



# Výsledková listina - 44. ročník SOČ

## Krajská prehliadka - Bratislavský kraj

V Bratislave, 07.04.2022

### 01 - Problematika voľného času

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Katarína Skladaná	Spojená škola - Gymnázium, Tokajicka 24, Bratislava	<i>Dizajn prvkov interiéru detského ihriska pre zdravotne znevýhodnené deti</i>
2.	Aneta Bednárová	Škola umeleckého priemyslu Josefa Vydru, Dúbravská cesta 11, Bratislava	<i>Policajná kynológia</i>
3.	Šimon Hamer	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Vplyv výživy na výkon športovca</i>
4.	Filip Župánek	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	<i>Retro Smart TV</i>
	Veronika Dulayová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Ako ovplyvňuje synchronizované plávanie veľkosť apnoickej pauzy?</i>
	Ivana Kubíková	Škola umeleckého priemyslu Josefa Vydru, Dúbravská cesta 11, Bratislava	<i>Joga a jej vplyv na ľudskú psychiku a telo</i>

### 02 - Matematika, fyzika

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Matej Kubina	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Stavba hmlovej komory a pozorovanie radiácie a elementárnych častíc</i>
2.	Natália Slobodová	Gymnázium, Metodova 2, Bratislava	<i>Analýza biomechaniky pohybu hráča v bedminton</i>
3.	Juraj Ondrovič	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Alternatívne zdroje energie</i>

### 03 - Chémia, potravinárstvo

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Tamara Kubičková	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	<i>Sledovanie účinnosti inhibítorov proteáz pre SARs - CoV- 2</i>
2.	Nina Polášová	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	<i>Získavanie cenných látok z levandule</i>
3.	Miroslava Linkayová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Bisfenol A a jeho vplyv na organizmy</i>
4.	Daniela Juhanusová	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Nebezpečná kozmetika</i>
	Martin Móro	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorne nám. 3, Malacky	<i>Vinohradníctvo a výroba vína na Slovensku</i>

Paulína Výboštoková	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Využitie LAMP metódy na včasnú diagnostiku UTI (patogénom indukovaných infekcií močových ciest)
Sára Leonarda Pišeková	Spojená škola - Gymnázium, Pankúchova 6, Bratislava	Chemické zloženie kávového zrna a bezkofeínová káva
Miriám Čisáriková	Gymnázium, Metodova 2, Bratislava	Výroba farieb z antokyánov
Viktória Belanská	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	Fluoridy v produktoch dentálnej hygieny - kamarát alebo nepriateľ?
Aneta Mlynarčíková Terézia Voleková	SOŠ gastronómie a hotelových služieb, Farského 9, Bratislava	Zelené benefity

## 04 - Biológia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Štefan Hlušák	Gymnázium Ladislava Novomeského, Tomášikova 2, Bratislava	Cytotoxické a genotoxické účinky 5-fluorouracilu na bunkách kolorektálneho karcinómu HT-29
2.	Lenka Biskupičová	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	Odbúravanie stresu z ošetrovania a manipulácie so psom
3.	Juliana Čudrnáková	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	Obrazová rekonštrukcia leva jaskynného
4.	Terézia Škrabanová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Kryštalizácia Fab protilátok na Covid-19
	Jakub Madarás	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Toxoplasma gondii – „strašiak spoločnosti“
	Klára Johnová	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	Stravovacie a nákupné návyky na Slovensku
	Klaudia Králiková	Stredná zdravotnícka škola, Záhradnícka 44, Bratislava	Liečivé tinktúry
	Hana Mičíková Adam Gramblička	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	Pozorovanie adaptácie červených rias na simulované podmienky Marsu
	Lenka Šimková	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	Najväčšie mýty stravovania
	Nina Janovičová	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorné nám. 3, Malacky	Fenylketonúria
	Klára Čermáková	Stredná zdravotnícka škola, Záhradnícka 44, Bratislava	Účinky lastovičníka
	Matej Žofčák	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	Znižovanie bazálneho pulzu

## 05 - Životné prostredie, geografia, geológia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Katarína Horáková	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Alternatívny prírodný materiál budúcnosti
2.	Jozef Kalužay	Spojená škola Svätej Rodiny - Gymnázium, Gercenova 10, Bratislava	ŠE3 – ako na šetrenie energií
3.	Katarína Kordíková	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Udržateľná móda

