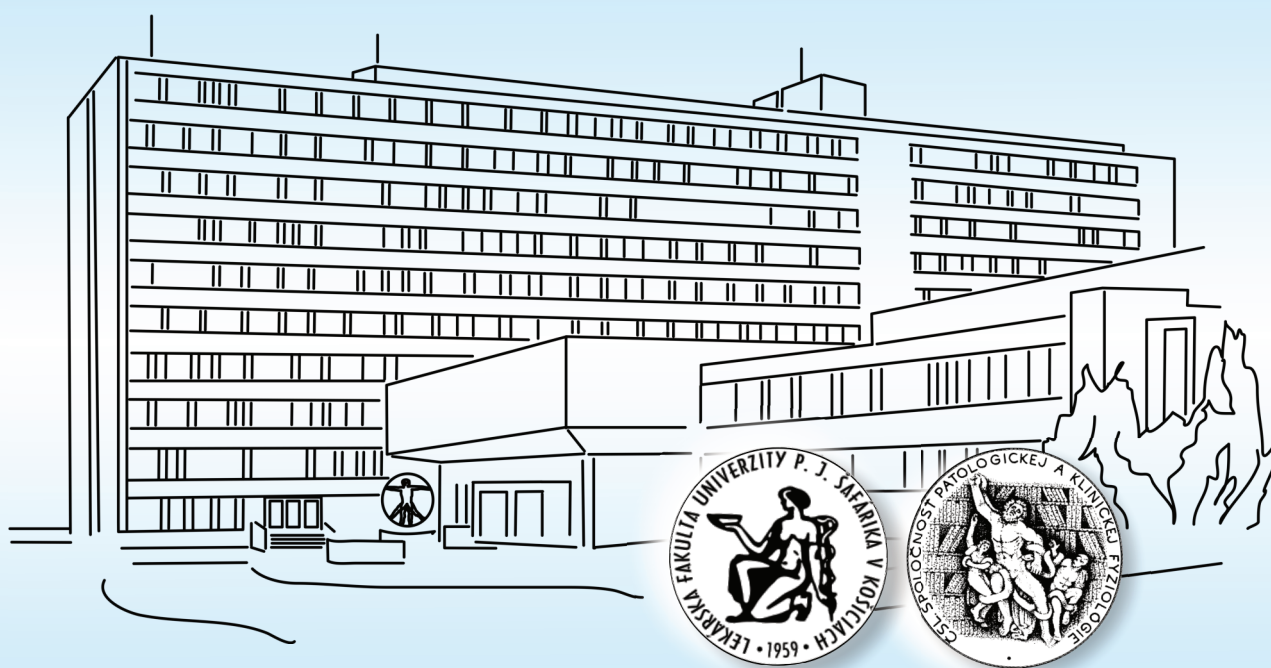


Slovenská lekárska spoločnosť
Slovenská spoločnosť patologickej a klinickej fyziológie SLS
Univerzita P.J. Šafárika, Lekárska fakulta
Spolok lekárov v Košiciach
Ústav patologickej fyziológie UPJŠ LF v Košiciach

18. KONFERENCIA SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH PATOFYZIOLÓGOV



Lekárska fakulta UPJŠ Košice
9. – 10. september 2010

PROGRAM

Slovenská lekárska spoločnosť
Slovenská spoločnosť patologickej a klinickej fyziológie SLS
Univerzita P.J. Šafárika, Lekárska fakulta
Spolok lekárov v Košiciach
Ústav patologickej fyziológie UPJŠ LF v Košiciach

18. KONFERENCIA SLOVENSKÝCH A ČESKÝCH PATOFYZIOLÓGOV



**Lekárska fakulta UPJŠ Košice
9. – 10. september 2010**

PROGRAM

Záštitu nad konferenciou prevzali

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., rektor UPJŠ, Košice
prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., dekan UPJŠ LF Košice
MUDr. Jaroslav Šajty, riaditeľ FN L. Pasteura, Košice

Témy konferencie

- Experimentálna fyziológia a patofyziológia
- Patologická fyziológia - integratívny predmet lekárskeho štúdia
- Klinická fyziológia a patofyziológia
- Molekulárna patológia a patofyziológia
- Vedecká prezentácia patofyziologických pracovísk

Organizačný výbor

Predseda: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim. prof.

Vedecký sekretár: prof. MUDr. Oliver Rácz, CSc.

