



## Správa o konaní 11. celoslovenskej študentskej vedeckej konferencie Aplikované prírodné vedy 2019

Fakulta prírodných vied UCM v Trnave každoročne organizuje celoslovenskú študentskú vedeckú konferenciu Aplikované prírodné vedy pre študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia.

Študentská vedecká konferencia „Aplikované prírodné vedy“ je podujatím, ktoré každoročne poskytuje študentom všetkých stupňov vysokoškolského štúdia možnosť prezentovať svoje vedecké výsledky a oboznámiť sa s výsledkami prác svojich rovesníkov. O tom, že konferencia je pre študentov motiváciou na prezentovanie svojich výsledkov svedčí nielen počet účastníkov, ale aj opakovaná účasť niektorých študentov.

Dňa 10. apríla 2019 sa na uskutočnila už 11. celoslovenská študentská vedecká konferencia „Aplikované prírodné vedy 2019“. Na súťaži o najlepšie vedecké a odborné práce študentov sa bolo prihlásených 45 študentov, zúčastnilo sa 43 študentov z vysokých škôl zo Slovenska a Česka. Dvaja prihlásení študenti sa nedostavili zo zdravotných dôvodov. Študenti prezentovali svoje práce v piatich odborných sekciách:

1. Aplikovaná chémia a environmentálna chémia -9 študentov
2. Aplikovaná biológia a environmentálne biotechnológie - 9 študentov
3. Aplikovanie informačných a komunikačných technológií - 9 študentov
4. Odborná komunikácia v anglickom jazyku – 4 študentov
5. Sekcia študentov doktorandského štúdia – 12 študentov

Študentská vedecká konferencia je pre študentov jedinečnou príležitosťou na vzájomné porovnanie svojich výstupov, a v neposlednom rade aj spoločenskou udalosťou, ktorá umožňuje študentom a pedagógom nadviazať kontakty s partnermi z iných univerzít. Z tohto pohľadu splnila tohtoročná konferencia svoj účel, ktorej sa zúčastnilo 8 študentov z iných univerzít. Dôležitou súčasťou konferencie je posúdenie kvality študentských prác hodnotiacou komisiou a usmernenie študentov v ich ďalšej odbornej a vedeckej činnosti. Viacerí študenti sa mienia dlhodobo venovať začatému výskumu v danej oblasti a popri štúdiu už teraz spolupracujú s vybranými podnikmi a organizáciami.

Príspevky študentov štyroch sekcií, s výnimkou 4. sekcie Odborná komunikácia v anglickom jazyku, sú publikované v Zborníku prác Celoslovenská študentská vedecká konferencia študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia Aplikované prírodné vedy 2019, ktorý je vydaný na CD nosiči.

Študentom, ktorí sa umiestnili v jednotlivých sekciách na prvých štyroch miestach, boli odovzdané diplomy a finančné odmeny: za 1. miesto – 100 €, za 2. miesto – 80 €, za 3. miesto – 60 € a za 4. miesto – 40 €. Každému účastníkovi konferencie bol odovzdaný certifikát o účasti a zborník príspevkov z konferencie.

Tak ako po minulé roky, aj tento ročník študentskej vedeckej konferencie sa v jednotlivých sekciách vyznačoval rôznorodosťou prednesených tém. Úroveň prezentovaných prác bola vysoká, čo svedčí o kvalitnej príprave a porozumení študentov problematike v danej oblasti. Všetky prezentované práce boli originálne s dôrazom na novosť prezentovanej časti výskumu ako aj aplikovateľnosť výsledkov v praxi. Podľa vyjadrenia hodnotiacich komisií sa každoročne zlepšuje schopnosť študentov aplikovať výsledky svojho výskumu v praktických

riešeníach, mnohé práce majú interdisciplinárne poňatie tém a na získanie výsledkov sú používané primerané vedecké metódy a postupy, hoci na tomto poli sa študenti nižších ročníkov ešte len učia zvládať základné princípy a pravidlá. Pozitívnym aspektom prezentovaných prác bola tvorivá invencia študentov a originálnosť riešenia praktických a teoretických problémov, ako aj prepojenie prezentovaných tém na prax. Treba tiež vyzdvihnúť cudzojazyčné kompetencie študentov, ktoré im dovoľujú na profesionálnej úrovni prezentovať ich výskumné projekty v anglickom jazyku.

V Trnave 18. apríla 2019

Ing. Eva Ürgeová, PhD.  
organizačný garant konferencie

## **Organizácia študentskej vedeckej konferencie Aplikované prírodné vedy 2018**

**Vedeckí garanti konferencie:** prof. Ing. Alžbeta Krutošíková, DrSc., prof. RNDr. Ján Kraic, PhD., prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc., doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD., doc. Ing. Andrej Godány, CSc., doc. RNDr. Juraj Lesný, PhD., doc. Ing. Jozef Sokol, PhD., doc. PaedDr. Juraj Miština, PhD.

**Organizačný garant konferencie:** Ing. Eva Ťurgeová, PhD.

**Editor zborníka:** Mgr. Martin Valica, PhD.

### **Organizační garanti sekcí:**

1. Aplikovaná chémia a environmentálna chémia: RNDr. Zita Tokárová, PhD.
2. Aplikovaná biológia a biotechnológie: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.
3. Aplikovanie informačných a komunikačných technológií: Ing. Jana Jurinová, PhD.
4. Odborná komunikácia v anglickom jazyku: Mgr. Helena Zárubová
5. Sekcia študentov doktorandského štúdia - Ing. Eva Ťurgeová, PhD.

Organizační garanti sekcí ustanovili hodnotiace komisie sekcí. Hodnotiace komisie hodnotili práce z hľadiska nasledujúcich aspektov:

1. Téma – hĺbka vedomostí o téme, aktuálnosť riešenej problematiky, originalita, pridaná hodnota – osobný prínos;
2. vedecký príspevok – odbornosť, súlad obsahu prezentácie s najnovšími poznatkami, objavmi a trendmi vývoja v danej vednej oblasti; použitie primeraných metód a postupov, spôsob spracovania získaných experimentálnych údajov, vyhodnotenie výsledkov a ich zasadenie do širšieho vedeckého kontextu, porovnanie s doteraz publikovanými prácami o danej problematike, aplikácie získaných poznatkov a ich význam v praxi; návrhy na ďalšie riešenia, odporúčania na ďalšie skúmanie;
3. PowerPoint – štruktúra a kvalita spracovania prezentovaných snímok, prehľadnosť, logická následnosť a organizácia jednotlivých častí prezentácie, konzistentnosť textovej a grafickej úpravy snímok,
4. prezentácia – znalosť odborného štýlu jazyka príslušnej vednej disciplíny, používanie vhodných odborných termínov, zrozumiteľnosť,
5. diskusia – adekvátnosť a kvalifikovanosť odpovedí, pohotovosť v reakcii na zložité otázky, zainteresovanosť.

## **Sekcia 1 - Aplikovaná chémia a environmentálna chémia**

Do sekcie „Aplikovaná chémia a environmentálna chémia“ bolo prihlásených 9 študentov, 6 z FPV UCM v Trnave a 3 z FCHPT STU v Bratislave.

Hodnotiaca komisia: Predseda: doc. RNDr. Ján Titiš, PhD.

Členovia: Mgr. Ildikó Matušíková, PhD., Ing. Mária Maliarová, PhD.,

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Nikola Kurucová, FChPT, STU v Bratislave
2. Bc. Petra Maxianová, FPV UCM v Trnave
3. Jakub Šofranko, FCHPT STU v Bratislave
4. Bc. Zuzana Pápešová, FPV, UCM v Trnave

## **Sekcia 2 - Aplikovaná biológia a biotechnológie**

Do sekcie „Aplikovaná biológia a biotechnológie“ bolo prihlásených 9 študentov, 8 z FPV UCM v Trnave a 1 z SPU v Nitre.

Hodnotiaca komisia: Predseda: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.

Členovia: Ing. Miroslav Glasa, DrSc. (BMC, Virologický ústav SAV),  
RNDr. Ľubica Uváčková, PhD. (FPV UCM), doc. Ing. Eva Vítová,  
PhD. (FCH VUT Brno).

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Bc. Šarlota Kaňuková, FPV UCM v Trnave
2. Bc. Mária Gandičová, FPV UCM v Trnave
3. Bc. Filip Benko, SPU v Nitre
4. Tomáš Čimma, FPV UCM v Trnave

### **Sekcia 3 - Aplikovanie informačných a komunikačných technológií**

Do sekcie č. 3 „Aplikovanie informačných a komunikačných technológií“ bolo registrovaných 9 študentov, všetci z FPV UCM v Trnave.

Hodnotiaca komisia: Predseda: doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.

Členovia: doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.,  
PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD., Ing. Jana Jurinová, PhD.

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Martin Brieška (FPV UCM)
2. Michaela Ružinská (FPV UCM)
3. Martin Horváth (FPV UCM)
4. Juliana Grandtnerová (FPV UCM)

### **Sekcia č. 4 – Odborná komunikácia v anglickom jazyku**

V sekcii č. 4 „Odborná komunikácia v anglickom jazyku“ sa ŠVK zúčastnili štyria študenti z FPV UCM, jeden prihlásený študent sa nedostavil zo zdravotných dôvodov. Študenti prezentovali svoje projekty v anglickom jazyku, bez písomného príspevku do Zborníka prác.

Hodnotiaca komisia: Predseda: Mgr. Helena Zárubová

Člen: doc. PaedDr. Juraj Miština, PhD.

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Simona Ďuriančíková
2. Sára Kozániová
3. Mikuláš Donoval

## **Sekcia č. 5 – Sekcia študentov doktorandského štúdia**

V sekcii č. 5 „Sekcia študentov doktorandského štúdia“ bolo prihlásených 13 študentov, ŠVK sa zúčastnili 12 študenti z toho 9 študentov z FPV UCM v Trnave a 4 študenti z UK v Bratislave, SAV v Bratislave a FCH VUT v Brně. Študenti z FPV UCM v Trnave boli študenti študijného programu Molekulárna biológia a Biotechnológie, nezúčastnil sa ani jeden študent študijného programu Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia. Študenti prezentovali príspevky v anglickom jazyku.

Hodnotiaca komisia: Predseda: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD., FPV UCM

Členovia: doc. Ing. Andrej Godány, CSc., FPV UCM

doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD., FPV UCM

doc. Ing. Jiřina Omelková, CSc., FCH VUT v Brně

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Mgr. Lorian Demecsová (PriF UK)
2. Mgr. Dominika Vešelényiová (FPV UCM)
3. Mgr. Eva Labancová (PriF UK)
4. Mgr. Lenka Kerényiová (UMB SAV)