



## Správa o konaní 9. celoslovenskej študentskej vedeckej konferencie Aplikované prírodné vedy 2017

Dňa 11. apríla 2017 sa na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave uskutočnila 9. celoslovenská študentská vedecká konferencia Aplikované prírodné vedy 2017. Na súťaži o najlepšie odborné práce študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia sa zúčastnilo 46 študentov, z vysokých škôl zo Slovenska. Študenti prezentovali svoje práce v piatich odborných sekciách:

1. Aplikovaná chémia a environmentálna chémia - 15 študentov
2. Aplikovaná biológia a environmentálne biotechnológie - 12 študentov
3. Aplikovanie informačných a komunikačných technológií - 6 študentov
4. Odborná komunikácia v anglickom jazyku - 5 študenti
5. Sekcia študentov doktorandského štúdia – 9 študentov

Vedecké príspevky študentov sú publikované v zborníku študentských vedeckých prác „Aplikované prírodné vedy 2017 – zborník prác zo študentskej vedeckej konferencie“, ktorý je vydaný na CD nosiči. Študentom, ktorí sa umiestnili v jednotlivých sekciách na prvých štyroch miestach, boli odovzdané diplomy za umiestnenie a finančné odmeny: za 1. miesto – 100 €, za 2. miesto – 80 €, za 3. miesto – 60 € a za 4. miesto – 40 €. Každý účastník konferencie dostal certifikát o účasti a zborník príspevkov z konferencie.

Študentská vedecká konferencia „Aplikované prírodné vedy“ je podujatím, ktoré každoročne prispieva k odbornému vzdelávaniu mladých odborníkov a poskytuje možnosť prezentovať vedecké výsledky študentov a tiež oboznámiť sa s výsledkami prác svojich rovesníkov. O tom, že konferencia je pre študentov skutočnou motiváciou na prezentovanie svojich výsledkov svedčí nielen počet účastníkov, ale aj opakovaná účasť niektorých 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, vo všetkých sekciách, okrem Sekcie č. 4, sa zúčastnilo ŠVK 15 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.

Tak ako po minulé roky, aj tento ročník študentskej vedeckej konferencie sa v jednotlivých sekciách vyznačoval rôznorodosťou prednesených tém. Podľa vyjadrenia hodnotiacich komisií sa každoročne zlepšuje schopnosť študentov aplikovať výsledky svojho výskumu v praktických riešeniach, 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 originalnosť riešenia praktických a teoretických problémov. Treba tiež vyzdvihnúť cudzojazyčné kompetencie študentov, ktoré im dovoľujú na profesionálnej úrovni prezentovať ich výskumné projekty v anglickom jazyku písomnou i ústnou formou.

## **Organizácia študentskej vedeckej konferencie Aplikované prírodné vedy 2017**

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

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

**Editor zborníka:** RNDr. Miroslav Horník, PhD.

### **Organizační garanti sekcí:**

1. Aplikovaná chémia a environmentálna chémia: doc. Ing. Jozef Sokol, 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.

V mene organizátorov 9. celoslovenskej študentskej vedeckej konferencie Aplikované prírodné vedy 2017 ďakujem všetkým, ktorí sa podieľali na prípravách a úspešnom priebehu konferencie. Ďakujem najmä organizačným garantom jednotlivých sekcí, menovite doc. Ing. Jozefovi Sokolovi, PhD., Mgr. Danielovi Mihálikovi, PhD., Ing. Jane Jurinovej, PhD. a Mgr. Helene Zárubovej; editorovi zborníka RNDr. Miroslavovi Horníkovi, PhD.; tajomníčke FPV UCM v Trnave Ing. Ivete Gabčovej; asistentke dekana FPV UCM v Trnave Mgr. Magdaléne Mečiarovej; predsedom a členom hodnotiacich komisií v jednotlivých sekcách; školiteľom a tútorom, ktorí pripravovali študentov na ich vystúpenia na konferenciu.