Členovia: prof. MVDr. František Ništiar, CSc.
MUDr. Eva Sedláková, PhD
Ing. Iveta Cimboláková
MUDr. Peter Dombrovský
MVDr. Eva Lovásová, PhD
MVDr. Jaroslav Nováková, PhD
Doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc.
Ing. Jaroslav Majerník, PhD.

Sekretariát konferencie

Ústav patologickej fyziológie UPJŠ LF, p. Silvia Huličová,
tel. /fax: ++421 55 642 33 50, e-mail: pafykosice@upjs.sk
Správca webu/technická pomoc: p. Martin Kurpas

Miesto konania

Poslucháreň P2 Lekárskej fakulty Univerzity P.J. Šafárika, Tr. SNP 1, Košice

Registrácia

Vestibul posluchární P1 - P4 Lekárskej fakulty Univerzity P.J. Šafárika, Tr. SNP 1, Košice

Štvrtok 9.9.2010 8.00 - 17.00
Piatok 10.9.2010 8.00 - 9.30

*„Teoria sine praxi sicut currus sine axi,
praxis sine teoria sicut currus sine via“*

Vážení priatelia,

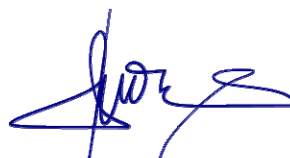
pokrok v medicíne, diagnostike a liečebnej praxi je dnes neodmysliteľne spojený s napredovaním v oblasti základného, aplikovaného a klinického výskumu ako základného zdroja nových poznatkov, inovatívnych postupov a metód a nástroja pre overovanie existujúcich klinických skúseností.

Patologická fyziológia ako základný odbor lekárskeho vzdelávania i báza medicínskeho výskumu integruje široké spektrum výskumných aktivít a aplikačných oblastí od molekulárnej a bunkovej úrovne počínajúc, cez elektrofyziologické, biochemické a farmakologické modely na úrovni celého organizmu, až po testovanie a overovanie diagnostických a terapeutických riešení v klinickej praxi.

Tradičná konferencia českej a slovenskej patofyziológie a klinickej fyziológie, usporadúvaná s dvojročnou periodicitou, býva prehliadkou súčasných trendov vo výučbe patofyziológie a širokom spektre výskumných zameraní, umožňujúc výmenu skúseností a kritickú diskusiu medzi odborníkmi z rôznych vedných oblastí. Podujatie sa stalo už tradične tiež platformou pre prezentáciu nových výskumných a diagnostických postupov v aplikovanom a klinickom výskume.

Srdečne Vás pozývame a tešíme sa na stretnutie.

S úctou



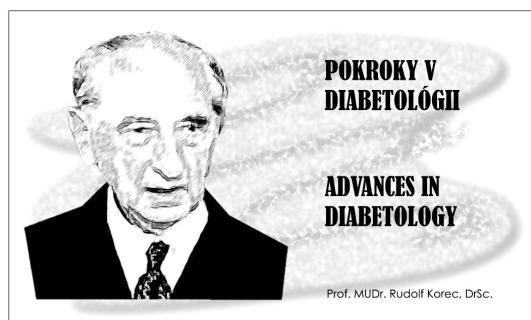
Doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc.

Štvrtok 9. 9. 2010

8.30 - 9.00 Otvorenie konferencie

doc. MUDr. R. Beňačka, CSc. za organizátora, pozdravy hostí
prof. MUDr. O. Rácz, CSc. prednosta ÚPF LF UPJŠ., prof. MUDr. J. Hanáček CSc.,
predseda SSPaKF, prof. MUDr. M. Kuba, DrSc., predseda ČSPaKF

Experimentálna a klinická patofyziológia (9.00 – 12.35)



9.00 - 10.40

Experimentálny a klinický výskum diabetes mellitus

Predsedenstvo: ,
Rácz, O. (Košice), Korecová M. (Trenčín)

Úvod: Korecová, M.

