

Výsledková listina krajského kola 44. ročníku Středoškolské odborné činnosti

 Místo konání: **Dům dětí a mládeže České Budějovice**

 Datum konání: **28.04.2022**
obor: 1. matematika a statistika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Aleš Manuel	Papáček	Gymnázium Třeboň, Na Sadech 308	Statistické zpracování dat o studiu studentů středních škol

obor: 2. fyzika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Hana	Marková	Gymnázium, Jírovcova 8	Studium vlastností nových kapalně krystalických látek
2.	Šimon	Hudec	VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek, Lesnická 55	Vytvoření tabulek pro stanovení objemu dříví pro dřevinu Douglaska tisolistá - Pseudotsuga menziesii
	Jiří	Břicháček	VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek, Lesnická 55	Vytvoření tabulek pro stanovení objemu dříví pro dřevinu Douglaska tisolistá - Pseudotsuga menziesii
3.	Linda	Kliková	Gymnázium J. V. Jirsíka	Slackline

obor: 3. chemie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Theodor	Kutý	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Exprese, purifikace a bionformatická analýza serinové proteázy S01.A55 z larev bzučivky zelené
2.	Adam	Jech	Gymnázium, Soběslav, Dr. Edvarda Beneše 449/II	Prospěšnost půdních aditiv pro chemické složení a zadrž vody v půdě
3.	Jan	Faflík	Střední odborná škola ekologická a potravinářská, Veselí nad Lužnicí	Optimalizace HPLC metody pro analýzu ganoderové kyseliny A
4.	Dana	Procházková	Gymnázium, České Budějovice, Česká 64	Půda a její vybrané enzymové vlastnosti

obor: 4. biologie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Marek	Driml	Střední škola rybářská a vodohospodářská Jakuba Krčína Třeboň	Použití odpadních šupin z kapra obecného pro produkci pigmentů houbou Monascus purpureus
	Matěj	Kumžák	Střední škola rybářská a vodohospodářská Jakuba Krčína Třeboň	Použití odpadních šupin z kapra obecného pro produkci pigmentů houbou Monascus purpureus
2	Anna	Ondříčková	Gymnázium, České Budějovice, Česká 64	Obrana hmyzu vůči včelímu jedu
3.	Lada	Zimmermanová	SOŠ ekologická a potravinářská	Vliv zemědělských postřiků na růst běžné mikroflóry
4.	Nikola	Fuková	Gymnázium Jana Valeriána Jirsíka	Hemolytické a inhibiční aktivity u streptomycet
5.	Hana	Valvodová	Gymnázium Český Krumlov	Patogeny přenášené klíštětem rodu Ixodes ricinus se zaměřením na Jihočeský kraj
6.	Tereza	Kučerová	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8	Životní cyklus Schistocephalus solidus v laboratorních podmínkách
7.	Sofya	Safiulina	SPŠ strojní a stavební Tábor	InPhylogen: vstupní fylogenomický modul
8.	Matyáš	Schulz	VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek, Lesnická 55	Kůrovci na borovicích Zkoumání stavů populace kůrovce na borovicích
	Miroslav	Zušťák	VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek, Lesnická 55	Kůrovci na borovicích Zkoumání stavů populace kůrovce na borovicích

obor: 5. geologie, geografie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Michal	Bouda	Gymnázium, Třeboň, Na Sadech 308	Mikropaleontologická analýza neogenních diatomových sedimentů třeboňské a českobudějovické pánve

obor: 6. zdravotnictví

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Martin	Janouch	Gymnázium Český Krumlov	Signifikantní epidemie listeriózy poslední doby a jejich charakteristiky
2.	Ilona	Bláhová	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Výživa žen s gestačním diabetem mellitem
3.	Jakub	Jakima	SZŠ a VOŠZ České Budějovice	Stanovení prostatického specifického antigenu (PSA) pro screeningové vyšetření adenokarcinomu prostaty
4.	Martin	Plachý	Gymnázium Jírovcova	Anabolické steroidy
5.	Anna	Pelcová	SZŠ a VOŠZ České Budějovice	Alternativní druhy terapií se zaměřením na aromaterapii

