

VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ

45. ročník
SOČ

mesto : Košice
dátum : 31.3.2023

organizujúca škola :
SPŠ dopravná, Košice

Odbor číslo, názov : 01 Problematika voľného času

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Peter Jámbo	SPŠ strojnická, Komenského 2, Košice	Modernizovanie ochranej masky M10/M10M
2.	Dominik Gazda	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	Bluetooth Reprodukto
3.	Kristína Dzurňáková	SOŠ ekonomická, Stojan 1, Spišská Nová Ves	Videoprodukcia - Horský hrdina

Odbor číslo, názov : 02 Matematika, fyzika, štatistika

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Barbora Madarasová	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice	Matematické prístupy k analýze zložitosti hudby
2.	Martin Mičuch	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice	Nelineárne oscilácie gitarovej struny
3.	Martin Dunca	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice	Príprava a charakterizácia magneticky mäkkých materiálov

Odbor číslo, názov : 03 Chémia, potravinárstvo

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Ema Harmanová, Adrián Károlyi	SOŠ obchodu a služieb, Školská 4, Michalovce	FIT raňajky
2.	Simona Čipková	Stredná zdravotnícka škola - Egészségügyi Középiskola, Námestie 1. mája č. 1, Rožňava	Gaštany v kuchyni
3.	Nikola Marcinčáková	Gymnázium Pavla Horova, Masarykova 1, Michalovce	Parfumy

Odbor číslo, názov : 04 Biológia

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Michaela Kožlejová, Miroslava Kožlejová	Gymnázium, Opatovská cesta 7, Košice	Účinky atranorínu a kyseliny gyroforovej na hipokampálnu neurogenézu laboratórnych potkanov
2.	Nikola Eliašová	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice	Transpiračný prúd jablone domácej v meniacich sa podmienkach prostredia
3.	Peter Čisárik	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice	Výskyt, aktivita a osvetový aspekt v prípade vretenice severnej na Slovensku (2016-2022)

Odbor číslo, názov : 05 Životné prostredie, geografia, geológia

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Ema Kesiová, Roland Lenkei	Gymnázium Pavla Jozefa Šafárika - Pavol Jozef Šafárik Gimmázium, Akademika Hronca 1, Rožňava	Rieka Slaná v ohrození
2.	Soňa Šomšáková, Simona Kulíková	Súkromné gymnázium, Katkin park 2, Košice	Korytnačka močiarna, jej život a ohrozenia v Národnej prírodnej rezervácii Tajba
3.	Aleš Kiš	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice	Solarna nabíjačka

Odbor číslo, názov : 06 Zdravníctvo a farmakológia

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Natália Mind'arová, Ondrej Baran, Martina Geralská	Stredná zdravotnícka škola, Masarykova 27, Michalovce,	Depresia mladým nesvedčí
2.	Viktória Kočišová	Stredná zdravotnícka škola, Kukučínova 40, Košice	Očkovanie detského pacienta
3.	Nina Bziková	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice	Prevalencia a rizikové faktory diabetu mellitu v populácii

Odbor číslo, názov : 07 Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Stanislava Mikulová	Obchodná akadémia, Kapušianska 2, Michalovce,	Belavende, samostatne hospodáriaci roľník
2.	Natália Cholpová	SOŠ veterinárna, Nám. Mladých poľnohosp. 2, Košice	Pyometra u súk
3.	Dávid Sakáč	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice	Agrofotovoltika

Odbor číslo, názov : 08 Cestovný ruch, hotelierstvo gastronómia

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Zuzana Racová, Natália Hredzáková	SOŠ obchodu a služieb, Školská 4, Michalovce	Sztárayovci v srdci Zemplína
2.	Stanislava Demková	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice	História mesta Gelnica, baníctvo
3.	Michal Oros	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice	Marketingové aktivity ZSSK - ako zvýšiť atraktivnosť cestovania železničnou dopravou

Odbor číslo, názov : 09 Strojárstvo, hutníctvo, doprava

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Dominik Bies	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Organový ventilátor
2.	Kristián Cichý, Matej Pauliak, Jessica Jordánová	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice	Otázky prevádzky a bezpečnosti cestného tunela v súvislosti s používaním nových zdrojov energie v cestných vozidlách
3.	Matúš Kostač	SPŠ strojnická, Komenského 2, Košice	Zvýšenie životnosti presypu v koksovni

