

# studentská vědecká konference 2012



**SRDEČNĚ VÁS ZVEME NA DALŠÍ ROČNÍK  
STUDENTSKÉ VĚDECKÉ KONFERENCE 3.LF UK V PRAZE  
KONFERENCE PROBĚHNE DNE 10.5.2012**

**ZÁROVEŇ VYZÝVÁME VŠECHNY PREGRADUÁLNÍ I POSTGRADUÁLNÍ  
ÚČASTNÍKY KONFERENCE, ABY ODEVZDALI ABSTRAKTA SVÝCH PRACÍ  
POMOCÍ WEBOVÉHO FORMULÁŘE NA STRÁNKÁCH TRIMEDU  
NEJPOZDĚJI DO 22.4.2012**

**[www.lf3.cuni.cz](http://www.lf3.cuni.cz)  
[www.trimed.cz](http://www.trimed.cz)**





# studentská vědecká konference 2012

## klinická sekce

**Pavla Čermáková**

*Netestuj, ale POBAV!*

*Test pojmenování obrázků a jejich vybavení*

**Dina Al-Kayssi**

*Additional MRI measurements aiding  
with the diagnosis of Alzheimer disease*

**Tereza Králová**

*Vliv antiobezitík na vývoj plodu*

**Vojtěch Fiala**

*Katetrové sepse vyvolané koaguláza negativními stafylokoky  
u novorozenců s velmi nízkou porodní hmotností*

**Eva Polaková**

*Diagnostický potenciál placentárně specifických  
mikroRNA pro predikci onemocnění spojených  
s placentární insuficiencí*

**Martin Holek**

*Předoperační použití intraaortální balónkové kontrapulzace  
u poinfarktového defektu septa komor  
a akutní mitrální regurgitace?  
15 let zkušeností v IKEM*

**Petra Šašková**

*DNA metylácia inhibuje expresiu mRNA prokaspázy-3  
v bunkách nemalobunkového karcinomu pľúc*

**Michal Fišer**

*Inhibice transkripční exprese prokaspasy-9  
mechanismem DNA methylace  
v buňkách nemalobuněčného karcinomu plic*

**Miroslav Zmeškal**

*Kouření pacientů před a po transplantaci plic,  
zavedení systematické validizace*

**Navneet Ramlaul, Andreas Klofat Ramlaul**

*Investigation of phosphate depletion in the setting  
of acute complications of diabetes mellitus*

**Zbyněk Straňák**

*Vliv biomechaniky rohovky na efektivitu  
rohovkových astigmatických incizí*

**Jan Hugo**

*Možné využití nanovláken v léčbě chronických ran*

**Ondřej Sglunda**

*Sérové hladiny IL-21 nejsou zvýšené u pacientů s časnou  
revmatoidní artritidou ale korelují s aktivitou nemoci  
během léčby*

**Karolina Janovská**

*Vliv svalové hmoty na sérové hladiny kreatininu*

**Hana Bělehrádková**

*Změna spektra výskytu a ošetření zlomenin hlezna  
v posledních 5 letech*

**Michal Polášek, Dominik Macák**

*Srovnání výskytu a způsobu operačního ošetření zlomenin  
trochanterického masivu v letech 2007 a 2011*

**Pavel Smetana**

*Existuje posun ve výskytu a ošetření zlomenin patní kosti  
od roku 2007?*



[www.lf3.cuni.cz](http://www.lf3.cuni.cz)  
[www.trimed.cz](http://www.trimed.cz)



# studentská vědecká konference 2012

## postgraduální sekce

### Vlasta Němcová

*Mechanismy regulace buněčné smrti a stresu endoplazmatického retikula mastnými kyselinami u pankreatických beta buněk*

### Marcela Vedralová

*Polymorphisms in the vitamin D receptor gene and parathyroid hormone gene in the development and progression of diabetes mellitus and its chronic complications, diabetic nephropathy and non-diabetic renal disease*

### Marián Liberko

*Porovnání citlivosti buněk primárního nádoru ve vztahu k cirkulujícím a diseminovaným nádorovým buňkám u myšího melanomu*

### Kateryna Nohejlová

*Prezentace neočekávaných výsledků: zamítnutí (popření) hypotézy*

### Eva Macúchová

*Vliv psychostimulačních drog na učení a paměť samců a samic laboratorního potkana prenatalně exponovaných metamfetaminu*

### Pavel Jeřábek

*Studium úlohy ghrelinu v mechanismech opioidní závislosti v modelu morfinového relapsu u potkanů*

