



**Cena dekana
za vedeckovýskumnú činnosť
doktorandov**

Cena dekana 2020



Mgr. Andrej Hovan, PhD.

Ústav fyzikálnych vied
Katedra biofyziky



Mgr. Ján Šašák

Ústav geografie
Oddelenie geoinformatiky



RNDr. Ivana Timková

Ústav biologických a ekologických vied
Katedra mikrobiológie



Mgr. Andrej Hovan

Ústav fyzikálnych vied
Katedra biofyziky

- je študentom 4. roč. DŠ; Témou jeho dizertačnej práce je **Interakcia singletového kyslíka s biomolekulami**. Pracoval v oblasti detekcie singletového kyslíka, kde **rozšíril experimentálnu aparatúru** o modul detekcie tranzientnej absorpcie tripletového stavu fotosenzibilizátorov. **Získané výsledky viedli k štyrom publikáciám.**
- do prvej dvojice publikácií v časopise Journal of Physical Chemistry B (2018) a do ďalšieho spoločného článku v Journal of Photochemistry and Photobiology B (2020) v spolupráci s pracovníkmi ÚCHV a ÚBaEV, pod vedením prof. Antalíka **prispel meraním fosforescencie singletového kyslíka;**
- je vedúcim VVGS grantu a získal „**Young scientist award**“ za najlepší poster na 11th International Conference: Structure and Stability of Biomacromolecules SSB 2019 v Košiciach;



Mgr. Ján Šašák

Ústav geografie
Oddelenie geoinformatiky

- je študentom 4. roč. DŠ vykazujúcim **nadštandardnú vedecko-výskumnú aktivitu** v rámci odboru Vedy o Zemi, program Geoinformatika a diaľkový prieskum Zeme, hlavne zapojením sa do viacerých zahraničných projektov;
- **vykazuje nadštandardnú publikačnú činnosť** - prvý autor publikácie Šašák et al. (2019) (ADC, 1.kvartil , IF=4.6), ktorá zaznamenala 7 ohlasov v database Scopus,
- spoluautor 1 publikácie z kategórií ADN (3. kvartil), ADF, AEC, AFC, AFG, AFH
- svojimi štúdiami výrazne prispel k rozvoju metód použitia laserového skenovania v geomorfologickom výskume;
- zapojil sa do riešenia 2 zahraničných projektov INTERREG SK-HU, HU-SK-RO-UA, 1 bilaterálneho výskumného projektu APVV SK-CN, 3 projektov VEGA;
- vedie viacero bakalárskych záverečných prác.



RNDr. Ivana Timková

Ústav biologických a ekologických vied
Katedra mikrobiológie

- je študentkou 4. ročníka DŠ v ŠP Molekulárna cytológia; Témou jej dizertačnej práce sú fyziologické a genetické mechanizmy adaptácie mikrobiálnych populácií na environmentálny stres, najmä vplyv kovov v prostredí na šírenie antibiotickej rezistencie u baktérií.
- s využitím moderných genomických prístupov **získala zaujímavé výsledky, ktoré pretavila do početných publikačných výstupov** - je prvou autorkou alebo spoluautorkou **2 prác evidovaných v databáze WoS** a 5 ďalších evidovaných v **databáze Scopus**.
- na jej **prvoautorskú prácu** z decembra 2018 je aktuálne celkovo **19 citácií**, čo je na pomery biológie nezvyčajne vysoké číslo;
- bola zodpovednou **riešiteľkou dvoch VVGS grantov** a výsledky svojej práce aktívne prezentovala na domácich a zahraničných konferenciách a seminároch, odkiaľ si odniesla aj dve ocenenia;