

Obhájené dizertačné práce v roku 2013 na PF UPJŠ v Košiciach

- 1. RNDr. Lenka Dzurová – Biofyzika – škol. prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.**
„Štúdium molekulových mechanizmov bunkovej smrti indukovanej fotodynamickými procesmi: Účast' proteín kinázy C alfa a proteín kinázy C delta“
obhajoba dňa 28.1.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 2. RNDr. Dana Petrovajová – Biofyzika – škol. prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.**
„Molekulové mechanizmy signálnych ciest bunkovej smrti indukovanej fotodynamickou akciou: mitochondrie ako špecifický cieľ fotodynamickej terapie“
obhajoba dňa 13.3.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 3. RNDr. Ivan Čurlík – Fyzika kondenzovaných látok – škol. prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc. – externá vzdelávacia inštitúcia ÚEF SAV Košice**
„Štúdium základného stavu a interakčných mechanizmov silne korelovaných elektrónových systémov vo vybraných intermetalických zlúčeninách na báze Yb“
obhajoba dňa 26.3.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 4. Mgr. Daniela Volochová – Fyzika kondenzovaných látok – škol. Ing. Pavel Diko, DrSc. – externá vzdelávacia inštitúcia ÚEF SAV Košice**
„Crystal Growth and Properties of REBCO Bulk Superconductors“
obhajoba dňa 26.3.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 5. RNDr. Alexander Nagy – Genetika – škol. prof. Ing. Štefan Vilček, DrSc.**
„Vývoj a validácia RT-qPCR metódy na univerzálnu detekciu vírusu chrípky A“
obhajoba dňa 26.4.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 6. RNDr. Mariana Zapotoková – Fyzika kondenzovaných látok – škol. prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc. – externá vzdelávacia inštitúcia ÚEF SAV Košice**
„Štúdium základného stavu a interakčných mechanizmov vo vybraných systémoch typu $R(Ni, M)_5$ (R - vzácna zemina, $M = Si, Cr, Ge$)“
obhajoba dňa 25.6.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 7. RNDr. Ján Petrovaj – Analytická chémia – škol. doc. RNDr. Tat'ána Gondová, CSc.**
„Separation of biologically important substances by liquid chromatographic methods“
obhajoba dňa 3.7.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 8. RNDr. Ľudmila Bezegová – Diskrétna matematika – škol. doc. RNDr. Jaroslav Ivančo, CSc.**
„Labellings of graphs“
obhajoba dňa 3.7.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 9. RNDr. Dávid Hudák – Diskrétna matematika – škol. doc. RNDr. Tomáš Madaras, PhD.**
„Štruktúra k-planárnych grafov“
obhajoba dňa 3.7.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 10. RNDr. Peter Vranec – Anorganická chémia – škol. doc. RNDr. Ivan Potočný, PhD.**
„Koordinačné zlúčeniny s biologicky aktívnymi halogénderivátmi 8-hydroxychinolínu“
obhajoba dňa 16.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 11. RNDr. Katarína Kocová Mičkaninová – Teória vyučovania matematiky – škol. doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc.**
„Využitie IKT pri rozvíjaní vybraných matematických kompetencií“
obhajoba dňa 21.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 12. Anna Polomčáková – Teória vyučovania matematiky – škol. doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc.**
„Diagnostikovanie a rozvíjanie vybraných kľúčových kompetencií v školskej matematike“
obhajoba dňa 21.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

