



Univerzita Komenského v Bratislave
Prírodovedecká fakulta



PROGRAM ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ KONFERENCIE

18. november 2020

Program konferencie

8.00	Slávnostné otvorenie konferencie	miestnosť Aula
8.15 - 9.00	Plenárna prednáška	miestnosť Aula

doc. RNDr. Štefan Karolčík, PhD.

9.30 – 15.00 **Prezentácie príspevkov v sekciách**

Biologická sekcia miestnosti : **Biológia 1**

Biológia 2

Biológia 3

Chemická sekcia miestnosti: **Chémia 1**

Chémia 2

Environmentálna sekcia miestnosť:

Environmentalistika

Geografická sekcia miestnosť: **Geografia**

Geologická sekcia miestnosť: **Geológia**

Didaktická sekcia miestnosť: **Didaktika**

Posterová sekcia

Online bude prístupná od pondelka 16. 11. do ukončenia konferencie hlasovanie o najlepší poster prebehne na FB stránke ŠVK

15.00	Ukončenie eŠVK online	miestnosť Aula
-------	------------------------------	----------------

Biologická sekcia

Miestnosť: **Biológia 1 (zoológia, etológia)**

Predsedajúci: **Mgr. Peter Mikulíček, PhD**

RNDr. Katarína Stebelová, PhD.

9.30 – 12.15

- 9.30 – 9.45 *Martin Matejka, Tímea Horváthová, Kristína Abrahámovičová, Zlatica Országhová: Vplyv nadmorskej výšky na hniezdenie sýkorky veľkej (Parus major) v Bratislave a Likavke v hniezdnej sezóne 2019*
- 9.45 – 10.00 *Alžbeta Šujanová, Eva Špitalská, Radovan Václav: Druhové zastúpenie krvných parazitov radu Haemosporida u vtákov na lokalite Drienovec*
- 10.00 – 10.15 *Aneta Dušeková, Martin Mrva, Mária Garajová, Silvia Bittner Fialová, Andrej Vrták, Miloš Lukáč: Cytotoxický efekt nového derivátu kyseliny kávovej na patogénne kmene akantaméb*
- 10.15 – 10.30 *Lukáš Pecina, Peter Pecina, Peter Vďačný: Morfologické verzus molekulárne vymedzenie druhov: štúdia zameraná na nálevníky čeľade Clevelandellidae (Ciliophora, Armophorea)*
- 10.30 – 10.45 *Františka Križanová, Peter Vďačný: Analýza druhových hraníc brušnobrcov komplexu Lepidochaetus zelinkai (Gastrotricha: Chaetonotidae)*
- 10.45 – 11.00 **Prestávka**
- 11.00 – 11.15 *Matej Rataj, Peter Vďačný: Diverzita a evolúcia nálevníkov rodu Tetrahymena Furgason, 1940 parazitujúcich vo voľne žijúcich sladkovodných ploskavcoch*
- 11.15 – 11.30 *Tomáš Obert, Peter Vďačný: Diverzita a evolúcia astomátnych nálevníkov obývajúcich tráviaci trakt máloštetinavcov*
- 11.30 – 11.45 *Tengyue Zhang, Peter Vďačný: Re-discovery of Myxophyllum steenstrupi (Stein, 1861) Raabe, 1934 (Ciliophora: Pleuronematida), an obligate symbiont of terrestrial pulmonates*
- 11.45 – 12.00 *Andrej Feješ, Veronika Borbélyová: Pohlavné rozdiely v správaní v priebehu života potkana laboratórneho*
- 12.00 – 12.15 *Justína Mertušová, Ľubica Niederová-Kubíková: Rozpoznávanie konšpecifických vokálnych stimulov u samičiek zebričky červenzobej 12.15 – 12.30*

Biologická sekcia

Miestnosť: **Biológia 2 (botanika, fyziológia rastlín, ekológia, antropológia)**

Predsedajúci: **Mgr. Renáta Švubová, PhD.**

doc. RNDr. Tomáš Derka, PhD.

