

Středa 5.5.

- 13.30  Zahájení konference, prezence, organizační pokyny – *J. Chmelíková*
 **Zahájení 33. pracovních dní České a slovenské společnosti pro mutagenezi zevním prostředím – úvodní slovo předsedy** - *J. Topinka*

14.00 – 18.10 Téma: Riziko práce s cytostatiky

Předsedající: MUDr. Júlia Marečková

14.00 – 15.00 **Mechanismus účinků a bezpečnost cytostatik** – J. Vyskočil

15.00 – 15.30 **Pohled do zákulisí přípravy a aplikace cytotoxických léčiv** -
L. Doležalová

15.30 – 15.50 přestávka

15.50 – 16.20 **Monitoring cytotoxických léčiv v nemocničních lékárnách ČR** –
P. Odráška, L. Gorná, L. Doležalová, L. Bláha

16.20 – 16.50 **Zdravotní rizika pro pracovníky nakládající s cytotoxickými léčivy** -
L. Bláha, P. Odráška, L. Gorná, L. Doležalová

- 16.50 – 17.20 **Zdravotní stav zaměstnanců pracujících v riziku cytostatik –**
V. Vítová, H. Vítová
- 17.20 – 17.50 **Využití výsledků CAPL v pracovně lékařské péči –**
V. Vítová, J. Marečková
- 17.50 – 18.10 **Výsledky cytogenetických vyšetření v lékárnách – centrální ředění
v JmK –** J. Marečková, K. Koudela, N. Dvořáčková, J. Nováková,
J. Foltýnová, M. Toullová

18.10 - Krátká schůze výboru Společnosti

Čtvrtek 6. 5.

8.30 – 10.00 Téma: Oxidační poškození a problematika antioxidačních mechanismů

Předsedající: RNDr. Alena Gábelová, CSc., RNDr. Miroslav Machala, CSc.

- 8.30 – 9.00 **Oxidační poškození DNA a jak ho stanovit v moči –**
R. Rössner, Jr., R. J. Šrám
- 9.00 – 9.30 **Oxidační stres v jaterní buněčné linii WB-F344: efekty polycyklických
aromatických uhlovodíků (PAH) a modelových dibenzokarbazolů –**
M. Machala, L. Trilecová, S. Krčková, P. Krčmář, S. Marvanová,
P. Šimečková, Z. Valovičová, A. Gábelová, K. Pěňčíková, J. Vondráček
- 9.30 – 10.00 **Biologická aktivita nanočástic magnetitu po internalizaci a
akumulaci v bunkách –** A. Gábelová, M. Mesárošová, Z. Kováčiková,
V. Závišová, M. Koneracká, M. Timko, P. Kopčanský, I. Vávra, Z.
Křížanová, F. Čiampor

10.00 – 10.30 přestávka

10.30 – 12.00 Téma: Program Ostrava

Předsedající: Ing. Jan Topinka, DrSc.

- 10.30 – 11.00 **Program Ostrava –** R. J. Šrám
- 11.00 – 11.20 **Personální monitoring karcinogenních polycyklických aromatických
uhlovodíků a volatilních organických látek v projektu Ostrava –**
V. Švecová, I. Solanský, R. J. Šrám
- 11.20 – 11.40 **Vliv životního prostředí na vznik a vývoj astma u dětí –**
H. Líbalová, M. Dostál, J. Topinka, R. J. Šrám

11.40 – 12.00 **Analýza mikrojader v biomonitorovacích a jiných studiích – kam kráčí?** – A. Rössnerová, M. Špátová, R. J. Šrám

12.00 – 12.30 Téma: Mechanismy chemické karcinogeneze

12.00 – 12.30 **Human carcinogen aristolochic acid I is activated to form DNA adducts by human NAD(P)H:quinone oxidoreductase without the contribution of acetyltransferases or sulfotransferases** – M. Stiborová, V. Martínek, E. Frei, V.M. Arlt, D.H. Phillips, H. H. Schmeiser

Oběd

14.00 – 15.30 Téma: Komplexní směsi v ovzduší

Předsedající: RNDr. Pavel Rössner ml., Ph.D.