13. RNDr. Filip Krajník – Diskrétna matematika – škol.doc. RNDr. Miroslav Ploščica, CSc.

„Congruence lattices of algebras“

obhajoba dňa 22.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

14. RNDr. Peter Šugerek – Diskrétna matematika – škol. prof. RNDr. Stanislav Jendroľ, DrSc.

„Štruktúra a farebnosť grafov vnorených do roviny“

obhajoba dňa 22.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

15. RNDr. Martina Mockovčiaková – Diskrétna matematika – škol. doc. RNDr. Roman Soták, PhD.

„Distance Constrained Edge Colorings of Graphs“

obhajoba dňa 22.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

16. RNDr. Veronika Petruľová – Fyziológia rastlín – škol. prof. RNDr. Miroslav Repčák, DrSc.

„Stres a sekundárne metabolity rumančeka kamilkového (*Matricaria chamomilla* L.)“

obhajoba dňa 22.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

17. RNDr. František Štork – Fyziológia rastlín – škol. prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.

„Význam radikálov v stresových zmenách metabolizmu rastlín“

obhajoba dňa 22.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

18. RNDr. Zuzana Drugdová – Biochémia – škol. prof. MVDr. Vladimír Kmeť, DrSc. – externá vzdelávacia inštitúcia ÚFHZ SAV Košice

„Faktory virulencie a mechanizmy rezistencie na betalaktámové antibiotiká a fluorochinolóny *Escherichia coli*“

obhajoba dňa 26.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

19. RNDr. Jana Plšíková – Biochémia – škol. doc. RNDr. Mária Kožurková, CSc.

„DNA interakcie a biologická účinnosť dusíkatých heterocyklických zlúčenín“

obhajoba dňa 26.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

20. RNDr. Katarína Šipošová – Biochémia – škol. RNDr. Zuzana Gažová, CSc.

„Štúdium amyloidnej agregácie proteínov“

obhajoba dňa 26.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

21. RNDr. Kvetoslava Pomikalová – Organická chémia – škol. doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.

„Stereoselektívna syntéza fyto-sfingozínov s *ribo*- a *arabino*- konfiguráciou“

obhajoba dňa 26.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

22. RNDr. Lenka Kočíková – Fyziológia živočíchov – škol. doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc.

„Colour Preference as an Ecophysiological Characteristic of Selected Group of Nectarophilous Insecta (Lepidoptera)“

obhajoba dňa 26.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

23. RNDr. Jana Čisárová – Všeobecná fyzika a matematická fyzika – škol. doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.

„Štúdium kvantových a kooperatívnych javov v exaktne riešiteľných mriežkovo-štatistických modeloch“

obhajoba dňa 27.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

24. RNDr. Veronika Urbanovičová – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií – škol. doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.

„The effect of natural disturbances and management practices on Collembola communities (Hexapoda) in windthrown stands of the High Tatra Mountains“

obhajoba dňa 27.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

25. RNDr. Jana Lóšková – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií – škol. doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.