9.05 - 9.20 Uličiansky, V. (Košice)

Patofyziologický prístup k liečbe diabetes mellitus 2. typu z pohľadu klinickej praxe

9.20 – 9.35 Schroner, Z. (Košice)

Liečba diabetes mellitus 2. typu založená na účinku inkretínov

9.35 – 9.55 Gašparíková, D. (Bratislava)

Monogénové formy diabetes mellitus na Slovensku

9.55 – 10.10 Rácz, O., Korecová, M. (Košice, Trenčín)

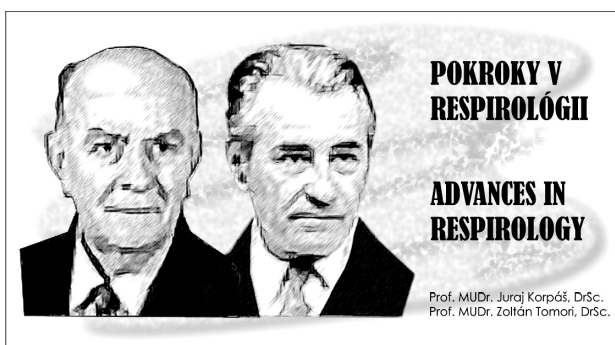
Gestačný diabetes mellitus

10.10 – 10.25 Ništiar, F., Lukačínová, A., Rácz, O., Beňačka, R. (Košice)

Preventívny účinok bioflavonoidov na vznik spontánneho diabetes mellitus u BB potkanov

Diskusia (15 min)

Prestávka (15 min)



10.55 - 12.30

Experimentálna a klinická respirológia

Predsedenstvo:
Tatár, M. (Martin), Beňačka, R. (Košice)

Úvod: Tomori, Z.

11.00 - 11.15 Tomori, Z., Donič, V., Beňačka, R., Grešová, S., Peregrim, I., Jakuš, J.
Poliaček, I. (Košice, Martin)

Aspiračný reflex ako model spazmodického inšpiria na prerušenie funkčných porúch a autoresuscitáciu

11.15 - 11.30 Hanáček, J., Tatár, M. (Martin)

Existuje v organizme človeka inherentný antitusický systém ?

11.30 - 11.45 Klčo, P., Martinek, J., Tatár, M., Javorka, M. (Martin)

Klasifikačná analýza zvuku kašľa

11.45 - 12.00 Török, P., Donič, V., Hermely, A., Šalantay, J., Čandík, P., Sopko, I. (Košice)

Patomechanizmy vedúce k zhoršeniu očisťovania dýchacích ciest a ich ovplyvnenie „expulzným efektom“

12.00 - 12.15 Beňačka, R. (Košice)

Súčasné modely centrálnej regulácie dýchania a mechanizmy hypoxických rytmogénnych porúch

Diskusia (15 min)

Obedná prestávka (12.30 – 13.30)

Patologická fyziológia 2010 (13.30 - 17.20)



13.30 - 15.25

Patofyziológia ako výučbový predmet

Predsedenstvo:

Hanáček, J. (Martin), Bernadič, M. (Bratislava)

13.30 - 13.40 Kuba, M., Kubová, Z., Borská, L., Szanyi, J., Langrová, J. (Hradec Králové)

Výuka patofyziologie verzus klinická schémata

13.40 - 13.50 Bernadič, M., Mladosičová, B., Bernadičová, H. (Bratislava)

Kreditový systém vo výučbe patologickej fyziológie na lekárskej fakulte

13.50 – 14.00 Hanáček, J. (Martin)

Efektívnosť výučby patofyziológie – čo o nej vieme ?

14.00 - 14.10 Tatár, M. (Martin)

Kontrolované samoštúdium patofyziológie formou tutoriálu

14.10 – 14.20 Sedláková, E., Dombrovský, P., Beňačka, R., Lovasová, E.,

Cimboláková, I., Nováková, J., Ništiar, F., Rácz, O. (Košice)

Semestrálne práce z patofyziológie a ich význam pre prípravu budúcich diplomových prác

Prestávka (10 min)

14.30 – 14.40 Purkartová, Z., Barcal, J., Cendelín, J., Markvartová, V., Voller, J.,

Tůma, J., Vožeh, F., Žalud, V. (Plzeň)

Myší model cerebelární degenerace v praktické výuce neuropatofyziologie

14.40 – 14.50 Kofránek, J., Matoušek, S. (Praha)

Zkušenosti s využitím simulačních modelů ve výuce patofyziologie

14.50 – 15.00 Privitzer, P., Mateják, M., Šilar, J., Tribula, M., Kofránek, J. (Praha)

