



# Výsledková listina - 43. ročník SOČ

## Krajská prehliadka - Bratislavský kraj

### 01 - Problematika voľného času

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Simona Kováčiková	Obchodná akadémia, Dudova 4, Bratislava	<i>Človek, najlepší priateľ psa</i>
2.	Zuzana Ďuriačová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Upcyklácia - koníček, ktorý pomáha našej planéte</i>
3.	Jakub Szaszák	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	<i>Elektronický terč</i>

### 02 - Matematika, fyzika

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Zuzana Jankovičová	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Otrasy pôdy v dôsledku dopravy merané smartfónom</i>
2.	Patrik Rychtarčík	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Ekonomika a efektívnosť výroby vodíka pomocou elektrolýzy</i>
3.	Kristián Chorvát	Gymnázium, Metodova 2, Bratislava	<i>Ako vidieť zvuk</i>

### 03 - Chémia, potravinárstvo

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Lenka Biskupičová Patrik Habán	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	<i>Kombucha - elixír zdravia?</i>
2.	Galina Betková	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	<i>Chemická analýza štruktúry trabekulárnej kosti u stredovekých žien</i>
3.	Viktória Belanská	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	<i>Zloženie zubných pást</i>

## 04 - Biológia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Sarah Krčová	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7, Bratislava	<i>Príprava fluorescenčného markera pre lokalizáciu kvasinkových peroxizomálnych membrán in vivo</i>
2.	Stanislava Javrová	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	<i>Zmena trabekulárnej kostnej stavby u stredovekej ženskej populácie</i>
3.	Ivana Velická	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorne nám. 3, Malacky	<i>Porovnanie druhového zloženia fytoplanktónu v rieke Dunaj a Morava</i>

## 05 - Životné prostredie, geografia, geológia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Frederika Červenková	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	<i>Ozajstná cena módy</i>
2.	Filip Jurkáček	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Kávový turizmus</i>
3.	Ema Kopčáková	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Udržateľný šatník</i>

## 06 - Zdravotníctvo a farmakológia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Adam Šimo	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	<i>Zdravotné riziká elektronických cigariet a ich popularita medzi mladými ľuďmi</i>
2.	Nela Leksová	Gymnázium, Ivana Horvátha 14, Bratislava	<i>Úloha proteolýzy pri infekčnosti vírusu SARS-CoV-2</i>
3.	Matúš Jurkovič	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Oprava DNA, dvojsečná zbraň</i>

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

## 08 - Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia

## 09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Michal Bielík	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Zvyšovanie kvality a efektivity vo výrobe voľnopredajných vonných silíc</i>
2.	Jakub Benkovský	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Drezina na elektrický pohon</i>
3.	Michal Bednár	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7, Bratislava	<i>Historická električková linka v Bratislave</i>

## 10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Patrik Mráz	SPŠ stavebná a geodetická, Drieňová 35, Bratislava	<i>Nadstavba a revitalizácia strechy SPŠSaG</i>

## 11 - Informatika

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Martin Brázda	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Webová aplikácia na tvorbu poznámok</i>
2.	Adam Osuský	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	<i>Detekcia rúšok</i>
3.	Filip Holčík	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Software „FIM Trade Pricing Tool“ - aplikácia slúžiaca na nacenenie nákladov maliarskych prác pre firmu FIM Trade</i>

## 12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Dominik Tichý	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Mikrokontrolérom riadené vozidlo</i>
2.	Matej Hudáč	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	<i>Digitálne hodiny</i>
3.	Dominik Tedla	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Návrh a realizácia merania regulácie hladiny kvapaliny dažďovej vody</i>

### 13 - História, filozofia, právne vedy

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Marco Berki	Obchodná akadémia, Nevädzová 3, Bratislava	<i>Legislatívne problémy Industrie 4.0</i>
2.	Peter Chmela	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Dr. Ivan Dérer – významná osobnosť Malaciek a Slovenska</i>
3.	Matej Mistrík	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Morálka ateizmu</i>

### 14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Adam Nespala	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Model mechanizmu so zmenou rotačného pohybu na pohyb priamočiary</i>
2.	Michal Fraňo	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	<i>Interaktívny model prenosu a rozvodu elektrickej energie a napájania spotrebičov</i>
3.	Martin Bagačka Roman Štofa	SOŠ informačných technológií, Hlinícka 1, Bratislava	<i>Edukačný portál ELECTRUM</i>

### 15 - Ekonomika a riadenie

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Diana Populová Nikol Beatrice Ďurčeková	Obchodná akadémia, Nevädzová 3, Bratislava	<i>Dominant medzi lavičkami</i>
2.	Marianna Schusterová Veronika Pravdová	Obchodná akadémia, Nevädzová 3, Bratislava	<i>Zber papiera a iné činnosti spojené so životným prostredím</i>
3.	Matej Bořuta	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	<i>Prieskum názorov na reklamu a obaly nevšedných výrobkov</i>

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

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Jerguš Čermák	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7, Bratislava	<i>Experimentálna elektronická zvuková tvorba</i>
2.	Oleg Knyazev	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Dá sa vytvorením tanečnej choreografie odpovedať na otázku, či vznikol skôr tanec alebo hudba?</i>
3.	Ema Nunhardt	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Med' ako módný doplnok</i>

## 17 - Pedagogika, psychológia, sociológia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Anna Semková	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	<i>Miera osamelosti mladých ľudí vo vzťahu k vybraným faktorom</i>
2.	Júlia Reinoldová	Spojená škola Svätej Rodiny - Gymnázium, Gercenova 10, Bratislava	<i>Šport a telesná výchova pre jednotlivcov s PAS</i>
3.	Simona Malcherová	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Vplyv sociálnych médií na produktivitu ľudí v 21. storočí</i>