rat hepatocytes by visible light-excited methylene blue; protective effect of rosemary oil supplementation. In *Oxidative Stress in Diseases, 23-25 apr 2008, Book of Abstracts*, Bratislava, Slovakia, Mind & Health, c.a., 2008, P32.
- [9] HUNÁKOVÁ, L. - CHOVANCOVÁ, J. - PASTOREKOVÁ, S. - SEDLÁK, J.: EFFECT OF SULFORAPHANE ON MARKERS ASSOCIATED WITH AGGRESSIVE PHENOTYPE AND TREATMENT RESPONSIVENESS IN OVARIAN CANCER.. In *2nd International Conference on Ovarian Cancer: State of the Art and Future Directions, 26-01 jul 2008, Aegean Conferences Series - Vol.38*, Rhodes, Greece, Aegean Conferences, 2008, 42.
- [10] KOŠÍK, I. - KREJNUSOVÁ, I. - BYSTRICKÁ, M. - POLÁKOVÁ, K. - RUSS, G.: Vlastnosti protilátok špecifických pre PB1-F2 proteín vírusu chrípky typu A.. In *XXI. Biochemický zjazd, 14-17 sep 2008, Abstrakt*, České Budějovice, x, 2008, 044.
- [11] KREJNUSOVÁ, I. - KOŠÍK, I. - GOCNÍKOVÁ, H. - BENNINK, J. - YEWDELL, J. - POLÁKOVÁ, K. - BYSTRICKÁ, M. - RUSS, G.: Antibodies specific for PB1-F2 interfere with the course of influenza virus infection. In *XIV International Congress of Virology, 10-15 aug 2008, Book of Abstracts*, Istanbul, Turkey, x, 2008.
- [12] KREJNUSOVÁ, I. - KOŠÍK, I. - GOCNÍKOVÁ, H. - BENNINK, J. - YEWDELL, J. - POLÁKOVÁ, K. - BYSTRICKÁ, M. - RUSS, G. - A, P.: Antibodies specific for PB1/F2 interfere with the course of influenza virus infection. In *8th EFIS-EJI Tatra Immunology Conference, 07-10 jun 2008, Book of Abstracts*, Štrbské Pleso, Slovakia, x, 2008, poster č.41.
- [13] KUČEROVÁ, L. - MATÚŠKOVÁ, M. - PASTORÁKOVÁ, A. - TYČIAKOVÁ, S. - JAKUBÍKOVÁ, J. - BOHOVIČ, R. - ALTANEROVÁ, V. - ALTANER, Č.: Cytosine deaminase expressing human mesenchymal stem cells mediated tumor regression in melanoma bearing mice. In *ESH-*

EHA Scientific Workshop on MESENCHYMAL STEM CELLS, 01-02 jul 2008, Book of abstracts, Mandelieu, Francuzsko, ESH-EHA, 2008, 16.

- [14] LEHOCZKÝ, P. - DUDÁŠ, A. - CHOVANEK, M.: Impact of the K97R and K575R mutations on DNA interstrand cross-link repair function of the *Saccharomyces cerevisiae* Pso2 protein. In *5th DNA Repair Workshop, 25-29 may 2008, Book of Abstracts, Smolenice, 2008, P15.*
- [15] POLÁKOVÁ, K. - BANDŽÚCHOVÁ, E. - TIRPÁKOVÁ, J. - KUBA, D. - RUSS, G.: Modulation of HLA-G gene expression. In *8th EFIS-EJI Tatra Immunology Conference, 07-10 jun 2008, Book of Abstracts, Štrbské Pleso, Slovakia, x, 2008, poster, č.35.*
- [16] VALOVIČOVÁ, Z. - MÉSZÁROSOVÁ, M. - SRANČÍKOVÁ, A. - GÁBELOVÁ, A.: Molecular analysis of mutations induced by 7H-dibenzo(c,g)carbazole and its tissue specific derivatives at the coding region of HPRT locus after activation via CYP1A1, CYP1A2 and CYP3A4.. In *5th DNA Repair Workshop, 25-29 may 2008, Book of Abstracts, Smolenice, Slovensko, ÚEO SAV, 2008, 25.*
- [17] WARD, T. - DUDÁŠOVÁ, Z. - CHOVANEK, M. - MCHUGH, P.: Pso2-Independent DNA Interstrand Cross-Link Repair Requires Mph1, Mgm101 and MutS Factors in *Saccharomyces cerevisiae*. In *5th DNA Repair Workshop, 25-29 may 2008, Book of Abstracts, Smolenice, 2008, P16.*
- [18] ZAJAC, V. - MEGO, M. - MÁTELOVÁ, L. - SCHREINER, A. - ŠTEVURKOVA, V. - STANEKOVA, D. - , .: NEW VIEW OF RETROVIRUSES; CONSEQUENCES IN AIDS DIAGNOSTICS AND THERAPY. In *Ehrich II-2nd World Conference on Magic Bullets, 3.-5.10 2008, Zborník, Norimberk, Georg-Simon-Ohm-Hochschule, 2008, 417.*
- [19] ZAJAC, V. - MEGO, M. - MOHNER, M. - MÁTELOVÁ, L. - SCHREINER, A. - ŠTEVURKOVÁ, V. - STANEKOVA, D.: The role of bacteria in cancer and AIDS process. In *Genomic perspectives to host pathogen interactions, 3.-6. 9, 2008, Joint CSHL/Wellcome Trust, Hinxton (UK), Joint CSHL/Wellcome Trust, 2008, P 41.*

Active participations at national conferences: 8

- [1] DVOROŽŇÁKOVÁ, E. - KAZIMIROVA, M. - SELYEMOVÁ, D. - HUNÁKOVÁ, L.: Imunitná odpoveď myši kmeňa C3H/N v interakcii s vektorom (*Ixodes ricinus*) a patogénom (*Borrelia afzelii*).. In *Prírodné ohniskové nákazy, 3-5 nov 2008, Zborník abstraktov, Kosice, Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s46.*
- [2] GIBALOVÁ, L. - SEDLÁK, J. - HULÍKOVA, A. - BREIER, A. - BARANČÍK, M. - SULOVA, Z.: Induction of apoptosis by cisplatin in P-glycoprotein positive and negative L1210 cells. In *Drug resistance in cancer, 7-11 jun 2008, Program and abstracts, Smolenice, Institute of Molecular Physiology and Genetics, 2008, P3.*
- [3] KRIVULČÍK, T. - ŽELEZNÍKOVÁ, T. - BABUŠÍKOVÁ, O. - SEDLÁK, J. - BARTOŠOVÁ, Z.: The role of MDR1 genetic variations for the prognosis of Acute Myeloid Leukemia.. In *Drug Resistance In Cancer, 7-11 jun 2008, Zborník z konferencie, Smolenice, Slovensko, Institute*

of Molecular Physiology and Genetics Slovak Academy of Sciences, 2008, P4.

- [4] KRIVULČÍK, T. - ŽELEZNÍKOVÁ, T. - BABUŠÍKOVÁ, O. - SEDLÁK, J. - BARTOŠOVÁ, Z.: The role of MDR1 genetic variations for the prognosis of Acute myeloid leukemia. In *Drug resistance in cancer, 7-11 jun 2008, Program and abstracts*, Smolenice, Institute of Molecular Physiology and Genetics, 2008, P4.
- [5] MÁTELOVÁ, L. - ŠTEVURKOVÁ, V. - ZAJAC, V.: Sledovanie mutácií v APC géne u Slovenských rodín. In *História a súčasnosť a perspektívy genetiky, 11.-12 Septembe, Zborník abstraktov*, Bratislava, Univerzita Komenského, Bratislava, 2008, P 27.
- [6] MÁTELOVÁ, L. - ŠTEVURKOVÁ, V. - ZAJAC, V.: Asymptomatická DNA diagnostika familiárnej adenomatóznej polypózy. In *Súťaž mladých onkológov, 7.3.2008, Deň výskumu rakoviny*, Bratislava, Ústav experimentálnej onkológie, SAV, 2008,
- [7] MÉSZÁROSOVÁ, M. - SRANČÍKOVÁ, A. - VALOVIČOVÁ, Z. - GÁBELOVÁ, A.: Role of cytochrome CYP3A4 in biotransformation of 7H-dibenzo(c,g)carbazole and its tissue specific derivatives.. In *13. Interdisciplinary Toxicology Conference, 27-30 may 2008, Interdisciplinary Toxicology*, Trencianske Teplice, Slovakia, SETOX, 2008, P30.
- [8] SRANČÍKOVÁ, A. - MÉSZÁROSOVÁ, M. - GÁBELOVÁ, A.: Modulation of cell signaling by chemical carcinogens. In *13. Interdisciplinary Toxicology Conference, 27-30 may 2008, Interdisciplinary Toxicology*, Trencianske Teplice, Slovakia, SETOX, 2008, P3.

Year 2009

Publications in proc. of international scientific conferences organized in Slovakia: 2

- [1] BARANOVIČOVÁ, Lenka - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - PASTORÁKOVÁ, Andrea. Príprava nádorových bunkových línií stabilne exprimujúcich GFP - in vitro model génovej terapie sprostredkovanej MSC. In *Študentská vedecká konferencia : Zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava: Vydavateľstvo Univerzity Komenského, 2009, 2009. ISBN 978-80-223-2639-1.
- [2] KOLLÁROVIČ, Gabriel - MAJERA, Dušana - LUCIAKOVÁ, Katarína - BARÁTH, Peter. Príprava rekombinantného NFI proteínu pre funkčné a proteomické analýzy. In *Študentská vedecká konferencia: Zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava: Vydavateľstvo Univerzity Komenského, 2009, 2009. ISBN 978-80-223-2639-1.

Publications in proc. of national scientific conferences: 6

- [1] BARÁTH, Peter. Cyklická DNA metylácia transkripčne aktívneho promotóra. In *Úspechy a perspektívy onkologického výskumu na Slovensku : 7. marec – Deň výskumu rakoviny*. Zostavili: Alena Gábelová, Ján Sedlák. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2009, s. 31-37. ISBN 978-80-970128-0-9.
- [2] BIZIK, Jozef. Proces nemózy fibroblastov zastavuje rast a indukuje diferenciáciu ľudských leukemických buniek. In *Úspechy a perspektívy onkologického výskumu na Slovensku : 7.*

- marec - Deň výskumu rakoviny. Zostavili: Alena Gábelová, Ján Sedlák. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2009, s. 13-19. ISBN 978-80-970128-0-9.
- [3] FRIDRICHOVÁ, Ivana. Odlíšenie sporadických a dedičných nádorov hrubého čreva a konečníka hodnotením metylácie DNA. In Úspechy a perspektívy onkologického výskumu na Slovensku : 7. marec - Deň výskumu rakoviny. Zostavili: Alena Gábelová, Ján Sedlák. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2009, s. 38-43. ISBN 978-80-970128-0-9.
- [4] GÁBELOVÁ, Alena. The biological activity of nanoparticles. In *Nanočastice – ich správanie sa v biologických systémoch a využitie v moderných technológiách : Odborný seminár.* – Bratislava : VÚP, 2009, ISBN 978-80-89088-76-8.
- [5] GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - LABUDOVIČOVÁ, Martina - BREIER, Albert - SULOVÁ, Zdena. Vplyv exprese P-glykoproteínu na poptickú odpoveď buniek L1210. In Drobnicov memoriál, 5 ročník, zborník príspevkov, 2. - 4. september 2009, Rajecká Lesná. - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV: Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu: Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia FCHPT, STU., 2009, s. 32. ISBN 978-80-970164-1-8.
- [6] CHOVANEC, Miroslav. Toxický, mutagénny a DNA-poškodzujúci účinok selénu a úloha opravy DNA pri jeho manifestácii. In Úspechy a perspektívy onkologického výskumu na Slovensku : 7. marec - Deň výskumu rakoviny. Zostavili: Alena Gábelová, Ján Sedlák. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2009, s. 20-30. ISBN 978-80-970128-0-9.