RNDr. Petra Švábová, PhD.

9.30 – 12.45

9.30 – 9.45 Zuzana Gajdošová, Ingrid Turisová, Peter Turis, Jaromír Kučera, Marek Svitok, Marek Slovák: Produkcia plodov lykovca muránskeho (*Daphne arbuscula*) a lykovca voňavého (*Daphne cneorum*)

9.45 – 10.00 Lucia Čahojová, Ivan Jarolímek, Michal Kollár, Karol Mikula, Jozef Šibík, Mária Šibíková: Identification and Monitoring of Forest Habitats in a Changing Environment by Satellite Images

10.00 – 10.15 Silvia Žemlová, Ivan Jarolímek, Jozef Šibík: Changes in Snowbed Vegetation over 40 Years in Žiarska dolina Valley in the Western Tatras (Slovakia)

10.15 – 10.30 Martina Michalová: Morfológická variabilita a veľkosť genómu invázných astier rodu *Symphyotrichum* v nížinách Slovenska

10.30 – 10.45 Adriana Mišúthová, Marek Vaculík: Potenciál zmiernenia toxicity arzénu v listoch kukurice siatej (*Zea mays* L.) pomocou kremíka

10.45 – 11.00 Vidya Chirappurathu Sukumaran Nair, Rajpal Shetty, Ivana Fialová, Miroslava Luxová, Marek Vaculík: Effect of silicon on toxicity of antimony in maize

11.00 – 11.15 Prestávka

11.15 – 11.30 Šimon Marko, Martin Raffaj, Daniel Jablonski, Petr Papežík: Rozšírenie a ekológia užovky stromovej v Bratislave, Slovensko

11.30 – 11.45 Tomáš Vranovský: Hniezdna ornitocenóza navrhovaného chráneného areálu Ostrovné lúčky: predbežné výsledky

11.45 – 12.00 Ondrej Vargovčík, Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, Fedor Čiampor jr.: DNA metabarkóding vodných bezstavovcov troch tatranských plies

12.00 – 12.15 Ondrej Vargovčík, Yimen Araya-Ajoy, Henrik Jensen: Birds in "lockdown": does nature select specific beak size in sparrow populations isolated on arctic islands?

12.15 – 12.30 Lenka Matejáková, Darina Falbová, Simona Holotová, Lenka Vorobeľová: Vzťah kardiovaskulárnych ochorení a zloženia tela u mladej slovenskej populácie

12.30 – 12.45 Simona Holotová, Lenka Vorobeľová, Lenka Matejáková, Darina Falbová: Asociácia vybraných exogénnych faktorov s kostnou denzitou u mladej dospeljej populácie

Biologická sekcia

Miestnosť Biológia 3 (fyziológia živočíchov, genetika, molekulárna biológia, mikrobiológia, virológia)

Predsedajúci: RNDr. Zuzana Kaňková, PhD.

RNDr. Regina Sepšiová, PhD.

doc. RNDr. Peter Kabát, CSc.

9.30 – 13.00

9.30 – 9.45 *Angelika Ševčíková, Oľga Križanová*: Zmeny v hladinách cytosolického vápnika vplyvom rozdielnych chemoterapeutík

9.45 – 10.00 *Viera Jerigová, Michal Zeman, Monika Okuliarová*: Tlmené osvetlenie počas noci narúša dennú variabilitu a zápalovú odpoveď leukocytov v krvi

10.00 – 10.15 *Katarína Kováčová, Katarína Stebelová*: Zmeny v hladinách melatonínu a kvalite spánku v súvislosti s moderným životným štýlom

10.15 – 10.30 *Paulína Pídková, Iveta Herichová*: Vplyv podávania angiotenzínu II na 24 hodinový profil expresie komponentov biosyntézy miRNA – Drosha, DGCR8 a Dicer v SCN, srdci, pečeni a obličkách samcov potkana