- „The effect of natural disturbances and management practices on soil Oribatida communities (Acari) in windthrown stands of the High Tatra Mountains“
obhajoba dňa 27.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 26. RNDr. Daša Palenčárová – Teória vyučovania matematiky – škol. doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc.**
„Riešenie kombinatorických úloh na základnej škole“
obhajoba dňa 27.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 27. RNDr. Andrea Kucharíková – Fyziológia živočíchov – škol. RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc. – externá vzdelávacia inštitúcia NBÚ SAV Košice**
„Vplyv traumatického poškodenia miechy na zmeny v expresii proteínov a vývin spasticity“
obhajoba dňa 27.8.2013 na NBÚ SAV v Košiciach
- 28. MVDr. Roman Lohaj – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií – škol. doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.**
„Systematika a ekológia chrobákov (Coleoptera) subteránnych habitatov Balkánu a Malej Ázie“
obhajoba dňa 28.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 29. Mgr. Tomáš Jászay – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií – škol. doc. RNDr. Ján Kodada, Csc.**
„Systematika a ekológia chrobákov čeľade drobkovitité Slovenska (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae)“
obhajoba dňa 28.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 30. RNDr. Róbert Tarasenko – Fyzika kondenzovaných látok – škol. doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.**
„Štúdium kvantových procesov v nízkorozmerných magnetických systémoch“
obhajoba dňa 28.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 31. RNDr. Kornel Richter – Fyzika kondenzovaných látok – škol. doc. RNDr. Rastislav Varga, PhD.**
„Study of the fast domain wall dynamics in thin magnetic wires“
obhajoba dňa 28.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 32. RNDr. Matej Juhás – Aplikovaná matematika – škol. doc. RNDr. Valéria Skřivánková, CSc.**
„Statistical models of extreme values“
obhajoba dňa 28.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 33. RNDr. Viera Kútna – Molekulárna cytológia – škol. doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.**
„Centrálny miechový kanál potkana počas vývinu – neuróny kontaktujúce mozgovomiechový mok, ich vznik a charakter“
obhajoba dňa 28.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 34. RNDr. Lucia Mikešová – Molekulárna cytológia – škol. prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.**
„Faktory podieľajúce sa na indukcii a priebehu programovanej bunkovej smrti v nádorových bunkách hrubého čreva vystavených účinku fotodynamickej terapie s hypericínom“
obhajoba dňa 28.8.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 35. RNDr. Izabela Bertková – Fyziológia živočíchov – škol. prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc.**
„Rizikové markery v detskej populácii so zreteľom na obezitu“
obhajoba dňa 6.9.2013 na PF UPJŠ v Košiciach
- 36. RNDr. Juraj Blaško – Fyziológia živočíchov – škol. RNDr. Enikő Račeková, PhD. – externá vzdelávacia inštitúcia NBÚ SAV Košice**
„Zákonnosti neurogenézy v CNS v postnatálnom období“
obhajoba dňa 6.9.2013 na NBÚ SAV v Košiciach
- 37. RNDr. Jana Blašková – Analytická chémia – škol. doc. Ing. Viera Vojteková, PhD.**

„Analytické štúdium prvkových kontaminantov v životnom prostredí“

obhajoba dňa 11.9.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

38. RNDr. Martin Šumák – Informatika – škol. doc. RNDr. Stanislav Krajči, PhD.

„Preferential top-k search over local data“

obhajoba dňa 16.9.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

39. RNDr. Tomáš Tokár – Biofyzika – škol. doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.

„Mathematical modeling of the Bcl-2 apoptotic switch“

obhajoba dňa 18.9.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

40. RNDr. Rastislav Adamek – Informatika – škol. doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc.

„Optimalizácia kodeku H.264 vo videokonferenčnom systéme“

obhajoba dňa 23.9.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

41. RNDr. Martin Val'a – Jadrová a subjadrová fyzika – škol. doc. RNDr. Jozef Urbán, CSc.

„Produkcia vektorových mezónov na experimente ALICE“

obhajoba dňa 30.9.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

42. RNDr. Alena Strejčková – Biofyzika – škol. prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.

„Transport hypericínu v roztokoch a umelých lipidových membránach“

obhajoba dňa 23.10.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

43. RNDr. Dávid Maliňák – Organická chémia – škol. prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.

„Stereokontrolovaná syntéza pokročilého intermediátu pre prípravu (+)-laktacystínu“

obhajoba dňa 25.10.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

44. RNDr. Anna Kopčáková, rod. Vandžurová – Biochémia – škol. doc. RNDr. Peter Pristaš – externá vzdelávacia inštitúcia ÚFHZ SAV Košice

„Restriktívno-modifikačné systémy enterokokov: výskyt, charakterizácia a ich genetická ekológia“

obhajoba dňa 7.11.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

45. RNDr. Katarína Tlučková – Biochémia – škol. doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.

„Štruktúrna variabilita, tvorba a konformačná stabilita G-kvadruplexov v DNA“

obhajoba dňa 7.11.2013 na PF UPJŠ v Košiciach

46. Mgr. Lenka Pisková – Informatika – škol. doc. RNDr. Stanislav Krajči, PhD.

„Algorithms to Construct and Reduce the Size of Concept Lattices“

obhajoba dňa 4.12.2013 na PF UPJŠ v Košiciach