Active participations at international conferences, invited: 9

- [1] ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells in gene directed enzyme prodrug cancer therapy. In *Mesenchymal stromal cells and tumor microenvironment : an update*, 2009.
- [2] ALTANER, Čestmír. Stem cell-based gene therapy for cancer. In *Joint conference of the Czech and Slovak neuroscience societies : 7th international stem cell school in regenerative medicine*.
- [3] BELYAEV, Igor – MARKOVÁ, Eva – SCHULTZ, N. 53BP1/gamma-H2AX foci do not always co-localize and their complex kinetics may not correlate with DSB repair. In *ESF-EMBO Symposium Spatio-Temporal Radiation Biology: Transdisciplinary Advances for Biomedical Applications*, Sant Feliu de Guixols, Spain, 2009, p. 56.
- [4] GÁBELOVÁ, Alena - VALOVIČOVÁ, Zuzana - MARVANOVÁ, Soňa - VONDRÁČEK, Jan - MÉSZÁROSOVÁ, Monika - SRANČÍKOVÁ, Annamária - TRILECOVÁ, Lenka - MILCOVÁ, Alena - LÍBALOVÁ, Helena - ŠVIHÁLKOVÁŠINDLEROVÁ, Lenka - PĚNČÍKOVÁ, Kateřina - KRČMÁŘ, Pavel - ANDRYŠÍK, Zdeněk - CHRAMOSTOVÁ, Kateřina - KOZUBÍK, Alois - TOPINKA, Jan - MACHALA, Miroslav. Molecular and cellular mechanisms involved in chemical hepatocarcinogenesis : An in vitro study. In *Aktuální problematika genetické toxikologie : 32. pracovní dny.* - Brno : NCO NZO, 2009.

- [5] KUČEROVÁ, Lucia - ALTANER, Čestmír. Genetically modified MSC in the tumor treatment. In 2nd Immunotherapy workshop : Abstracts and application manual. - Brno : MUNI press, 2009.
- [6] KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Human adipose tissue-derived human mesenchymal stromal cells as tumor microenvironment modulators. In Targeting and imaging of tumor microenvironment : Third Berder meeting. – Berder Island, 2009, s. 36
- [7] KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Molekulárna chemoterapia nádorov prostredníctvom modifikovaných mezenchýmových kmeňových buniek. In Bioimplantologie 2009: Sborník abstrakt. - Brno : MSD, 2009. ISBN 978-80-7392-0.
- [8] McHUGH, Peter J. - DUDÁŠOVÁ, Zuzana - WARD, Thomas A. - VIGAŠOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav. The yeast FANCM homologue Mph1 is required for the repair of DNA interstrand cross-links in the absence of Pso2. In Fanconi anemia research fund scientific symposium : Twenty-first annual (elektronický zdroj). - Baltimore, Maryland, 2009, s. 43.
- [9] VALOVIČOVÁ, Zuzana - MARVANOVÁ, Soňa - MACHALA, Miroslav - MILCOVÁ, Alena - NOVÁKOVÁ, Zuzana - TOPINKA, Jan - GÁBELOVÁ, Alena. Human cell lines hacat and HEPG2 as model for tissue-specificity study of chemical carcinogens. In Aktuální problematika genetické toxikologie : 32. pracovní dny. - Brno : NCO NZO, 2009.

Active participations at national conferences, invited: 3

- [1] BELYAEV, Igor DNA repair foci and cancer. In Onkológia, 2009, roč. 4, č. S1, s. 16. ISSN 1336-8176.
- [2] FRIDRICHOVÁ, Ivana. Metylácia DNA v diagnostike a terapii nádorov. In Onkológia, 2009, roč. 4, č. S1, s. 18. ISSN 1336-8176.
- [3] KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Mezenchýmové stromálne bunky v terapii nádorov : možnosti a potenciálne riziká. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2009. ISSN 1336-8176.

Active participations at international conferences: 17

- [1] FREČER, Vladimír. Principles of computer-assisted combinatorial molecular design. In Second national seminar and workshop on computer aided drug design, 2009.
- [2] GÁBELOVÁ, Alena - MÉSZÁROSOVÁ, Monika - SRANČÍKOVÁ, Annamária - VALOVIČOVÁ, Zuzana - TOPINKA, J. The role of cytochrome cyp3A4 in biotransformation of 7H-Dibenzo(C,G)Carbazole and its methyl derivatives. In XXV. Xenobiochemické symposium : Book of abstracts. - Mikulov, 2009.
- [3] HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMEŇOVÁ, Darina. Effects of borneol on primary rat hepatocytes in vitro and ex vivo. In Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society

SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2008-, 2009, vol. 2, no. 2, p. 107. ISSN 1337-6853.

- [4] CHALUPA, Ivan - CSÁNYIOVÁ, Z. - ŠEBOVÁ, Lívia. Cytogenetické štúdium potenciálneho genotoxického a antimutagénneho účinku hypericínu in vitro. In XXV. Xenobiochemické symposium : Book of abstracts. - Mikulov, 2009, s. 54.
- [5] CHOLUJOVÁ, Dana. BioBran activates innate natural killer and dendritic cells. In BioBran international workshop 2009 : Summaries of lectures. - Tokyo : Daiwa pharmaceutical Co., Ltd., 2009, s. 10.
- [6] JAKUBÍKOVÁ, Jana - CERVI, David N. - DALEY, John F. - CHOLUJOVÁ, Dana - OOI, Melissa G. - KLIPPEL, Steffen - BLOTTA, Simona - LEIBA, Merav - DELMORE, Jake - MCMILLIN, Douglas - KASTRITIS, Efsthios - LAUBACH, Jacob - RICHARDSON, Paul - SEDLÁK, Ján - ANDERSON, Kenneth C. - MITSIADES, Constantine S. Targeting the clonogenic side population of multiple myeloma by immunomodulatory drugs (IMiDs) in the context of stromal cell microenvironment : pathophysiologic and clinical implications. In ASH annual meeting and exposition : online program and abstracts. 51st (elektronický zdroj). - American society of hematology, 2009.
- [7] KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - MÉSZÁROSOVÁ, Monika - PIECKOVÁ, Elena - HURBÁNKOVÁ, M. - ČERNÁ, S. - GÁBELOVÁ, Alena - WIMMEROVÁ, Soňa. Indoor fungal contamination. The effect of isolated fungal secondary metabolites on lung in experiment. In Interdisciplinary toxicology, 2009, vol. 2, no. 2, p. 114. ISSN 1337-6853
- [8] KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Dual effect of mesenchymal on human tumor cells. In Adult somatic stem cells : new perspectives. - Monte-Carlo, Monako, 2009, s. 31.
- [9] KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Tumor growth promotion by adipose tissue derived mesenchymal stromal cells. In Mesenchymal stromal cells and tumor microenvironment : an update.
- [10] MARKOVÁ, Eva - LACKOVÁ, A. - POBIJAKOVÁ, M. - LUKAČKO, P. - ZAHRADNÍKOVÁ, A.J. - BELYAEV, Igor. Possible optimisation of radiotherapy using DNA repair foci in lymphocytes of breast cancer patients. In ESF-EMBO Symposium Spatio-Temporal Radiation Biology: Transdisciplinary Advances for Biomedical Applications, Sant Feliu de Guixols, Spain, 2009, p. 90.
- [11] MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - BARANOVIČOVÁ, Lenka - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír - KUČEROVÁ, Lucia. Human glioblastoma cells are sensitive to HSV-TK/GCV therapy mediated by AT-MSC. In Adult somatic stem cells : new perspectives. - Monte-Carlo, Monako, 2009, s. 23.
- [12] MÉSZÁROSOVÁ, Monika - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - DŽAROVÁ, Anežka - KOPČANSKÝ, Peter - TIMKO, Milan - GÁBELOVÁ, Alena. The Toxicity of Magnetic Nanoparticles. In TOXCON 2009 : 14th Interdisciplinary Toxicology

Conference, Brno, June 1-3, 2009. Programme and Abstracts. - 2009, s.126.
Interdisciplinary toxicology, 2009, vol. 2, no. 2, p. 126. ISSN 1337-6853.

- [13] MĚSZÁROSOVÁ, Monika - ZÁVÍŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - TIMKO, Milan - DŽAROVÁ, Anežka - KOPČANSKÝ, Peter - GÁBELOVÁ, Alena. The impact of surface modifications on cytotoxic and genotoxic effects of supermagnetic magnetite nanoparticles. In X International Conference on Environmental Mutagens, Firenze, Italy, August 20-25, 2009 (ICEM 2009) : abstract book, abstract RA 006, s. 271.
- [14] NAVAROVÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMĚŇOVÁ, Darina. Antioxidant and genotoxic activity of plant essential oils. In Interdisciplinary toxicology, 2009, vol. 2, no. 2, p.130. ISSN 1337-6853.
- [15] PIECKOVÁ, Elena - HURBANKOVA, Marta - ČERNÁ, Silvia - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - LÍŠKOVÁ, Aurélie - MAJOROSOVA, Maria - MĚSZÁROSOVÁ, Monika - BLOOM, Erica. Toxicity of indoor moulds. In ISHAM 2009 : 17th congress of the international society for human and animal mycology. - Tokyo : ISHAM, 2009, p. 402.
- [16] POLÁKOVÁ, Katarína - BANDŽUCHOVÁ, Elena - TIRPÁKOVÁ, J. - KUBA, D. - RUSS, G. Modulation of HLA-G expression in leukemia cells. In Tissue antigens, 2009, vol. 74, no. 1, p. 96. (2.076 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0001-2815.
- [17] POTURNAJOVÁ, Martina - BENEJ, Martin - ALTANEROVÁ, Veronika. High resolution melting analysis used as a useful scanning method for detection of rare RET gene mutation. In Endocrinology meets science : 1st Basic postgraduate course of the European society of endocrinology (elektronický zdroj). - Turin, 2009.

Active participations at international conferences, organized in SR: 14

- [1] AFHA01 BENEJ, Martin - POTURNAJOVÁ, Martina. High-resolution melting analýza pre rýchlu a spoľahlivú detekciu mutácií RET proto-onkogénu. In XX. Izakovičov memoriál : Abstrakty (elektronický zdroj).
- [2] DURAJ, Jozef - GRONESOVÁ, Paulína - HUNÁKOVÁ, Ľubica - CHOLUJOVÁ, Dana - BOĎO, Juraj - SEDLÁK, Ján. Administration of isothiocyanate (E-4IB) and cisplatin leads to altered signalling and lysosomal export in human ovarian carcinoma sensitive- and cisplatin-resistant cells. In Natural compounds in cancer prevention and treatment : Book of abstracts. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV : Nadácia výskumu rakoviny, 2009, s. 32. ISBN 978-80-970128-2-3.
- [3] GIBALOVA, Lenka - SEDLÁK, Ján - HULÍKOVÁ, Alžbeta - LABUDOVIČ, Martina - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Vplyv overexpresie P-glykoproteínu na indukciu apoptozy s cisplatinou v L1210 bunkách. In PRVÁ INTERAKTÍVNA KONFERENCIA MLADÝCH VEDCOV 2009, ZBORNÍK ABSTRAKTOV. - Námestovo : OZ Preveda, p.9. ISBN 978-80-89070-40-4.
- [4] HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMĚŇOVÁ, Darina. Effects of carvacrol and rosemary oil supplementation on oxidative DNA damage induced in primary rat hepatocytes by 2,3-dimethoxy-1,4-naphthoquinone (DMNQ). In Natural compounds in cancer prevention

and treatment : Book of abstracts, s. 35. ISBN 978-80-970128-2-3.