Od modelu k simulátoru v internetovém prehlídači

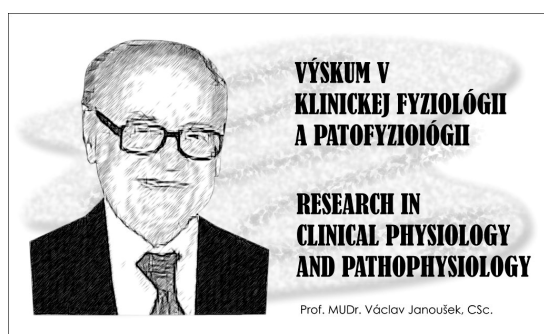
15.00 – 15.10 Mateják, M., Kofránek, J. (Praha)

Quantitative human physiology – rozsahly model fyziologických regulací ako podklad pre lekársky výukový simulátor

Diskusia k pedagogike (20 min)

Prestávka (5 min)

15.35 – 16.05 Diskusia pri posteroch: Klinická a aplikovaná patofyziológia



16.10 - 17.20

Klinická fyziológia a aplikovaná patofyziológia

Predsedníctvo:

Kuba, M. (Hradec Králové),

Donič, V. (Košice)

16.10 – 16.25 Beňačka, R., Sedláková, E., Krcho, P. (Košice)

Vegetatívne účinky trigeminových reflexov v experimente a klinickej praxi

16.25 – 16.40 Sedláková, E., Beňačka, R., Sedlák, J. (Košice)

Prerušenie supraventrikulárnych tachyarytmií pri trigeminokardiálnych vagových reflexných manévroch

16.40 – 16.55 Krcho, P., Beňačka, R. (Košice)

Urýchlenie maturácie respiračných funkcií a normalizácie biochemických parametrov u novorodencov s respiračnou instabilitou

16.55 – 17.10 Donič, V., Engler, I. (Košice, Salzburg)

Biologické účinky kyslíka (O₂) pred a po jeho čiastočnej ionizácii (O₂^{••}, O₂^{+•}) v štúdiách in vitro, na zvieratách a u ľudí

Diskusia (10 min)

Zasadanie výborov spoločností SSPaKF a ČSPaKF (17.45 – 18.15)

Ústav patologickej fyziológie UPJŠ LF

Posluchárne Lekárskej fakulty UPJŠ

Spoločenský večer pre prihlásených hostí (19.30 – 23.00)

Miesto konania: Lekárske kluby, Nemocnica L. Pasteura, Tr. SNP 1, Košice

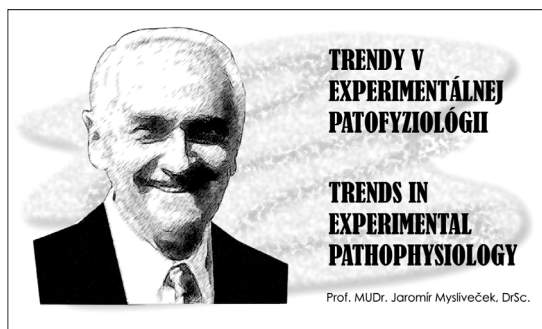
19.30 Zahájenie

19.45 Musica juvenalis, Košice

20.15 Spoločenské posedenie

Piatok 10. 9. 2010

Patologická fyziológia 2010 (08.30 - 12.35)



08.30 - 10.00
Experimentálna fyziológia a patofyziológia

Predsedníctvo:

Vožeh, F. (Plzeň), Brozmanová, M. (Martin)

08.30 – 08.45 Surdeníková, L., Ru, F., Kollárik, M. (Martin, Baltimore)

Expression of selected acid-responsive ion channels in the afferent neurons innervating the esophagus.

08.45 – 09.00 Török, J., Zemančíková, A., Vranková, S., Krajčovičová, K., Paulis, Ľ., Pecháňová, O., Šimko, F. (Bratislava)

Vplyv dlhodobého kontinuálneho osvetlenia na krvný tlak a cievnu reaktivitu potkana

09.00 – 09.15 Cendelín, J., Korelusová, I., Vožeh, F. (Plzeň)

Dlouhodobé přežívání solidného embryonálního mozečkového transplantátu u myši typu Lurcher a wild

09.15 – 09.30 Švorc, P. ml., Sivčo, P., Bačová, I., Švorc, P., Fulton, B. (Košice)

Vplyv ketamín/xylazín a pentobarbitálovej anestézie na tonus autonómneho nervového systému u potkana kmeňa Wistar. Chronobiologická štúdia.