10.30 – 10.45 Prestávka

10.45 – 11.00 *Terézia Valkovičová, Ying Cai, Martina Škopková, Juraj Staník, Miriam Cnop, Daniela Gašperíková*: Indukované pluripotentné kmeňové bunky ako bunkový model pre štúdium syndrómových ochorení asociovaných s diabetes mellitus

11.00 – 11.15 *Terézia Zajičková, Stanislav Kyzek, Eliška Gálová*: Štúdium vplyvu kombinovaného spolupôsobenia fotoaktivovaného hypericínu, hyperforínu a manumycínu A na ľudské lymfocyty

11.15 – 11.30 *Mária Peťková, Seyedehnedá Siadati, Stanislav Kyzek, Ivana Ďurovcová, Jana Špačková, Anna Zahoranová, Andrea Ševčovičová, Eliška Gálová*: Prežívanie kvasiniek pri priamom a nepriamom ošetrovaní nízkoteplotnou plazmou

11.30 – 11.45 *Ondrej Pös, Jaroslav Budiš, Zuzana Pös, Marcel Kucharík, František Ďuriš, Ján Radvánszky, Tomáš Szemes*: Identifikácia variantov počtu kópií z neinvazívneho prenatalného testovania na báze NGS

11.45 – 12.00 *Zuzana Pös, Angelika Miškeiová, Jaroslav Budiš, Tomáš Szemes, Ľudevít Kádaši, Ján Radvánszky*: Analýza genomických dát s dôrazom na náhodné a sekundárne zistenia

12.00 – 12.15 Prestávka

12.15 – 12.30 *Katarína Čulíková, Inez Romerová Ortizová, Karin Donátová, Richard Hodoši, Eva Nováková, Miroslava Šupolíková, František Golais*: Vplyv interferónu na produkciu MHGF-68 na modeli nádorovej bunkovej línie S11E

12.30 – 12.45 *Richard Hodoši, Katarína Čulíková, Karin Donátová, Eva Nováková, Katarína Macková, Miroslava Šupolíková*: Využitie systému LiveFlow na štúdium bioaktívnych látok MHGF-68 na nádorových bunkových líniiach

12.45 – 13.00 *Daniel Eliaš, Marcela Habová, Yvetta Gbelská*: Delécia génu *ERG6* v kvasinkách *Candida glabrata*