- [5] HUNÁKOVÁ, Ľubica - SEDLÁKOVÁ, Olga - CHOLUJOVÁ, Dana - GRONESOVÁ, Paulína - DURAJ, Jozef - SEDLÁK, Ján. Modulation of markers associated with aggressive phenotype in MDA-MB-231 breast carcinoma cells by sulforaphane. In Natural compounds in cancer prevention and treatment: Book of abstracts. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV : Nadácia výskumu rakoviny, 2009, s. 42. ISBN 978-80-970128-2-3.
- [6] CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - ŠULÍKOVÁ, Margita - CHOVANCOVÁ, Jana - HUNÁKOVÁ, Ľubica - DURAJ, Jozef - SEDLÁK, Ján. Biobran modulates the innate immune system functions : multiple myeloma patient`s study. In Natural compounds in cancer prevention and treatment : Book of abstracts. Bratislava: Ústav experimentálnej onkológie SAV : Nadácia výskumu rakoviny, 2009, s. 12. ISBN 978-80-970128-2-3.
- [7] JAKUBÍKOVÁ, Jana - CERVI, D. - OOI, M. - CHOLUJOVÁ, Dana - DALEY, J. F. - KLIPPEL, S. - LEIBA, M. - BLOTTA, S. - RICHARDSON, P. G. - MITSIADES, C. S. - SEDLÁK, Ján - ANDERSON, K. C. Isothiocyanates exert anti-myeloma activity and enhance therapeutic cytotoxicity. In Natural compounds in cancer prevention and treatment : Book of abstracts. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV : Nadácia výskumu rakoviny, 2009, s. 10. ISBN 978-80-970128-2-3.
- [8] MÁNIKOVÁ, Dominika - VLASÁKOVÁ, Danuša - LETAVAYOVÁ, Lucia - VIGAŠOVÁ, Dana - LODUHOVÁ, Jana - VLČKOVÁ, Viera - BROZMANOVÁ, Jela - CHOVANEC, Miroslav. A role for base excision and non-homologous endjoining pathways in sodium selenite-induced toxicity, DNA strand breakage and mutational spectra in yeast. In 37th Annual Conference on Yeasts 2nd Yeast Research in Visegrad Countries : Book of Abstracts. - Bratislava : Czechoslovak Society for Microbiology, Institute of Chemistry SAS, 2009, s. 67. ISBN 1336-4839.
- [9] MÉSZÁROSOVÁ, Monika - ZÁVÍŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - TIMKO, Milan - GÁBELOVÁ, Alena. Biological activity of nanosphered Fe₃O₄ particles in human alveolar epithelial carcinoma cell line A549. In Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy. - Košice : LF UPJŠ, 2009, vol. 64, no. 1, p. 33-34. ISBN 978-80-7097-759-0. ISSN 1337-7817.
- [10] MÉSZÁROSOVÁ, Monika - ZÁVÍŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - TIMKO, Milan - GÁBELOVÁ, Alena. Biological activity of nanosphered Fe₃O₄ particles in human alveolar epithelial carcinoma cell line A549. In ISMCK 2009 : 1st international student medical congress, Košice, June 23-25, 2009. Abstract book, abstract ID: 469, S. 33-34. Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy, 2009, vol. 64, no. 1 suppl. 1, p. 33-34. ISBN 978-80-7097-759-0. ISSN 1337-7817.
- [11] PASTOREK, Michal - HUNÁKOVÁ, Ľubica - BARATHOVÁ, M. - SEDLÁK, Ján. Regulation of hypoxic pathway by natural isothiocyanate sulforaphane in drugresistant ovarian carcinoma cell lines. In Natural compounds in cancer prevention and treatment : Book of abstracts. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV : Nadácia výskumu rakoviny, 2009, s. 53. ISBN 978-80-970128-2-3.

- [12] POTURNAJOVÁ, Martina - ALTANEROVÁ, Veronika. Odhalenie novej MEN2A špecifickej mutácie u slovenskej rodiny pomocou HRM analýzy. In XX. Izakovičov memoriál : Abstrakty.
- [13] SEBOVA, Katarína - ALEMAYEHU, Aster - FRIDRICHOVÁ, Ivana. The evaluation of DNA methylation in cancer. Katarina Sebova, Aster Alemayehu, Ivana Fridrichova. In Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy. - Košice : LF UPJŠ, 2009, vol. 64, no. 1, p. 32-33. ISBN 978-80-7097-759-0. ISSN 1337-7817.
- [14] SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana - BOĎO, Juraj - SEDLÁKOVÁ, Oľga - CHOLUJOVÁ, Dana - PASTOREK, Michal - BALÁŽ, P. - HUNÁKOVÁ, Ľubica - DURAJ, Jozef. Exploiting ITC-modulated signaling pathways in cancer therapy. In Natural compounds in cancer prevention and treatment : Book of abstracts. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV : Nadácia výskumu rakoviny, 2009, s. 30. ISBN 978-80-970128-2-3.

Active participations at national conferences, invited: 8

- [1] AFHB01 GÁBELOVÁ, Alena - BAČOVÁ, Gabriela - FARKAŠOVÁ, Timea - GURSKÁ, Soňa - VALOVIČOVÁ, Zuzana - MÉSZÁROSOVÁ, Monika - MARVANOVÁ, Soňa - VONDRÁČEK, Jan - SRANČÍKOVÁ, Annamária - TRILECOVÁ, Lenka - MILCOVÁ, Alena - LÍBALOVÁ, Helena - ŠVIHÁLKOVÁ-ŠINDLEROVÁ, Lenka - PĚNČÍKOVÁ, Kateřina - KRČMÁŘ, Pavel - ANDRYSÍK, Zdeněk - CHRAMOSTOVÁ, Kateřina - KOZUBÍK, Alois - TOPINKA, Jan - MACHALA, Miroslav - PÉRIN, Francois. Mechanisms of 7H-dibenzo(c,g)carbazole biotransformation. In Genetic toxicology and cancer prevention : autumn meeting 2009. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2009. ISBN 978-80-970128-1-6.
- [2] GIBALOVA, Lenka - SEDLÁK, Ján - HULÍKOVÁ, Alžbeta - LABUDOVIČOVÁ, Martina - BREIER, Albert - SULOVÁ, Zdena. Vplyv expresie P-glykoproteínu na apoptickú odpoveď buniek L1210. In Drobnicov memoriál, 5 ročník, Zborník príspevkov, 2. - 4. september 2009, Rajecká Lesná. - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV. : Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu. : Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia FCHPT, STU., 2009, p. 32-33. ISBN 978-80-970164-1-8.
- [3] HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMEŇOVÁ, Darina. Protective effects of carvacrol and rosemary oil supplementation on DNA damage induced in primary rat hepatocytes by 2,3-dimethoxy-1,4-naphthoquinone (DMNQ). Eva Horváthová, Darina Slameňová. In Genetic toxicology and cancer prevention : autumn meeting 2009. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2009. ISBN 978-80-970128-1-6.
- [4] CHALUPA, Ivan - BLAHOVCOVÁ, Eva - ŠEBOVÁ, Lívia. Cytogenetic response of cells to X-rays irradiation in vitro. In Genetic toxicology and cancer prevention: autumn meeting 2009. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2009, s. 15. ISBN 978-80-970128-1-6.
- [5] KOVÁČIKOVÁ, Ines - HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMEŇOVÁ, Darina. Effects of carboxymethyl chitin-glucan on oxidative and alkylating DNA damage in human cells. Ines Kováčiková, Eva Horváthová, Darina Slameňová. In Genetic toxicology and cancer prevention : autumn meeting 2009. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2009. ISBN 978-

80-970128-1-6.

- [6] MESÁROŠOVÁ, M. - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - TIMKO, Milan - DŽAROVÁ, Anežka - KOPČANSKÝ, Peter - VÁVRA, Ivo - ČIAMPOR, Fedor - GÁBELOVÁ, Alena. Molecular and cellular interactions of nanosphered Fe304 particles with human alveolar epithelial carcinoma cell line A549. In Genetic Toxicology and cancer prevention : autumn meeting, Bratislava, October 12-14, 2009. - Bratislava, 2009, abstract L 14, S. 41.
- [7] REGENDOVIÁ, Eva - GÁBELOVÁ, Alena. The impact of UVA radiation on cytotoxic and genotoxic activity of 2-aminofluorene. In Genetic toxicology and cancer prevention : autumn meeting 2009. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2009. ISBN 978-80-970128-1-6.
- [8] SLAMEŇOVÁ, Darina. Antigenotoxic effects of carboxymethyl chitin-glucan (CMCG) on mammalian cells in vitro an ex vivo; overview of results. Darina Slameňová. In Genetic toxicology and cancer prevention : autumn meeting 2009. - Bratislava: Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2009. ISBN 978-80-970128-1-6.

Year 2010

Publications in proc. of international scientific conferences: 3

- [1] ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia. Retrovirus transduced human mesenchymal stem cells in targeted gene therapy for cancer. In Centennial retrovirus meeting. Rene Daniel, Jiri Hejnar, Anna Marie Skalka, Jan Svoboda. – Medimond international proceedings, 2010, p. 67-73. ISBN 978-7587-586-2.
- [2] BELYAEV, Igor. Dependence of non-thermal biological effects of microwaves on physical and biological variables : implications for reproducibility and safety standards. In Non-thermal effects and mechanisms of interacion between electromagnetic fields and living matter : an ICEMS monograph. Livio Giuliani and Morando Soffritti. - Bologna, Italy : Fidenza, 2010, p. 187-217. ISBN 978-88-6261-166-4.
- [3] KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - MÉSZÁROSOVÁ, Monika - PIECKOVÁ, Elena - HURBÁNKOVÁ, M. - ČERNÁ, S. - GÁBELOVÁ, Alena - MAJOROŠOVÁ, M. - WIMMEROVÁ, S. The effect of the intratracheal exposture of rats to secondary metabolites isolated from microfungi on lungs. In Risk analysis VII & Brownfields V. C.A. Brebbia. - Veľká Británia : WIT Press, 2010, p. 597-604. ISBN 978-1-84564-472-7. ISSN 1746-4463 Risk Analysis VII.

Active participations at international conferences, abstracts in CC journals: 5

- [1] HUNÁKOVÁ, Ľubica - STEHLIK, P. - PAULÍKOVÁ, H. - GRONESOVÁ, Paulína - PASTOREK, Michal - CHOLUJOVÁ, Dana - DURAJ, Jozef - SEDLÁK, Ján. Synergistic effect of cisplatin combination with indole-3-ethyl isothiocyanate on proliferation of human ovarian cancer cells in vitro. In European Journal of Cancer, 2010, supplements, vol. 8, p. 145. (4.121 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0959-8049.