Odbor číslo, názov : 10 Stavebníctvo, geodézia, kartografia, interiérový dizajn

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Sandra Hasmanová, Emma Borisová	SPŠ stavebná a geodetická, Lermontovova 1, Košice	Komunitné centrum pre mládež (rekonštrukcia starej lekárne)
2.	Oliver Čech, Daniel Petruško, Samuel Pisko	SPŠ stavebná a geodetická, Lermontovova 1, Košice	Rekonštrukcia obecnej budovy a jej prestavba na komunitné centrum so zariadením opatrovateľskej služby pre seniorov
3.	Simona Lopatková, Silvester Vida	SOŠ technická, Kukučínova 23, Košice	Architektonické návrhy a maketa budovy

Odbor číslo, názov : 11 Informatika

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Tadeáš Lorko	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Použitie smart technológií v správe polyfunkčného objektu
2.	Peter Jaš	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice	Dochádzkový systém
3.	Matej Barna, Tomáš Žifčák, Ali Al Alawin	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Webaplikácia Bagetaexpress

Odbor číslo, názov : 12 Elektrotechnika, hardware, mechatronika

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Dominik Gajdoš	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	R2K TESTER ASM ROTORA ver. 03
2.	Oliver Kapusta, Jakub Horniak	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice	Multifunkčná elektronická stanica
3.	Martin Gubík	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice	Spínaný zdroj s mikroprocesorovou reguláciou

Odbor číslo, názov : 13 História, filozofia, právne vedy

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Filip Halász	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice	Košice v srdci milovníka histórie
2.	Róbert Petruška, Samuel Buzinkai	Gymnázium ako organizačná zložka Spojnej školy, Kollárova 17, Sečovce	Z chlapcov chlapi - základná vojenská služba
3.	Adam Kovalčík	Súkromné gymnázium, Dneperská 1, Košice	Prohibícia

Odbor číslo, názov : 14 Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Katarína Adamková, Miroslav Herčka	Gymnázium Pavla Jozefa Šafárika - Pavol Jozef Šafárik Gymnázium, Akademika Hronca 1, Rožňava	Mysli: Potráp svoje zmysly!
2.	Lukáš Ševc	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice	Učebná pomôcka vo forme mobilnej aplikáci
3.	Adrián Hojnoš, Adrián Tejbus	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	3D Tlačiareň

Odbor číslo, názov : 15 Ekonomika a riadenie

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Gabriela Hrková	Obchodná akadémia, Akademika Hronca 8, Rožňava	Záhada mystery shoppingu
2.	Kvetoslava Bačová	Evanjelické gymnázium Jána Ámosa Komenského, Škultétyho 10, Košice	Kryptomeny – úroveň ekonomického povedomia u mládeže
3.	Kristína Štrauchová	SPŠ technická, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Optimalizácia skladu spojovacieho materiálu

Odbor číslo, názov : 16 Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Nina Bernátová	Gymnázium, Park mládeže 5, Košice	Tvorba literárneho diela
2.	Samuel Penksa	Gymnázium Pavla Horova, Masarykova 1, Michalovce	Rezbárstvo - výroba i tvorba
3.	Kristína Hudáková	Gymnázium, SNP 1, Gelnica	Problematika zániku tradície chorovodu „Vod'ěne Ul'ijani“, jej oživenie a zachovanie pre mladšiu generáciu

Odbor číslo, názov : 17 Pedagogika, psychológia, sociológia

miesto	meno a priezvisko (autor + spoluautori)	škola, mesto	názov práce
1.	Daniel Gallo	SOŠ technická, Hviezdoslavova 5, Rožňava,	Paralela
2.	Dorota Lesová, Viktória Urbanská	Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice	Vyživové a pohybové zvyklosti u žiakov v staršom školskom veku
3.	Patrik Sremaňák	Gymnázium, Poštová 9, Košice	Kolektívny narcizmus a ako mu predchádzať