

Obhájené dizertačné práce v roku 2017 na PF UPJŠ v Košiciach

1. RNDr. Matej Dudáš – Fyziológia rastlín – škol. prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.

„Vybrané metabolity v rastlinách rodu *Taraxacum* F. H. Wigg. a ich vzťah k polutantom prostredia.“

obhajoba dňa 21.03.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

2. Mgr. Marek Antoňák – Fyzika kondenzovaných látok – škol. RNDr. Mária Zentková, CSc. – EVI: UEF SAV Košice

„Vplyv tlaku na fyzikálne vlastnosti vybraných silne korelovaných systémov“

obhajoba dňa 16.05.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

3. RNDr. Marianna Harvanová – Analytická chémia – škol. doc. RNDr. Taťána Gondová, CSc.

„Nové sorbenty a ich využitie v LC analýze“

obhajoba dňa 24.05.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

4. RNDr. Petra Krafčíková – Biochémia – škol. doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.

„G-kvadruplexy ako súčasť aptamérov a genómu vírusov“

obhajoba dňa 25.05.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

5. RNDr. Anna Mišková – Aplikovaná matematika – škol. doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.

„Time-Frequency Analysis of Toeplitz Operators“

obhajoba dňa 29.05.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

6. Dott. Andrea Halaburková – Molekulárna cytológia – škol. prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.

„Enhancement of efficacy of photodynamic therapy with Hypericin mediated by histone deacetylase inhibitors“

obhajoba dňa 22.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

7. RNDr. Veronika Kovaříková – Fyziológia živočíchov – škol. MVDr. Vladimír Baran, CSc. – EVI: ÚFHZ SAV Košice

„Úloha vybraných proteínkináz pri kontrole bunkového cyklu blastomér preimplantačného embrya“

obhajoba dňa 23.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

8. RNDr. Katarína Krišková – Teória vyučovania fyziky – škol. doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.

„Rozvoj vybraných zručností žiakov a nástroje ich hodnotenia vo výučbe fyziky na ZŠ“

obhajoba dňa 23.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

9. Ing. Ľudmila Hamarová – Genetika - škol. doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

„Ekológia génov antibiotickej rezistencie“

obhajoba dňa 23.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

10. RNDr. Mária Bilišňanská – Teória vyučovania fyziky - škol. doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.

„Rozvoj vedeckej gramotnosti žiakov v neformálnom vzdelávaní“

obhajoba dňa 24.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

11. RNDr. Veronika Timková – Teória vyučovania fyziky - škol. doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.

„Matematické modelovanie fyzikálnych javov s podporou počítača vo vyučovaní fyziky“

obhajoba dňa 24.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

12. RNDr. Pavel Molnár – Teória vyučovania matematiky – škol. doc. RNDr. Stanislav Lukáč, PhD.

„Aktívne učenie matematiky v prostredí dynamickej geometrie“

obhajoba dňa 24.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

- 13. RNDr. Maroš Dzurinka – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií – škol. doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc.**
„Bionomy and taxonomy on example of the species Colias genus (Lepidoptera, Pieridae) in the Central Europe“
obhajoba dňa 24.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 14. RNDr. Andrea Parimuchová – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií – škol. doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.**
„Taxonomy, ecology and distributional patterns of cave Collembola (Hexapoda) in the Western Carpathians“
obhajoba dňa 24.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 15. RNDr. Miroslava Černegová- Diskrétna matematika – škol. prof. RNDr. Danica Studenovská, CSc.**
„Centralizers“
obhajoba dňa 25.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 16. RNDr. Jakub Miňo – Progresívne materiály – škol. prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.**
„Functional magnetic materials prepared by rapid quenching“
obhajoba dňa 28.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 17. RNDr. Brigita Balogová – Teória vyučovania fyziky – škol. doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.**
„Aktívne bádanie vo fyzikálnom vzdelávaní“
obhajoba dňa 30.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 18. RNDr. Ladislav Mikeš – Informatika – škol. doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.**
„Acceleration of experimental data reconstruction“
obhajoba dňa 30.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 19. RNDr. Edita Maxinová – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií – škol. doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.**
„Behavioural and physiological responses in Rhinolophus euryale to hibernation“
obhajoba dňa 30.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 20. RNDr. Veronika Gdovinová – Fyzika kondenzovaných látok – škol. doc. RNDr. Peter Kopčanský, CSc. – EVI: ÚEF SAV Košice**
„Makroskopicky anizotropné systémy“
obhajoba dňa 30.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 21. RNDr. František Vavrek – Fyzika kondenzovaných látok – škol. RNDr. Peter Skyba, DrSc. – EVI: ÚEF SAV Košice**
„Spin and quasiparticle dynamics in superfluid $^3\text{He-B}$ at zero temperature limit“
obhajoba dňa 30.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 22. RNDr. Dmytro Lotnyk – Fyzika kondenzovaných látok – škol. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.**
„Preparation and physical characterization of superconductor based heterostructures“
obhajoba dňa 30.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 23. RNDr. Lukáš Mižišin – Teoretická fyzika – škol. prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.**
„Metódy kvantovej teórie poľa v stochastickej dynamike: Štúdium nerovnovážnych procesov v stochastických prostrediach s premenlivým počtom častíc“
obhajoba dňa 30.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 24. RNDr. Michal Dančo – Teoretická fyzika – škol. prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc. – EVI: ÚEF SAV Košice**
„Renormalization group methods in stochastic dynamics: scaling regimes and universality classes.“
obhajoba dňa 30.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 25. RNDr. Štefánia Papcúnová – Fyziológia živočíchov – škol. RNDr. Ján Gálik, CSc. – EVI: NBÚ SAV Košice**
„Aplikácia elektrofyziologických metód pri poškodení CNS“
obhajoba dňa 30.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach

- 26. RNDr. Zuzana Medvecká – Fyzika kondenzovaných látok – škol. RNDr. Zuzana Vargaštoková, PhD. – EVI: ÚEF SAV Košice**
„Local magnetometry measurements on Cu_xTiSe_2 “
obhajoba dňa 31.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 27. RNDr. Veronika Hašková – Fyzika kondenzovaných látok – škol. Mgr. Pavol Szabó, CSc. – EVI: ÚEF SAV Košice**
„Tunelová spektroskopia supravodičov“
obhajoba dňa 31.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 28. Ing. Lukáš Hegedús – Fyzika kondenzovaných látok – škol. prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.**
„Magnetické vlastnosti feromagnetických mikro a nanokompozitných materiálov“
obhajoba dňa 31.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 29. RNDr. Matúš Mišuth – Biofyzika – škol. RNDr. Zuzana Nagyová, PhD.**
„Štúdium molekulových mechanizmov bunkovej smrti vyvolaných fotodynamickou akciou“
obhajoba dňa 31.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 30. RNDr. Ľudmila Blaščáková – Biofyzika – škol. doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.**
„Vývoj nanočasticových transportných systémov liečiv na báze lipidov, lipoproteínov a saponínov“
obhajoba dňa 31.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 31. RNDr. Mária Matejová – Organická chémia – škol. doc. RNDr. Ján Imrich, CSc.**
„Syntéza a vlastnosti nových 3,6,9-trisubstituovaných akridínov so zlepšenou selektivitou antitumorovej cytotoxicity“
obhajoba dňa 31.08.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 32. RNDr. Matúš Rebič – Biofyzika – škol. doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.**
„Construction and utilisation of coarse-grain models of mesoscopic biological structures and their dynamics“
obhajoba dňa 12.09.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 33. RNDr. Michal Goga – Fyziológia rastlín – škol. prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.**
„Lichens- small organisms with promising biological and ecological potential“
obhajoba dňa 20.09.2017 na Univerzite vo Viedni
- 34. RNDr. Romana Smolková – Anorganická chémia – škol. doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD.**
„Koordinačné zlúčeniny zinku s derivátmi kyseliny fenámovej“
obhajoba dňa 20.10.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 35. RNDr. Dominika Jacková – Organická chémia – škol. doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.**
„Stereokonvergentná syntéza broussonetínových a broussonetinínových analógov“
obhajoba dňa 30.11.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 36. RNDr. Miroslav Psoťka – Organická chémia – škol. prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.**
„Využitie kyseliny šikimovej pre prípravu 3-deoxy-D-arabino-2-heptulózónátov a chirálnych aminopolyolov“
obhajoba dňa 30.11.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 37. RNDr. Branislava Erdelyi – Progresívne materiály – škol. prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.**
„Katalyzátory na báze uhlíkových nanotrubičiek pre konverziu metánu na vodík“
obhajoba dňa 06.12.2017 na PF UPJŠ v Košiciach
- 38. RNDr. Matúš Sajko – Fyziológia rastlín – škol. prof. RNDr. Miroslav Repčák, DrSc.**
„Účasť dusíka v hormonálnej a stresovej regulácii sekundárneho metabolizmu *Matricaria chamomilla* L.“
obhajoba dňa 13.12.2017 na PF UPJŠ v Košiciach