- [2] JAKUBÍKOVÁ, Jana - CERVI, D. - DALEY, John - CHOLUJOVÁ, Dana - OOI, Melissa - KLIPPEL, S. - BLOTTA, S. - LEIBA, M. - DELMORE, Jake - MCMILLIN, D. - KASTRITIS, Efstathios - LAUBACH, Jacob P. - RICHARDSON, Paul G - ANDERSON, Kenneth C. - SEDLÁK, Ján - MITSIADES, Constantine S. Pathophysiological implications of pomalidomide in targeting the clonogenic multiple myeloma side population in the context of the bone marrow milieu. In *Haematologica : the hematology journal*, 2010, vol. 95, supplement no. 2, p. 385. (6.416 - IF2009). ISSN 0390-6078.
- [3] JAKUBÍKOVÁ, Jana - KLIPPEL, Steffen - KASTRITIS, Efstathios - DALEY, John - OOI, Melissa - DELMORE, Jake - LAUBACH, Jacob P. - RICHARDSON, Paul G. - SEDLÁK, Ján - ANDERSON, Kenneth C. - MITSIADES, Constantine S. Development of new treatment strategies targeting clonogenic and tumorigenic myeloma side population. In *Blood*, 2010, vol. 116, no. 21, p. 668. ISSN 0006-4971.
- [4] MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BARANOVIČOVÁ, E. - KUČEROVÁ, Lucia. Comparison of bystander effect mediated by MSC expressing cytosine deaminase or HSV thymidine kinase towards tumor cells. In *Human gene therapy*, 2010, vol. 21, p. 1413. (4.202 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1043-0342.
- [5] SEDLÁK, Ján - PASTOREK, Michal - BALÁŽ, P. - CHOLUJOVÁ, Dana - HUNÁKOVÁ, Ľubica - DURAJ, Jozef - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Synergistic cytotoxic effect of combined treatment with nanosized realgar particles and sulforaphane in multiple myeloma cells in vitro. In *Haematologica : the hematology journal*, 2010, vol. 95, supplement no. 2, p. 142. (6.416 - IF2009). ISSN 0390-6078.

Publications in proc. of national scientific conferences: 4

- [1] BARANOVIČOVÁ, Lenka - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Porovnanie účinnosti dvoch systémov gémovej terapie sprostredkovanej mezenchýmóymi kmeňovými bunkami in vitro. In *Súťaž mladých onkológov*, 10. marec 2010, Bratislava : zborník prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2010, s. 20-24. ISBN 978-80-970403-6-9.
- [2] MÉSZÁROSOVÁ, Monika - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - TIMKO, Milan - DŽAROVÁ, Anežka - KOPČANSKÝ, Peter - VÁVRA, Ivo - ČIAMPOR, Fedor - GÁBELOVÁ, Alena. Účinok magnetických nanočastíc na biologickú aktivitu ľudských alveolárnych buniek A549. In *Súťaž mladých onkológov*, 10. marec 2010, Bratislava : zborník prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2010, s. 87-91. ISBN 978-80-970403-6-9.
- [3] REGENDOVIČOVÁ, Eva - GÁBELOVÁ, Alena. Vplyv UV-A žiarenia na cytotoxické a genotoxické účinky chemických karcinogénov. In *Súťaž mladých onkológov*, 10. marec 2010, Bratislava : zborník prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2010, s. 92-96. ISBN 978-80-970403-6-9.
- [4] SZEMANOVÁ, Lucia - BRAKL, Martin - BOHOVIČ, Roman. Vplyv zeleného čaju na ľudské bunky. In *Súťaž mladých onkológov*, 10. marec 2010, Bratislava : zborník prednášok. -

Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2010, s. 11-18. ISBN 978-80-970403-6-9.

Active participations at international conferences, invited: 2

- [1] AFE01 ALTANER, Čestmír. Characterization of bone marrow mesenchymal stem cells of patients with critical limb ischemia. In 1st International conference on advances in cell and gene therapy and immunotherapy: from basic research to clinical applications and 3rd workshop on immunotherapy : Programme. - MSD, 2010. ISBN 978-80-7392-137-8.
- [2] ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - TYČIAKOVÁ, Silvia - HLUBINOVÁ, Kristína - CIHOVÁ, Marína - BOHOVIČ, Roman - KUČEROVÁ, Lucia - ONDIČOVÁ, K. - MRAVEC, Boris. Genetically modified human mesenchymal stem cells. In 1st International conference on advances in cell and gene therapy and immunotherapy: from basic research to clinical applications and 3rd workshop on immunotherapy : Programme. - MSD, 2010, s. 15, p. 10. ISBN 978-80-7392-137-8.

Active participations at international conferences: 26

- [1] AFG01 BOHOVIČ, Roman - TYČIAKOVÁ, Silvia - KUČEROVÁ, Lucia. Cytotoxic effect of yCD-ATMSC/5FC on cancer cells cultivated in multicellular nodules. In 1st International conference on advances in cell and gene therapy and immunotherapy: from basic research to clinical applications and 3rd workshop on immunotherapy : Programme. - MSD, 2010, s. 37, p. 7. ISBN 978-80-7392-137-8.
- [2] CIHOVÁ, Marína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Expansion of fat mesenchymal stem cells and their suicide gene-derivates for clinical application. In 1st International conference on advances in cell and gene therapy and immunotherapy: from basic research to clinical applications and 3rd workshop on immunotherapy : Programme. - MSD, 2010, p. 37. ISBN 978-80-7392-137-8.
- [3] ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - KRIŽANOVÁ, Zuzana - MÉSZÁROSOVÁ, Monika - GÁBELOVÁ, Alena. Ultrastructural and EELS study of carcinoma cell line A549 treated. In Mikroskopie 2010. - Praha : Československá mikroskopická společnost, 2010, p. 15.
- [4] EICHLER, Tomas - KRAMARA, Juraj - ČIPÁK, Ľuboš - KINSKY, Slavomir - GUNISOVA, Stanislava - NOSEK, Jozef - GREGAN, Juraj - TOMASKA, Lubomír. Novel yeast protein components involved in telomere maintenance and their interconnection with cell division. In Structural and Functional Diversity of the Eukaryotic Genome : International Workshop Book of Abstracts. - Brno : Masarykova univerzita, 2010, s. 29. ISBN 978-80-210-5285-7.
- [5] GÁBELOVÁ, Alena - MÉSZÁROSOVÁ, Monika - VÁVRA, Ivo - TIMKO, Milan - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - URSÍNIOVÁ, Monika - HUŠEKOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor - KOZICS, Katarína. The uptake, cytotoxicity and genotoxicity of magnetite nanoparticles in human lung cells. In Programme & Abstracts : annual meetings SFRR Europe, EEMS, September 12-15, 2010. - Oslo, 2010, poster P215, p. 322.

- [6] GÁBELOVÁ, Alena - MÉSZÁROSOVÁ, Monika – KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - TIMKO, Milan – KOPČANSKÝ, P. – VÁVRA, Ivo – KRIŽANOVÁ, Z. - ČIAMPOR, Fedor. Biologická aktivita nanočástic magnetitu po internalizácii a akumulácii v bunkách. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny: 33. pracovní dny České a slovenské společnosti pro mutagenezi zevním prostředím Československé biologické společnosti, NCO NZO Brno, Máj 5-7, 2010 - Brno, 2010.
- [7] HUNÁKOVÁ, Ľubica - PASTOREK, Michal - GRONESOVÁ, Paulína - SEDLÁK, Ján - SEDLÁKOVÁ, Olga - CHOLUJOVÁ, Dana. Modulation of peripheral benzodiazepine receptor and carbonic anhydrase IX expression in human breast and ovarian cell lines by sulforaphane. In WCRF International Conference : nutrition, physical activity and cancer prevention: current challenges, new horizons. - London, 2010, p. 50.
- [8] KOŠÍK, Ivan - KREJNUSOVÁ, Ingrid - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - BYSTRICKÁ, Magda - POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv. Influenza A virus polymerase activity is enhanced by interaction of PB1 subunit of the viral polymerase complex with the N-terminal region of the PB1-F2 protein. In Influenza 2010 - Zoonotic influenza and human health : 3rd. International influenza conference. - Oxford : St.Hudas College, 2010, p. 42-43.
- [9] KOŠÍK, Ivan - KREJNUSOVÁ, Ingrid - BYSTRICKÁ, Magda - POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv. Využitie plazmidu exprimujúceho PB1 protein vírusu chrípky typu A na prípravu špecifických protilátok. In Konference mladých mikrobiologu. Tomáškovy dny 2010 - Sborník abstraktu : XIX.konference mladých mikrobiologu. - Brno, 2010, p. 24-25.
- [10] KRAMARA, Juraj - KINSKY, Slavomir - WILLCOX, Smaranda - EICHLER, Tomas - ČIPÁK, Ľuboš - GUNISOVÁ, Stanislava - GREGAN, Juraj - NOSEK, Jozef - GRIFFITH, Jack D. - TOMASKA, Ľubomír. Exploring non-conventional yeast species for identification of novel players in telomere maintenance. In Book of Abstracts : Telomeres and the DNA damage response. - France : EMBO, p. 98.
- [11] KREJNUSOVÁ, Ingrid - KOŠÍK, Ivan - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - BYSTRICKÁ, Magda - POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv. Antibodies specific for PB1-F2 protein interfere with the course of influenza virus infection. In Cell Symposia Influenza : Translating basic insights - Book of abstracts. – Washington D.C., 2010.
- [12] KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. VEGF and SDF-1 α /CXCR4 signaling is involved in MSC-mediated tumor growth promotion. In Cellular signaling and molecular medicine : program and abstract book, p. 43.
- [13] KUČEROVÁ, Lucia - POTURNAJOVÁ, Martina - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Human medullary thyroid carcinoma cells are refractory to CD-AT-MSC/5FC mediated bystander cytotoxicity. In 1st International conference on advances in cell and gene therapy and immunotherapy: from basic research to clinical applications and 3rd workshop on immunotherapy : Programme. - MSD, 2010, s. 33, p. 47. ISBN 978-80-7392-137-8.
- [14] KUČEROVÁ, Lucia. Modulation of tumor microenvironment by mesenchymal stromal cells. In Bioimplantologie 2010. - Brno : MSD, 2010, p. 36. ISBN 978-80-7392-124-8.

