

Slovenská spoločnosť pre biochémiu
a molekulárnu biológiu člen FEBS a IUBMB
v spolupráci s CVTI SR
a FCHPT STU

Odborný program konferencie BIOCHEMICKÉ DNI 2019

v dňoch 21.9. - 24.9.2019

Grand hotel Bellevue ****

Horný Smokovec



Otvorenie konferencie:

Registrácia účastníkov a kongresové služby:

Sobota, 21.9.2019	13.00 - 21.00 hod.
Nedeľa, 22.9.2019	8.00 - 18.30 hod.
Pondelok, 23.9.2019	8.00 - 18.30 hod.
Utorok, 24.9.2019	8.00 - 13.00 hod.

Program:

1. Plenárne zasadania
 2. Rokovanie v sekciách
 3. Posterová sekcia
-

Sekcie:

- A** „OMICS“ – systémová biológia – od štruktúry k funkcii
Predsedovia: J. Turňa , T. Szemeš
- B** **Biomedicína - od molekúl k lôžku pacienta**
Predsedovia: S. Pastoreková, A. Breier
- C** **Aplikovaná biochémia a biotechnológie
– od vedy k technológii**
Predsedovia: M.Rebroš, S. Stuchlík
- D** **Transfer technológií a duševné vlastníctvo**
Predsedovia: S. Stuchlík, I. Barák
- E** **Vzdelávanie v biochémii a molekulárnej biológii – mladí výskumníci**
Predsedovia: M. Kollárová, M. Mareková

ČASOVÝ HARMONOGRAM

SOBOTA 21.9.2019

13.00 - 19.00 Príchod a registrácia

Kongresová sála BELLEVUE II

**19.00 - 19.30 Otvorenie podujatia: (SSBMB – od histórie po súčasnosť
– Ján Turňa, predseda SSBMB)**

19.30 Uvítacia recepcia

NEDEĽA 22.9.2019

PLENÁRNE ZASADANIE

Kongresová sála BELLEVUE II

**9.30 -13.00 Biochémia a molekulárna biológia na Slovensku
Súčasný trendy a výzvy v biochémií a molekulárnej biológii:
Predsedovia: Ján Turňa, Albert Breier**

9.00 - 9.20 UPJŠ Košice: Peter Fedoročko

9.20 - 9.40 Slovenská akadémia vied:
Miroslav Barančík, Silvia Pastoreková

9.40 - 10.00 Prírodovedecká fakulta UK :
Stanislav Stuchlík, Anton Horváth

10.00 - 10.20 Slovenská zdravotnícka univerzita:
Juraj Gašparovič

10.20 -10.50 **Coffee break**

10.50 -11.10 Lekárska fakulta UK Bratislava:
Jana Muchová

11.10 - 11.30 Fakulta chemickej a potravinárskej
technológie STU: Albert Breier

11.30 - 11.50 Regionálna pobočka Martin (JLF UK,
BioMed centrum): Peter Račay, Ján Lehotský

11.50 - 12.20 Regionálna pobočka Košice
(UPJŠ, Vedecký park Košice): Erik Sedlák

12.30 -14.00 **Obed**

ROKOVANIE V SEKCIÁCH

Kongresová sála BELLEVUE II, **Sekcia A :**

- 14.00 - 14.20 Proteomická analýza srdcového tkaniva SLC41A1 knockout myší
Ivana Pilchová (JLF UK/BioMed, Martin)
- 14.20 - 14.40 Využitie inovatívnych techník a metód v proteínovom inžinierstve
Gabriel Žoldák (UPJŠ, Košice)
- 14.40 -15.00 Tekutá biopsia: Neinvazívny prístup vyšetrovania nádorových ochorení
Ondrej Pös (UVP UK, Bratislava)

