

## Obhájené dizertačné práce v roku 2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**1. RNDr. Adriana Pačuta – Fyziológia živočíchov – škol. RNDr. Igor Majláth, PhD.**

„Behavioural patterns of lacertid lizards infected by parasites-transmitted pathogens.“  
obhajoba dňa 31.01.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**2. RNDr. Lucia Mišianiková – Teória vyučovania fyziky – škol. doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.**

„Akčný výskum vzdelávania talentovanej mládeže v Turnaji mladých fyzikov“  
obhajoba dňa 26.03.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**3. RNDr. Miroslava Kožejová – Progresívne materiály – škol. Mgr. Vladimír Komanický, PhD.**

„Príprava a štúdium vlastností nanoštruktúrovaných materiálov pre aplikovanú katalýzu“  
obhajoba dňa 29.03.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**4. RNDr. Annamária Jutková – Biofyzika – škol. doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.**

„Polyoxazolínové polymérne micely a lipoproteínové nanočastice ako transportné systémy liečiv“

obhajoba dňa 25.06.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**5. RNDr. Stanislav Hrivňak – Biofyzika – škol. doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.**

„New Methods For Quantitative X-Ray Imaging Using Bragg Magnifier“  
obhajoba dňa 25.06.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**6. RNDr. Alina Diuzheva – Analytická chémia – škol. prof. Mgr. Vasil' Andruch, DrSc.**

„Development of “green” extraction procedures for analysis of plant, pharmaceuticals and water samples“

obhajoba dňa 26.06.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**7. Mgr. Veronika Kuchárová – Anorganická chémia – škol. doc. RNDr. Ivan Potočný, PhD.**

„Koordinačné zlúčeniny derivátov 8-hydroxychinolínu a ich biologická aktivita“

obhajoba dňa 28.06.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**8. Ing. RNDr. Viliam Štubňa – Teoretická fyzika – škol. prof. RNDr. Michal Jaščur, CSc.**

„Theoretical investigation of higher-order exchange interactions“

obhajoba dňa 28.06.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**9. RNDr. Erik Ducár – Fyziológia rastlín - škol. prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.**

„Distribúcia endopolyploidie vo vybraných taxónoch rodu Lotus (Fabaceae).“

obhajoba dňa 06.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**10. RNDr. Erika Zsóková – Molekulárna cytológia - škol. doc. RNDr. Peter Solár, PhD.**

„Erythropoetínový receptor a jeho úloha v rezistencii nádorovej bunky mliečnej žľazy na paklitaxel“

obhajoba dňa 22.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**11. RNDr. Katarína Motyková – Molekulárna cytológia – škol. doc. RNDr. Zuzana Gažová, CSc.**

„Interakcia amyloidných agregátov proteínov s bunkami“

obhajoba dňa 22.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**12. RNDr. Ondrej Petruš – Fyzikálna chémia – škol. prof. RNDr. Andrej Oriňak, PhD.**

„Koloidnou litografiou pripravené funkčné nanokavitové filmy pre detekciu molekúl.“

obhajoba dňa 22.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**13. RNDr. Ivana Šišoláková – Fyzikálna chémia – škol. prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.**