- [15] MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BARANOVIČOVÁ, L. - HLUBINOVÁ, Kristína - KUČEROVÁ, Lucia. Comparison of bystander effect mediated by MSC expressing cytosine deaminase or HSV thymidine kinase. In 1st International conference on advances in cell and gene therapy and immunotherapy: from basic research to clinical applications and 3rd workshop on immunotherapy : Programme. - MSD, 2010, p. 26. ISBN 978-80-7392-137-8.
- [16] MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BARANOVIČOVÁ, L. - KUČEROVÁ, Lucia. Porovnanie efektivity dvoch systémov gébovej terapie sprostredkovanej AT-MSC. In Bioimplantologie 2010. - Brno : MSD, 2010, p. 31. ISBN 978-80-7392-124-8.
- [17] MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BARANOVIČOVÁ, L. - KUČEROVÁ, Lucia. Comparison of bystander effect mediated by MSC expressing cytosine deaminase or HSV thymidine kinase towards tumour cells. In XVIII Annual congress of the European society of gene and cell therapy. - Taliansko, 2010, p. 46.
- [18] MÉSZÁROSOVÁ, Monika - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter - ČIAMPOR, Fedor - GÁBELOVÁ, Alena. The impact of surface modifications on the biological activity of superparamagnetic magnetite nanoparticles. In 8th International conference on the scientific and clinical applications of magnetic carriers, Rostock, Germany, May 25-29, 2010 : conference program and abstract booklet. 2010, poster 136, s. 137.
- [19] MIADOKOVÁ, Eva - NAĐOVÁ, Eva - ČIPÁK, Ľuboš - GALOVÁ, E. - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - KOPASKOVÁ, M. - HUDECOVÁ, A. - HASPLOVA, K. Utilization of some flavonoid compounds in cancer chemoprevention and treatment. In Book of Abstracts - The 2nd International Conference on Drug Discovery and Therapy. - Dubai, 2010, p.16.
- [20] PIECKOVÁ, Elena - HURBÁNKOVÁ, M. - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - ČERNÁ, Silvia - BLOOM, E. - MÉSZÁROSOVÁ, Monika - ŠEGVIČ-KLARIČ, Maja - TÁTRAI, Elisabeth. Secondary metabolites of indoor fungi affecting respiratory system. In Book of Abstracts - The 2nd International Conference on Drug Discovery and Therapy. - Dubai, 2010, p. 103.
- [21] POTURNAJOVÁ, Martina - FEKECSOVÁ, S. - ALTANEROVÁ, Veronika. Unique MEN2A mutation expressed high transforming potential in vitro and in vivo. In 1st International conference on advances in cell and gene therapy and immunotherapy: from basic research to clinical applications and 3rd workshop on immunotherapy : Programme. - MSD, 2010, s. 35, p. 1. ISBN 978-80-7392-137-8.
- [22] SULO VÁ, Zdena - DITTE, Peter - KURUCOVÁ, Tatiana - SEDLÁK, Ján - PASTOREK, Jaromír - BREIER, Albert. The presence of P-glycoprotein in L1210 cells directly induces down-regulation of cell surface saccharide-targets of Concanavalin A. In FEBS Journal, 2010, vol. 277, p. 205. (3.042 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1742-464X.
- [23] ŠEBOVÁ, Katarína - ZMETÁKOVÁ, Iveta - BELLA, Vladimír - KAJO, Karol - FRIDRICHOVÁ, Zuzana - LASABOVÁ, Zora - TOMKA, Miroslav - GALBAVÝ, Štefan - FRIDRICHOVÁ, Ivana. DNA methylation of RASSF1A and CDH1 genes in breast cancer patients. In Epigenetics and stem cells conference : Programme & Abstracts. - Dánsko : abcarn, 2010, p. 84.

- [24] TYČIAKOVÁ, Silvia - HLUBINOVÁ, Kristína - MARKUS, Ján - KUČEROVÁ, Lucia. Self-inactivating retroviral vectors expressing human anti-angiogenic genes for cancer gene therapy. In XVIII Annual congress of the European society of gene and cell therapy. - Taliansko, 2010, p. 33.
- [25] TYČIAKOVÁ, Silvia - HLUBINOVÁ, Kristína - KUČEROVÁ, Lucia. SINretroviral vectors containing anti-angiogenic genes in gene therapy of mouse xenograft tumors. In 1st International conference on advances in cell and gene therapy and immunotherapy: from basic reseach to clinical applications and 3rd workshop on immunotherapy : Programme. - MSD, 2010, s. 36, p. 5. ISBN 978-80-7392-137-8.
- [26] ZAJAC, Vladimír - MEGO, Michal - WACHSMANNOVÁ, Lenka - ADAMČÍKOVÁ, Zuzana - HOLEC, Vladimír - ŠTEVURKOVÁ, Viola - KRČMÉRY, Vladimír. Detection of proteins homologous with HIV-1 antigens in bacteria of HIV positive patients. In Infectious diseases genomics and global health : Book of abstracts. - England : Wellcome Trust, 2010, p. 47.

Active participations at international conferences, organized in SR: 24

- [1] AFHA01 ADAMČÍKOVÁ, Zuzana - WACHSMANNOVÁ, Lenka - ŠTEVURKOVÁ, Viola - HOLEC, Vladimír - ZAJAC, Vladimír. Study of the APC gene function in mouse APC+/APC1638N model. In TOXCON 2010 : borderless toxicology. 15th Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná - Hotel Academia, September 6-10, 2010. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010). Programme & Abstracts, p. 31.
- [2] BENEJ, Martin - POTURNAJOVÁ, Martina. Toxcat method : application in molecular oncology. In XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe" : book of abstracts. - Martin : Jeséniova lekárska fakulta, 2010, s. 46. ISBN 978-80-88866-83-1.
- [3] CAGALA, Martin - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - HUDECOVÁ, Soňa - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠÍROVÁ, Marta - CHOLUJOVÁ, Dana - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga. Dimethyl-oxalyl glycine modulated gene expression and protein levels of the sodium calcium exchanger in HEK 293 cell line. In XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe" : book of abstracts. - Martin : Jeséniova lekárska fakulta, 2010, p. 169. ISBN 978-80-88866-83-1.
- [4] CAGALA, Martin - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - HUDECOVÁ, Soňa - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠÍROVÁ, Marta - CHOLUJOVÁ, Dana - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga. Dimethyl-oxalylglycine modulates gene expression and protein levels of the sodium calcium exchanger in HEK293 cell line. In Virologický ústav SAV. Oxygen in health and disease : Proceedings from the meeting of the COST Action TD0901 Hypoxianet. - Bratislava : Institut of Virology SAS : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2010, p. 44.
- [5] GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - REHÁKOVÁ, Alena - LABUDOVÁ, Martina - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Multidrug resistant P-glycoprotein positive cells are also cross-resistant to cisplatin. In XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe" : book

of abstracts. - Martin : Jeséniava lekárska fakulta, 2010, p. 164. ISBN 978-80-88866-83-1.

- [6] GURSKÝ, Ján - MYDLÍKOVÁ, Zuzana - FAŠKOVÁ, M. - PIRŠEL, Miroslav. Different UV-sensitivity of ERCC3/XPB mutants is due to diverse processing of unrepaired lesions. In Dynamics of DNA repair enzymes involved in nucleotide excision repair and inter-strand crosslink repair: from molecules to man : EU – US DNA repair workshop. - Tribun EU, 2010, s. P4.
- [7] HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMEŇOVÁ, Darina - NAVAROVÁ, Jana. Rosemary oil reduces in rat hepatocytes DNA-damaging effect of oxidative stress. In TOXCON 2010 : borderless toxicology. 15th Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná – Hotel Academia, September 6–10, 2010. Dedicated to the memory of doyen of Czecho Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010). Programme & Abstracts., p. A46. Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2008-, 2010, vol. 3, no. 3, p. A46. ISSN 1337-6853.
- [8] KOLLÁROVIČ, Gabriel - KRETOVÁ, Miroslava - BARÁTH, Peter - LUCIAKOVÁ, Katarína. Preparation and functional analysis of phosphorylation mutant forms of the transcription factor NFI. In XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe" : book of abstracts. - Martin : Jeséniava lekárska fakulta, 2010, s. 152. ISBN 978-80-88866-83-1.
- [9] KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - PIECKOVÁ, Elena - MÉSZÁROSOVÁ, Monika - HURBÁNKOVÁ, M. - ČERNÁ, S. - MAJOROŠOVÁ, M. - GÁBELOVÁ, Alena - TÁTRAI, Ersebet. The effect of secondary metabolites produced by indoor fungi on lung. In TOXCON 2010 : borderless toxicology. 15th Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná - Hotel Academia, September 6-10, 2010. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010). Programme & Abstracts., p.. Interdisciplinary toxicology. – Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2008-, 2010, vol. 3, no. 3, p. A55. ISSN 1337-6853.
- [10] KOZICS, Katarína - VALOVIČOVÁ, Zuzana - SLAMEŇOVÁ, Darina. Inhibition of benzo(A)pyrene - induced DNA damage in HEPG2 cells by flavonoids. In TOXCON 2010 : borderless toxicology. 15th Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná - Hotel Academia, September 6-10, 2010. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010). Programme & Abstracts., p.. Interdisciplinary toxicology. – Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2008-, 2010, vol. 3, no. 3, p. A55. ISSN 1337-6853.
- [11] KREJNUSOVÁ, Ingrid - KOŠÍK, Ivan - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - BYSTRICKÁ, Magda - POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv. Antibodies specific for PB1-F2 protein interfere with the course of influenza virus infection. In 9th EFIS - EJI Tatra Immunology Conference.

Molecular Determinants of T Cell Immunity. - Štrbské Pleso : 2010, p. 68.

- [12] KRETOVÁ, Miroslava - ŠABOVÁ, Ľudmila - LUCIAKOVÁ, Katarína. The role of NFI in p21 gene expression. In XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe" : book of abstracts. - Martin : Jeséniova lekárska fakulta, 2010, s. 154. ISBN 978-80-88866-83-1.
- [13] LEHOCZKÝ, Peter - DUDÁŠ, Andrej - LODUHOVÁ-RENDEK, Jana - CHOVANEC, Miroslav. Impact of the K97R substitution on DNA interstrand crosslink repair function of the *Saccharomyces cerevisiae* Pso2 protein. In Dynamics of DNA repair enzymes involved in nucleotide excision repair and inter-strand crosslink repair: from molecules to man : EU - US DNA repair workshop. - Tribun EU, 2010, s. 12.
- [14] MÉSZÁROSOVÁ, Monika - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - KONERACKÁ, Martina - TIMKO, Milan - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - GÁBELOVÁ, Alena. Cell distribution and cytotoxicity of magnetite nanoparticles in A549 cell line. In Nanoved & Nanotech & Techtransfer 2010 : International conference on nanosciences, nanotechnologies, nanomaterials, nanomedicine and technology transfer, Bratislava, Slovakia, May 16 - 19, 2010. Program and Abstracts. - Brno: Tribun EU, 2010, abstract P - 014. ISBN 978-80-7399-949-0.
- [15] MÉSZÁROSOVÁ, Monika - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - TIMKO, Milan - KONERACKÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - URŠÍNYOVÁ, M. - HUŠEKOVÁ, Z. - GÁBELOVÁ, Alena - KOZICS, Katarína. Biological activity of magnetite nanoparticles in vitro. In TOXCON 2010 : borderless toxicology. 15th Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná - Hotel Academia, September 6-10, 2010. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010). Programme & Abstracts., p. Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2008-, 2010, vol. 3, no. 3, p. A67. ISSN 1337-6853.
- [16] MICHALÍKOVÁ, L. - ŠKRINIAROVÁ, J. - MARTON, M. - REGENDOVIČOVÁ, Eva - GÁBELOVÁ, Alena - VESELÝ, M. Interaction of human skin cells with diamondlike carbon surfaces. In Nanoved & Nanotech & Techtransfer 2010 : International conference on nanosciences, nanotechnologies, nanomaterials, nanomedicine and technology transfer. - Brno : Tribun EU, 2010. ISBN 978-80-7399-949-0.
- [17] MYDLÍKOVÁ, Zuzana - GURSKÝ, Ján - RYBANSKÁ, Ivana - POLAKOVIČOVÁ, Erika - PIRŠEL, Miroslav. DNA repair, apoptosis and cell cycle control in ERCC3/XPB mutant cell lines. In Dynamics of DNA repair enzymes involved in nucleotide excision repair and inter-strand crosslink repair: from molecules to man : EU - US DNA repair workshop. - Tribun EU, 2010, s. T8.
- [18] PASTOREK, Michal - HUNÁKOVÁ, Ľubica - BARÁTHOVÁ, Monika - TAKÁČOVÁ, Martina - DEQUIEDT, F. - SEDLÁK, Ján. Regulation of hypoxic pathway by natural isothiocyanate sulforaphane in drug-resistant ovarian carcinoma cell lines. In Virologický ústav SAV. Oxygen in health and disease : Proceedings from the meeting of the COST Action TD0901 Hypoxianet. - Bratislava : Institut of Virology SAS : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2010, p. 55.

