

## Výsledky grantové soutěže na projekty specifického výzkumu na rok 2020

### Projekty přijaté k financování

ŘEŠITEL	NÁZEV PROJEKTU	přidělená částka po korekci komise
Ing. Karolína Bjelková	Molekulární rozbor jedinců rodu <i>Lipoptena</i> se zaměřením na výskyt bakteriálních onemocnění	60 500,- Kč
doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.	Žahadloví blanokřídlí v dutinových a hliněných hnízdech	101 000,- Kč
Mgr. Damián Bušovský	Studium možnosti biometrické autentizace skrze zpracování balistokardiografických signálů, studium sil vzniklých v důsledku polohování lůžka	115 000,- Kč
RNDr. Josef Halda, Ph.D.	Flóra a vegetace subalpínského pásma v Krkonoších (vyšší rostliny, lišejníky)	58 756,- Kč
Mgr. Annamária Halečková, prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D.	Štúdium a in vitro testovanie inhibičnej aktivity novo pripravených zlúčenín optimalizovaných pre inhibíciu a reaktiváciu proteínov	667 500,- Kč
doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.	Výzkum aplikací kybernetických systémů ve výuce	80 000,- Kč
RNDr. Zuzana Kovalíková, PhD.	Variabilita odpovědi rostlín na různé podmínky prostředí	104 613,- Kč
Mgr. Gabriela Kultová	Cílená proteomická analýza potenciálních markerů ozáření v lidské plazmě metodou SRM	76 350,- Kč
M.Sc. Ludwig Lettenmaier	Veteran trees – a biodiversity hotspot in forest ecosystems	69 500,- Kč
Mgr. Zuzana Malá	Analýza atmosférických polutantů pomocí SEM a souvisejících metod	38 950,- Kč
prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.	Výzkum aplikace ICT do vzdělávání v oblasti teorie grafů a zrakového zpracování studijních textů	38 000,- Kč
Mgr. Dominik Miškář	Žák jako asistent učitele – psycho-didaktický experiment ve výuce fyziky a jeho evaluace	11 000,- Kč

Mgr. Martina Nalezinková	Testování hemokompatibility zdravotnických prostředků se zaměřením na celkový krevní obraz a aktivaci leukocytů	56 550,- Kč
Mgr. Jan Novák	Degradace stentů – vývoj degradačních kapalin a jejich hodnocení	80 000,- Kč
Mgr. Darina Pícková	Vyhledávání nových expozičních zdrojů vybraných mykotoxinů	83 512,- Kč
Ing. Patrik Rada	Srovnání biodiverzity denních motýlů na gradientu od lučního přes agrolesnický až po lesní ekosystém	35 450,- Kč
Mgr. Ladislav Štěrba	Význam stavu stanoviště a charakteru vegetace pro stabilitu populací zvláště chráněných druhů cévnatých rostlin a pro klíčové druhy dřevin na přirozených i antropogenních stanovištích	89 000,- Kč
doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D.	Diofantovské a maticové rovnice pro rekurentní posloupnosti	78 000,- Kč

V Hradci Králové dne 26. února 2020.

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.  
děkan PŘF UHK