

Ústav lekárskej fyziky, biofyziky, informatiky a telemedicíny
Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
a
Slovenská spoločnosť lekárskej fyziky a biofyziky SLS
Slovenská spoločnosť pre vzdelávanie pracovníkov v zdravotníctve SLS

usporiadajú

18. novembra 2014
na LF UK v Bratislave

vedecko-odbornú konferenciu s medzinárodnou účasťou

**LEKÁRSKA FYZIKA A BIOFYZIKA NA ZAČIATKU 21. STOROČIA:
APLIKÁCIE FYZIKY V MEDICÍNE**

Konferencia sa koná v nadväznosti na medzinárodnú konferenciu *Lekárska fyzika na prahu 21. storočia* a semináre *Lekárska fyzika a biofyzika na Slovensku*. Konferencia je súčasťou riešenia grantových projektov KEGA 020UK-4/2014 *Inovácia obsahu, foriem a metód praktických cvičení z biofyziky a lekárskej biofyziky pre štúdium medicíny a biomedicínskej fyziky* a VEGA 1/0727/14 *Kardiorenálne súvislosti srdcového zlyhávania a elektrická činnosť srdca*.

Tematické zameranie konferencie:

- Moderné aplikácie fyziky v medicíne
- Výučba biofyziky a lekárskej biofyziky, e-learning
- Využitie výpočtovej techniky v medicíne
- Biologické signály – registrácia, detekcia, spracovanie, využitie
- Ekobiofyzika
- Moderné zobrazovacie a diagnostické metódy
- Rádioaktivita a ionizujúce žiarenie v medicíne
- Neionizujúce žiarenie v medicíne
- Nanotechnológie v medicíne
- Varia

Účasť na konferencii bude ohodnotená **kreditmi** za aktívnu účasť aj pasívnu účasť podľa platných predpisov. Z konferencie bude vydaný recenzovaný **zborník abstraktov** a recenzovaný **zborník plnotextových prác**. Vybrané práce bude možné **publikovať v časopisoch Bratislavské lekárske listy, Lékař a technika** alebo *Cardiology Letters* (podľa zamerania práce a po úspešnom recenznom konaní). Uprednostňujú sa originálne vedecké výsledky.

Prihlášku na konferenciu spolu s abstraktom treba zaslať najneskôr do 30. 9. 2014.

Ďalšie informácie o konferencii (kontakt, prihláška, vzor abstraktu, vzor plnotextovej práce, konferenčný poplatok a spôsob platby, termíny, program) sú dostupné na adrese **www.....**

Kontakt:

doc. RNDr. Katarína Kozlíková, CSc.
ÚLFBFiaTM LF UK
Sasinkova 2
813 72 Bratislava
telefón: +421 2 59357 533
e-mail: conf2014.lfbf@gmail.com