- [19] POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv. Expression of soluble hla-g proteins. In European Federation of Immunological Societies /EFIS/. Molecular determinants of T cell immunity : 9th EFIS-EJI Tatra immunology conference. - Štrbské Pleso, 2010, s. 57.
- [20] REGENDOVIÁ, Eva - GÁBELOVÁ, Alena. The effect of UV-A radiation on the cytotoxicity and genotoxicity of chemical carcinogens. In TOXCON 2010 : borderless toxicology. 15th Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná - Hotel Academia, September 6-10, 2010. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010). Programme & Abstracts., p.. Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2008-, 2010, vol. 3, no. 3, p. A80. ISSN 1337-6853.
- [21] SRANČÍKOVÁ, Annamária - MÉSZÁROSOVÁ, Monika - VALOVIČOVÁ, Zuzana - MILCOVÁ, A. - TOPINKA, J. - GÁBELOVÁ, Alena. Cytotoxicity and genotoxicity of 7H-dibenzo(C, G)carbazole and its tissue specific derivateves after biotransformation with human cytochrome P4503A4 activation of chemical carcinogens via cyp 3A4. In TOXCON 2010 : borderless toxicology. 15th Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná - Hotel Academia, September 6-10, 2010. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010). Programme & Abstracts., p. Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2008-, 2010, vol. 3, no. 3, p. ISSN 1337-6853.
- [22] SULOVIÁ, Zdena - DITTE, Peter - KURUCOVÁ, Tatiana - POLÁKOVÁ, Eva - ROGOZÁNOVÁ, Kristína - ŠKVARKOVÁ, Lucia - SEDLÁK, Ján - PASTOREK, Jaromír - BREIER, Albert. The presence of P-glycoprotein in L1210 cells directly induces down-regulation of cell surface saccharide-targets of Concanavalin A. In XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe" : book of abstracts. - Martin : Jeseniiova lekárska fakulta, 2010, p. 166. ISBN 978-80-88866-83-1.
- [23] WARD, Thomas A. - DUDÁŠOVÁ, Zuzana - Bhide, Mangesh R. - VLASÁKOVÁ, Danuša - CHOVIANEC, Miroslav - MCHUGH, Peter J. Pso2-independent DNA interstrand cross-link repair requires Mph1, Mgm101 and MutS factors in saccharomyces cerevisiae. In Dynamics of DNA repair enzymes involved in nucleotide excision repair and inter-strand crosslink repair: from molecules to man : EU - US DNA repair workshop. - Tribun EU, 2010, s. 12.
- [24] WARD, Thomas A. - DUDÁŠOVÁ, Zuzana - Bhide, Mangesh R. - VLASÁKOVÁ, Danuša - MCHUGH, Peter J. - CHOVIANEC, Miroslav. Pso2-dependent and -independent arms of the ICL repair in Saccharomyces cerevisiae. In Dynamics of DNA repair enzymes involved in nucleotide excision repair and interstrand crosslink repair: from molecules to man : EU - US DNA repair workshop. - Tribun EU, 2010, s. 23.

Active participations at national conferences: 4

- [1] AFHB01 BARANOVIČOVÁ, Lenka - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Porovnanie účinnosti dvoch

systémov génovej terapie sprostredkovanej mezenchýmovými kmeňovými bunkami in vitro. In Súťaž mladých onkológov 2010 : program a abstrakty prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2010, s.11.

- [2] MÉSZÁROSOVÁ, Monika - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - TIMKO, Milan - DŽAROVÁ, Anežka - KOPČANSKÝ, Peter - VÁVRA, Ivo - ČIAMPOR, Fedor - GÁBELOVÁ, Alena. The effect of magnetic nanoparticles on biological activity of human alveolar cell line A549. In Súťaž mladých onkológov 2010 : program a abstrakty prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2010, s. 28.
- [3] REGENDOVIÁ, Eva - GÁBELOVÁ, Alena. Cytotoxic and genotoxic effects of 2-aminofluorene after UVA irradiation in HaCaT cell line. In Súťaž mladých onkológov 2010 : program a abstrakty prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2010, s. 29.
- [4] SZEMANOVÁ, Lucia - BRAKL, Martin - BOHOVIČ, Roman. Vplyv zeleného čaju na ľudské bunky. In Súťaž mladých onkológov 2010 : program a abstrakty prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2010, s. 9.

Year 2011

Publications in proc. of national scientific conferences: 1

- [1] ČIERNA, Zuzana - ADAMČÍKOVÁ, Zuzana - ZAJAC, Vladimír - WACHSMANNOVÁ, Lenka - ŠTEVURKOVÁ, Viola - HAINOVÁ, Katarína - HOLEC, Vladimír - JANEGOVIÁ, Andrea - KLINCOVÁ, Emília. Má APC proteín protektívny účinok na vznik karcinómu hrubého čreva? In Zborník vedeckých prác. Bratislav Zagrapan. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2011, s. 104-105. ISBN 978-80-223-3088-6.

Active participations at international conferences, invited: 3

- [1] ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - MRAVEC, Boris. Inhibition of intracerebral rat glioblastoma C6 by human adipose tissue derived mesenchymal stem cells expressing yeast cytosinedeaminase::uracil phosphoribosyltransferase. In XX. Biologické dny : Kmenové buňky - od regeneratívnej medicíny k nádorovej biológii. - Plzeň : Československá biologická spoločnosť : Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni, 2011, s. 24-25. ISBN 978-80-260-0849-1.
- [2] KOZICS, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Eva. Protective potential of salvia officinalis and thymus vulgaris extracts in human hepg2 cell line. In TOXCON 2011 : Interdisciplinary toxicology conference. Marie Stiborová. - 2011, s. A40. ISSN 133-6853.
- [3] MADARIC, Juraj - KLEPANEC, Andrej - MISTRIK, Martin - ALTANER, Čestmír - VALACHOVIČOVÁ, Martina - NECPAL, Roman - SLYSKO, Roman - URLANOVÁ, Terézia - BALAZS, Ivan - VULEV, Ivan. Autologous bone marrow cells transplantation in patients with advanced critical limb ischemia - no difference in intraarterial and intramuscular

application. In Journal of the American College of Cardiology, 2011, vol. 57, no. 14 suppl. 1, p. E1473. (14.292 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0735-1097.

Publications in proc. of international scientific conferences: 2

- [1] MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BARANOVIČOVÁ, Lenka - KOZOVSÁ, Zuzana - BOHOVIČ, Roman - TYČIAKOVÁ, Silvia - HUNÁKOVÁ, Ľubica - KUČEROVÁ, Lucia. Combined enzyme/prodrug therapy mediated by mesenchymal stromal cells efficiently eliminates experimental lung metastases. In Česko-slovenské fórum mladých vedců : Buněčné a rekombinantní vakcíny: nové přístupy k terapii nádorů a infekčních chorob. Jaroslav Michálek, Jaroslav Turánek. - Brno : MSD, 2011, s. 16. ISBN 978-80-7392-177-4.
- [2] PIRŠEL, Miroslav - GURSKÝ, Ján - MYDLÍKOVÁ, Zuzana. Oprava DNA a jej úloha v onkogenéze. In Genetická konferencia GSGM 2011 : Konferenční sborník. - Brno : Masarykova univerzita, 2011, s. 24-25. ISBN 978-80-210-5569-8.

Publications in proc. of national scientific conferences: 4

- [1] ĎURINÍKOVÁ, Erika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Využitie geneticky modifikovaných mezenchýmových kmeňových buniek v ferapii glioblastómu. In Študentská vedecká konferencia PríF UK 2011 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2011, s. 162-167. ISBN 978-80-223-3013-8.
- [2] EICHLER, Tomáš - KRAMARA, Juraj - ČIPÁK, Ľuboš - GREGÁŇ, Juraj - TOMÁŠKA, Ľubomír. Novel nonconventional yeast telomeric protein components involved in telomere maintenance and their interconnection with cell division. In Študentská vedecká konferencia PríF UK 2011 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2011, s.168-173. ISBN 978-80-223-3013-8.
- [3] MÉSZÁROSOVÁ, Monika - TIMKO, Milan - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - URSÍNÝOVÁ, Monika - HUŠEKOVÁ, Zuzana - GÁBELOVÁ, Alena. Magnetite nanoparticles as potential nanocarriers for local lung cancer therapy. In Genetic toxicology and cancer prevention, Bratislava, June 13-15, 2011 : book of abstracts. Annamária Srančíková, Alena Gábelová. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2011, s. 9-12. ISBN 978-80-970128-5-4.
- [4] REGENDO VÁ, Eva - GÁBELOVÁ, Alena. UVA light increased the cytotoxicity and genotoxicity of 7H-dibenzol(C,G)carbozole. In Genetic toxicology and cancer prevention : Book of abstracts. Annamária Srančíková, Alena Gábelová. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2011, s. 21-24. ISBN 978-80-970128-5-4.

Active participations at international conferences, invited: 2

- [1] MÁNIKOVÁ, Dominika - VLASÁKOVÁ, Danuša - FIDLER, Karol - BROZMANOVÁ, Jela - CHOVANEC, Miroslav. Genomic approach in the study of toxicity of sodium selenite in *S. cerevisiae*. In 39th Annual Conference on Yeasts : programme- abstracts. Smolenice, Slovakia 3-6 May, 2011. - Bratislava : Yeast Commision Czechoslovak Society for Microbiology, 2011, p. 46. ISSN 1336-4839.

- [2] MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia. Inhibition of VEGF and SDF-1/CXCR4 signalling counteracts MSC-mediated melanoma growth promotion in vivo. In Fifth Berder meeting : Apoptosis, angiogenesis and hypoxia in tumor microenvironment: biological aspects and imaging. - 2011, p. 38-39.

Active participations at international conferences, organized in SR: 2

- [1] KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Chemoresistance abrogation in naive and engineered human mesenchymal stem cells. In 2nd Drug resistance in cancer : Program and abstracts. - Ústav experimentálnej onkológie SAV : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2011, p. L16. ISBN 978-80-970128-4-7.
- [2] MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BARANOVIČOVÁ, Lenka - BOHOVIČ, Roman - TYČIAKOVÁ, Silvia - KOZOVSKÁ, Zuzana - HUNÁKOVÁ, Ľubica - KUČEROVÁ, Lucia. Combined enzyme/Prodrug therapy mediated by mesenchymal stromal cells circumvents resistance in breast cancer metastatic model. In 2nd Drug resistance in cancer : Program and abstracts. - Ústav experimentálnej onkológie SAV : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2011, p. L15. ISBN 978-80-970128-4-7.

