

**Obhájené dizertačné práce v roku 2012 na PF UPJŠ v Košiciach**

- 1. RNDr. Lucia Maľučká – Organická chémia – škol. doc. RNDr. Ján Imrich, CSc.**  
„Syntéza nukleozidových analógov: cykloadičné reakcie 4-alkenylakridínov s nitriloxidmi“  
obhajoba dňa 30.1.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 2. RNDr. Peter Klein – Fyzika kondenzovaných látok – škol. doc. RNDr. Rastislav Varga, PhD.**  
„Progresívne magnetické mikrodrôty s nanokryštalickou štruktúrou“  
obhajoba dňa 24.2.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 3. RNDr. Mária Skřínská – Anorganická chémia – škol. doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD.**  
„Príprava a charakterizácia usporiadaných nanopórovitých materiálov pre sorpčné účely“  
obhajoba dňa 24.2.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 4. RNDr. Anna Uhrinová – Anorganická chémia – škol. prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.**  
„Maleáto- a fumarátokomplexy Ni(II) s vybranými N-donorovými ligandmi“  
obhajoba dňa 24.2.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 5. RNDr. Peter Čuchta – Fyziológia živočíchov – škol. doc. RNDr. Lubomír Kováč, CSc.**  
„The effects of natural disturbance upon microarthropod communities of the coniferous forest soils with special reference to Collembola (Hexapoda) and their ecophysiological aspects“  
obhajoba dňa 18.6.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 6. RNDr. Jozef Oravec – Informatika – škol. doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc.**  
„Spracovanie štruktúrovaných dát pomocou neurónových sietí“  
obhajoba dňa 27.6.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 7. RNDr. Tomáš Lučivjanský – Všeobecná fyzika a matematická fyzika – škol. doc. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.**  
„Statistical properties of random fields in stochastic dynamics and fully developed turbulence“  
obhajoba dňa 24.8.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 8. RNDr. Lukáš Glod – Všeobecná fyzika a matematická fyzika – škol. prof. RNDr. Vladimír Lisý, DrSc.**  
„Nonlinear Brownian motion“  
obhajoba dňa 24.8.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 9. RNDr. Eva Pillárová – Aplikovaná matematika – škol. prof. RNDr. Katarína Cechlárová, CSc.**  
„Algoritmy v teórii hier“  
obhajoba dňa 27.8.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 10. RNDr. Jaroslava Haníková – Anorganická chémia – škol. prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.**  
„Koordinačné zluččeniny Cu(II) s N-donorovými ligandmi a aniónmi na báze fluóru“  
obhajoba dňa 27.8.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 11. RNDr. Jaroslav Šupina – Diskrétna matematika – škol. prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc.**  
„Singular Sets of Real Numbers“  
obhajoba dňa 4.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 12. RNDr. Gabriela Rusnáková – Aplikovaná matematika – škol. prof. RNDr. Katarína Cechlárová, CSc.**  
„Numerical Modelling of Fluid-Structure Interaction with Application in Hemodynamics“  
obhajoba dňa 6.9.2012 na Univerzite J. Gutenberga v Mainzi, Nemecko