Biologická sekcia

Posterová sekcia

1. Adam Achs, Zdeno Šubr: Príprava vakcinačných antigénov v rastlinách tranzientnou expresiou pomocou vírusového vektora
2. Michal Andrezál, Lukáš Pazderka, Barbora Markusková, Ľubica Mačeková, Mária Dzurjaninová, Hana Drahovská: Využitie vysokoparalelného sekvenovania pri charakterizácii kmeňov *Escherichia coli* spôsobujúcich neonatálnu meningitídu
3. Andrea Avuková, Eva Petrejčíková, Janka Poráčová, Marta Mydlárová Blaščáková, Mária Konečná, Vincent Sedlák, Hedviga Vašková, Soňa Tökölyová, Miriam Šlebodová: Efektivita fluoridových prostriedkov v prevencii vzniku zubného kazu
4. Lucia Baďurová, Božena Omasta, Ingrid Ovečková, Katarína Polčicová, Jana Tomášková: Metabolic reprogramming of the host cells during lymphocytic choriomeningitis virus infection
5. Lucia Bálintová, Miroslava Matúšková, Patrícia Bégerová, Alena Gábelová: Cytotoxický a genotoxický účinok 5-fluorouracilu a kyseliny suberoylanilid hydroxámovej na bunky kolorektálneho karcinómu
6. Dávid Barok, Michal Cagalinec: Ultraštruktúrne zmeny kardiomyocytov pri Wolframovom syndróme sledované pomocou transmisnej elektrónovej mikroskopie
7. Neha Basheer, Adela Tomíková, Marián Horváth: Creating a Luciferase Based Tool for Screening microRNA Modulators
8. Kristína Beňová, Miriam Hancková, Dominika Fedorková, Tatiana Betáková: Activation of immune response in the brains of mice infected with different doses of influenza A virus
9. Barbora Boťanská, Kristína Ferenczyová, Monika Barteková, Miroslav Barančík: Vplyv kvercetínu na matrixové metaloproteinázy v srdci v podmienkach patologických stavov spojených s rozvojom diabetu a toxicity vyvolanej účinkami doxorubicínu
10. Stanislava Bukatová, Ján Bakoš, Alexandra Reichová, Zuzana Bačová: Zmeny napäťovo závislých vápnikových kanálov v hipokampe SHANK3 deficientných myši
11. Ivana Czočerová, Lucia Rubáčová, Adam Petrusek, Tereza Petrusková: Geografická variabilita v jednoduchom speve svrčička riečneho (*Locustella fluviatilis*)
12. Terézia Czödörövä, Adriána Dusíková, Ján Krahulec: Konštrukcia plazmidových vektorov umožňujúcich reguláciu maltázového metabolizmu v kvasinke *C. utilis*
13. Terézia Czödörövä, Adriána Dusíková, Hana Hrutková, Petra Chaľová, Johana Dlapová, Kristína Hriňová, Ján Krahulec: Konštrukcia a mutagenéza plazmidov pre reguláciu maltázového promotora v kvasinke *Candida utilis*
14. Nitin Chandra Teja Dadi, Veronika Medvecká, Anna Zahoranová, Helena Bujdáková: Synthesis of phloxine B embedded saponite hybrid films and its antimicrobial effectivity against *Staphylococcus aureus*: A major contaminants in Health-care associated infections
15. Johana Dlapová, Eva Struhárňanská, Kristína Hriňová, Adriána Dusíková, Monika Chovanová, Matúš Prívvara, Monika Zámocká, Stanislav Stuchlík, Marcel Zámocký, Zdenko Levarski, Ján Turňa: Produkcia a štúdium mutovaných foriem extracelulárnej katalázy-peroxidázy MagKatG2
16. Karin Donátová, Katarína Čulíková, Richard Hodoši, Eva Nováková, Miroslava Šupolíková: Stanovenie prítomnosti myšacieho herpetického vírusu 68 ako antigénu v kultivačnom médiu nádorovej bunkovej línie S11E
17. Silvia Dzurňáková, Eva Labancová, Kristína Šípošová, Danica Kučerová, Karin Kollárová: Účinky kremíka pri zmiernení negatívneho vplyvu zasolenia na rast nadzemných častí fazule mungo (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)
18. Silvia Dzurňáková, Eva Labancová, Kristína Šípošová, Danica Kučerová, Karin Kollárová: Vplyv kremíka a zasolenia na fyziologické a metabolické parametre nadzemnej časti fazule mungo (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)
19. Dominika Fedorková, Miriam Hancková, Kristína Beňová, Tatiana Betáková: Immune responses elicited by influenza A virus in the spleen of infected Balb/c mice

