

Súťaž mladých onkológov: Program

Streda, 10.marec 2010:

08.00 - 08.15 Registrácia

08.15 - 08.30 Otvorenie

**08.30 - 09.00 Prezentácia prác v kategórii
študent strednej školy**

08.30

Marek Karman,

*Gymnázium Ladislava Novomeského, Tomášikova 2, 827 29 Bratislava
Poškodenie DNA nádorových buniek na modeli tkanivových kultúr.*

08.45

Lucia Szemanová¹, Martin Brakľ¹, Roman Bohovič²;

¹*Gymnázium Ladislava Novomeského, Tomášikova 2, Bratislava;*

²*Ústav experimentálnej onkológie SAV, Laboratórium molekulárnej onkológie,
Vlárska 7, Bratislava*

Vplyv zeleného čaju na ľudské bunky.

**09.00 - 11.00 Prezentácia prác v kategórii
študent vysokej školy**

09.00

Lenka Baranovičová¹, Miroslava Matúšková²;

¹*Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra mikrobiológie a virológie, Mlynská
dolina, 842 15 Bratislava, Slovensko, Lenka.Baranovic@gmail.com,*

²*Ústav experimentálnej onkológie SAV, Laboratórium molekulárnej onkológie,
Vlárska 7, 833 91 Bratislava*

**Porovnanie účinnosti dvoch systémov génovej terapie sprostredkovanej
mezenchýmovými kmeňovými bunkami *in vitro*.**

09.15

Marek Bartošovič, Miroslav Brečík;

Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava

Porovnanie expresie génov zúčastňujúcich sa na regulácii energetického metabolizmu buniek kultivovaných v monovrstve a vo forme sferoidov pomocou mikročipovej DNA analýzy.

09.30

Martin Benej;

Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká Fakulta UK v Bratislave

Zavedenie metódy high-resolution melting pre molekulárnu diagnostiku medulárneho karcinómu štítnej žľazy.

09.45

Helena Fábryová;

Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava

Čo je to angiogenéza a VEGF?

10.00

Rozvita Krebesová;

Katedra genetiky, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, 842 15 Bratislava

Využitie metódy fluorescenčnej in situ hybridizácie (FISH) v onkologickom výskume.

10.15

Jakub Zmajkovič, Barbara Hänzi, Régis Masson and Nancy E. Hynes;

Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Basel, Switzerland

MEMO a sfingozín-1-fosfát: hľadanie spojenia.

10.30

Petra Bullová¹, RNDr. Martina Takáčová, PhD.², MVDr. Juraj Kopáček, CSc.²;

¹Prírodovedecká fakulta UK, Katedra mikrobiológie a virológie, ²Virologický ústav SAV

Zníženie expresie hypoxiou indukovaného faktora 1 prostredníctvom RNA interferencie.

**10.45 – 12.00 Prestávka + obed v jedálni
ústavu**

**12.00 – 13.45 Prezentácia prác v kategórii
mladý výskumník do 35 rokov (1. blok)**

12.00

Lucia Kuliková^{1,3}, Jaromír Mikeš², Martina Hýžd'alová², Giuseppe Palumbo³;

¹Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta UPJŠ
v Košiciach, Slovensko

²Laboratórium cytokinetiky, Biofyzikálny ústav AV ČR, Brno, Česká republika,

³Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano",
Università di Napoli "FEDERICO II Neapol, Taliansko

**Ďalší aspekt v rezistencii buniek HT-29 na dvojnásobnú fotoaktiváciu
hypericínu *in vitro*.**

12.15

Rastislav Jendželovský¹, Jaromír Mikeš¹, Ján Koval¹, Karel Souček², Jiřina
Procházková², Martin Kello¹, Veronika Sačková¹, Jiřina Hofmanová² a Alois
Kozubík²;

¹Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta UPJŠ
v Košiciach, Slovensko

²Laboratórium cytokinetiky, Biofyzikálny ústav AV ČR, Brno, Česká republika

**Vplyv ABC transportných proteínov MRP1 a BCRP na celkovú efektivitu
fotodynamickej terapie buniek kolorektálneho adenokarcinómu.**

12.30

Jaromír Mikeš, Ján Koval', Rastislav Jendželovský, Veronika Sačková, Martin
Kello a Lucia Kuliková;

Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

**Vplyv funkcie proteínu p53 na účinnosť fotodynamickej terapie s hypericínom
a dlhodobé prežívanie nádorových buniek po terapii.**

12.45

Martin Kello, Jaromír Mikeš, Rastislav Jendželovský a Ján Koval';

Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

**Oxidatívny stres ako jeden z hlavných faktorov kombinovanej terapie
PUFA/PDT.**

13.00

Jana Jurečeková;

Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine,

Ústav lekárskej biochémie

Bielkoviny blokujúce apoptózu - nové terapeutické ciele rakoviny?

13.15

Andrea Štefániková:

Ústav lekárskej biochémie, JLF UK v Martine

P-glykoproteín- jeden z faktorov vzniku viacnásobnej liekovej rezistencie

13.30

Katarína Žihlavníková, Peter Kubatka, Martin Pěč, Vanda Valentová, Karol Kajo*:

Ústav lekárskej biológie, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave,

** Ústav patologickej anatómie, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave*

Atorvastatín v chemoprevencii experimentálnej rakoviny prsníka

13.45 – 14.15 Prestávka

**14.15 – 16.00 Prezentácia prác v kategórii
mladý výskumník do 35 rokov (2.blok)**

14.15

Soňa Kontseková:

Virologický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 842 45

Endosialín ako potenciálny marker nádorovej angiogenézy

14.30

Šteffeková Z.¹, Birková A.¹, Ostró A.¹, Mareková²:

¹Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ a Labmed a.s. v Košiciach,

²II. Gynekologicko pôrodnická klinika LF UPJŠ v Košiciach

Diagnostika rakoviny vaječníkov pomocou fluorescenčnej spektrálnej analýzy

14.45

Monika Mesárošová, Vlasta Závíšová, Martina Koneracká, Milan Timko, Anežka Džarová, Peter Kopčanský, Ivo Vávra, Fedor Čiampor, Alena Gábelová:*

** Cancer Research Institute, Slovak Academy of Sciences, Bratislava*

The effect of magnetic nanoparticles on biological activity of human alveolar cell line A549.

15.00

Eva Regendová, Alena Gábelová:

*Laboratory of Mutagenesis and Carcinogenesis, Cancer Research Institute, SAS,
833 91 Bratislava, Slovakia*

Cytotoxic and genotoxic effects of 2-aminofluorene after UVA irradiation in HaCaT cell line.

15.15

Veronika Tóthová:

Virologický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava

Zohrávajú glukokortikoidy úlohu v regulácii expresie S100p proteínu v nádorových bunkách?

15.30

Peter Ditte, Eliška Švastová, Miriam Zaťovičová:

Virologický ústav SAV, Bratislava

CA IX sprostredkovaná acidifikácia extracelulárneho prostredia je závislá od fosforylácie Thr443 prostredníctvom PKA.

15.45

Wojciech WitarSKI:

Department of Molecular Medicine, Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, Dúbravská cesta 9, 84505 Bratislava

The contribution of carbonic anhydrase IX to development of prometastatic phenotype.