### Monika Vrajová

*Pohlavní rozdíly ve vazbě D1 receptoru ve striatu po podání metamfetaminu*

### Filip Tylš

*Srovnání elektroencefalografické aktivity v serotonergním a glutamatergním modelu psychózy*

### Anna Kubešová

*Vliv 5-HT 1A/2A/2C antagonistů na změny ultrasonické vokalizace u potkanů vyvolané podáním MDMA a 2C-B*

### Michala Kolářová

*Srovnání hladiny protilátek proti lidskému a bovinnímu tau proteinu u pacientů s Alzheimerovou nemocí*

### Jana Puskarčíková

*Interakce serotoninových 1A receptorů s N-methyl-D-aspartátovým receptorem: význam v léčbě a patofyziologii schizofrenie*

### Jan Proška

*Využití systémů počítačové algebry při stanovení vazebných parametrů neznáčených orthosterických ligandů při studiu alosterických interakcí na muskarinových receptorech*

### Miroslava Faulnerová

*Optická agregometrie v detekci účinnosti aspirinové terapie*

### Radek Kaiser

*Závislost úrovně kolaterálního dělení axonů po end-to-side neurotizaci na vytvoření perineurálního okna*

### Jana Patková

*Kyselina palmitová indukuje poškození mitochondriální DNA a mitochondriální dysfunkci u svalových buněk*

### Eva Czudková

*Efekt krátkodobého zvýšení koncentrace mastných kyselin v krvi na prozátnětlivý stav organismu*

### Jakub Sulženko

*Roční a dvouletý follow-up pacientů po perkutánní náhradě aortální chlopně systémem corevalve v kardiocentru FNKV*

### Elena Teringová

*Hodnocení markerů apoptózy u akutního infarktu myokardu*

### Tereza Jančušková

*Identifikace nových molekulárních markerů pro sledování minimální reziduální nemoci u akutní myeloidní leukémie*

### Jana Šemberová

*Nanotechnologie v intenzivní péči: Intravaskulární biokompatibilita uhlíkových nanomateriálů? Uhlíkové nanotuby a krevní destičky*

### Alina Dana Raileanu

*Morfologie předního segmentu oka před a po operaci katarakty*

### Lucie Nováková

*Role NKT v imunitní reakci proti herpetickým virům*



[www.lf3.cuni.cz](http://www.lf3.cuni.cz)  
[www.trimed.cz](http://www.trimed.cz)



# studentská vědecká konference 2012

## teoretická sekce

**Marek Haase**

*Vliv environmentálních toxinů na metabolismus buňky*

**Jakub Žiak**

*Vplyv mastných kyselin na viabilitu a mitochondriálne funkcie myoblastov C2C12*

**Jiří Nepožitek**

*Působení nefyziologických hladin železa na redox stav savčích buněk: vliv oxidativního stresu na indukci apoptózy*

**Kim Salte**

*Thermal place preference in rats with chronic constriction injury*

**Tibor Blaško, Adam Krátký**

*Odlišení léze nervů přední končetiny u potkana pomocí systému Catwalk*

**Patrik Maďa**

*Elektrofyzilogické důsledky světelné stimulace kůry hemisfér*

**Kristýna Minářová, Ivana Formánková,**

**Josef Kroupa, Patrik Maďa**

*Thyroxinem indukovaný oxidační stres*

**Simona Tomková**

*Ovlivní prenatální expozice metamfetaminu aktivitu řezů z hipokampu dospělých potkanů?*

**Kristýna Vymětalová**

*Corona mortis - mýtus klinické anatomie*

**Helena Menšíková**

*Klinická anatomie arteria ulnaris*

**Petra Šabatová**

*Vybraná témata lidské anatomie kresbou*

**Jakub Štefela**

*Klinická anatomie musculus plantaris*

**Kristýna Strakošová, Martina Šajdíková**

*Zastoupení endotelových buněk v rohovkových transplantačních štěpech v závislosti na příčině smrti dárce*

**Martin Slepánek, Michal Stříž**

*Makroskopické malformace páteře v oblasti LS přechodu*

**Inge Marshall Trangsrud**

*Absolute numbers of hair follicles in young female armpits*

**Jan Michálek**

*Sexuální obtěžování při výuce lékařství*

**Jan Vrubel**

*Sexuální obtěžování při výuce nelékařských zdravotnických oborů*



[www.lf3.cuni.cz](http://www.lf3.cuni.cz)  
[www.trimed.cz](http://www.trimed.cz)