

## Obhájené dizertačné práce v roku 2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**1. RNDr. Peter Tomko – Fyziológia živočíchov – škol. MVDr. Ivo Vanický, PhD. – EVI: NBÚ Biomedicínskeho centra SAV Košice**

„Vývoj sekundárneho poškodenia po experimentálnom poranení miechy u potkana a príprava primárnych kultúr Schwannových buniek in vitro pre autotransplantácie.“

obhajoba dňa 06.02.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**2. RNDr. Jana Vargová – Molekulárna cytológia – škol. prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.**

„Charakterizácia buniek bočnej populácie a vplyv hypericínu na ich výskyt a vlastnosti“

obhajoba dňa 28.03.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**3. RNDr. Barbora Hostová – Jadrová a subjadrová fyzika – škol. doc. RNDr. Pavel Matula, CSc.**

„Analýza validity biofyzikálnych modelov v predikcii radiačných poškodení normálnych orgánov v rádioterapii“

obhajoba dňa 25.05.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**4. RNDr. Pavol Široczki – Diskrétna matematika – škol. doc. RNDr. Tomáš Madaras, PhD.**

„Geometrické grafy v metrických priestoroch“

obhajoba dňa 21.06.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**5. RNDr. Jana Borzová – Aplikovaná matematika – škol. doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.**

„On integration with respect to level measures“

obhajoba dňa 25.06.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**6. RNDr. Eva Oceláková – Aplikovaná matematika – škol. prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc.**

„Algoritmy pre prirad'ovacie problémy“

obhajoba dňa 25.06.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**7. RNDr. Elena Kupcová – Analytická chémia – škol. doc. RNDr. Katarína Reiffová, PhD.**

„Modified extraction procedures in estrogens' analysis“

obhajoba dňa 27.06.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**8. Mgr. Katarína Macková – Biofyzika – škol. Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc. – EVI: Centrum biovied SAV Bratislava**

„Vápniková signalizácia kardiomyocytov v skorých postnatálnych vývojových štádiách.“

obhajoba dňa 18.07.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**9. RNDr. Erika Demkovičová – Biochémia – škol. doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.**

„G-kvadruplexy odvodené od teloméryných sekvencií a genómov vírusov“

obhajoba dňa 20.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**10. RNDr. Eva Konkol'ová – Biochémia – škol. doc. RNDr. Mária Kožurková, CSc.**

„Štúdium nových DNA topoizomerázových inhibítorov ako protinádorových liečiv“

obhajoba dňa 20.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**11. Ing. Sakena Alsadig Altahr Saied – Informatika – škol. doc. RNDr. Csaba Török, CSc.**

„Evolutionary algorithms as a tools for effectively sampling large search spaces“

obhajoba dňa 24.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**12. RNDr. Zuzana Orságová Kráľová – Fyzikálna chémia – škol. prof. RNDr. Andrej Oriňák, PhD.**

„Nanoštruktúrne funkčné povrchy pre aplikácie v biosystémoch“

obhajoba dňa 27.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**13. RNDr. Michal Bečka – Organická chémia – škol. doc. RNDr. Ján Imrich, CSc.**

„Nové deriváty akridínu obsahujúce hydrazónové a hydrazidové zoskupenie“

obhajoba dňa 27.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**14. RNDr. Milica Fabišiková – Organická chémia – škol. doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.**

„Stereoselektívna syntéza malej knižnice analógov dihydrofingozínu s antiproliferačnou aktivitou“

obhajoba dňa 27.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**15. RNDr. Mária Repovská – Organická chémia – škol. prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.**

„Štúdium syntézy nukleozidových analógov indolových fytoalexínov, 1-metoxykamalexínu a jeho derivátov“

obhajoba dňa 27.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**16. RNDr. Monika Závodská – Fyziológia živočíchov – škol. RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc. – EVI: NBÚ Biomedicínskeho centra SAV Košice**

„Testovanie terapeutických prístupov po experimentálne navodenej traume miechy“

obhajoba dňa 27.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**17. MVDr. Eva Székiová – Fyziológia živočíchov – škol. doc. MVDr. Daša Čížková, DrSc. – EVI: NBÚ Biomedicínskeho centra SAV Košice**