4.	Matej Zavacký	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Monitoring separácie odpadov v bytových domoch vybraných sídlisk obce Pezinok</i>
	Marek Podhradský	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Elektrické vozidlá</i>
	Maxim Jursa	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Identifikácia akustického smogu v intraviláne a extraviláne obce Gajary – návrh a aplikácia vlastného monitorovacieho zariadenia</i>
	Nicolas Gazdič Nikola Tedlová	SPŠ stavebná a geodetická, Drieňová 35, Bratislava	<i>Mapohranie</i>
	Andrej Kiko	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Vykurovanie koterca pomocou grid-off systému</i>

## 06 - Zdravotníctvo a farmakológia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Michaela Jančovičová	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	<i>Porovnanie množstva vírusovej RNA SARS-CoV-2 v odpadových vodách Slovenska ako indikátor vývinu pandémie ochorenia COVID-19</i>
2.	Zuzana Sitárová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Antimikrobiálne účinky esenciálnych olejov</i>
3.	Ema Nunhardt	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Antimikrobiálne účinky plazmou aktivovanej vody na hojenie rán</i>
4.	Veronika Dinušová	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorne nám. 3, Malacky	<i>Osteoporóza - tichý zlodej kostí</i>
	Mária Cápavová	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7 (Skalická 1), Bratislava	<i>Rozdiely v pľúcnej kapacite športujúcich a nešportujúcich žiakov strednej školy</i>
	Martina Sivoňová	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorne nám. 3, Malacky	<i>Glaukóm-tichý zabijak zraku</i>
	Boris Šavel	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	<i>Najčastejšie využívané výživové doplnky v prevencii proti ochoreniu Covid-19</i>
	Aneta Izakovičová	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Príčiny vzniku porúch príjmu potravy u mládeže</i>
	Matej Lipták	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	<i>EKG</i>
	Dominika Brišáková	Stredná zdravotnícka škola, Záhradnícka 44, Bratislava	<i>Farmakoterapia, terapia pohybom a kvalita spánku u diabetikov 2. typu a študentov</i>
	Adela Čermáková	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7 (Skalická 1), Bratislava	<i>Vplyv BMI na VO2MAX u adolescentov</i>
	Katarína Vavrová	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	<i>CBD krém na liečenie akné: „Confident you“</i>
	Kristián Krivda Sára Guspanová	Spojená škola - Gymnázium, Pankúchova 6, Bratislava	<i>Tako-tsubo kardiomyopatia - Syndróm zlomeného srdca</i>

## 07 - Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Ema Kopčáková	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Ekologické poľnohospodárstvo: Detekcia rezíduí pesticídov v banánoch</i>
2.	Karin Vašicová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Výskyt vrodených srdcových ochorení u brachycefalických plemien</i>

## 08 - Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Dominika Feketeová	SOŠ gastronómie a hotelových služieb, Farského 9, Bratislava	<i>Špeciálne stravovanie nemusí byť strachovanie</i>

## 09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Radoslav Marčiš	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Dizajn autonómneho UAV</i>
2.	Erik Burák	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Automatický logistický sklad</i>
3.	Alexandra Tésiová Vanessa Tátraiová	SPŠ stavebná a geodetická, Drieňová 35, Bratislava	<i>Dopravné ihrisko</i>
	Tomáš Čermák	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	<i>Tuning jawy 210</i>

## 10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Matúš Benko	SPŠ stavebná a geodetická, Drieňová 35, Bratislava	<i>Geodézia</i>

## 11 - Informatika

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Lukáš Katona	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Aplikácia na pomoc vzdelávania v oblasti telekomunikačných sietí</i>
2.	Matúš Mladý	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Základný matematický tréning vďaka programovaniu</i>
3.	Jakub Skaloš	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7 (Skalická 1), Bratislava	<i>Zariadenie na komunikáciu pre autistov</i>
4.	Ľuboš Hájek Peter Šišan	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Ako postaviť počítač</i>
	Samuel Bojanovský	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorne nám. 3, Malacky	<i>Scrabble kalkulačka v programovacom prostredí Lazarus</i>
	Martin Pavlovič	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	<i>Virtualna realita</i>
	Peter Zatroch	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	<i>Programovanie</i>

## 12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Samuel Jursa	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>USB HUB (rozbočovač)</i>
2.	Jakub Szaszák	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	<i>Elektronický terč</i>