14.00 – 14.30 **Genotoxicita aerosolů různé velikosti ve vnějším prostředí** – J. Topinka, A. Milcová, J. Schmuczerová, J. Hovorka, J. Kroužek, R.J. Šrám

14.30 – 15.00 **Genotoxicity and gene expression profiles of organic extracts from airborne particles measured in human cell lines** – K. Hanzalová, H. Líbalová, A. Milcová, J. Schmuczerová, J. Topinka, R.J. Šrám

15.00 – 15.30 **Chemická analýza a hodnocení toxických účinků vzorků prachových částic v ovzduší** – M. Cigánek, J. Neča, K. Pěnčíková, J. Topinka, V. Švecová, R.J. Šrám, M. Machala

15.30 – 16.00 **Metody měření aerosolů, zvláště nanočástic** – V. Ždímal

16.00 – 16.30 přestávka

16.30 – 17.00 Téma: Kolorektální karcinom

Předsedající: MUDr. Hana Lehocká, Ph.D.

16.30 – 17.00 **Screening kolorektálního karcinomu** – M. Šachlová

17.00 – 17.30 **Hereditární syndromy** – M. Šachlová

17.30 – 18,00 Diskuse k posterům

Moderátor: Ing. Jan Topinka, DrSc.

Posterová sekce:

Hodnocení expozice genotoxickým látkám – možnost využití dalšího biomarkeru –
M. Bušová, J. Marečková

Association of multiple genetic polymorphisms with 8-oxodeoxyguanosine (8-oxodG) in children – N. Tabashidze, P. Rössner Jr., J. Topinka, R. J. Šrám

Genotoxicita prachových částic různé velikosti ve vnějším prostředí – A. Milcová, J. Schmuczerová, J. Hovorka, J. Kroužek, R. J. Šrám, J. Topinka

Cytogenetická analýza – 15 let monitorování dětské a dospělé populace České republiky v letech 1993-2008 – D. Očadlíková, J. Šmíd

Cytogenetická analýza periférnych lymfocytov leteckého personálu profesionálne exponovanému radiačnej záťaži a stresovým faktorom – M. Barančoková, A. Kažimírová, M. Staruchová, A. Lišková, M. Dušinská

Mutagenita ovzduší v Praze a Ostravě v zimním období v letech 2007-2009 – A. Vlková, J. Šmíd, M. Černá, J. Tumová

Přehled výsledků vyšetření CAPL na pracovištích s vyhlášeným rizikem profesionální expozice cytostatikům, provedených v laboratořích ZÚ se sídlem v Ostravě (2008, 2009) – J. Kůsová, R. Lahutová, M. Kašová, M. Balová

Monitorování expozice ethylenoxidu (klasicky a pomocí indikátoru zatížení organismu) – J. Kůsová

Frekvencia mikrojadier v ľudských periférnych lymfocytoch a obezita – A. Kažimírová

Pátek 7.5.

8.30 – 9.00 Téma: kolorektální karcinom – pokrač.

Předsedající: MUDr. Hana Lehocká, Ph.D.

8.30 – 9.00 Klinika kolorektálního karcinomu - J. Stehlík

9.00 – 9.30 Téma: Profesionální expozice

Předsedající: MUDR. Júlia Marečková

9.00 – 9.30 **Novinky v přiznávání nemocí z povolání při expozici genotoxikantům**
– H. Lehocká

9,30 –10.00 přestávka

10.00 – 12.00 Téma: Různé

Předsedající: Prof. RNDr. Karol Mičieta, CSc., Prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc.

10.00 – 10.30 **Integrita chromatinu ve spermiích jako indikátor znečištění ovzduší -**
J. Rubeš, R. Rybář, V. Kopecká, P. Přinosilová

10.30 – 11.00 **Simultánný test fytotoxicity a mutagenity kontaminovaných miest**
po bombardovaní NATO v Srbsku v roku 1999 –
K. Mičieta, T. Bikar, G. Murín

11.00 - 11.15 **„Era of epigenetics“: transforming genotype and environment**
into phenotype – E. Tulupova

11.15 – 11.30 **Obezita a věk ve vztahu k poškození spermií infertilních mužů –**
R. Rybář, P. Přinosilová, V. Kopecká, J. Rubeš

11.30 – 11.45 **Arabidopsis thaliana – test v indikácii a monitoringu ekogenotoxicity**
v podmienkach *in situ* – K. Mičieta, A. Ersék, J. Dušička

11.45 – 12.00 **CAM assay – alternativní metoda *in vivo* pro testování účinku nově**
vyvíjených protinádorových léčiv – B. Novotná