

**40. ročník
krajskej prehliadky
Stredoškolskej odbornej činnosti
Bratislavský kraj**

5. apríl 2018

VÝSLEDKOVÁ LISTINA





Výsledková listina – 40. ročník SOČ

01 - Problematika voľného času

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Reč dotyku	Ľubomíra Filúšová	Škola úžitkového výtvarníctva, Bratislava-Karlova Ves, Dúbravská cesta 11
2.	Step	Natália Straňáková	Stredná odborná škola pedagogická, Modra, Sokolská 6
3.	Cirkevné skautské tábory Klubu Pathfinder	Viktória Bániková	Stredná odborná škola pedagogická, Modra, Sokolská 6



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

02 - Matematika, fyzika

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Úspora elektrickej energie použitím rôznych druhov svietidiel	Petra Rychtarčíková	Gymnázium, Malacky, 1. mája 8
2.	Spotreba elektrickej energie v domácnosti	Adam Helbich Anton Bledý	Gymnázium L. Novomeského, Bratislava- Ružinov, Tomášikova 2
3.	Vplyv zväčšenia prahovej energie elektrónu potenciálovej jamy nekonečnej hĺbky na posunutie najvyššieho percenta transmitancie látok	Diana Virgovičová	Gymnázium, Pezinok, Senecká 2



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

03 - Chémia, potravinárstvo

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Zdraviu škodlivé látky vznikajúce počas vyprážania	Alexandra Mattová	Gymnázium, Bratislava-Dúbravka, Bilíkova 24
2.	Využitie fotokatalýzy pri ochrane životného prostredia Vyrieši problém g-C ₃ N ₄ ?	Diana Virgovičová	Gymnázium, Pezinok, Senecká 2
3.	Kyselina acetylsalicylová v potravinách	Gabriela Kaplocká	SZŠ, Bratislava-Ružinov, Záhradnícka 44
Mimoriadne ocenenie	Aspirin - najznámejší liek súčasnosti, jeho syntéza a analýza pomocou NMR	Michal Ichmann	Gymnázium, Malacky, 1. mája 8
Mimoriadne ocenenie	Nové izoindigové deriváty s vlastnosťami fotoprepínača	Sebastián Petruška	Gymnázium L. Novomeského, Bratislava-Ružinov, Tomášikova 2



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

04 - Biológia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Sledovanie zmien fenotypu a expresie proteínov u kmeňových buniek ovplyvnených vitamínom D	Dominik Hudec	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Ružinov, Novohradská 3
2.	Mikrovlákna plastov	Adriana Chorvátová	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Karlova Ves, Tilgnerova 14
3.	Mikroorganizmy na škole	Roman Labuš Ludovít Baláž	Gymnázium L. Novomeského, Bratislava-Ružinov, Tomášikova 2



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

05 - Životné prostredie, geografia, geológia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Odpad ako trend 21. storočia - čo s ním?	Ema Pastirčíková Patrícia Guspanová	Spojená škola Svätej Rodiny - Gymnázium, Bratislava-Petržalka, Gercenova 10
2.	Znečistenie životného prostredia /Monitoring v Ázii a na Slovensku/	Diana Virgovičová	Gymnázium, Pezinok, Senecká 2
3.	Odpad v našom živote	Zuzana Grancová	Gymnázium, Bratislava-Staré Mesto, Vazovova 6



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

06 - Zdravotníctvo a farmakológia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Koloidné striebro verus antibakteriálne liečivá	Hana Špaleková Erik Mokroš	SZŠ, Bratislava-Ružinov, Záhradnícka 44
2.	Vplyv fyzickej aktivity na tlak krvi a tepovú frekvenciu	Samuel Čorej	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Karlova Ves, Tilgnerova 14
3.	Liečivé huby	Erika Šrámková	SZŠ, Bratislava-Ružinov, Záhradnícka 44



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

07 - Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Jacob	Laura Schniererová	Škola úžitkového výtvarníctva, Bratislava-Karlova Ves, Dúbravská cesta 11



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

08 - Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Čokoláda v gastronómii, v hotelierstve a cestovnom ruchu	Andrea Miglierini Peter Petráš	SOŠ gastronómie a hotelových služieb, Bratislava-Petržalka, Farského 9
2.	Paláce v Bratislave	Kristína Sipavá	SOŠ podnikania, Bratislava-Petržalka, Strečnianska 20



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	RC Automobil na diaľkové ovládanie	Matúš Pavlovič Liliana Polgárová	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
2.	Robotické rameno	Michal Melich	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
3.	Golf frisbee basket	Tomáš Zelenka	SPŠ strojnícka, Bratislava-Staré Mesto, Fajnorovo nábrežie 5