3.	Viliam Mlynek	SOŠ informačných technológií, Hlinická 1, Bratislava	<i>Návrh a výroba prémiovej mechanickej klávesnice bez použitia skrutiek</i>
4.	Jakub Ševera	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Využitie dronov a termovízie pri kontrole efektívnosti solárnych elektrární</i>
	Peter Krútil	SOŠ informačných technológií, Hlinická 1, Bratislava	<i>Herný automat</i>
	Tomáš Oros	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Digitalno-Analogovy prevodník zvuku</i>
	Sebastián Horváth Lukáš Bacho	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	<i>Súkromný Balíkobox - Prototyp</i>

### 13 - História, filozofia, právne vedy

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Maksym Shabatko	Gymnázium, Metodova 2, Bratislava	<i>Vývoj vrcholových párov v slovenskom tanečnom športe v rokoch 1957-2021</i>
2.	Norbert Filípek	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Historické udalosti v dejinách Slovenska-Slovenské národné povstanie</i>
3.	Vladimíra Kapáková	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	<i>Ukrajina - ozbrojený konflikt</i>
4.	Juraj Hanzalík	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorne nám. 3, Malacky	<i>Rusko-americké vzťahy</i>
	Laura Belanská	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Milan Rastislav Štefánik</i>
	Katarína Baričičová	Škola umeleckého priemyslu Josefa Vydru, Dúbravská cesta 11, Bratislava	<i>Zvyky a tradície obce Kuchyňa</i>

### 14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Mária Matejová	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7 (Skalická 1), Bratislava	<i>Štylizované umenie v softvéri Blender</i>
2.	Filip Czucz	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Robotické rameno</i>
3.	Matej Hušek	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	<i>Regulátor otáčok krokového motora</i>
4.	Alex Trojak	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Robot slúžiaci ku poskladaniu Rubikovej kocky</i>
	Alex Sklář Viera Minarovýchová	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	<i>Kondenzátorový (USB) Mikrofón</i>

### 15 - Ekonomika a riadenie

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Lucia Cabadajová Denisa Vanovčanová	Obchodná akadémia, Nevädzová 3, Bratislava	<i>Návrh, výroba a predaj didaktickej pomôcky</i>
2.	Martina Juračková Tamara Šimkovičová	Obchodná akadémia, Nevädzová 3, Bratislava	<i>Bývanie prostredníctvom hypotekárnych úverov</i>
3.	Ivan Dušan Davidovič	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Peniaze</i>
4.	Adrian Puškáč	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Finančná gramotnosť a kvalita života</i>

	Milica Horkovičová	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	<i>Dopady umelej inteligencie na marketing</i>
--	--------------------	---	--

## 16 - Teória kultúry, umenie, umelecká a odevná tvorba

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Lenka Hideghéthyová	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	<i>Techniky maľby</i>
2.	Ivan Penčev	Spojená škola - Gymnázium, Tokajická 24, Bratislava	<i>Výroba odevu z kombuchy</i>
3.	Miriám Navedlová	Škola umeleckého priemyslu Josefa Vydra, Dúbravská cesta 11, Bratislava	<i>Ruská krajinomaľba 19. storočia</i>
4.	Alexandra Hana Bachratá	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Vývoj experimentálnej hudby v 20. storočí</i>
	Tereza Hudecová	Škola umeleckého priemyslu Josefa Vydra, Dúbravská cesta 11, Bratislava	<i>História výroby korálikov a vyšívanie perličkami</i>

## 17 - Pedagogika, psychológia, sociológia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Jessica Grellneth	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Subjektívne vnímanie ťažkostí s hlasom a ich prevencia u hlasových profesionálov</i>
2.	Lenka Tadránková	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	<i>Manipulácia a deiznformácie v médiách</i>
3.	Tereza Moková	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Psychológia v marketingu</i>
	Anna Semková	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	<i>Výskyt stresu, strachu a úzkosti zo školy u študentov Gymnázia na Grösslingovej ul. v Bratislave</i>
4.	Samuel Švehla	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Etnické menšiny a autonómne regióny v Číne</i>
	Martin Hvozda	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Sociológia ako pilier života</i>
	Matúš Farkaš	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7 (Skalická 1), Bratislava	<i>Bilingvizmus v kontexte vývinu reči</i>
	Karolína Weissová	Stredná zdravotnícka škola, Záhradnícka 44, Bratislava	<i>Poruchy príjmu potravy</i>
	Lucia Hermanová	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7 (Skalická 1), Bratislava	<i>Vplyv športu v detstve na výkon hráčov počítačových hier.</i>