



14. ČSŠVK vo fyzike, 3. máj 2024, 8:30 - 12:00, Moyzesova 9 – budova Platón, Košice

Biofyzika a fyzika molekulárnych systémov

1.	Paulína Makovická	Univerzita Komenského, Bratislava	Nanoštruktúry v transdermálnom transporte liečiv a v protinádorovej terapii
2.	Barbara Havrišová	Univerzita P.J. Šafárika, Košice	Salt-mediated regulation of human SUMO-protease SENP2 activity and stability
3.	Terézia Gulyášová	Univerzita P.J. Šafárika, Košice	Modulácia koloidálnej stability patologických ľahkých reťazcov IgG

Didaktika fyziky

1.	Katarína Revická	Univerzita P.J. Šafárika, Košice	Skúmanie elektrického odporu grafitových čiar
2.	Daša Červeňová	Univerzita Komenského, Bratislava	Vybrané pohľady na učenie sa a ich aplikácia na vyučovanie vybranej témy z fyziky
3.	Patrik Rezák	Univerzita Komenského, Bratislava	Prírodovedná gramotnosť v kontexte experimentálnej činnosti na gymnáziách

Fyzika kondenzovaných látok a aplikovaná fyzika

1.	Filip Hájek	Univerzita Karlova, Praha	Characterization and magnetism of flux-grown Lu ₂ Ir ₂ O ₇ single crystals
2.	Ondrej Kokavec	Slovenská technická univerzita, Bratislava	Vplyv teploty substrátu na rast vrstvy organického polovodiča DNTT a jeho využitie v OFET prvkoch
3.	Anna Khylenko	Univerzita Komenského, Bratislava	Characterization of superconducting nonlinear microwave coplanar waveguide by transmission spectroscopy



14. ČSŠVK vo fyzike, 3. máj 2024, 8:30 - 12:00, Moyzesova 9 – budova Platón, Košice

Jadrová a subjadrová fyzika

1.	Magdaléna Šolcová	Univerzita Komenského, Bratislava	Analysis of the data from the M20 experiment: Experimental study of isomeric states in ^{179}Au
2.	Matěj Prokop	České vysoké učení technické v Praze	Robotické vozítko pro lokaziaci zdrojů ionizujícího záření
3.	Vojtěch Honěk	České vysoké učení technické v Praze	Fluktuace počtu částic ve srážkách těžkých iontů

Teoretická fyzika a astrofyzika

1.	Marcel Polák	Univerzita Komenského, Bratislava	Transport cez rozhranie medzi supravodičom a feromagnetom
2.	Lukáš Frk	Univerzita Karlova, Praha	Study of phase transitions in models with itinerant and localized particles via machine learning
3.	Tomáš Vörös	Univerzita Komenského, Bratislava	Determining the mineralogical density of meteoroids