



## Správa o konaní 13. celoslovenskej študentskej vedeckej konferencie Aplikované prírodné vedy 2021

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.

V roku 2021 sa vzhľadom na epidemiologickú situáciu vedenie Fakulty prírodných vied UCM v Trnave spolu s organizačným výborom ŠVK APV rozhodli, že Študentská vedecká konferencia Aplikované prírodné vedy 2020 sa bude konať online v aplikácii Microsoft Teams..

Konferencie sa zúčastnilo spolu 27 študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia. Študenti prezentovali svoje práce v sekciách:

1. Aplikovaná biológia a biotechnológie (6 študentov)
2. Aplikovanie informačných a komunikačných technológií (7 študentov)
3. Sekcia študentov doktorandského štúdia (14 študentov)

Z konferencie bol vydaný *Zborník prác Celoslovenská študentská vedecká konferencia študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia APLIKOVANÉ PRÍRODNÉ VEDY 2021* s 27 príspevkami ISBN 978-80-572-0165-6.

Študentská vedecká konferencia je pre študentov jedinečnou príležitosťou na vzájomné porovnanie svojich výstupov, a v neposlednom rade umožňuje študentom a pedagógom nadviazať kontakty s partnermi z iných univerzít. Z tohto pohľadu čiastočne splnila tohtoročná konferencia svoj účel, sekcie Aplikovaná biológia a biotechnológie sa zúčastnila študentka Trnavskej univerzity v Trnave a v sekcii študentov doktorandského štúdia sa zúčastnili študenti z Prešovskej univerzity v Prešove a Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. 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.

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 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, 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 13. mája 2021

Ing. Eva Ťurčiová, PhD.,  
organizačný garant konferencie

## **Organizácia študentskej vedeckej konferencie Aplikované prírodné vedy 2021**

**Vedeckí garanti konferencie:** prof. RNDr. Ján Kraic, PhD., prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc., prof. RNDr. Ján Titiš, PhD., 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 Ürgeová, PhD.

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

### **Organizační garanti sekcí:**

1. Aplikovaná biológia a biotechnológie: doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD.
2. Aplikovanie informačných a komunikačných technológií: Ing. Jana Jurinová, PhD.
3. Sekcia študentov doktorandského štúdia - Ing. Eva Ürgeová, 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 Aplikovaná biológia a biotechnológie**

Do sekcie „Aplikovaná biológia a biotechnológie“ bolo prihlásených 6 študentov, z toho 5 študentov z FPV UCM v Trnave a 1 študentka z TU v Trnave.

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

Členovia: Ing. Miroslav Glasa, DrSc. (FPV UCM), RNDr. Michaela Mrkvová, PhD. (FPV UCM).

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Bc. Viktória Uzsáková (FPV UCM)
2. Bc. Renáta Kozáčiková (FPV UCM)
3. Vanessa Gelanová (FPV UCM)

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

Do sekcie č. 3 „Aplikovanie informačných a komunikačných technológií“ bolo registrovaných 7 študentov, všetci z FPV UCM v Trnave.

Hodnotiaca komisia: Predseda: doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD. (FPV UCM)

Členovia: prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. (FPV UCM), Ing. Katarína Pribilová, PhD. (FPV UCM), Ing. Jana Jurinová, PhD. (FPV UCM).

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Martin Kubovčík (FPV UCM)
2. Silvia Zelenajová (FPV UCM)
3. Peter Hafner (FPV UCM)

## **Sekcia študentov doktorandského štúdia**

V sekcii č. 5 „Sekcia študentov doktorandského štúdia“ bolo prihlásených 14 študentov, z toho 12 študentov z FPV UCM v Trnave a 2 študenti z PU v Prešove a UJPŠ v Košiciach. Študenti z FPV UCM v Trnave boli študenti študijného programu Molekulárna biológia, Biotechnológie a Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia. Študenti prezentovali príspevky v anglickom jazyku.

Hodnotiaca komisia: Predseda: doc. Ing. Jozef Sokol, CSc., mimoriadny profesor (FPV UCM)

Členovia: prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc. (FPV UCM), doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD. (FPV UCM), doc. Ing. Andrej Godány, CSc. (FPV UCM).

Vyhodnotenie najúspešnejších študentov:

1. Mgr. Filip Mareček (FPV UCM)
2. Mgr. Jana Tomašechová (FPV UCM)
3. Mgr. Slavomíra Jusková (PU)
4. Mgr. Romana Mičová (FPV UCM)