

Obhájené dizertačné práce v roku 2020 na PF UPJŠ v Košiciach

1. RNDr. Martina Kšiňanová – Fyziológia živočíchov - EVI: Centrum biovied SAV Bratislava (ÚFHZ SAV Košice) – školiteľ: MVDr. Dušan Fabian, DrSc.

Mechanizmy vplyvu zmien telesnej kondície matky na vývin embrya.

obhajoba dňa 19.6.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

2. RNDr. Martin Fábian – Organická chémia – školiteľ: prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.

Stereoselektívna príprava spiro- β -laktón- γ -laktámových syntónov ako štruktúrneho motívu oxazolomycínov.

obhajoba dňa 29.6.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

3. RNDr. Michael Široký – Organická chémia – školiteľ: prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.

Stereoselektívna syntéza oktahydroindolov a aminocyklitolov z kyseliny šikimovej.

obhajoba dňa 29.6.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

4. RNDr. Patrik Olekšák – Organická chémia – školiteľ: prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.

Využitie [3,3]-sigmatropných prešmykov v stereoselektívnej syntéze pokročilých intermediátov oxazolomycínov.

obhajoba dňa 29.6.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

5. RNDr. Miroslava Bálintová – Genetika - školiteľ: prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.

Elicitation of secondary metabolism in the genus *Hypericum*.

obhajoba dňa 8.7.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

6. RNDr. Dajana Ručová – Fyziológia rastlín – školiteľ : prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.

Vplyv sekundárnych metabolitov lišajníkov na metabolizmus a rast machorastov.

obhajoba dňa 21.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

7. RNDr. Peter Štrauch – Teória vyučovania fyziky – školiteľ: doc. RNDr. Jozef Hanč, PhD.

Meranie kvality výučby vo fyzikálnom vzdelávaní.

obhajoba dňa 24.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

8. RNDr. Eva Paňková – Teória vyučovania fyziky – školiteľ: doc. RNDr. Jozef Hanč, PhD.

Model obrátenej výučby vo fyzikálnom vzdelávaní.

obhajoba dňa 24.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

9. RNDr. Lívia Lederová – Fyzika kondenzovaných látok – školiteľ: doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.

Vplyv spinovej a priestorovej anizotropie na magnetické vlastnosti nízkorozmerných kvantových magnetov v širokej oblasti magnetických polí.

obhajoba dňa 24.8.200 na PF UPJŠ v Košiciach

10. RNDr. Miroslav Marcin – Fyzika kondenzovaných látok – EVI: ÚEF SAV Košice – školiteľ: RNDr. Jozef Kačmarčík, PhD.

AC kalorimetria supravodičov.

obhajoba dňa 24.8.200 na PF UPJŠ v Košiciach

11. RNDr. Jana Fedorová – Fyziológia živočíchov – EVI: BMC SAV Bratislava (NBÚ SAV Košice) – školiteľ: RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.

Vplyv lokálneho poranenia miechy na expresiu angiotenzínových receptorov.

obhajoba dňa 24.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

12. RNDr. Jana Jachová – Fyziológia živočíchov – EVI: BMC SAV Bratislava (NBÚ SAV Košice) – školiteľ: RNDr. Petra Bonová, PhD.

Protéktívne mechanizmy v ischemickej tolerancii.

obhajoba dňa 24.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

13. RNDr. Viera Šottová – Aplikovaná matematika – doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.

The role of ideals in topological selection principles.

obhajoba dňa 24.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

14. RNDr. Anton Hovana – Aplikovaná matematika – doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.

Generalized Sugeno integrals.

obhajoba dňa 24.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

15. RNDr. Michal Rečlo – Analytická chémia – školiteľ: prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.

Využitie prepínateľných rozpúšťadiel pre spektrometrické stanovenie stopových množstiev niklu a paládia.

obhajoba dňa 25.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

16. RNDr. Oleksandr Kozlov – Analytická chémia – školiteľ: doc. RNDr. Tat'ána Gondová, CSc.

Analýza biologicky aktívnych látok s využitím moderných sorbentov chromatografickými metódami.

obhajoba dňa 25.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

17. RNDr. Róbert Rončák – Organická chémia – školiteľ: prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.

Príprava troch generácií sacharidových organokatalyzátorov a ich využitie v asymetrickej syntéze.

