

## Ocenení účastníci Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov 2012

### Vít'az 4. ročníka:

#### Hlavná cena PREVEDY

účelovo viazaná finančná podpora v hodnote 500 € na rozvíjanie vedeckých cieľov víťaza, ktorú do súťaže venovala spoločnosť BASF a originálny obraz študentky Hanky Jašovej

#### udelená

#### Štefanovi Lukáčovi,

študentovi 2. ročníka všeobecného lekárstva, ktorý svoju víťaznú štúdiu *Oxidačný stres ako patogenetický faktor sclerosis multiplex* uskutočnil na Ústave lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie, LF UK v Bratislave.

#### *V sekcii: Bunkový metabolizmus, fyziológia, molekulárna biológia a genetika:*

- Ing. Zuzana Kňazická, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Katedra fyziológie živočíchov, SPU Nitra, *za prácu venovanú štúdiu vplyvu železa na fyziológiu a mobilitu spermií.*
- RNDr. Andrea Korimová, Neurobiologický ústav, SAV Košice, *za prácu o využití nových prístupov na redukciu poškodenia miechy po traumatických poraneniach.*
- MUDr. Aneta Kubranská, Fyziologický ústav, Lekárska fakulta UK Bratislava, *za štúdiu o vplyve hormónov na priestorovú predstavivosť a ich súvislosť s autizmom.*
- Mgr. Csilla Patasi, Ústav molekulárnej biológie SAV, Bratislava, *za pokrok v objasňovaní molekulárneho mechanizmu regulácie funkcie septínov.*
- Mgr. Veronika Ledvéniová, Ústav pre Výskum Srdca, SAV, Bratislava, *za prácu o vplyve starnutia na odolnosť myokardu samíc potkanov voči ischemicko–reperfúznemu poškodeniu.*
- Ing. Martin Petráš, Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Martin, *za štúdiu o vplyve hyperhomocysteinémie na celkovú antioxidantnú kapacitu po indukovanom ischemicko–reperfúznom poškodení mozgu.*
- Mgr. Lenka Turkovičová, Katedra molekulárnej biológie, UK, Bratislava, *za prínos pri objasňovaní mechanizmu teluričitanovej rezistencie baktérií E. coli.*

### ***V sekcii: Biotechnológia a potravinárske technológie***

- **Ing. Eva Mešková**, Výskumný ústav potravinársky, Bratislava, *za zaujímavý spôsob znižovania obsahu akrylamidu v sušienkach aplikáciou enzýmu asparaginázy.*
- **RNDr. Jozef Parnica**, Katedra Biochémie, Ústav chemických vied, PF UPJŠ, Košice, *za prácu o biotechnologickom využití iónových kvapalín v interakcii s biomakromolekulami.*

### ***V sekcii: Využitie inštrumentálnych metód v analýze biologicky významných látok***

- **Mgr. Jana Janočková**, Katedra Biochémie, Ústav chemických vied, PF UPJŠ, Košice, *za prácu o analýze väzbových vlastností mono- a bistakrínových derivátov s DNA a ich vplyve na topoizomerázovú aktivitu.*

### ***V sekcii: Organická, bioorganická a farmaceutická chémia, farmakológia***

- **Mgr. Lukáš Krivosudský**, Katedra anorganickej chémie, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, *za Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, za štúdium dioxidokomplexov vanádu(V) s N-salicylidenaminokyselinami.*
- **Mgr. Michal Májek**, Ústav organickej chémie, VŠCHT v Prahe, *za mechanistickú štúdiu neočakávanej reakcie pri syntéze organokatalyzátoru na báze izochinolinového skeletu.*
- **Mgr. Mária Baňasová**, Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie, SAV, Bratislava, *za prácu: testovanie bucilamínu a jeho oxidovaného metabolitu na protektívne účinky voči voľno-radikálovej degradácii hyalurónanu in vitro.*

### ***V sekcii: Ekológia a environmentalistika***

- **RNDr. Tímea Brázová**, Parazitologický ústav, SAV, Košice, *za nekonvenčné hodnotenie stavu znečistenia vodnej nádrže Ružín s využitím rýb a ich črevných parazitov.*
- **Ing. Marek Rodný**, Ústav hydrológie, SAV, Bratislava, *za prácu venovanú diagnostike vodného režimu pôd s využitím metód umelej inteligencie.*
- **Ing. Jaroslav Vido**, Technická univerzita vo Zvolene, Zvolen, *za prácu o príklade hodnotenia meteorologických dát na základe indexu SPI: Zelené sucho.*

### ***V sekcii: Biofyzika, matematické modelovanie, bioštatistika***

- **RNDr. Katarína Šipošová**, PF UPJŠ, *za štúdiu o redukcii amyloidných agregátov inzulínu magnetickou kvapalinou.*

– **Mgr. Marcela Morvová**, Katedra jadrovej fyziky a biofyziky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Bratislava, *za sledovanie korelácie medzi aktivitou enzýmu  $Ca^{2+}$ -ATPázy a vekom.*

### ***V sekcii: Otvorená sekcia pre študentov***

– **Veronika Lobellová**, Gymnázium J.G.Tajovského, Banská Bystrica, *za štúdium schopností potkanov dvojitého vyháňania sa miestu po aplikácii dizocilpínu.*

– **Bc. Stanislava Šarišská**, Katedra experimentálnej fyziky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, UK, Bratislava, *za pokrok vo vyhodnocovaní prvkového zloženia vybraných vzoriek metódou CF-LIBS.*

### ***V sekcii: Otvorená sekcia***

– **Ing. Ivan Kováč**, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne – Fakulta priemyselných technológií v Púchove, *za zaujímavý prístup k výpočtovému MKP modelovaniu pneumatiky pre modálnu analýzu z pohľadu verifikácie výpočtov.*

Ceny víťazom udelili organizátori podujatia: Ing. Miroslav Ferko a PhD., Ing. Pavol Farkaš, PhD., Občianske združenie PREVEDA, dňa 16. 5. 2012. Gratulujeme!