Biologická sekcia

20. Claudia Feitscherová, Petra Sečová, Ľubica Horovská, Katarína Michalková, Jana Antalíková, Jana Jankovičová: Distribúcia tetraspanínu CD9 na vitrifikovaných kravských oocytoch
21. Mária Galšneiderová, Martina Gažarová: Diagnostika obezity a chorobnosti na základe antropometrických meraní, najčastejšie používaných indexov a indexu tvaru tela
22. Diana Hačkuličová, Matej Dudáš: Rozšírenie vybraných zástupcov čeľade Lycopodiaceae s. l. v Slanských vrchoch
23. Miriám Hancková, Kristína Beňová, Dominika Fedorková, Tatiana Betáková: The RIG-1-like receptor signaling pathway induced by NS1-truncated influenza A virus in spleen of infected Balb/c mice
24. Alena Hatnančíková, Kamila Koči: Mikrobiológia zastavaného prostredia kuchyne a kúpeľne
25. Štefan Hlušák, Lucia Bálintová, Alena Gábelová: Cytotoxický účinok 5-fluorouracilu na bunkovú líniu HT-29
26. Marián Horváth, Adela Tomíková, Neha Basheer, Peter Filipčík: Identifikácia a modulácia molekulových mechanizmov indukovaných expresiou skráteného ľudského tau proteínu v mozgu transgénneho potkana
26. Ivan Hric, Simona Ugrayová, Sára Šardziková, Matúš Putala, Ľuboš Grznár, Adela Penesová, Katarína Šoltys, Viktor Bielik: Modulácia črevného mikrobiómu mladých športovcov potravinovou probiotickou intervenciou
27. Jana Hricovíniová, Katarína Kozics, Zuzana Hricovíniová: Cytotoxicity screening and antioxidant ability of C-2/N-3 differently substituted quinazolinone derivatives
28. Jana Hricovíniová, Katarína Kozics: Investigation of antioxidant and DNA-protective effects of new quinazolinone derivatives
29. Kristína Hriňová, Johana Dlapová, Adriána Dusíková, Matúš Prívvara, Eva Struhárňanská, Stanislav Stuchlík, Ján Turňa, Monika Zámocká, Marcel Zámocký: Produkcia termostabilnej mutantnej AfKatG katalázy-peroxidázy v expresnom systéme *E. coli*
30. Kristína Jančovičová, Stanislav Kyzek, Samuel Omasta, Dušan Kováčik, Anna Zahoranová, Eliška Gálová: Optimalizácia metódy Comet assay na ovplyvnenie ľudských lymfocytov multi-dutinovým povrchovým dielektrickým bariérovým výbojom v roztoku PBS
31. Dominik Juračka, Ivana Ďurovcová, Jana Fabová, Marián Vojs, Andrea Ševčovičová: Investigation of genotoxic properties of bisphenol A, bisphenol S, and their degraded products by a nanocrystalline diamond electrode
32. Magdaléna Kapustová, Zuzana Kisová, Jelena Pavlović, Mária Bučková, Andrea Puškárová, Domenico Pangallo: Mikrobiálne spoločenstvá spojené s biodeterioráciou kultúrneho dedičstva
33. Ádám Kevély, Boris Klempa, Juraj Koči: Mutácia E proteínu vírusu kliešťovej encefalitídy ovplyvňuje replikáciu vírusu v kliešťoch *Ixodes ricinus*
34. Eva Kocianová, Radivojka Bánová, Katarína Kaľavská, Tereza Goliaš: Potenciálna úloha izoforiem laktát dehydrogenázy v rezistencii testikulárnych nádorových buniek na cisplatinu
35. Rastislav Kordiak, Zdenko Levarski, Júlia Šarkanová, Monika Chovanová, Ľubica Kormanová, Stanislav Stuchlík: Expresia a purifikácia hmyzích ITP neuropeptidov
36. Jana Ščevková, Mária Tropeková: Spóry hubových organizmov v ovzduší Bratislavy počas letných mesiacov roku 2016
37. Dominik Kostoláni, Renáta Švubová, Alexander Lux: Antioxidačná odpoveď tolerantných a senzitivných kultivarov ciroku vystavených progresívnemu suchu
38. Alexandra Krchová, Sára Šardziková, Simona Ugrayova, Ivan Hric, Alexandra Kolenová, Viktor Bielik, Katarína Šoltys: Analýza črevnej mikrobiálnej komunity onkologických pediatrických pacientov s ohľadom na typ nádorového ochorenia
39. Barbora Kundeková, Majlinda Meta, Veronika Huntošová, Ivan Čavarga, Juraj Kronek, Boris Bilčík, Mariana Máčajová: Porovnanie farmakokinetiky fotoaktívnych látok hypericínu a kurkumínu v kombinácii s polymérnymi nanočasticami na modeli prepeličej CAM

