



Správa o konaní 10. celoslovenskej študentskej vedeckej konferencie Aplikované prírodné vedy 2018

Dňa 11. apríla 2018 sa na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave uskutočnila 10. celoslovenská študentská vedecká konferencia Aplikované prírodné vedy 2018. Na súťaži o najlepšie vedecké a odborné práce študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia sa zúčastnilo 45 študentov z vysokých škôl zo Slovenska. Študenti prezentovali svoje práce v piatich odborných sekciách:

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

Príspevky študentov sú publikované v Zborníku prác Celoslovenská študentská vedecká konferencia študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia Aplikované prírodné vedy 2018, 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 poskytuje študentom všetkých stupňov vysokoškolského štúdia možnosť prezentovať svoje vedecké výsledky a tiež 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.

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 16 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.

Nedostatky a návrh na ich odstránenie: Vzhľadom na organizačné presuny sekcií vyvolané požiadavkou rektorátu na uvoľnenie miestnosti Z02, ktorá bola rezervovaná cca 1 mesiac pred konaním, sekcia č. 1 Aplikovaná chémia a environmentálna chémia rokovala v miestnosti S 3.3., ktorá bola vzhľadom na počet študentov a hostí nevyhovujúca, malá.

Garant sekcie č. 1, doc. Ing. Jozef Sokol, PhD. pre ďalšie roky navrhuje počas konferencie udeliť študentom dekanské voľno, čo je však na uváženie vedenia, nakoľko ŠVK sa zúčastnilo 29 študentov FPV z celkového počtu cca 350 študentov. Požiadavka na väčšie miestnosti závisí od kapacitných možností a obsadenosti týchto miestností na UCM. Do budúcnosti bude potrebné zlepšiť propagáciu ŠVK Aplikované prírodné vedy na webovej stránke fakulty.

V Trnave 12. apríla 2018

Ing. Eva Ťurgeová, PhD.
organizačný garant konferencie

Organizácia študentskej vedeckej konferencie Aplikované prírodné vedy 2018

Vedeckí garanti konferencie: prof. Ing. Alžbeta Krutošiková, 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: 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.

Sekcia 1 - Aplikovaná chémia a environmentálna chémia

Do sekcie „Aplikovaná chémia a environmentálna chémia“ bolo prihlásených 12 študentov, 3 z FPV UCM v Trnave a 9 z FCHPT STU v Bratislave.

Hodnotiaca komisia: Predseda: doc. Ing. Jozef Sokol, PhD.

Členovia: doc. Ing. Dušan Valigura, PhD., mimoriadny profesor,
Mgr. Ildikó Matušiková, a doc. Ing. Jozef Mačala, PhD.

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Bc. Eva Marková, FCHPT STU v Bratislave
2. Petra Maxianová, FPV UCM v Trnave
3. Bc. Noemi Belišová, FCHPT STU v Bratislave
4. Bc. Filip Páterek, FCHPT STU v Bratislave

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 PriF UK STU v Bratislave. Počet príspevkov bol 8, súťažiaci Koricinová Terézia, Bc. a Semanová Alexandra, Bc., predniesli spoločný príspevok.

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

Členovia: Doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD. (SAV NR), RNDr. Lenka
Tišáková, PhD. (FPV UCM), Mgr. Martina Hudcovicová, PhD. (NPPC)

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Vrbová Kristína, Bc., FPV UCM v Trnave
2. Černá Terézia, Bc., FPV UCM v Trnave
3. Gandičová Mária, Bc., FPV UCM v Trnave
4. Fojtíková Natália, Bc., FPV UCM v Trnave

Sekcia 3 - Aplikovanie informačných a komunikačných technológií

Do sekcie č. 3 „Aplikovanie informačných a komunikačných technológií“ bolo registrovaných 6 študentov, všetci z FPV UCM v Trnave.

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

Členovia: PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD., Ing. Jana Jurinová, PhD.

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Lubomír Barantal
2. Miroslav Marekovič
3. Michal Miškolci
4. Jakub Mrocek

Sekcia č. 4 – Odborná komunikácia v anglickom jazyku

V sekcii č. 4 „Odborná komunikácia v anglickom jazyku“ sa ŠVK zúčastnili šiesti študenti z FPV UCM. Všetci študenti prezentovali svoje projekty v anglickom jazyku.

Hodnotiaca komisia: Predseda: Mgr. Helena Zárubová

Člen: doc. PaedDr. Juraj Miština, PhD.

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Tomáš Čimma
2. Patrícia Štepková
3. Maroš Grajcar
4. Tímea Lešková

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 6 študenti z FPV UCM v Trnave a 6 študenti z FCHPT STU v Bratislave, FPV UKF v Nitre a FAZP SPU v Nitre,. Všetci študenti z FPV UCM v Trnave boli študenti študijného programu Molekulárna biológia. Študenti prezentovali príspevky v anglickom jazyku.

Hodnotiaca komisia: Predseda: prof. RNDr. Juraj krajčovič, CSc.

Členovia: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD., doc. Ing. Andrej Godány, CSc.

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Ing. Ronald Zakhar (FCHPT STU)
2. Mgr. Dominika Vešelényiová (FPV UCM)
3. Mgr. Mária Zimová (FPV UKF)
4. Ing. Mária Martinovičová (FPV UCM)