

PROGRAM PODUJATIA

Začiatok podujatia: 14.00 hod.

Slávnostné zahájenie podujatia
spojené s vyhlásením víťazov

IV. ročníka Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov 2012

14.30 – diskusný seminár

venovaný problematike
aplikovanej matematiky a fyziky
v lekárskej a prírodných vedách

VEDA- π REVEDA

Hostia:

Doc. Alžbeta Chorvátová, PhD.

Vedúca oddelenia Biofotoniky
v Medzinárodnom Laserovom Centre v Bratislave

Názov prednášky:

Nové trendy v biomedicínskej diagnostike:
neinvasívne zobrazovanie endogénnych fluorofórov
v živých bunkách a tkanivách

Doc. RNDr. Iveta Waculíková, PhD.

Pedagóg na Katedre jadrovej fyziky a biofyziky,
FMFI UK v Bratislave.

Názov prednášky:

Hodnotenie metódou 360 stupňovej spätnej väzby alias
„keď hodnotia všetci“

Mgr. Katarína Boďová, PhD.

Odborná asistentka na Katedre aplikovanej
matematiky a štatistiky, FMFI UK v Bratislave

Názov prednášky:

Matematické modelovanie a jeho význam pri výskume
biologických a fyzikálnych procesov

PREVEDA

Občianske združenie PREVEDA

OZ Preveda vzniklo spojením ľudí, ktorí majú snahu podieľať sa na vytváraní alternatívnych možností v oblasti vzdelávania, sociálnej výchovy a pomoci, ako aj na presadzovaní pozitívnych zmien v otázkach hospodárskeho a kultúrneho života.

K cieľom OZ Preveda patrí:

- realizácia prednášok, konferencií, informačných seminárov, školení, osvetá
- zvýšenie rozsahu, zlepšenie a širšie poskytovanie ďalšieho vzdelávania s cieľom zlepšiť kvalifikáciu a adaptabilitu študentov resp. zamestnancov a osôb vstupujúcich na trh práce, investovaniu do ľudských zdrojov
- tvorba a realizácia projektov podporujúcich celkovú prosperitu regiónu, vrátane materiálnej, kultúrnej a vzdelanostnej úrovne

www.preveda.sk

Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov

Konferencia organizovaná na Slovensku ojedinelým a inovatívnym – interaktívnym spôsobom, zameraná na vybrané odbory chemických a prírodných vied.

Podstatou interaktívnej konferencie je poskytnutie možnosti prezentácie vlastných odborných príspevkov študentom vysokých škôl, doktorandom a mladým vedcom.

Projekt tvoria každoročne hodnotné interaktívne konferencie, ktorých obsahom a vysokou výpovednou úrovňou sa snažíme napomôcť k udržaniu vzdelanostnej úrovne, ako i k zefektívnieniu štúdia mladej vedeckej obce.

www.preveda.sk/conference

kontakt:

Organizačný tím OZ PREVEDA

Ing. Miroslav Ferko, PhD. – predseda OZ PREVEDA
Ing. Pavol Farkaš, PhD. – člen predsedníctva OZ PREVEDA

konferencia.preveda@gmail.sk

Tento projekt sa uskutočnil vďaka finančnej podpore
generálneho partnera projektu, spoločnosti BASF a partnerov:
VWR, TRIGON, FISHER, EPPENDORF a CURAPROX.

