



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	Človek, najlepší priateľ psa
2.	Zuzana Ďuriačová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Upcyklácia - koníček, ktorý pomáha našej planéte
3.	Jakub Szaszák	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	Elektronický terč
4.	Leonard Michalovich	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	Používanie anglicizmov v prostredí sociálnych sietí
	Oliver Šoltes Filip Zupanek	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	Power banka
	Simona Tichá	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Mentálna príprava ako súčasť športového tréningu skokanov do výšky
	Matej Lipták	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	Nabíjačka lítiových batérií

02 - Matematika, fyzika

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

03 - Chémia, potravinárstvo

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Lenka Biskupičová Patrik Habán	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	Kombucha - elixír zdravia?
2.	Galina Betková	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	Chemická analýza štruktúry trabekulárnej kosti u stredovekých žien
3.	Viktória Belanská	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	Zloženie zubných pást
4.	Alžbeta Dorota Bajúsová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Problematika laboratórneho mäsa
	Michaela Piatriková	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Vplyv vymierania včiel na kvalitu medu
	Adam Gendiar	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	Soľ nad zlato
	Sára Ráčková Vanesa Rusňáková	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	Vplyv pH pôdy na vinič hroznorodý

04 - Biológia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Sarah Krčová	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7, Bratislava	Príprava fluorescenčného markera pre lokalizáciu kvasinkových peroxizomálnych membrán in vivo
2.	Stanislava Javrová	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	Zmena trabekulárnej kostnej stavby u stredovekej ženskej populácie
3.	Ivana Velická	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorne nám. 3, Malacky	Porovnanie druhového zloženia fytoplanktónu v rieke Dunaj a Morava
4.	Saša Malíková	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Mapovanie výskytu invázných druhov rastlín v meste Malacky
	Patrícia Hornáková	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	Geneticky modifikované organizmy
	Dominika Gajdárová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Molárová hypomineralizácia
	Anna Debnárová	Spojená škola - Gymnázium, Bachova 4, Bratislava	Môj život s morčatami
	Nina Izáková	Stredná zdravotnícka škola, Záhradnícka 44, Bratislava	Cannabis Sativa
	Júlia Jesika Konáriková	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	Krvný tlak a faktory, ktoré ho ovplyvňujú
	Lara Bihary	Súkromná SOŠ veterinárna, Pod brehmi 6/A, Bratislava	Biomechanika pohybu koňa v spojení s prácou na oťaži

05 - Životné prostredie, geografia, geológia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Frederika Červenková	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	Ozajstná cena módy
2.	Filip Jurkáček	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	Kávový turizmus
3.	Ema Kopčáková	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Udržateľný šatník
4.	Jana Grmanová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Zelené Vianoce
	Michal Paníček	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	Interaktívny model kompenzácie jalového výkonu
	Martin Mizner	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	Automatická regulácia retenčnej nádrže



Výsledková listina - 43. ročník SOČ

Krajská prehliadka - Bratislavský kraj

06 - Zdravotníctvo a farmakológia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Adam Šimo	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	Zdravotné riziká elektronických cigariet a ich popularita medzi mladými ľuďmi
2.	Nela Leksová	Gymnázium, Ivana Horvátha 14, Bratislava	Úloha proteolýzy pri infekčnosti vírusu SARS-CoV-2
3.	Matúš Jurkovič	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Oprava DNA, dvojsečná zbraň
4.	Tereza Olejková	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Environmentálne faktory a ich úloha v etiopatogenéze alergií
	Juraj Hutník	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	Atorvastatín a jeho vplyv na ľudské bunky melanómu pri mierne kyslom pH
	Jasmína Majzúnová	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	Ústna hygiena
	Tomáš Tichý	Stredná zdravotnícka škola, Záhradnícka 44, Bratislava	Svalová hmota a faktory ovplyvňujúce jej nárast
	Henrieta Slezáková	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorné nám. 3, Malacky	Bolesti chrbtice, kostí a kĺbov a špeciálne cvičebné zostavy
	Emma Štvrtecká	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorné nám. 3, Malacky	Strava je základom zdravia a vitality - nielen u športovca
	Anikó Keszán	Stredná zdravotnícka škola, Záhradnícka 44, Bratislava	Aromaterapia z pohľadu farmaceutického laboranta
	Ľuboslav Moza	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	Populárne suplementy vo výžive športovcov

07 - Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
--------	----------	-------	-------------

08 - Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
--------	----------	-------	-------------

09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Michal Bielik	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	Zvyšovanie kvality a efektivity vo výrobe voľnopredajných vonných silíc
2.	Jakub Benkovský	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	Drezina na elektrický pohon
3.	Michal Bednár	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7, Bratislava	Historická električková linka v Bratislave
4.	Michaela Kostíková	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	Alternatívy dopravných prostriedkov v Bratislave na zníženie emisií
	Tomáš Čermák	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	Renovácia JAWY 50 TYP 210

