

**12. Česko-slovenská
Študentská vedecká konferencia vo fyzike
26. 5. – 27. 5. 2022, FMFI UK, Bratislava**

VÝSLEDKY

Aplikovaná fyzika a biofyzika

1. miesto

Anežka Vacková, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze, *Properties and interactions of nucleoproteins studied by advanced lifetime-based imaging methods*

3. miesto

Juraj Májek, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze, *Evaporation of simple and complex fluids at different surface wettability*

Terézia Mária Gaberová, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, *Fluorescenčná analýza moču – neinvazívna diagnostika rakoviny močového mechúra*

Fyzika kondenzovaných látok a teoretická fyzika

1. miesto

Jakub Novotný, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze, *Kvantový chaos v konečných mnohočasticových systémech*

2. miesto

Kateřina Tetalová, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze, *Morfologie a fyzikální vlastnosti VPbS₃, vrstevnaté sloučeniny s nesouměřitelnou krystalovou strukturou*

3. miesto

Jakub Hluško, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, *Meranie Hallovho napätia metódou dvojitej modulácie*

Fyzika Zeme a vesmíru

1. miesto

Jaroslav Jaroš, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze, *Gravitačný signál modelov zemskej kôry*

2. miesto

Václav Linzmayer, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze, *Empirical models of the bow shock and magnetic pileup boundaries at Mars*

3. miesto

Zuzana Balkóová, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, *Photometric characterization of hot exoplanet KELT-9b*

Jadrová a subjadrová fyzika

1. miesto

Karolína Syrokvaš, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení v Praze, *Systematická nepřesnost složení kosmického záření interpretovaného z měření hloubek maxim spršek různými Monte Carlo generátory*

2. miesto

Jakub Filús, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, *Možnosť beta oneskoreného štiepenia izotopov v oblasti fermia*

3. miesto

Barbora Achbergerová, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, *Variácie koncentrácií ^{222}Rn a CO_2 v ovzduší domov*

Všeobecná fyzika a didaktika fyziky

1. miesto

Katarína Revická, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, *Wilberforceovo kyvadlo ako námet pre zmiešanú výučbu v rámci základného fyzikálneho praktika*

Katarína Jirku, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, *Aktivity z fyziky pre tanečné konzervatóriá*

3. miesto

Lívia Sobinová, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, *Didaktické hry vo vyučovaní fyziky*