

Obhájené dizertačné práce v roku 2015 na PF UPJŠ v Košiciach

1. RNDr. Monika Pataky Stolárová – Anorganická chémia – škol. prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.

„Molecular magnets based on selected lanthanoides“

obhajoba dňa 23.1.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

2. RNDr. Petra Tóthová – Biochémia – škol. doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.

„Štruktúrna variabilita G-kvadruplexov a ich biologická úloha“

obhajoba dňa 29.1.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

3. RNDr. Juraj Kostyk – Fyzika kondenzovaných látok – škol. doc. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.

„Magnetization processes in thin magnetic wires“

obhajoba dňa 19.6.2014 na PF UPJŠ v Košiciach

4. RNDr. Andrea Faltinová – Biofyzika – škol. Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc. – EVI – ÚMFG SAV Bratislava

„Biofyzikálne mechanizmy regulácie a dysregulácie diastolickej aktivity ryanodínového receptora“

obhajoba dňa 20.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

5. RNDr. Matej Lauda – Fyzika kondenzovaných látok – škol. RNDr. Ján Fúzer, PhD.

„Štúdium vplyvu parametrov feromagnetika v kompozite na jeho magnetické vlastnosti v stredofrekvenčnej oblasti“

obhajoba dňa 24.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

6. RNDr. Pavol Hrubovčák – Fyzika kondenzovaných látok – škol. doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.

„Štúdium superparamagnetických nanočasticových systémov na báze železa a kobaltu“

obhajoba dňa 24.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

7. RNDr. Zuzana Birčáková – Fyzika kondenzovaných látok – škol. prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.

„Vplyv interakcie medzi feromagnetickými časticami na magnetické vlastnosti vybraných kompozitných materiálov“

obhajoba dňa 24.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

8. RNDr. Lenka Halčinová – Aplikovaná matematika – škol. doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.

„Non-additive probabilistic measures and integrals“

obhajoba dňa 24.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

9. RNDr. Lucia Očenášová – Organická chémia – škol. prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.

„Spirocyclizačné reakcie brasinínu a jeho derivátov“

obhajoba dňa 24.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

10. RNDr. Eva Mezeiová – Organická chémia – škol. doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.

„Konvergentná, stereoselektívna syntéza jaspínu B a jeho stereoizomérov“

obhajoba dňa 24.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

11. RNDr. Slavomíra Vaníková – Genetika – škol. doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.

„Bakteriálna mikróflóra tráviaceho traktu včely medonosnej (*Apis mellifera*), so zameraním na *Paenibacillus larvae*, pôvodcu moru včelieho plodu“

obhajoba dňa 25.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

12. RNDr. Linda Petijová – Genetika – škol. prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.

„Analysis of factors of cryogenic injury in the genus *Hypericum* and their genetic causes and effects“