- 13. RNDr. Barbora Tencerová – Biofyzika – škol. Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc. – externá vzdelávacia inštitúcia ÚMFG SAV Bratislava**  
„Regulation of activity of ryanodine receptors“  
obhajoba dňa 7.9.2012 na ÚMFG SAV v Bratislave
- 14. RNDr. Rastislav Serbin – Analytická chémia – škol. prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.**  
„Skúmanie reakcií zlata a platiny so zásaditými polymetínovými farbivami a ich analytická aplikácia“  
obhajoba dňa 19.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 15. RNDr. Lívia Kocúrová – Analytická chémia – škol. doc. Mgr. Vasil' Andruch, CSc.**  
„Development of new approaches for the improvement of conventional dispersive liquid-liquid microextraction“  
obhajoba dňa 19.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 16. RNDr. Terézia Kisková – Fyziológia živočíchov – škol. doc. RNDr. Monika Kassayová, CSc.**  
„Resveratrol v kombinovanej chemoprevenčii experimentálnej mamárnej karcinogenézy“  
obhajoba dňa 21.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 17. RNDr. Peter Vrábek – Fyzika kondenzovaných látok – škol. prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.**  
„Experimentálne štúdium vybraných typov geometricky frustrovaných systémov“  
obhajoba dňa 24.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 18. RNDr. Diana Búzová – Biofyzika – škol. – prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.**  
„Konštrukcia a charakterizácia fyzikálno-chemických vlastností nanočasticových transportných systémov na báze LDL s inkorporovanými molekulami fotoaktívnej látky hypericínu“  
obhajoba dňa 25.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 19. RNDr. Csilla Uličná – Biofyzika – škol. doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.**  
„Signálna dráha TNF a jej modelovanie metódami reakčnej kinetiky“  
obhajoba dňa 25.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 20. RNDr. Peter Kaliňák – Jadrová a subjadrová fyzika – škol. RNDr. Ladislav Šándor, CSc. – externá vzdelávacia inštitúcia ÚEF SAV Košice**  
„Production of neutral kaons p-p and Pb-Pb collisions with ALICE at the CERN LHC“  
obhajoba dňa 26.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 21. RNDr. Marián Putiš – Jadrová a subjadrová fyzika – škol. doc. RNDr. Jozef Urbán, CSc.**  
„Produkcia podivných častíc v experimente ALICE“  
obhajoba dňa 26.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 22. RNDr. Ivana Gruľová – Fyziológia živočíchov – škol. MVDr. Dáša Čížková, DrSc. – externá vzdelávacia inštitúcia NBÚ SAV Košice**  
„Štúdium nových terapeutických technológií pri ovplyvnení neurodegenetatívnych procesov modelového poranenia miechy potkana: farmakoterapia, hypotermia“  
obhajoba dňa 26.9.2012 na NBÚ SAV v Košiciach
- 23. RNDr. Ludmila Hricová – Fyziológia živočíchov – škol. RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc. – externá vzdelávacia inštitúcia NBÚ SAV Košice**  
„NO-cGMP signalizácia v bulbospinálnej respiračnej dráhe potkana po poškodení krčnej miechy“  
obhajoba dňa 26.9.2012 na NBÚ SAV v Košiciach
- 24. Ing. RNDr. Andrea Korimová – Fyziológia živočíchov – škol. MVDr. Ivo Vanický, CSc. – externá vzdelávacia inštitúcia NBÚ SAV Košice**  
„Sekundárne poškodenie tkaniva po poranení miechy, účasť komplementu a ovplyvnenie posttraumatických procesov v experimente“  
obhajoba dňa 26.9.2012 na NBÚ SAV v Košiciach

- 25. RNDr. Michaela Šimšíková – Biochémia – škol. prof. Ing. Marián Antalík, DrSc.**  
„Komplexy nanočastíc s biomakromolekulami“  
obhajoba dňa 27.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 26. RNDr. Luboš Bauer – Biochémia – škol. doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.**  
„Výskyt a vlastnosti repetitívnych sekvencií v regulačných úsekoch DNA molekúl“  
obhajoba dňa 27.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 27. RNDr. Ivana Slepáková – Fyziológia rastlín – škol. prof. RNDr. Martin Bačkor, PhD.**  
„Senzitivita a tolerancia lišajníkov voči nadbytku medi“  
obhajoba dňa 27.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 28. RNDr. Juraj Piovár – Fyziológia rastlín – škol. prof. RNDr. Martin Bačkor, PhD.**  
„Fyziologické aspekty toxicity vybraných abiotických faktorov v lišajníkoch“  
obhajoba dňa 27.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 29. RNDr. Alena Uhríková – Organická chémia – škol. doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.**  
„Totálna syntéza mycetericínov G, F, ent-G a ent-F v chránených formách“  
obhajoba dňa 28.9.2012 na PF UPJŠ v Košiciach
- 30. RNDr. Ján Burkuš – Fyziológia živočíchov – škol. MVDr. Dušan Fabian, PhD. – externá vzdelávacia inštitúcia ÚFHZ SAV Košice**  
„Molekulárne mechanizmy regulácie vývinu preimplantačného embrya“  
obhajoba dňa 28.9.2012 na ÚFHZ SAV v Košiciach
- 31. RNDr. Ján Bystrinsky – Fyziológia živočíchov – škol. doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc. – externá vzdelávacia inštitúcia ÚFHZ SAV Košice**  
„Vplyv porúch homeostázy materského prostredia na vývin preimplantačného embrya“  
obhajoba dňa 1.10.2012 na ÚFHZ SAV v Košiciach
- 32. Ing. Miloslav Karhánek – Biofyzika – škol. Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc. – externá vzdelávacia inštitúcia ÚMFG SAV Bratislava**  
„Study of molecular interactions, ion currents and surface effects of nanochannels“  
obhajoba dňa 12.10.2012 na ÚMFG SAV v Bratislave
- 33. RNDr. Martin Bona – Fyziológia živočíchov – škol. prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc.**  
„Vybrané etologické prejavy korytnačky močiarnej (*E. orbicularis*) v prirodzených podmienkach“  
obhajoba dňa 12.12.2012 na PF UPJŠ v Košiciach