15.00 - 15.20 Coffee break

- 15.20 - 15.40 Detekcia zmeny počtu častí genómu pomocou sekvenovania druhej generácie s nízkym počtom čítaní ako viacúčelový diagnostický nástroj
Marcel Kucharík (UVP UK, Bratislava)
- 15.40 - 16.00 Detekcia a vyhodnotenie DNA variantov
Ján Radvanský (BMC SAV, Bratislava)
- 16.00 - 16.20 Interakcia genetických faktorov vo vzťahu k vzniku a priebehu sclerosis multiplex – hydroxyláza vitamínu D a hlavný histokompatibilný komplex
Daniel Čierny (JLF UK/Biomed, Martin)

Kongresová sála KRISTAL, **Sekcia B:**

- 14.00 - 14.20 Horčík a neurodegeneratívne choroby
Martin Kolísek (JLF UK/BioMed, Martin)
- 14.20 - 14.40 MediPark – inovácie v diagnostike a liečbe
Pavol Jarčuška (MediPark, Košice)
- 14.40 -15.00 Úloha molekulárnych signalizačných dráh v kardioprotekcii
Monika Barteková (CEM SAV, Bratislava)
- 15.00 - 15.20 Coffee break

- 15.20 - 15.40 Nemocničná odpadová voda - hrozba šírenia bakteriálnej rezistencie
Lucia Bírošová (FCHPT STU, Bratislava)
- 15.40 - 16.00 Vplyv genomickej variability na reguláciu alternatívneho zstrihu RNA
Jana Kralovičová (CBv SAV, Bratislava)
- 16.00 - 16.20 Genetický reassortment v evolúcii hantavírusov (biomed alebo bioinformatika).
Boris Klempa (BMC SAV, Bratislava, nositeľ medzinárodnej ceny Joela Dalrymla v Leuvene)

Kongresová sála SILVER, **Sekcia C**

- 14.00 - 14.20 Zameranie, ciele a budúcnosť Centra interdisciplinárnych biovied TIP-UPJŠ
Erik Sedlák (UPJŠ, Košice)
- 14.20 - 14.40 Produkcia N-glykozylovaných alkoholdehydrogenáz v *Escherichia coli*
Zdenko Levarski (UVP UK, Bratislava)
- 14.40 -15.00 Možnosti a perspektívy zmien v zastúpení mastných kyselín a zásobných lipidov v semenách rastlín
Ján Kraic (VURV Piešťany/NPPC, Nitra)
- 15.00 - 15.20 Coffee break
- 15.20 - 15.40 Molekulárna diagnostika u domácich zvierat.
Andrej Dudáš (Slovgen, s.r.o./PriFUK, Bratislava)
- 15.40 - 16.00 Rekombinantné enzýmy v biotransformácii „green notes“ a vonných látok
Stanislav Stuchlík (PriF UK, Bratislava)
- 16.00 - 16.20 Extrémne prostredia ako zdroj biodiverzity pre moderné biotechnológie
Peter Pristaš (UPJŠ, Košice)

Kongresové centrum, **Posterová sekcia**

- 16.30 - 17.30 Posterová sekcia
- 18.00 - 22.00 Spoločenský večer

PONDELOK 23.9.2019

PLENÁRNE ZASADANIE

Kongresová sála BELLEVUE II

9.00 - 10.00 Význam štúdia hmyzu pre pochopenie biochemických a fyziologických pochodov u človeka
Dušan Žitňan (Ústav zoológie SAV)

ROKOVANIE V SEKCIÁCH

Kongresová sála BELLEVUE II, **Sekcia A:**

10.00 - 10.20 Identifikácia mikrobiálnej diverzity vo vinohradníctve pomocou 16S a 28S rDNA metagenomického sekvenovania
Miroslav Böhmer (UVP UK, Bratislava)

10.20 - 10.40 Nepopísané pseudogény: príčina zvýšenej chybovosti masívne paralelného sekvenovania
Zuzana Kubiritová (UVP UK, Bratislava)

10.40 - 11.20 Coffee break

11.20 - 11.40 Bezpečnosť genomických údajov
Rastislav Hekel (UVP UK, Bratislava)

11.40 - 12.00 Určenie populačných frekvencií DNA variantov z agregovaných sekvenačných údajov
Juraj Gazdarica (UVP UK, Bratislava)

12.00 - 12.20 Prekvapivá divergencia v metabolizme predstaviteľov kmeňa Euglenozoa – trypanozomatíd, diplomemíd a eugleníd
Anton Horváth (PriF UK, Bratislava)

Kongresová sála KRISTAL, **Sekcia B:**

- 10.00 - 10.20 Bunkové receptory potenciálne sprostredkujúce pôsobenie materského stresu na preimplantačné embryo
Juraj Koppel (UFHZ, Košice)
- 10.20 - 10.40 Wolframov syndróm - rozličný prejav dominantných a recesívnych mutácií
Daniela Gašperíková (BMC SAV, Bratislava)
- 10.40 - 11.20 Coffee break
- 11.20 - 11.40 Poškodenie DNA a jeho oprava: ich prognostický význam pri urogenitálnych malignitách.
Miroslav Chovanec (BMC SAV, Bratislava)
- 11.40 - 12.00 Mechanizmy nádorovej progresie: význam karbonickej anhydrázy IX v adaptácii na hypoxiu a acidózu
Eliška Švastová (BMC SAV, Bratislava)
- 12.00 - 12.20 50 rokov od objavu „unusual“ haemoglobínu po HbA1c, základného ukazovateľa glykemickej kompenzácie chorých s diabetes mellitus
Oliver Rácz (LF UPJŠ, Košice)
- 12.20 - 12.40 Extracelulárna DNA - viac ako len biomarker
Peter Celec (LF UK Bratislava)

Kongresová sála SILVER, **Sekcia C**

- 10.00 - 10.20 Kde vo výrobe vína môže nájsť využitie sekvenovanie novej generácie
Tomáš Szemes (PriF UK, Bratislava)
- 10.20 - 10.40 Prírodné vonné látky: Z Petriho misky na obchodný pult
Kvetoslava Vranková (FCHPT STU, Bratislava)
- 10.40 - 11.20 Coffee break
- 11.20 - 11.40 Aplikácie rekombinantných enzýmov v biokatalýze
Martin Rebroš (FCHPT STU, Bratislava)

- 11.40 - 12.00 Produkcia rekombinantných proteínov pomocou *Pichia pastoris*
Kristína Markošová (FCHPT STU, Bratislava)
- 12.00 - 12.20 Od laboratória do priemyselnej biotechnológie
Jozef Grego (Evonik, Slovenská Lupča)

Kongresová sála BELLEVUE II, **Sekcia D:**

- 14.00 -14.20 Technologický a inovačný park – model pre transfer technológií na UPJŠ v Košiciach
Pavol Miškovský (UPJŠ, Košice)
- 14.20 -14.40 XFEL v Hamburgu ako príležitosť pre slovenských a (českých) štruktúrálnych biológov.
Imrich Barák (ÚMB SAV, Bratislava)
- 14.40 - 15.00 Coffee break
- 15.00 - 15.20 Medzinárodné projekty a transfer technológií
(CVTI SR, Bratislava)
- 15.20 -15.40 Horizont 2020 a Horizont EUROPE
Viera Petrášová, Iveta Hermanovská (CVTI SR, Bratislava)
- 15.40 -16.00 Etika vo výskume
Soňa Ftáčniková (CVTI SR, Bratislava)

Kongresové centrum, **Posterová sekcia**

- 16.00 - 16.30 Coffee break
- 16.30 - 18.00 Posterová sekcia
- 18.00 - 22.00 Spoločenský večer

UTOROK 24.9.2019

Kongresová sála BELLEVUE II, Sekcia E:

Mladí výskumníci:

- 9.00 - 9.20 Pleiotropné pôsobenie hypericínu na nádorové (kmeňové) bunky alebo čo môže spôsobiť jedna šálka čaju proti depresii
Jana Vargová (vítaz Drobnicovho memoriálu 2017)
- 9.20 - 9.40 Genotypizácia krátkych tandemových opakovaní pomocou sekvenovania druhej generácie
Jaroslav Budiš (UVP UK, Bratislava,
2. miesto – Cena Ľudmily Rabanovej-Sedlárovej 2018)
- 9.40 - 10.00 Vítaz Drobnicovho memoriálu 2019
- 10.00 - 10.30 Coffee break

Vzdelávanie v biochémií a molekulárnej biológii:

Predseda: M. Kollárová, M. Mareková

- 10.30 - 10.50 Mária Mareková (UPJŠ, Košice)
- 10.50 - 11.10 Monika Ďurfinová (LF UK Bratislava)
- 11.10 - 11.30 Boris Lakatoš (FCHPT STU, Bratislava)

ZÁVER PODUJATIA

Kongresová sála BELLEVUE II

- 12.30 - 13.00 Ukončenie konferencie a udelenie ceny za najlepšiu poster
- 13.00 - 14.00 Obed a odchod účastníkov

Rokovacie jazyky konferencie:
Slovenčina a čeština.

Dôležité termíny

1. Zaslanie záväznej prihlášky do **15. 7. 2019** (organizátori potvrdia prijatie prihlášky na e-mailovú adresu zasielateľa prihlášky)
2. Úhrada konferenčného poplatku do **30. 7. 2019** (prosíme potvrdiť úhradu e-mailom na adresu organizátorov formou „AVÍZO o platbe“)
3. Príspevok do zborníka od **15. 6. do 15. 8. 2019**. Prijatie príspevku do konferenčného zborníka vyžaduje úhradu konferenčného poplatku

Termín konania konferencie

Konferencia sa bude konať v dňoch **21. – 24. 9. 2019** v Hornom Smokovci

Ubytovanie

Všetci účastníci konferencie budú ubytovaní v Grand hoteli Bellevue v Hornom Smokovci. Detailné informácie k ubytovaniu a objednávanie izieb nájdete na stránke spoločnosti: **www.ssbmb.sk**

Konferenčné poplatky:

Členovia SSBMB	150 Eur
Nečlenovia SSBMB	170 Eur
Študenti - členovia SSBMB	100 Eur

Spôsob platby

Platbu konferenčného poplatku prosíme uhradiť prevodom:

Názov účtu: Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu

IČO: 00178845

Banka: Slovenská sporiteľňa

IBAN: SK92 0900 0000 0000 1146 9664 **SWIFT/ BIC:** SUBASKBX

Správa pre prijímateľa: Meno účastníka konferencie/firmy

Konferenčný poplatok zahŕňa

(i) odborný program konferencie, (ii) zborník príspevkov, (iii) občerstvenie počas prestávok, (iv) účasť na spoločenských podujatiach vrátane uvítacieho a spoločenského večera.

Ubytovanie v hoteli a strava nie je súčasťou konferenčného poplatku.

Prezentácie firiem

Súčasťou programu konferencie budú aj prednášky zástupcov komerčného sektora. Priestor pre priame kontaktné informácie a odborné rady od firemných špecialistov bude zabezpečený. Expozícia firemnej literatúry ponúkne súbor relevantných informačných materiálov pre prístrojovú a meraciu techniku, informačné materiály týkajúce sa chemikálie a príbuzných technických prostriedkov pre chemickú analýzu. Prezentácia prístrojovej a meracej techniky prezentujúcimi firmami bude súčasťou podujatia. Konkrétne podmienky účasti firiem a ich individuálne požiadavky je potrebné vopred dohodnúť s organizátormi konferencie.

Organizačný výbor konferencie:

Miroslav Barančík, Albert Breier, Gabriela Gavurníková, Stanislav Stuchlík

E-mail:

Miroslav.Barancik@savba.sk

telefón: +421-2-32295404

albert.breier@stuba.sk

telefón: +421-918 674 514

gabriela.gavurnikova@cvtisr.sk

telefón: +421-2-69253234

stanislav.stuchlik@uniba.sk

telefón: +421-2-60296509