Active participations at national conferences, invited: 1

- [1] FRIDRICHOVÁ, Ivana - ŠEBOVÁ, Katarína - KAJABOVÁ, Viera - ZMETÁKOVÁ, Iveta - BELLA, V. - KAJO, K. - LASABOVÁ, Z. - GALBAVÝ, Š. - STANKOVIČOVÁ, I. Výsledky analýz DNA metylácie pri karcinóme prsníka. In Bratislavské onkologické dni XLVIII. ročník. - Solen, 2011, s. 28.

Active participations at international conferences: 24

- [1] CIHOVÁ, Marína - ALTANEROVÁ, Veronika - BABIC, Michal - RYCHLY, Boris - ONDICOVA, Katarina - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír. Human mesenchymal stem cells in prodrug gene therapy of rat glioblastoma. In FEBS advanced lecture course on translational cancer research. - 2011.
- [2] ČIAMPOR, Fedor - MÉSZÁROSOVÁ, Monika - VÁVRA, I. - GÁBELOVÁ, Alena. The surface modification influences the uptake and cytotoxicity of magnetite nanoparticles - ultrastructural and EELS study. In Proceedings of 10th Multinational Congress on Microscopy 2011. - Italy : Società Italiana Scienze Microscopiche, 2011, p. 169.
- [3] ČIPÁK, Ľuboš - HYPPA, Randy W. - KOVÁČIKOVÁ, Ines - SMITH, Gerald R. - GREGÁŇ, Juraj. Use of an analog-sensitive pat1 allele to synchronize meiosis at a physiological temperature. In The sixth international fission yeast meeting. - 2011, p. 135.
- [4] GREGAN, Juraj - ČIPÁK, Ľuboš - KOVÁČIKOVÁ, Ines - HYPPA, Randy W. - SMITH, Gerald R. Using analog-sensitive allele of Pat1 to generate synchronous meiotic cultures in fission yeast. In The EMBO conference on meiosis 2nd : Book of abstracts. - Taliansko, p. 63.
- [5] GURSKÝ, Ján - MYDLÍKOVÁ, Zuzana - RYBANSKÁ, Ivana - POLAKOVIČOVÁ, Erika - FASKOVÁ, Miriam - CHALUPA, Ivan - PIRŠEL, Miroslav. Involvement of the ERCC3 protein as

- a part of TFIIH multi-subunit complex in the cell cycle control and apoptosis. In Responses to DNA damage: from molecular mechanism to human disease : Conference. - 2011, p. 93.
- [6] HALASOVÁ, Erika - MATAKOVÁ, Tatiana - MUŠÁK, Ludovít - ONDRUŠOVÁ, Martina - SINGLIAR, Anton - DOBROTA, Dušan. Lung cancer incidence, tumor histological type and survival in individuals exposed to chromium. In XX. Biologické dny : Kmenové buňky - od regenerativní medicíny k nádorové biologii. - Plzeň : Československá biologická společnost : Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni, 2011, s. 46-47. ISBN 978-80-260-0849-1.
- [7] HORVÁTHOVÁ, Eva - KOZICS, Katarína - SLAMEŇOVÁ, Darina. Borneol supplementation in drinking water of rats protects primary hepatocytes against DNA-damaging oxidative stress. In TOXCON 2011 : Interdisciplinary toxicology conference. - 2011, s. A33. ISSN 133-6853.
- [8] CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - SULIKOVÁ, M. - CHOVANCOVÁ, Jana - CZAKO, B. - MARTISOVÁ, M. - MISTRÍK, M. - PASTOREK, Michal - GRONESOVÁ, Paulína - HUNÁKOVÁ, Ľubica - DURAJ, Jozef - SEDLÁK, Ján. The effect of MGN-3 arabinoxylan on natural killer and dendritic cells in multiple myeloma patients. In Haematologica : the hematology journal. - Taliansko : Ferrata Storti Foundation, 1920-, 2011, vol. 96, no. s1, p. s117. (6.532 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0390-6078.
- [9] JAKUBÍKOVÁ, Jana - ADAMIA, S. - KOST-ALIMOVA, M. - KLIPPEL, S. - CERVI, D. - DALEY, J.F. - CHOLUJOVÁ, Dana - KONG, S. Y. - LEIBA, M. - BLOTTA, S. - OOI, M. - DELMORE, J. - LAUBACH, J. - RICHARDSON, P. G. - SEDLÁK, Ján - ANDERSON, K. C. - MITSIADES, C. S. Phenotypic and functional studies of side population cells in mm. In Haematologica : 13th International myeloma workshop, Abstract book, 2011, vol. 96, no. s1, p. S47. (6.532 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0390-6078.
- [10] KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - POTURNAJOVÁ, Martina. Human medullary thyroid carcinoma cells as targets for gene and cell therapy mediated by cytosine deaminase/5-fluorocytosine. In FEBS advanced lecture course on translational cancer research. - 2011.
- [11] KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Ovlivnenie chemorezistencie mezenchýmových kmeňových buniek expresiou transgénnych proteínov. In Bioimplantologie 2011 : Sborník abstrakt. - Brno : MSD, 2011, s. 23. ISBN 978-80-7392-156-9.
- [12] MADARIC, J. - KLEPANEC, A. - MISTRÍK, M. - ALTANER, Čestmír - VALACHOVICOVA, M. - OLEJAROVA, I. - ZITA, Z. - URLANDOVA, T. - HLADIKOVA, D. - TOTH, M. - BAZIK, R. - BALAZS, T. - VULEV, I. Randomised comparison of intramuscular versus intraarterial autologous bone marrow cells transplantation in patients with advanced critical limb ischemia. In Bioimplantologie 2011 : Sborník abstrakt. - Brno : MSD, 2011, s. 35. ISBN 978-80-7392-156-9.
- [13] MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Combined mesenchymal stromal cell-mediated enzyme/prodrug therapy represents efficient treatment for human metastatic disease. In Forum of Italian researchers on mesenchymal and stromal stem cells : Abstracts

speakers. - Milano, 2011, s. 21.

- [14] MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHOVIČ, Roman - TYČIAKOVÁ, Silvia - KOZOVSKÁ, Z. - KUČEROVÁ, Lucia. Geneticky modifikované AT-MSC inhibujú rast experimentálnych metastáz kolorektálneho karcinómu. In *Bioimplantologie 2011 : Sborník abstrakt.* - Brno : MSD, 2011, s. 26. ISBN 978-80-7392-156-9.
- [15] MÉSZÁROSOVÁ, Monika. The role of oxidative stress in the genotoxicity of magnetite nanoparticles. In *NANOCON 2011: 3rd International Conference, September 21st - 23rd 2011, Brno, Czech Republic : conference proceedings.* - Ostrava : TANGER Ltd., 2011, s. 94. ISBN 978-80-87294-23-9.
- [16] MÉSZÁROSOVÁ, Monika - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - TIMKO, Milan - URSÍNYOVÁ, M. - HUŠEKOVÁ, Z. - GÁBELOVÁ, Alena. Differences between normal and tumor pulmonary cells in the uptake and toxicity of FE₃O₄ nanoparticles. In *TOXCON 2011 : 16th Interdisciplinary Toxicology Conference, Prague, May 17-20, 2011.* - 2011, s. A49. ISSN 133-6853.
- [17] PASTOREK, Michal. Treatment of multiple myeloma and cell lines with combination of realgar nanoparticles and natural plant compounds. In *FEBS advanced lecture course on translational cancer research.* - 2011.
- [18] PHADNIS, Naina - ČIPÁK, Ľuboš - KOHLI, Juerg - GREGÁŇ, Juraj - SMITH, Gerald R. Roles of casein kinases hhp1 and hhp2 in meiotic recombination. In *The sixth international fission yeast meeting.* - 2011, p. 282.
- [19] REGENDO VÁ, Eva - GÁBELOVÁ, Alena. UVA radiation increased the cytotoxicity and genotoxicity of N-heterocyclic aromatic hydrocarbons. In *TOXCON 2011 : Interdisciplinary toxicology conference.* - 2011, s.A57. ISSN 133-6853.
- [20] SOMSEDÍKOVÁ, Alexandra. DNA repair focus formation in lymphocytes of breast cancer patients undergoing radiotherapy. In *14th International Congress of Radiation Research.* - Poland, 2011, p. 163-164.
- [21] VASILYEV, Stanislav - KUBEŠ, Miroslav - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Radiosensitivity of different subpopulations of umbilical cord blood lymphocytes. In *World cord blood congress III.* - Italy : Eurocord, 2011, p. 170.
- [22] WARD, Thomas A. - DUDÁŠOVÁ, Zuzana - BHIDE, Mangesh R. - SARKAR, Sovan - MCHUGH, Peter J. - CHO VANEC, Miroslav. Pso2-independent interstrand cross-link repair requires a novel complex containing Mph1, Mgm101 and MutS factors. In *Responses to DNA damage: from molecular mechanism to human disease : Conference.* - 2011, p. 271.
- [23] WOLFF, Linda - POTURNAJOVÁ, Martina - ŠRAMKO, Marek - MARKUS, Ján - BIES, Juraj. Possible novel functions of INK4b tumor suppressor via interaction with lactoferrin. In *EMBO Molecular Medicine Conference : Molecular Insights for Innovative Therapies.* - EMBO, 2011, p. 62.
- [24] ZAJAC, Vladimír - ADAMČÍKOVÁ, Zuzana - HOLEC, Vladimír - HAINOVÁ, Katarína - ŠTEVURKOVÁ, Viola - WACHSMANNOVÁ, Lenka. The role of bacteria and yeasts in AIDS.

In Modern medical forum 2011 : Program and abstract book. - Montreal : EPS Global Medical Development Inc., 2011.

Active participations at international conferences, organized in SR: 28

- [1] BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Promotion of anticancer drug effects on neoplastic cells by pentoxifylline. In 2nd Drug resistance in cancer : Program and abstracts. - Ústav experimentálnej onkológie SAV : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2011, p. L12. ISBN 978-80-970128-4-7.
- [2] BENEJ, Martin - BENDLOVÁ, Bela - VÁCLAVÍKOVÁ, Eliška - POTURNAJOVÁ, Martina. Optimalizácia a validácia HRM metódy ako nástroja na primárny skríning mutácií c-ret proto-onkogénu. In XXII. Izakovičov memoriál. - 2011, s.
- [3] BOHÁČOVÁ, Viera - BARANČÍK, Miroslav - GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Effects of pentoxifylline on P-glycoprotein-mediated multidrug resistance in neoplastic cells. In XXVI. Xenobiochemické sympóziu : Trenčianske Teplice, 7.- 9. 9. 2011. Program & abstracts. - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2011, p. 38. ISBN 978-80-89233-48-9.
- [4] BUBENČÍKOVÁ, Tatiana - CHOLUJOVÁ, Dana - BREIER, Albert - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena. Expression of P-glycoprotein in intact and desialized mouse leukemic cell line L1210 induced alteration in cell surface saccharides. In XXVI. Xenobiochemické sympóziu : Trenčianske Teplice, 7.- 9. 9. 2011. Program & abstracts. - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2011, p. 16. ISBN 978-80-89233-48-9.
- [5] DURAJ, Jozef - VITKOVSKÁ, Jana - PASTOREK, Michal - SEDLÁK, Ján. Proteasome inhibition leads to altered signaling and lysosomal export of cisplatin in parental-and drug-resistant human ovarian carcinoma cells. In 2nd Drug resistance in cancer : Program and abstracts. - Ústav experimentálnej onkológie SAV : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2011, p. L9. ISBN 978-80-970128-4-7.
- [6] GIBALOVÁ, Lenka - LABUDOVÁ, Martina - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. P-glycoprotein expression is associated with decreased sensitivity to cisplatin in L1210 cells. In XXVI. Xenobiochemické sympóziu : Trenčianske Teplice, 7.- 9. 9. 2011. Program & abstracts. - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2011, p. 12. ISBN 978-80-89233-48-9.
- [7] GIBALOVÁ, Lenka - REHÁKOVÁ, A - LABUDOVÁ, Martina - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. P-glycoprotein positive cells are more resistant to cisplatin than P-gp negative cells. In 87. Fyziologické dni : Physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 27-28. ISBN 978-80-969544-8-3.
- [8] GIBALOVÁ, Lenka - LABUDOVÁ, Martina - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Resistance to cisplatin in P-glycoprotein expressing cells L1210. In 2nd Drug resistance in cancer : Program and abstracts. - Ústav experimentálnej onkológie SAV : Ústav

molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2011, p. P1. ISBN 978-80-970128-4-7.