obhajoba dňa 25.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

18. RNDr. Paulína Slepčíková – Organická chémia – školiteľ: doc. RNDr. Ján Imrich, CSc.

Syntéza, ¹H, ¹³C a ¹⁵N NMR spektrá a biologická účinnosť imínov, chalkónov, pyrazolov, tiohydantoínov a spirocyklov na báze akridín-9(4)-karbaldehydov.

obhajoba dňa 25.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

19. Ing. Peter Slovenský – Progresívne materiály – školiteľ: prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.

Štúdium podmienok prípravy na magnetické vlastnosti magneticky mäkkých kompozitných materiálov.
obhajoba dňa 25.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

20. RNDr. Oleg Shylenko – Progresívne materiály – školiteľ: Mgr. Vladimír Komanický, PhD.

Study of interaction of electron beam with chalcogenide glasses.
obhajoba dňa 25.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

21. Ing. RNDr. Andrea Džubinská – Progresívne materiály – školiteľ: prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.

Experimental study of emergent ground state behaviour in RENi5 (RE = Ce, Yb, Gd) system.
obhajoba dňa 25.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

22. RNDr. Michaela Šulíková – Progresívne materiály – školiteľ: Ing. Karel Saks, DrSc.

Development and research on new types of biocompatible alloys.
obhajoba dňa 25.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

23. RNDr. Gréta Nusová – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií – školiteľ: Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Geographic origin and pre-hibernation behaviour of common pipistrelle bats in the context of their mass hibernaculum.
obhajoba dňa 26.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

24. RNDr. Miroslav Gančár – Biofyzika - EVI: ÚEF SAV Košice – školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Gažová, CSc.

Amyloid self-assembly of proteins.
obhajoba dňa 26.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

25. RNDr. Katarína Golianová – Biofyzika – školiteľ: doc. RNDr. Jana Staničová, PhD.

Interakcie vybraných pesticídov s biologickými makromolekulami: štúdium na molekulovej úrovni.
obhajoba dňa 26.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

26. RNDr. Martin Menkyna – Teoretická fyzika – EVI: ÚEF SAV Košice – školiteľ: RNDr. Marián Jurčíšin, PhD.

Anomalous scaling of advected fields in turbulent environments.
obhajoba dňa 26.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

27. RNDr. Petra Hradická – Fyziológia živočíchov – školiteľ: doc. RNDr. Monika Kassayová, CSc.

Štúdium imunomodulačného a protinádorového potenciálu baktérií rodu Lactobacillus v profylaxii kolorektálneho karcinómu.
obhajoba dňa 27.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

28. Mgr. Simona Kureková – Biofyzika – EVI: Centrum biovied SAV Bratislava (ÚMFG SAV Bratislava) – školiteľ: RNDr. Michal Cagalinec, PhD.

Využitie konfokálnej mikroskopie pri štúdiu morfológických a funkčných zmien srdcových buniek u Wolframovho syndrómu.

obhajoba dňa 27.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

29. RNDr. Zuzana Tonelli Gombalová – Molekulárna cytológia – školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.

Morfológia a vlastnosti cerebrospinálny mok kontaktujúcich neurónov v intaktnej mieche malých laboratórných zvierat využívaných v neurobiologickom výskume.

obhajoba dňa 28.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

30. RNDr. Mgr. Martin Majerník – Molekulárna cytológia – školiteľ: prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.

Mechanizmy účinku sekundárnych metabolitov *Hypericum* spp. a PDT na angiogénny proces v kontexte klinicky relevantných nádorových modelov.

obhajoba dňa 28.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

31. Mgr. Miroslava Litecká – Anorganická chémia – školiteľ: doc. RNDr. Ivan Potočňák, PhD.

Coordination compounds of selected transition and non-transition metals with biologically active 8-hydroxyquinoline derivatives.

obhajoba dňa 28.8.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

32. RNDr. Viliam Kačala – Informatika – školiteľ: doc. RNDr. Csaba Török, CSc.

Zrýchlenie výpočtu trojdiagonálnych sústav.

obhajoba dňa 9.9.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

33. RNDr. Šarlota Birnšteinová – Teoretická fyzika – školiteľ: prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.

Effect of fluctuating fields on the scaling regimes in stochastic and critical dynamics.

obhajoba dňa 29.10.2020 na PF UPJŠ v Košiciach

34. Mgr. Eva Beňová – Anorganická chémia – školiteľ: prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.

Design of Nanoporous Advanced Materials for Controlled Drug Release.

obhajoba dňa 15.12.2020 na PF UPJŠ v Košiciach