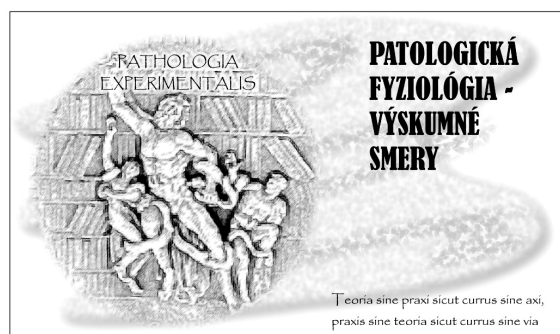
09.30 – 09.45 Žalud, V., Barcal, J., Víšek, L., Vožeh, F., Vrba, J. (Plzeň)

Měření specifické absorpce vysokofrekvenčního elektromagnetického záření u laboratorních myší

Diskusia (15 min)

Prestávka (10 min)

10.10 – 10.45 Diskusia pri posteroch: Experimentálna patofyziológia



10.50 - 12.35
Vedecké prezentácie pracovísk

Predsedníctvo:

Veselý, J. (Olomouc), Rácz, O. (Košice)

10.50 – 11.10 Vožeh, F., Barcal, J., Cendelín, J., Purkartová, Z., Sobotka, P., Voller, J., Záhlava, J., Žalud, V. (Plzeň)

Přehled výzkumných a pedagogických aktivit pracoviška

11.10 – 11.30 Kuba, M., Kubová, Z., Kremláček, J., Langrová, J., Szanyi, J., Vít, F.
(Hradec Králové)

Patofyziologie na LF UK v H.K. – klinická neurofyziologie

11.30 – 11.45 Péčová, R., Michnová, T., Fábry, J., Gallová, A., Dzian, A., Urda, M.,
Tatár, M. (Martin)

**Výskumné projekty Ústavu patologickej fyziológie JLF UK v Martine - reaktivita
 aferentných nervových zakončení dýchacích ciest v klinických podmienkach**

11.45 – 12.00 Brozmanová, M., Plevková, J., Surdeníková, L., Halička, J., Tatár, M.,
Kollárik, M. (Martin)

**Štúdium mechanizmov viscerálnej hyperreaktivity na Ústave patologickej fyziológie
JLF UK v Martine**

12.00 – 12.20 Rácz, O., Ništiar, F., Beňačka, R., Sedláková, E., Lovásová, E. (Košice)

Vedecko-výskumná činnosť na Ústave patologickej fyziológie LF UPJŠ

Diskusia (15 min)

12.40 Záver konferencie

Posterové sekcie

Štvrtok 9.9.2010 15.35 – 16.05 Klinická a aplikovaná patofyziológia

Predsedníctvo: Tomori, Z. (Košice), Péčová, R. (Martin)

- P01 Grešová S., Bačová I., Štimmelová J., Peregrim I., Donič V., Tomori Z. (Košice)
Obezita a spánkové poruchy dýchania
- P02 Peregrim I., Grešová S., Tomori Z., Donič V. (Košice)
Účinok liečby pacientov s obštrukčným spánkovým apnoe prístrojom auto-CPAP
- P03 Lukačín, Š., Schusterová, I., Sabol, F., Jevčáková, J., Vargová, H. (Košice)
Chirurgická liečba mitrálnej regurgitácie. Hospitalizačná a ročná pooperačná mortalita
- P04 Sedláková, E., Beňačka, R., Sedlák, J. (Košice)
Patofyziologické aspekty ischemického postconditioningu pri akútnom infarkte myokardu
- P05 Žofčáková J., Supuková A., Bomba A. (Košice)
Možnosti využitia probiotík v prevencii a terapii alergických ochorení
- P06 Čokášová, D., Strojný, L., Bomba, A., Siegfried, L. (Košice)
Účinok probiotík na ľudský organizmus
- P07 Supuková, A., Supuka, P., Salaj, R., Brandeburová, A. (Košice)
Mechanizmus účinku probiotík
- P08 Salaj R., Pramuková B., Bomba A. (Košice)
Oxidačný stres ako jeden z faktorov podieľajúcich sa na rozvoji aterosklerózy
- P09 Matoušek, S., Tribula, M., Privitzer, P., Kofránek, J. (Praha)
Internetový Atlas fyziologie a patofyziologie jako výuková pomůcka
- P10 Lukáč, N., Massányi, P., Kováčik, J., Kročková, J., Toman, R., Formicki, G., Stawarz, R., Bárdos, L. (Nitra, Krakow, Gödöllő)
Effect of heavy metals administration in vivo on the testicular structure