Oficiálne vyhodnotenie
IV. ročníka Interaktívnej Konferencie
Mladých Vedcov 2012

diskusný seminár pri príležitosti
slávnostného ukončenia konferencie na tému

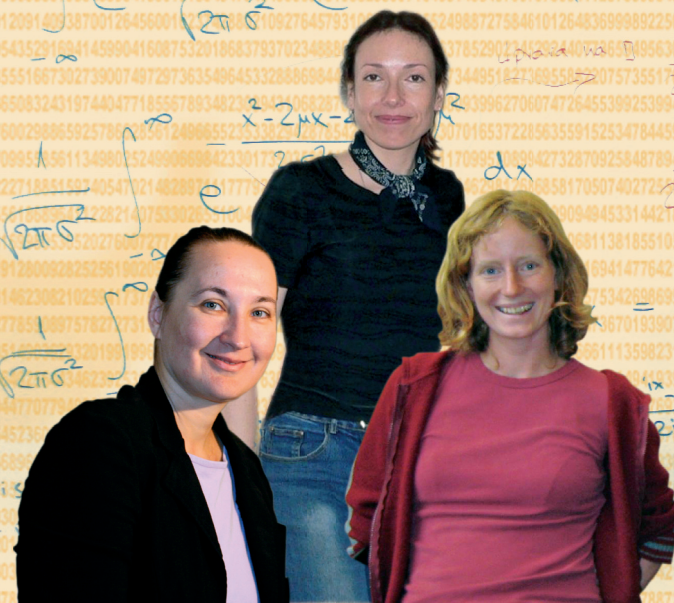
PREVEDA

VEDA- π REVEDA

venovaný problematike
aplikovanej matematiky a fyziky
v lekárskej a prírodných vedách

Prednášková sála
Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI),
Lamačská cesta 8, Bratislava

16. 5. 2012, 14.00 hod.



H O S T I A P O D U J A T I A

Doc. Alžbeta Chorvátová, PhD.

Vedúca oddelenia Biofotoniky v Medzinárodnom Laserovom Centre v Bratislave.

Špecializuje sa na sledovanie bunkovej fyziológie pomocou biofyzikálnych metód a to predovšetkým so zameraním na elektrofyziológiu, biofotoniku a nanobiofotoniku.

Vyštudovala odbor Biofyzika na Matematicko-fyzikálnej fakulte UK v Bratislave a získala Ph.D. vo Fyziológii na Univerzite Claude Bernard v Lyone vo Francúzsku.

Pôsobila ako post-doktorand na Fakulte Medicíny na Univerzite Sherbrooke v Kanade a na oddelení Medicíny Univerzity Liverpool v Anglicku.

Počas 7 rokov viedla laboratórium v Univerzitnom a Medicínskome výskumnom centre v Montreale v Kanade.

Od roku 2008 je vedúcou laboratória Bunkovej Biofotoniky a od roku 2011 vedúcou oddelenia Biofotoniky v Medzinárodnom Laserovom Centre v Bratislave.

Doc. RNDr. Iveta Waczulíková, PhD.

Pedagóg na Katedre jadrovej fyziky a biofyziky, Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského.

Vedecky pôsobí v oblasti využitia biofyzikálnych prístupov pri štúdiu patologických stavov ako diabetes, kardiomyopatia, poruchy hemostázy a pri výskume nanočastíc pre cieleň transport liečiv a nukleových kyselín.

Absolvovala štúdium biofyziky a chemickej fyziky na FMFI UK a postgraduálne štúdium v odbore biochémia na LF UK.

Vyučuje predmety súvisiace s experimentálnou vedeckou prácou: Spracovanie experimentálnych údajov na bakalárskom stupni, Experimentálne metódy biofyziky a lekárskej fyziky a Aplikácia štatistiky v medicíne na magisterskom stupni na FMFI a Bioštatistika na III. stupni VŠV na LF. Má dlhoročné skúsenosti s konzultovaním a analyzovaním experimentálnych a klinických dát, je autorkou niekoľkých prác a učebných textov venovaných tejto problematike, celkovo

má 276 záznamov v EVIPUBe a celkovú citovanosť 476.

Mgr. Katarína Boďová, PhD.

Odborná asistentka na Katedre aplikovanej matematiky a štatistiky, Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského.

Venuje sa najmä matematickému modelovaniu biologických procesov a skúmaniu vplyvu náhodnosti na dynamiku systémov, motivovaných rôznymi problémami v biológii a vo fyzike od správania neurónov, telomerickej DNA v kvasinkách, vytvárania mravčích chodníčkov až po tepelnú konvekciu a mixovanie tekutín.

Absolvovala magisterský odbor Ekonomická a finančná matematika na FMFI UK v Bratislave a získala Ph.D. v Aplikovanej matematike na University of Michigan, Ann Arbor v USA.

V roku 2011 získala cenu akademika Štefana Schwartza pre mladých vedcov udeľovanej Slovenskou matematickou spoločnosťou.