- [9] HOLEC, Vladimír - DANIHEL, Ľudovít - MIKUŠ, Milan - ČIERNIKOVÁ, Soňa - WACHSMANNOVÁ, Lenka - ADAMČÍKOVÁ, Zuzana - MEGO, Michal - ŠTEVURKOVÁ, Viola - HOLECOVÁ, A. - ZAJAC, Vladimír. Analysis of bacteria from intestinal tract of FAP patients for the presence of APC-like sequences. In Conference Proceedings from International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics. - Kysucké Nové Mesto : Pamida International Ltd., 2011, s. 37. ISBN 978-80-970168-8-3.
- [10] HOLEC, Vladimír - DANIHEL, Ľudovít - MIKUŠ, Milan - ČIERNIKOVÁ, Soňa - WACHSMANNOVÁ, Lenka - ADAMČÍKOVÁ, Zuzana - MEGO, Michal - ŠTEVURKOVÁ, Viola - HOLECOVÁ, Agáta - ZAJAC, Vladimír. Analysis of bacteria from intestinal tract of FAP patients for the presence of APC-like sequences. In Conference proceedings from International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics : 15th-17th June 2010, Košice, Slovakia, p. 37. ISBN 978-80-970168-4-5.
- [11] HOLEC, Vladimír - MEGO, Michal - MIKUŠ, Miloš - BICIAN, Pavel - ZAJAC, Vladimír. Prevencia febrilnej neutropénie u detských onkologických pacientov probiotickými baktériami kmeňa *Lactobacillus rhamnosus* GG a *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* v kombinácii s inzulínom a oligofruktózou : (štúdia fázy II.). In Probiotiká v onkológii : Konferencia ku Dňu výskumu rakoviny (elektronický zdroj). - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny : Ústav experimentálnej onkológie, 2011, s. 10-11. Dostupné na internete: <<http://www.exon.sav.sk/web/media/file/KONFERENCIE/Probiotika2011.pdf>>.
- [12] HORVÁTHOVÁ, Eva - KOZICS, Katarína - SLAMEŇOVÁ, Darina. Protective effects of borneol administration against oxidative stress inducing compounds in primary rat hepatocytes. In Genetic toxicology and cancer prevention : Book of abstracts. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2011, s. 1-2. ISBN 978-80-970128-5-4.
- [13] JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana - RICHARDSON, Paul G - MITSIADES, Constantine S - ANDERSON, Kenneth C - SEDLÁK, Ján. Immunomodulatory drug lenalidomide targets multiple myeloma stem cells. In 2nd Drug resistance in cancer : Program and abstracts. - Ústav experimentálnej onkológie SAV : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2011, p. L17. ISBN 978-80-970128-4-7.
- [14] KOVÁČIKOVÁ, Ines - ČIPÁK, Ľuboš - MIADOKOVÁ, Eva - GREGÁŇ, Juraj. Identification of novel protein kinases required for meiosis in *Schizosaccharomyces pombe*. In 39th Annual Conference on Yeasts : programme- abstracts. Smolenice, Slovakia 3-6 May, 2011. - Bratislava : Yeast Commission Czechoslovak Society for Microbiology, 2011, s. 104. ISSN 1336-4839.
- [15] KOZICS, Katarína - MUCAJI, Pavel - HORVÁTHOVÁ, Eva - KLUSOVÁ, Veronika - SLAMEŇOVÁ, Darina. Antioxidative status of plant extracts in human HepG2 cell line. In Genetic toxicology and cancer prevention : Book of abstracts. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2011, s. 5-6. ISBN 978-80-970128-5-4.
- [16] KREBESOVÁ, Rozvita - HORVÁTHOVÁ, Eva. Measurement of oxidative DNA damage induced with 2,3-dimethoxy-1,4-naphthoquinone in HepG2 cells by the modified Comet

assay. In Genetic toxicology and cancer prevention : Book of abstracts. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2011, s. 54. ISBN 978-80-970128-5-4.

- [17] KURUCOVÁ, Tatiana - MESSINGEROVÁ, Lucia - CHOLUJOVÁ, Dana - BREIER, Albert - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena. Expression of P-gp in mouse leukemic cell line L1210 induced alteration in cell surface saccharides. In 2nd Drug resistance in cancer : Program and abstracts. - Ústav experimentálnej onkológie SAV : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2011, p. P5. ISBN 978-80-970128-4-7.
- [18] LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - HUDECOVÁ, Soňa - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠÍROVÁ, Marta - CHOLUJOVÁ, Dana - CAGALA, Martin - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga. Dimethylallyl glycine modulates gene expression and protein levels of the sodium calcium exchanger in HEK 293 cell line. In 87. Fyziologické dni : Physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 61-62. ISBN 978-80-969544-8-3.
- [19] MÁNIKOVÁ, Dominika - VLASÁKOVÁ, Danuša - FIDLER, Karol - BROZMANOVÁ, Jela - VLČKOVÁ, Viera - CHOVANEC, Miroslav. Genotoxicity of sodium selenite in *Saccharomyces cerevisiae*. In Genetic toxicology and cancer prevention : Book of abstracts. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2011, s. 36. ISBN 978-80-970128-5-4.
- [20] MARKUS, Ján - HORVÁTH, Ľubomír - ŠPÁNIK, Stanislav - PALAJ, Július - BELLA, Vladimír - RAUOVÁ, Katarína - LEHOTSKÁ, Viera - WEISMANOVÁ, Eva. Expression of selected drug resistance genes in breast cancer patients. In 2nd Drug resistance in cancer : Program and abstracts. - Ústav experimentálnej onkológie SAV : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2011, p. L4. ISBN 978-80-970128-4-7.
- [21] MEGO, Michal - ZAJAC, Vladimír. Možnosti uplatnenia probiotík v onkológii. In Probiotiká v onkológii : Konferencia ku Dňu výskumu rakoviny (elektronický zdroj). - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny : Ústav experimentálnej onkológie, 2011, s. 8. Dostupné na internete: <<http://www.exon.sav.sk/web/media/file/KONFERENCIE/Probiotika2011.pdf>>.
- [22] PEVALA, Vladimír - FRIČOVÁ, Dominika - CHOVANEC, Miroslav - TOMÁŠKA, Ľubomír - NOSEK, Josef - KREJČÍ, Lumír - KUTEJOVÁ, Eva. DNA-binding properties of the yeast mitochondrial protein Mgm 101. In 39th Annual Conference on Yeasts : programme-abstracts. Smolenice, Slovakia 3-6 May, 2011. - Bratislava : Yeast Commission Czechoslovak Society for Microbiology, 2011, p. 66. ISSN 1336-4839.
- [23] POTURNAJOVÁ, Martina - KUČEROVÁ, Lucia. Non-surgical treatment of medullary thyroid carcinoma - a promising role of TKI in individualized chemotherapy. In Otorinolaryngológia a chirurgia hlavy a krku. - Bratislava : SAMEDI, s.r.o., 2011, ročník 5, s. 14. ISSN 1337-2181.
- [24] POTURNAJOVÁ, Martina - BENEJ, Martin - BISTA, Emil - PURA, Mikuláš - DUBROVČÁKOVÁ, Mária. Je unikátny slovenský nukleotidový variant c-RET proto-onkogénu lokálnym polymorfizmom alebo patologickou mutáciou? In XXII. Izakovičov memoriál. - 2011, s.

- [25] SEDLÁK, Ján - GRONESOVÁ, Paulína - CHOLUJOVÁ, Dana - HUNÁKOVÁ, Ľubica - SEDLÁKOVÁ, Olga - CHALUPA, Ivan - DURAJ, Jozef - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Effects of natural compounds on epithelial-mesenchymal transition. In XXVI. Xenobiochemické sympóziu : Trenčianske Teplice, 7.- 9. 9. 2011. Program & abstracts. - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2011, p. 32. ISBN 978-80-89233-48-9.
- [26] SULO VÁ, Zdena - ŠEREŠ, Mário - CHOLUJOVÁ, Dana - BUBENČÍKOVÁ, Tatiana - BREIER, Albert. Tunicamycine depresses P-glycoprotein glycosylation without effect on its membrane localization and drug efflux activity in L1210 cells. In XXVI. Xenobiochemické sympóziu : Trenčianske Teplice, 7.- 9. 9. 2011. Program & abstracts. - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2011, p. 11. ISBN 978-80-89233-48-9.
- [27] SULO VÁ, Zdena - DITTE, Peter - KURUCOVÁ, Tatiana - POLÁKOVÁ, Eva - GIBALOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - ŠKVARKOVÁ, Lucia - SEDLÁK, Ján - PASTOREK, Jaromír - BREIER, Albert. Presence of P-glycoprotein in L1210 cells independently on the way of its expression induced down-regulation of cell surface saccharide-targets of concanavalin A. In 87. Fyziologické dni : Physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 106. ISBN 978-80-969544-8-3.
- [28] ZAJAC, Vladimír. Od retrovírusov k probiotikám. In Probiotiká v onkológii : Konferencia ku Dňu výskumu rakoviny (elektronický zdroj). - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny : Ústav experimentálnej onkológie, 2011, s. 5-6. Dostupné na internete: <<http://www.exon.sav.sk/web/media/file/KONFERENCIE/Probiotika2011.pdf>>.

Active participations at national conferences: 3

- [1] EICHLER, Tomáš - KRAMARA, Juraj - ČIPÁK, Ľuboš - GRAGÁŇ, Juraj - TOMÁŠKA, Ľubomír. SpTip1 a YITay1 ako noví hráči v udržiavaní telomér a ich propojenie s bunkovým delením u netradičných druhov kvasiniek. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s. 149. ISBN 978-80-970712-0-2.
- [2] KUČEROVÁ, Lucia - KOVAČOVICOVÁ, M. - BOHÁČ, M. - SIEBEROVÁ, G. - ŠKOLEKOVÁ, S. - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. (Ne)priateľská úloha mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch prsníka: spojenci alebo protivníci? In Bratislavské onkologické dni XLVIII. ročník. - Solen, 2011, s. 27-28.
- [3] POTURNAJOVÁ, Martina - BENEJ, Martin. Bakteriálny in vivo systém v službách molekulárnej onkológie. Štúdium transmembránových interakcií RET onkoproteínu pomocou TOXCAT systému. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s. 28. ISBN 978-80-970712-0-2.