Piatok 10.9.2010 10.10 – 10.45 Experimentálna patofyziológia

Predsedníctvo: Ništiar, F. (Košice), Švorc, P. (Košice)

- P01 Staněk, L., Lučanský, V., Dundr, P., Vonka, V. (Praha)
Pilotní studie srovnávání růstu více nádorů současně na různých místech těla u imunizovaných a neimunizovaných myší pomocí plazmidu PBSC a sledování vlivu mechanického tlaku okolních tkání na růst nádoru
- P02 Rypka, M., Veselý, J. (Olomouc)
Effects of cycloheximide on mRNA levels of peroxisome proliferator-activated receptor – (PPAR-) machinery: an involvement of MAPKs in differential superinduction of PPAR-γ 1 and PPAR-γ 2

- P03 Faixová, Z., Čapkovičová, A., Piešová, E., Maková, Z., Ryzner, M., Levkut, M. jr., Faix Š. (Košice)
Influence of plant extract and selenium supplements on thickness of the adherent gut mucous barrier and performance of chickens
- P04 Bačenkova, D., Rosocha, J. (Košice)
Test CFU-F pre stanovenie klonogénnej kapacity mezenchýmových stromálnych buniek z kostnej drene
- P05 Bačová, I., Švorc, P. ml., Grešová, S., Švorc, P. (Košice)
Dopad apnoickej epizódy a následnej reoxygénácie na PQ a QT interval u potkanov v chronobiologickej štúdií
- P06 Hijová, E., Chmelárová, A., Bomba, A., Szabadosová, V. (Košice)
Prebiotický účinok inulínu počas experimentálne indukovanej karcinogenézy
- P07 Szabadosová, V., Hijová, E., Žofčáková, J., Bomba, A. (Košice)
Pozitívny účinok bioaktívnych látok v prevencii kolorektálneho karcinómu
- P08 Pramuková, B., Brandeburová, A., Szabadosová, V., Bomba, A. (Košice)
Vplyv extraktu pagaštanu konského v prevencii kardiovaskulárnych chorôb
- P09 Lukačínová, A., Lovásová, E., Cimboláková, I., Nováková, J. (Košice)
Celoživotná expozícia nízkymi dávkami ťažkých kovov u potkanov
- P10 Lovásová, E., Ništiar, F., Lukačínová, A., Cimboláková, I., Nováková, J. (Košice)
Dynamika zmien vybraných biochemických ukazovateľov počas celoživotnej expozície subtoxickými dávkami ťažkých kovov u potkanov
- P11 Ništiar, F., Lukačínová, A., Rácz, O., Beňačka, R. (Košice)
Celoživotná expozícia nízkymi dávkami ťažkých kovov počas troch generácií u potkanov
- P12 Nováková, J., Lovásová, E., Cimboláková, I. (Košice)
Zmeny niektorých biochemických ukazovateľov u kura domáceho po pôsobení ionizujúceho žiarenia a zinku

Technické informácie

Postery

Posterové prezentácie je potrebné vyvesiť vo štvrtok 9.9.2010 v čase od 14.00 do 17.30, v piatok 10.9.2010 od 8.00 do 12.30. Stojany (hladká plastová plocha) budú označené číslami podľa programu. V čase vymedzenom diskusii pri posteroch (program) je potrebné, aby bol pri posterí prítomný prezentujúci autor. Materiál na pripevnenie posterov na stojany bude k dispozícii.

Prednášky

Prednáškové prezentácie v programe PowerPoint 2003 je potrebné predložiť technickému personálu aspoň 15 min pred začiatkom príslušnej sekcie. Možnosť prezentácie prác obsahujúcich audiovizuálne prílohy alebo vytvorené v inom programovom prostredí je potrebné odkonzultovať s technickým personálom. Diskusia k prednáškam nasleduje po ukončení prednáškového bloku. Za dodržiavanie časového harmonogramu prednášok zodpovedajú predsedajúci sekcií.

POĎAKOVANIE

Spoluorganizátori konferencie



Vystavovatelia a sponzori konferencie



G. BALLAGI Scientific Equipment Ltd.



SIGMA-ALDRICH®



Poznámky:

