

PROGRAM

XXXVII. PRACOVNÍ KONFERENCE KOMISE EXPERIMENTÁLNÍ KARDIOLOGIE

pořádané Fyziologickým ústavem LF MU v Brně
pod názvem

Metodiky v experimentálním a klinickém výzkumu kardiovaskulárního systému

v hotelu Skalní mlýn, Blansko

Středa 14. října 2009

15:30	Zahájení konference – M. Nováková, B. Ošťádal
15:45	P. Bravený: „Die Methode ist alles“
16:00 – 19:00	Sekce I.
Předsedají:	M. Adamcová, M. Zeman
16:00 – 16:15	M. Adamcová: Srdeční troponiny v experimentálních studiích
16:15 – 16:35	O. Popelová, M. Štěrba, P. Hašková, Y. Mazurová, E. Jirkovský, T. Šimůnek, M. Hroch, A. Vávrová, P. Nachtigal, M. Adamcová, V. Geršl: Studium úlohy apoptózy a oxidačního stresu v antracyklinové kardiotoxicitě a dexrazoxanem navozené kardioprotekci
16:35 – 17:00	I. Waczulikova, J. Mujkosova, T. Holotnakova, S.. Pastorekova, M. Ferko, M. Novakova, T. Ravingerova, A. Ziegelhoffer: Biofyzikální přístup k štúdiu funkcie a vlastností subbunkových membránových systémov v myokarde
17:00 – 17:15	F. Barták, M. Štengl: Rychlá změna složení, měření a regulace teploty inkubačního média v experimentech na izolovaných srdečních buňkách
17:15 – 17:25	T. Kazda, M. Nováková: Mechanická restituce jako nástroj farmakologických studií
17:25 – 17:40	P. Slezák, A. Púzserová, P. Bališ, I. Bernátová: Princíp izometrického merania vazoaktívnych odpovedí ciev
17:40 – 17:55	J. Švíglerová, J. Kuncová, M. Štengl: Model chronického renálního selhání u laboratorního potkana
17:55 – 18:10	J. Kuncová, J. Slavíková, J. Švíglerová, W. Kummer: Sympatická a senzorická denervace u laboratorního potkana
18:10- 18:30	J. Kuneš, J. Zicha: Přímé i nepřímé metody měření krevního tlaku u malých laboratorních zvířat

18:30 -19:00	Mark de Reus: Introduction to intraventricular pressure-volume recording and analysis
19:15	Večeře
20:00	Příprava XXXVIII. konference KEK - společné zasedání českého a slovenského výboru

Čtvrtek 15. října 2009

9:00 – 12:30	Sekce II.
Předsedají:	F. Kolář, M. Štengl
9:00 – 9:30	L. Lacinová: Patch clamp a jeho využitie v základnom kardiologickom výskume
9:30 – 10:00	J. Kolářová: Experimentální metody měření změny akčního potenciálu na izolovaném srdci
10:00 – 10:20	L. Nalos, T. P. de Boer, A. Stary, B. Kok, M.J.C. Houtman, G. Antoons, T.A.B. van Veen, J.D.M. Beekman, B. L. de Groot, T. Opthof, M. B. Rook, M. A. Vos, M.A.G. van der Heyden: Dvojí mechanismus inhibice IK1 pentamidinem; integrace různých modelů při studiu účinku látek
10:20 – 10:35	Přestávka
10:35 – 10:55	M. Štengl: Experimentální modely spontánních komorových arytmií a náhlé srdeční smrti
10:55 – 11:10	I. Křikava: Testování kardiotoxicity pipekoloxylidů v experimentu na izolovaném srdci
11:10 – 11:30	L. Bartošová, I. Součková, T. Parák, K. Beránková: Testování antiarytmické aktivity nově syntetizovaných látek <i>in vivo</i> na laboratorních potkanech
11:30 – 11:45	P. Scheer, P. Svoboda, J. Doubek, K. Janečková: Holterovská elektrokardiografie v experimentální praxi u potkana a králíka – jaký svodový systém použít?
11:45 – 12:00	O. Janoušek, J. Kolářová, M. Nováková, I. Provazník: Projevy ischemie izolovaného srdce ve VKG derivovaném z ortogonálních svodů
12:00 – 12:30	O. Kittnar: Analýza elektrického pole srdce
13:00	Oběd
14:00	Odpolední program (alternativy: pěší turistika v okolí, výlet vláčkem a lanovkou na Macochu, jiný individuální program – v případě potřeby vám mohou poradit a pomoci zaměstnanci hotelu)

- 15:00 Zvláštní prohlídka Punkevních jeskyní – objednávejte při registraci
18:00 Společenský večer na terase hotelu s grilováním a vínem

Pátek 16. října 2009

- 9:00 – 12:20 **Sekce III.**
Předsedají: L. Lacinová, V. Geršl
- 9:00 – 9:30 R. Kolář, R. Jiřík, M. Bartoš, V. Harabiš: Nové metody perfúzní analýzy v echokardiografii
9:30 – 10:00 P. Scheer, J. Doubek, K. Janečková, M. Radvan: Echokardiografie v experimentální praxi u potkana a králíka – limity a indikace použití standardních echosystémů
10:00 – 10:15 F. Papoušek, F. Kolář, J. Neckář: Možnosti echokardiografie při hodnocení funkce srdce laboratorních potkanů a myši – příklad použití
10:15 – 11:05 P. Nachtigal: Využití stereologických metod pro kvantifikaci aterogenních změn ve stěně cévy u experimentálních zvířecích modelů
- 11:05 – 11:20 Přestávka
- 11:20 – 11:50 R. Lábrová, J. Špinar: Metodika invazivního řešení symptomatické paroxysmální fibrilace síní
11:50 – 12:20 Z. Nováková, N. Honzíková, E. Závodná, B. Fišer, M. Jíra, P. Lokaj, P. Honzík, J. Moudr, P. Bothová, H. Hrstková, J. Šťastná, K. Honzíková: Metody měření krevního tlaku a stanovení citlivosti baroreflexu v experimentu a klinické praxi
- 12:20 Ukončení konference
- 12:30 Oběd