10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia

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

11 - Informatika

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Martin Brázda	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	Webová aplikácia na tvorbu poznámok
2.	Adam Osuský	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	Detekcia rúšok
3.	Filip Holčík	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	Software „FIM Trade Pricing Tool“ - aplikácia slúžiaca na nacenenie nákladov maliarskych prác pre firmu FIM Trade
4.	Juraj Hušek	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorné nám. 3, Malacky	Simulácie desktopovej virtuálnej reality
	Veronika Danadová	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	Umelá inteligencia
	Viktor Hošala	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	Geografické informačné systémy
	Miroslav Cibula	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7, Bratislava	Konverzační agenti na báze transformátorových neurónových sietí
	Martin Szabo	SPŠ elektrotechnická, Hálova 16, Bratislava	Testing Grounds
	Tibor Lapos	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	Autonómny Robot

12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

Miesto	Autor(i)	Škola	Názov práce
1.	Dominik Tichý	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	Mikrokontrolérom riadené vozidlo
2.	Matej Hudáč	SPŠ elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	Digitálne hodiny
3.	Dominik Tedla	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava	Návrh a realizácia merania regulácie hladiny kvapaliny dažďovej vody
4.	Filip Gura Filip Dovičovič	Spojená škola - Gymnázium, Bachova 4, Bratislava	Automatické vyťahovanie žalúzií



Výsledková listina - 43. ročník SOČ

Krajská prehliadka - Bratislavský kraj

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>
4.	Martina Špačková	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	<i>Úteky z neslobody</i>
	Lujza Luluhová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Umenie starovekej Číny</i>
	Matúš Dudáš	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorne nám. 3, Malacky	<i>Žurnalistika na Slovensku v rokoch 1938 až 1945</i>
	Tamara Schmidtová	Gymnázium Ladislava Novomeského, Tomášikova 2, Bratislava	<i>Sloboda slova v socializme a demokracii</i>
	Katarína Mária Valúchová	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorne nám. 3, Malacky	<i>Chov koní v Rakúsko-Uhorsku</i>
	Jakub Franek	Gymnázium, Metodova 2, Bratislava	<i>Námorné boje v 2. svetovej vojne</i>
	Veronika Kupkovičová	SOŠ pedagogická, Sokolská 6, Modra	<i>Fantazijný svet Grékov</i>
	Mia Hudáková	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	<i>Sloboda jednotlivca v demokratickom štáte</i>
	Diana Pavlovičová Patrik Uriča	SPŠ stavebná a geodetická, Drieňová 35, Bratislava	<i>Mapa, ako zdroj cenných informácií</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, Hlinická 1, Bratislava	<i>Edukačný portál ELECTRUM</i>
4.	Peter Balko	Gymnázium pre nadané deti, Teplická 7, Bratislava	<i>Tvorba učebného textu o orbitálnej mechanike</i>
	Adam Gajdos Juraj Štelzer	SOŠ informačných technológií, Hlinická 1, Bratislava	<i>Výuková zostava na zapájanie obvodov</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>
4.	Michal Polakovič	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Bankové produkty na podporu bývania pre FO</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>Meď ako módný doplnok</i>
4.	Ema Vojteková	Škola umeleckého priemyslu Josefa Vydru, Dúbravská cesta 11, Bratislava	<i>Renesancia analógového filmu</i>
	Viktória Chocholová	Škola umeleckého priemyslu Josefa Vydru, Dúbravská cesta 11, Bratislava	<i>Zrod fotografie a jej postavenie v umení</i>
	Mária Kalivodová	SOŠ pedagogická, Sokolská 6, Modra	<i>Tipy a triky pri kreslení čiernobieleho portrétu</i>



Výsledková listina - 43. ročník SOČ

Krajská prehliadka - Bratislavský kraj

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>
4.	Soňa Štefunková	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Použitie placebo efektu na kreativitu</i>
	Jakub Vozár	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	<i>Využitie psychológie v marketingu</i>
	Kristína Boďová	Spojená škola - Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava	<i>Psychológia farieb a jej dopad na náš život</i>
	Linda McDonnell Laura Mohnaczká	Gymnázium Ladislava Novomeského, Tomášikova 2, Bratislava	<i>Chlapci neplačú</i>
	Katarína Oravcová	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorne nám. 3, Malacky	<i>Pozornosť detí počas pandémie spôsobenej COVID-om 19</i>
	Magdaléna Prochyrová	Spojená škola sv. Františka Assiského - Gymnázium, Kláštorne nám. 3, Malacky	<i>Typológia MBTI</i>
	Petra Benková	Gymnázium Alberta Einsteina, Einsteinova 35, Bratislava	<i>Zmysel života</i>
	Barbora Šauličová	Gymnázium, Metodova 2, Bratislava	<i>Psychická deprivácia a jej korene v detstve</i>
	Vivien Orsolya Soóky	SOŠ pedagogická, Sokolská 6, Modra	<i>Procesy asimilácie a akomodácie v živote osôb postihnutých Aspergerovým syndrómom</i>
	Lenka Hrušková	SOŠ pedagogická, Sokolská 6, Modra	<i>Závislosť na pornografii</i>