Podakovanie patrí tiež dekanovi FPV UCM v Trnave, prof. Ing. Romanovi Bočovi, DrSc., za podporu počas organizácie ŠVK APV 2017.

## **Zoznam umiestnených študentov v jednotlivých sekciách**

### **Sekcia č. 1 Aplikovaná chémia a environmentálna chémia**

Sekcia bola pre veľký záujem rozdelená do dvoch skupín. Svoje práce prezentovalo 15 študentov (7 študentov v sekcii 1.1, a 8 študentov v sekcii 1.2).

Hodnotiaca komisia 1: doc. Ing. Jozef Sokol, PhD. - predseda, doc. Dr. habil. RNDr. Juraj Lesný, PhD., mimoriadny profesor, RNDr. Zita Tokárová, PhD.

Hodnotiaca komisia 2: doc. Ing. Dušan Valigura, PhD., mimoriadny profesor – predseda, Mgr. Ildikó Matušiková, PhD., Ing. Jozef Miklovič, PhD.

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov komisiou 1:

1. Bc. Petra Ranušová, FPV UCM
2. Bc. Jana Hovancová, PrF UPJŠ
3. Bc. Veronika Chrenková, FPV UCM
4. Bc. Klára Kuglerová, FPV UCM

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov komisiou 2:

1. Rastislav Kostelka, FCPT STU
2. Bc. Jakub Husár, FCPT STU
3. Bc. Albert Llort, FCPT STU (Barcelona, ES)
4. Michal Hruška, FCPT STU

### **Sekcia č. 2 Aplikovaná biológia a biotechnológia**

Na ŠVK Aplikované prírodné vedy 2017 do sekcie č. 2 bolo registrovaných 12 účastníkov. Zo zdravotných dôvodov sa ospravedlnila Bc. Barbora Legerská.

Hodnotiaca komisia: Mgr. Daniel Mihálik, PhD. – predseda, doc. Ing. Štefan Janeček, DrSc, RNDr. Zuzana Šramková, PhD., RNDr. Daniela Chmelová, PhD.

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Pecková Veronika, Bc., FPV UCM
2. Kešeláková Martina, Bc., FPV UCM
3. Janíčková Zuzana, Bc., FPV UCM
4. Tomašechová Jana, Bc., FPV UCM

### **Sekcia č. 3 Aplikovanie informačných a komunikačných technológií**

Do sekcie č. 3 bolo registrovaných 6 účastníkov.

Hodnotiaca komisia: doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD. – predseda, Ing. Marek Šimon, PhD., RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD., Ing. Jana Jurinová, PhD.

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Ľubomír Barantal, FPV UCM
2. Adam Valentovič, FPV UCM
3. Lukáš Císar, MTF STU
4. Boris Staríček, FPV UCM

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

V sekcii č. 4 sa zúčastnili piati študenti z FPV UCM. Všetci študenti prezentovali svoje projekty v anglickom jazyku.

Hodnotiaca komisia: Mgr. Helena Zárubová – predseda, PhDr. Edita Poórová, PhD.

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Radka Vasil'ková
2. Ján Fortuna
3. Viliam Vyhnica
4. Radka Reháková

### **Sekcia č. 5 Študenti doktorandského štúdia**

Na študentskej vedeckej konferencii Aplikované prírodné vedy 2017 bola po prvý krát otvorená sekcia študentov doktorandského štúdia. V sekcii bolo registrovaných 9 študentov, šiesti z FPV UCM, jeden z PriF UK v Bratislave a dve študentky z FPV UKF v Nitre.

Hodnotiaca komisia: prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc. - predseda, prof. RNDr. Ján Kraic, PhD., doc. Ing. Andrej Godány, CSc., mimoriadny profesor, Ing. Eva Ťurčová, PhD.

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Mgr. Sabina Lipničanová, FPV UCM
2. Mgr. Erik Birčák, PriF UK
3. Mgr. Mária Zimová, FPV UKF
4. RNDr. Veronika Jarábková, FPV UCM