

**Celoštátna prehliadka SOČ**  
45. ročník  
SOŠ vinársko-ovocinárska, Kostolná 3, Modra  
25.04.2023 – 28.04.2023  
**VÝSLEDKOVÁ LISTINA**

**Predseda:** PaedDr. Michaela Zenková, Gymnázium M. R. Štefánika, Športová 41, 915 01 Nové Mesto nad Váhom (TN)

**Člen:** PaedDr. Alžbeta Horáková, Piaristická spojená škola sv. J. Kalazánskeho, Piaristická 6, 949 01 Nitra (NR)

**Člen:** RNDr. Eva Paňková, Gymnázium, Poštová 9, 040 01 Košice (KE)

**Odbor: 02 - Matematika, fyzika**

Umiestnenie	Autor a spoluautor	Názov práce	Škola	Kraj
1. miesto	Barbora Madarasová	Matematické prístupy k analýze zložitosti hudby	Gymnázium; Park mládeže 5; Košice-Sever	Košický kraj
2. miesto	Martin Medvecký	VODÍKOVÝ GENERÁTOR S HORÁKOM	Gymnázium M. M. Hodžu; M. M. Hodžu 860/9; Liptovský Mikuláš	Žilinský kraj
3. miesto	Đurica Andrej	Aplikácia neparametrických štatistických testov na psychologický problém	Gymnázium Ľudovíta Štúra; Hronská 1467/3; Zvolen	Banskobystrický kraj
4. miesto	Oliver Nagy	Simulácia guľových hviezdokóp	Gymnázium Janka Matušku; ŠTVŤ SNP 34; Galanta	Trnavský kraj
5. miesto	Lívia Pčolová	Implementácia 3D tlačenej bolusu pre externú rádioterapiu	Gymnázium sv. Cyrila a Metoda ako organizačná zložka Cirkevnej spojenej školy; Švermova 10; Snina	Prešovský kraj
6. miesto	Vojtek Richard	Elektromobily-áno, či nie?	Gymnázium Ľudovíta Štúra; Hronská 1467/3; Zvolen	Banskobystrický kraj
6. miesto	Jozef Lukačovič	Analýza efektivity spôsobu vzdelávania v oblasti matematiky na ZŠ	Gymnázium Jána Hollého; Na hlinách 7279/30; Trnava	Trnavský kraj
6. miesto	Jakub Brzáč	Black hole calculator	Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského; Matice slovenskej 16; Prievidza	Trenčianský kraj
6. miesto	Filip Gyepes	Teslova veža	Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazánskeho ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazánskeho; Piaristická 6; Nitra	Nitranský kraj
6. miesto	Jakub Letrich	Hľadanie vesmírnych tajomstiev: Výskum meteoritov	Gymnázium - Gimnázium; Adyho 7; Štúrovo	Nitranský kraj
6. miesto	Zuzana Pospeschová	Tvorba ohmických kontaktov na široko pásmových polovodičoch oxidu gália (Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) pre vysoko-výkonové aplikácie	Gymnázium; Metodova 2; Bratislava-Ružinov	Bratislavský kraj
6. miesto	Martin Mičuch	Nelineárne oscilácie gitarovej struny	Gymnázium; Šrobárova 1; Košice-Staré Mesto	Košický kraj
6. miesto	Jasmína Honzová	Využívanie programu GeoGebra pri riešení konštrukčných úloh s využitím vhodných zobrazení	Gymnázium; Štefánikova 219/4; Bytča	Žilinský kraj
6. miesto	Dominik Černuch	Mechanika gravitačného manévru	Gymnázium; Ul. 1. mája 905; Púchov	Trenčianský kraj
6. miesto	Jessica Grellneth	Úprava akustických vlastností uzavretého priestoru pri tvorbe školského rádiového štúdia	Gymnázium, ako organizačná zložka Spojenej školy; Tilgnerova 14; Bratislava-Karlova Ves	Bratislavský kraj
6. miesto	Vladislav Mitický, Marko Chudík	Optické javy a ich predstavenie v kultúrnych prvkoch Slovenska	Súkromná stredná odborná škola; Ul. 29. augusta 4812; Poprad	Prešovský kraj