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
2.	Polder Klátova Nová Ves	Martin Puclík Matúš Belianský Nikolas Hodál	SPŠSaG, Bratislava-Ružinov, Drieňová 36



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

11 - Informatika

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	3D hra na OS Windows	Andrej Mikuš	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
2.	HelpOut: Mobilná aplikácia určená na pomoc	Tomáš Bisták	Gymnázium, Bratislava-Dúbravka, Bilíkova 24



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Inteligentná IoT meteorologická stanica	Filip Kollár	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
2.	8-Bitový Počítač	Michal Sejč	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Staré Mesto, Zochova 9
3.	Riadenie pozemného drona cez modul Bluetooth	Rastislav Putala	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Petržalka, Hálova 16



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

13 - História, filozofia, právne vedy

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Zachránení uršulínkami	Agáta Kertészová	Gymnázium Sv. Uršule, Bratislava-Staré Mesto, Nedbalova 6
2.	Komunistický režim v obci Malé Leváre	Barbora Lukáčová	Gymnázium, Malacky, 1. mája 8
3.	Nelegálna emigrácia do Kanady v roku 1982 (Príbeh mojej rodiny)	Nicolette Petrášová	Gymnázium A. Einsteina, Bratislava-Petržalka, Einsteinova 35
Mimoriadne ocenenie	Zabudnutá osada	Barbora Lovíšková	Škola úžitkového výtvarníctva, Bratislava-Karlova Ves, Dúbravská cesta 11
Mimoriadne ocenenie	Cesta k trónu - jediná cisárovná Wu Ze-tian	Zhi Qiu Li	Gymnázium, Pezinok, Senecká 2



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Meranie na zdroji napätia	Martin Sauberer	SOŠ informačných technológií, Bratislava-Rača, Hlinícka 1
2.	Jednoduchý solárny systém	Mária Alexandra Martyáková	Gymnázium L. Novomeského, Bratislava-Ružinov, Tomášikova 2
3.	Pedagogická pomôcka Inteligentný panel svietidiel	Radoslav Kučinský	SPŠ elektrotechnická, Bratislava-Dúbravka, Karola Adlera 5
Mimoriadne ocenenie	Tradičné a netradičné grafické postupy	Ester Mládenková	Škola úžitkového výtvarníctva, Bratislava- Karlova Ves, Dúbravská cesta 11



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

15 - Ekonomika a riadenie

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Pracovné prostredie v škole	Simona Mišolajová Dominika Birková	Obchodná akadémia, Bratislava-Ružinov, Nevädzová 3
2.	Marketing v malých a stredných podnikoch v Slovenskej republike	Kristína Knotková Karin Sillová	Obchodná akadémia, Bratislava-Ružinov, Nevädzová 3
3.	Marketing školy prostredníctvom žiaka	Vanessa Kocsisová Kristína Zimová	Obchodná akadémia, Bratislava-Nové Mesto, Račianska 107



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

16 - Teória kultúry, umenie, umelecká a odevná tvorba

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Pálenie keramiky drevom	Ema Harmanová	Škola úžitkového výtvarníctva, Bratislava-Karlova Ves, Dúbravská cesta 11
2.	Život Ľudmily Podjavorinskej	Klára Malinková	Stredná odborná škola pedagogická, Modra, Sokolská 6
3.	Sci-fi ako jedna z ciest do sveta vedy	Šárka Palkovičová	Gymnázium, Malacky, 1. mája 8



Výsledková listina – 40. ročník SOČ

17 - Pedagogika, psychológia, sociológia

Miesto	Názov práce	Autor Spoluautor	Škola
1.	Prežívanie materstva ako sociálnej roly v súčasnej spoločnosti	Justína Pírová	Gymnázium, Malacky, 1. mája 8
2.	Vplyv zdravého životného štýlu na aktuálne prežívanie šťastia a spokojnosti u detí mladšieho školského veku	Mária Jediná	Spojená škola - Gymnázium, Bratislava-Ružinov, Bachova 4
3.	Skupinový vplyv na jednotlivca v závislosti od inteligencie	Veronika Adamková	Gymnázium, Malacky, 1. mája 8
Mimoriadne ocenenie	Umenie ako prostriedok komunikácie s autistickými deťmi	Tereza Klčová	Škola úžitkového výtvarníctva, Bratislava-Karlova Ves, Dúbravská cesta 11
Mimoriadne ocenenie	Posunkový jazyk a nepočujúce deti	Ester Vařáková	Stredná odborná škola pedagogická, Modra, Sokolská 6