„Nanoštruktúrované materiály pre elektrokatalytické aplikácie.“

obhajoba dňa 22.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

- 14. MUDr. RNDr. Lucia Haverová – Fyzikálna chémia – škol. prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.**  
„Korózne vlastnosti degradovateľných celulárnych materiálov.“  
obhajoba dňa 22.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 15. RNDr. Patrícia Jakšová – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií – škol. prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.**  
„Soil oribatid mite communities (Acari: Oribatida) and environmental gradients“  
obhajoba dňa 22.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 16. Mgr. Erika Samoľová – Anorganická chémia – škol. doc. RNDr. Juraj Kuchár, PhD.**  
„Heterobimetalické zlúčeniny na báze Cu(II) a Mn(II)“  
obhajoba dňa 23.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 17. RNDr. Juraj Valiska – Diskrétna matematika – škol. Dr. h. c. prof. RNDr. Stanislav Jendroľ, DrSc.**  
„Faciálne zafarbenia rovinných grafov“  
obhajoba dňa 23.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 18. RNDr. Martin Pizňak – Fyziológia rastlín – škol. prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.**  
„Alelopatický účinok sekundárnych metabolitov lišajníkov na rast a metabolizmus semenáčikov vybraných druhov nahosemenných rastlín“  
obhajoba dňa 23.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 19. RNDr. Ivana Kaššovicová – Fyziológia rastlín – škol. prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.**  
„Štúdium biologickej a ekologickej funkcie sekundárnych metabolitov lišajníkov.“  
obhajoba dňa 23.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 20. RNDr. Odetta Czeranková – Genetika – škol. prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.**  
„Correlation between transcriptomic data and hypericin biosynthesis in the genus Hypericum.“  
obhajoba dňa 23.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 21. MVDr. Diana Kúkeľová – Fyziológia živočíchov – škol. prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc.**  
„Mouse studies of the behavioural and neural effects of chronic social stress on reward processing“  
obhajoba dňa 23.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 22. RNDr. Katarína Karľová – Teoretická fyzika – škol. doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.**  
„Rigorózne štúdium magnetizačných procesov klasických a kvantových spinových modelov“  
obhajoba dňa 27.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 23. Mgr. Georgii Kalagov – Teoretická fyzika – škol. doc. RNDr. Milan Žukovič, PhD.**  
„Renormalization group investigation of phase transitions in static and dynamic models with different symmetry.“  
obhajoba dňa 27.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 24. RNDr. Michal Šefčík – Jadrová a subjadrová fyzika – škol. doc. RNDr. Marek Bombara, PhD.**  
„Strange hadron production in Pb-Pb collisions in ALICE experiment at CERN LHC.“  
obhajoba dňa 27.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 25. RNDr. Katarína Bimbová – Fyziológia živočíchov – škol. RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc. – EVI: NBÚ Biomedicínskeho centra SAV Košice**  
„Štúdium neuroprotektívnych a neuroregeneračných mechanizmov v mieche potkana po kompresii“  
obhajoba dňa 27.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach
- 26. RNDr. Mária Bačová – Fyziológia živočíchov – škol. RNDr. Ján Gálik, CSc. – EVI: NBÚ Biomedicínskeho centra SAV Košice**  
„Štúdium možností terapie traumou poškodenej miechy mobilizáciou vnútorných mechanizmov regenerácie nervového tkaniva (neuroregenerácia).“  
obhajoba dňa 27.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**27. RNDr. Matúš Orendáč – Fyzika kondenzovaných látok – škol. doc. RNDr. Slavomír Gabáni, PhD. – EVI: ÚEF SAV Košice**

„Rotačný magnetokalorický jav. Štúdium frustrovaného antiferomagnetu  $TmB_4$ “  
obhajoba dňa 28.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**28. RNDr. Michal Nemergut – Biofyzika – škol. doc. RNDr. Erik Sedlák, PhD.**

„Štúdium biofyzikálnych vlastností vybraných DARPinov a protilátok.“  
obhajoba dňa 28.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**29. RNDr. Eva Dušeková – Biofyzika – škol. doc. RNDr. Erik Sedlák, PhD.**

„Vplyv Hofmeisterových solí na vlastnosti hydrolytických enzýmov.“  
obhajoba dňa 28.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**30. RNDr. Martina Petrenčáková – Biofyzika – škol. doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.**

„Izolácia a štúdium vlastností LOV2 domény z *Avena sativa*“  
obhajoba dňa 28.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**31. RNDr. Lucia Janičková – Diskrétna matematika – škol. prof. RNDr. Danica Studenovská, CSc.**

„Compatible relations on algebras“  
obhajoba dňa 28.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**32. RNDr. Andrej Gajdoš – Aplikovaná matematika – škol. doc. RNDr. Ivan Žežula, CSc.**

„Empirical predictors in time series linear regression models“  
obhajoba dňa 28.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**33. RNDr. Iryna Khmara – Fyzika kondenzovaných látok – škol. Ing. Vlasta Závašová, PhD.**

„Magnetic nanoparticles for magnetic resonance imaging and hyperthermia“  
obhajoba dňa 28.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**34. RNDr. Yurii Katuna – Progressívne materiály – škol. Ing. Karel Saksl, DrSc.**

„CaMg-based biodegradable metallic glasses.“  
obhajoba dňa 28.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**35. Mgr. Maksym Lisnichuk – Fyzika kondenzovaných látok – škol. Ing. Karel Saksl, DrSc.**

„Structural and magnetic properties characterization of Gd-based amorphous alloys with magnetocaloric effect“  
obhajoba dňa 28.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**36. RNDr. Tadeáš Gavala – Teória vyučovania matematiky – škol. doc. RNDr. Stanislav Lukáč, PhD.**

„Formatívne hodnotenie vo výučbe pravdepodobnosti“  
obhajoba dňa 30.08.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**37. Mgr. Asmaa Mostafa Mahmoud Salem – Informatika – škol. doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc.**

„Neural networks in text processing“  
obhajoba dňa 21.10.2019 na PF UPJŠ v Košiciach

**38. Mgr. Viktor Kudak – Astrofyzika – škol. doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.**

„Circumbinary planets and brown dwarfs“  
obhajoba dňa 17.12.2019 na PF UPJŠ v Košiciach