Biologická sekcia

40. Jana Lapinová, Anna Kotrbová, Vítězslav Bryja, Vendula Pospíchalová: Mass spectrometry analysis of extracellular vesicles contained in ovarian cancer ascites
41. Simona Lenhartová, Marek Nemčovič, Rostislav Škrabana, Ivana Nemčovičová: Molecular characterization of human CD160 participating in HCMV-targeted NK cell signaling pathways
42. Lucia Lojdová, Ivana Ďurovcová, Andrea Ševčovičová: Dokáže esenciálny olej z kôry *Cinnamomum zeylanicum* ochrániť DNA ľudských lymfocytov pred jej poškodením?
43. Jana Makuková, Radka Macová, Matúš Chalachan, Stanislav Kyzek, Andrea Ševčovičová: Štúdium potenciálneho genotoxického účinku bisfenolu A na rastliny jačmeňa siateho
44. Barbora Markusková, Michal Andrežál, Eva Kaclíková, Hana Drahovská: Vplyv DNA extrakčnej metódy na mikrobióm syrov
45. Veronika Medová, Daniela Klučková, Miriam Kolníková, Andrej Ficek, Ľudevít Kádaši, Andrea Šoltýsová: Využitie exómového sekvenovania pri diagnostike a identifikácii nových génov v epilepsii
46. Majlinda Meta, Barbora Kundeková, Boris Bilčík, Ivan Čavarga, Mariana Máčajová: Účinok fotodynamickej terapie a aplikácie leptínu na poškodenie a regeneráciu tkaniva CAM prepelice japonskej (*Coturnix japonica*)
47. Laura Mičeková, Simona Papežíková, Martin Raffaj, Daniel Jablonski: Všade prítomná, no prehliadaná kráska v šupinách: *Natrix tessellata* na Balkánskom polostrove
48. Denisa Mihalj, Zuzana Bačová, Annamária Srančíková, Ján Bakoš: Vplyv testosterónu na postsynaptické skafoldové a adhézne proteíny
49. Miriam Mikušová, Katarína Briestenská, Karolína Tomčíková, František Kostolanský, Eva Varečková: Analýza kinetiky pneumokokovej infekcie na modeli myši s využitím rôznych metód
50. Miriam Mikušová, Karolína Tomčíková, Katarína Briestenská, František Kostolanský, Eva Varečková: Účinok Oseltamivir fosfátu pri profylaktickej vs. terapeutickej liečbe chrípkovej infekcie na modeli myši
51. Martina Morová, Lucia Olexová, Tomáš Senko, Lucia Kršková: Vplyv vystavenia ftalátom v skorom období vývinu na motorickú aktivitu a stereotypné správanie u potkanov laboratórnych
52. Tomáš Németh, Adriána Dusíková, Terézia Czödöröová, Hana Hrutková, Petra Chalová, Johana Dlapová, Kristína Hriňová, Ján Krahulec: Konštrukcia plazmidových vektorov pre inzerciu ľahkého reťazca ľudskej enterokinázy do membrány Golgiho aparátu
53. Božena Omasta, Lucia Baďurová, Ingrid Ovečková, Katarína Polčicová, Jana Tomášková: Impact of Lymphocytic Choriomeningitis Virus Infection on Host Lipid Metabolism
54. Peter Pecina, Ľubomír Vidlička, Pavol Prokop, Lukáš Pecina: Vplyv samočistenia infikovaných švábov na ich lokalizáciu parazitoidnou osou
55. Andrej Poljovka, Marcel Zámocký: Vysoko aktívna bifunkčná oxidoreduktáza z vláknitej huby
56. Matúš Prívar, Eva Struhárňanská, Monika Chovanová, Kristína Hriňová, Johana Dlapová, Monika Zámocká, Stanislav Stuchlík, Ján Turňa: Expresia a purifikácia DyPB peroxidázy z *Rhodococcus jostii*
57. Vibhuti Rambani, Miriam Kolnikova, Martina Skopkova, Daniela Gasperikova: Genetic Causes Of Rare Diseases With Emphasis On Metabolic Disorders Associated With Primary Mitochondriopathies
58. Dominika Rovňanová, Eliška Gálová, Ľudmila Holubová, Juliána Tomeková, Anna Zahoranová: Optimalizácia kométového testu na sóji (*Glycine max L.*) za účelom sledovania potenciálnych genotoxických účinkov nízkoteplotnej plazmy
59. Anna Sadloňová, Zuzana Bačová, Ján Bakoš: Vplyv oxytocínu na zmeny expresie komponentov inhibičných synapsii v hypotalamických neuronálnych bunkách
60. Tomáš Selický, Ingrid Cipakova, Barbara Sivakova, Jana Bellova, Peter Barath, Lubos Cipak: Identification of novel spliceosome-associated factors
61. Sabína Strapcová, Olga Sedláková, Eliška Švastová: Carbonic anhydrase IX as a potential key player in long-term adaptation to extracellular acidosis of cancer cells
62. Eva Šályová, Eva Túryová, Eliška Gálová, Andrea Ševčovičová: Sledovanie potenciálneho