obhajoba dňa 25.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

- 13. RNDr. Michal Rajňák – Fyzika kondenzovaných látok – škol. RNDr. Milan Timko, CSc. – EVI – ÚEF SAV Košice**
„Magneto-dielectric properties of magnetic fluids“
obhajoba dňa 26.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 14. RNDr. Lucia Melníková – škol. doc. RNDr. Peter Kopčanský, CSc. – EVI – ÚEF SAV Košice**
„Fyzikálna charakterizácia magnetických nanočastíc v magnetoferitíne“
obhajoba dňa 26.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 15. RNDr. Michal Dečo – Diskrétna matematika – škol. doc. RNDr. Miroslav Repický, CSc.**
„Combinatorial properties of sets of real numbers“
obhajoba dňa 26.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 16. RNDr. Peter Hudák – Diskrétna matematika – škol. doc. RNDr. Tomáš Madaras, PhD.**
„Vlastnosti extrémálnych rovinných grafov“
obhajoba dňa 26.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 17. RNDr. Ivana Králiková – Fyziológia rastlín – škol. prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.**
„The effect of nitrogen excess to mycobiont and photobiont of lichens Cladonia arbuscula subsp. mitis and Cladonia furcata“
obhajoba dňa 26.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 18. RNDr. Nikola Straková – Fyziológia rastlín – škol. prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.**
„Ontogenetické aspekty endopolyploidie vybraných taxónov cievnatých rastlín“
obhajoba dňa 26.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 19. RNDr. Lucia Hiľovská – Molekulárna cytológia – škol. prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.**
„Vplyv proadifenu na cytotoxicitu mitoxantrónu v bunkách ľudskej promyelocytovej leukémie“
obhajoba dňa 27.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 20. RNDr. Barbora Kuchárová – Molekulárna cytológia – škol. prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.**
„Vplyv 5-LOX inhibítora MK-886 a cytokínu GDF-15 na účinnosť fotodynamickej terapie s hypericínom vo vybraných nádorových bunkových líniiach“
obhajoba dňa 27.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 21. RNDr. Jana Janočková – Biochémia – škol. doc. RNDr. Mária Kožurková, CSc.**
„Štúdium nových inhibítorov topoizomeráz na báze takrínu/akridínu“
obhajoba dňa 27.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 22. RNDr. Jozef Parnica – Biochémia – škol. prof. Ing. Marián Antalík, DrSc.**
„Iónové kvapaliny a ich vplyv na vlastnosti proteínov“
obhajoba dňa 27.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 23. RNDr. Igor Parnahaj – Jadrová a subjadrová fyzika – škol. prof. Ing. Karel Kudela, DrSc.**
„Kvázi-periodické variácie kozmického žiarenia“
obhajoba dňa 27.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 24. RNDr. Katarína Furcoňová – Teória vyučovania matematiky – škol. doc. RNDr. Matúš Harminc, CSc.**
„Vizualizácia a modelovanie pri riešení slovných úloh z matematiky“
obhajoba dňa 28.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 25. RNDr. Monika Balogová – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií – škol. prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.**
„Biology of selected urodelan species (Amphibia)“
obhajoba dňa 31.8.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 26. RNDr. Ľubomír Antoni – Informatika – škol. doc. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD.**
„Generalizations of concept lattices and their applications“
obhajoba dňa 3.9.2015 na PF UPJŠ v Košiciach
- 27. Mgr. Peter Zalom – Všeobecná fyzika a matematická fyzika – škol. RNDr. Marián Jurčíšin, PhD.**

„Investigation of fully developed turbulence models using quantum field methods“

obhajoba dňa 23.9.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

28. Mgr. Miroslav Almáši – Anorganická chémia – škol. doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD.

„Charakterizácia, sorpčné vlastnosti a katalytická aktivita nových koordinačných polymérov“

obhajoba dňa 6.11.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

29. RNDr. Nela Farkašová – Anorganická chémia – škol. prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.

„Koordinačné zlúčeniny Ni(II) na báze vybraných blokujúcich a mostíkových ligandov“

obhajoba dňa 6.11.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

30. RNDr. Lucia Balogová – Biofyzika – škol. prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.

„Hypericin and HypPDT effects on Bcl-2 proteins and mitochondria“

obhajoba dňa 12.11.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

31. RNDr. Anna Mišianiková – Genetika – škol. prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.

„Genetická a cytomorfológická charakterizácia bunkových kultúr *Hypericum* spp. pre kryobiologické aplikácie“

obhajoba dňa 27.11.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

32. RNDr. Daniela Zubrická – Genetika – škol. prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.

„Oxidatívny stres v rode *Hypericum*: obranné mechanizmy a nastolenie oxidačno-antioxidačnej rovnováhy“

obhajoba dňa 27.11.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

33. Ing. Matej Hot'ka – Biofyzika – škol. RNDr. Ivan Zahradník, CSc.

„Variabilita impedancie sarkolemy srdcových myocytov“

obhajoba dňa 4.12.2015 na PF UPJŠ v Košiciach

34. RNDr. JUDr. Pavol Sokol – Informatika – škol. doc. RNDr. Csaba Török, CSc.

„Virtual honeynet based on operating system level virtualization“

obhajoba dňa 16.12.2015 na PF UPJŠ v Košiciach