„Sledovanie neuroprotektívneho účinku trofických faktorov po poranení miechy potkana, so zameraním na kmeňové bunky a biomateriály“

obhajoba dňa 27.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**18. MVDr. Andreas Angelidis – Fyziológia živočíchov – škol. RNDr. Marcela Martončíková, PhD. – EVI: NBÚ Biomedicínskeho centra SAV Košice**

„The role of blood vessels in postnatal neurogenesis of rats under normal and pathological conditions“

obhajoba dňa 27.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**19. RNDr. Ladislav Galdun – Progresívne materiály – škol. prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.**

„Heusler alloys-processing, characterization and study of physico-chemical properties“

obhajoba dňa 28.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**20. RNDr. Ondrej Kapusta – Progresívne materiály – škol. doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.**

„Kompozitné materiály obsahujúce magnetické nanočastice v usporiadanej pórovitej matici“

obhajoba dňa 28.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**21. Ing. Ľuboslava Ďáková – Progresívne materiály – škol. doc. RNDr. Ján Füzér, PhD.**

„Príprava a magnetické vlastnosti magneticky mäkkých kompozitných materiálov na báze NiFe a FeSi“

obhajoba dňa 28.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**22. RNDr. Katarína Ráczová – Fyzika kondenzovaných látok – škol. doc. RNDr. Erik Čížmár, PhD.**

„Experimentálne štúdium vybraných nízkorozmerných magnetov s energetickou medzerou v spektre excitácií“

obhajoba dňa 30.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**23. RNDr. Daniela Šoltésová – Fyzika kondenzovaných látok – škol. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.**

„Magnetostuctural correlations in organic TCNQ anion-radical salts“

obhajoba dňa 30.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**24. RNDr. Oleksandr Onufrienko – Fyzika kondenzovaných látok – škol. Mgr. Tomáš Samuely, PhD.**

„Scanning tunneling microscopy and spectroscopy of superconducting nanostructures“

obhajoba dňa 30.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**25. RNDr. Barbora Fecková – Genetika – škol. doc. RNDr. Peter Solár, PhD.**

„Expresia erytropoetínového receptora v nádorových bunkách“

obhajoba dňa 30.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**26. RNDr. Jana Henzelyová – Genetika – škol. prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.**

„Transgenosis in the genus Hypericum“

obhajoba dňa 30.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**27. RNDr. Ingrida Bártová – Anorganická chémia – škol. doc. RNDr. Zuzana Vargová, PhD.**

„Štúdium koordinačných zlúčenín zinku s biomolekulami“

obhajoba dňa 30.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**28. RNDr. Jozef Magura – Anorganická chémia – škol. doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD.**

„Nové nanomateriály obsahujúce oxid kremičitý, ich príprava a charakterizácia“

obhajoba dňa 30.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**29. RNDr. Samuel Dobák – Fyzika kondenzovaných látok – škol. doc. RNDr. Ján Füzér, PhD.**

„Broadband study of the magnetization processes in soft magnetic materials: an experimental and theoretical approach“

obhajoba dňa 31.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**30. RNDr. Jozefína Majorošová – Fyzika kondenzovaných látok – škol. doc. RNDr. Peter Kopčanský, CSc. – EVI: ÚEF SAV Košice**

„Structural phenomena in complex systems containing nanoparticles“

obhajoba dňa 31.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**31. RNDr. Veronika Kopčová – Aplikovaná matematika – škol. doc. RNDr. Ivan Žežula, CSc.**

„Multivariate linear models with special variance structures“

obhajoba dňa 31.08.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**32. RNDr. Matej Nikorovič – Informatika – škol. doc. Ing. Zoltán Tomori, CSc.**

„Použitie a spracovanie hĺbkovej mapy v reálno-virtuálnom kontinuu“

obhajoba dňa 26.09.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**33. RNDr. Štefan Pero – Informatika – škol. doc. RNDr. Csaba Török, CSc.**

„Odporúčacie systémy v oblasti vzdelávania“

obhajoba dňa 26.09.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**34. RNDr. Lukáš Miňo – Informatika – škol. doc. RNDr. Csaba Török, CSc.**

„Parametrické modelovanie dát komplexnej štruktúry“

obhajoba dňa 26.09.2018 na PF UPJŠ v Košiciach

**35. RNDr. Viktor Khmara – Teoretická fyzika – škol. prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.**

„Localised quasiclassical states in asymptotic theory of ion-atom interactions“

obhajoba dňa 19.12.2018 na PF UPJŠ v Košiciach