Biologická sekcia

- genotoxického účinku skyrínu
63. Sára Šardziková, *Simona Ugrayová, Ivan Hric, Peter Švec, Alexandra Kolenová, Viktor Bielik, Katarína Šoltys*: Zloženie črevného mikrobiómu u pediatrických onkologických pacientov asociuje s transplantáciou kostnej drene
 64. Kristína Šipošová, *Dominika Hipíková, Marek Obložinský, Eva Labancová, Karin Kollárová, Zuzana Vivodová*: Effects of auxin on shoots of maize (*Zea mays* L.) plants cultivated in the presence of cadmium
 65. Miriama Šlebodová, *Soňa Mačeková, Jarmila Bernasovská, Eva Petrejčíková, Jana Gaľová, Andrea Avuková, Soňa Tökölyová*: Postoj verejnosti k povinnej vakcinácii a analýza zaočkovanosti za posledných 5 rokov na Slovensku
 66. Nikoleta Šuláková, *Mária Peťková, Stanislav Kyzek, Veronika Medvecká, Anna Zahoranová, Eliška Gálová*: Genotoxický účinok nízkoteplotnej plazmy na *Hordeum vulgare* L.
 67. Adela Tomíková, *Marián Horváth, Neha Basheer*: The effect of physical exercise on progression of neurodegeneration in animal model of tauopathy
 68. Mária Tropeková, *Jana Ščevková*: Spóry hubových organizmov v ovzduší Bratislavy počas letných mesiacov roku 2016
 69. Katarína Veljačiková, *Vladimíra Džugasová*: Absencia proteínu Gcf1p narúša biogenézu t-krúžkov mitochondriálnej DNA kvasiniek *Candida parapsilosis*
 70. Stanislav Voško, *Júlia Šarkanová, Ľubica Kormanová, Andrej Minich, Viktor Varga, Zdenko Levarski, Viktor Demko, Stanislav Stuchlík*: Optimalizácia expresie domény CysPc-C2L z rastlinného DEK 1 kalpaínu
 71. Monika Zámocká, *Linda Mihálová, Eva Struhárňanská, Hana Drahovská, Stanislav Stuchlík, Ján Turňa, Johana Dlapová, Kristína Hriňová, Matúš Prívar*: Konštrukcia systému na zvýšenie solubilizácie rekombinantných proteínov v *E. coli* z *C. sakazakii* a ich vplyv na mieru prežívania pri zvýšenej teplote