obor: 7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Štěpánka	Kopačková	Gymnázium, Třeboň, Na Sadech 308	Sledování výskytu roztoče Varroa destructor ve včelstvech a základní postupy tlumení varroázy během jednoho roku
2.	Jindřiška	Vovesná	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky	Preparace kostry králíka
3.	Milan	Sopek	Vyšší odborná škola lesnická a Střední lesnická škola Bedřicha Schwarzenberga, Písek	Porovnání růstu a produkce smrkových porostů v různých lesních vegetačních stupních
	Lukáš	Krejčí	Vyšší odborná škola lesnická a Střední lesnická škola Bedřicha Schwarzenberga, Písek	Porovnání růstu a produkce smrkových porostů v různých lesních vegetačních stupních

obor: 8. ochrana a tvorba životního prostředí

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Tomáš	Vávra	SOŠ ekologická a potravinářská, Veselí nad Lužnicí	Měření mikroklimatu ve školních teráriích SOŠ ekologické a potravinářské Veselí n. L.

obor: 9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Václav	Tupý	Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor	Návrh a výroba přípravku na broušení rádiusů pod úhlem
2.	Pavel	Pewner	SPŠ a VOŠ Písek	Robotický manipulátor
3.	Rudolf	Žák	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8	Dopravní obslužnost Lhenicka pomocí spojů na objednání
4.	Matyáš	Cahák	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Přestavba mopedu s konvenčním (spalovacím) motorem na elektrický pohon
5.	Martin	Kubíska	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Technické řešení úpravy motoru JAWA 50 na vyšší výkon
6.	Tadeáš	Kadlec	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická České Budějovice	Návrh dvoustupňové převodovky s čelními ozubenými koly a přímými zuby

obor: 10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Daniel	Jaroš	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická	Návrh a realizace autonomního systému sběru a odesílání dat s Raspberry Pi
2.	Lukáš	Hubač	SPŠ a VOŠ Písek	Řízení fotovoltaického systému
3.	Martin	Havelka	Gymnázium Třeboň	Konstrukce zařízení pro měření fluorescence rostlin
4.	Alexander	Mateides	Gymnázium J. V. Jirsíka	Galvanické pokovování

obor: 11. stavebnictví, architektura a design interiérů

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Ondřej	Vojta	Střední průmyslová škola stroiní a stavební, Tábor	Fitness centrum- maturitní práce

obor: 12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Vojtěch	Špalle	Střední škola spojů a informatiky Tábor	Výuková elektronická stavebnice
2.	Karolína	Irrová	Gymnázium Jana Valeriána Jirsíka	Ruta Sepetys a využití jejího díla v oblasti vzdělávání
3.	Lucie	Marunová	VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek, Lesnická 55	Průvodce pro uchazeče o studium na lesnické škole v Písku
	Helena	Šafratová	VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek, Lesnická 55	Průvodce pro uchazeče o studium na lesnické škole v Písku

obor: 13. ekonomika a řízení

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Alexander	Marn	Česko-anglické gymnázium	Vliv blockchainu na českou ekonomiku

obor: 14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Veronika	Bartůšková	SZŠ a VOŠZ České Budějovice	Hudba pro sluchově postižené
2.	Nikola	Mrázová	Gymnázium Jana Valeriána Jirsíka	Práce s dětmi se specifickými poruchami učení na prvním stupni základní školy
3.	Josefina	Grillová	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Poruchy příjmu potravy u lidí s odlišnou genderovou identitou
4.	Aneta	Vančatová	Biskupské gymnázium J. N. Neumanna	Vliv spánku na kvalitu života
5.	Karel	Vostrovský	Česko-anglické gymnázium, s.r.o	Bojové hry a sociální interakce v komunitě bojových her

obor: 15. teorie kultury, umění a umělecké tvorby

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Martina	Jedličková	Gymnázium J. V. Jirsíka	Nářečí v obci Mirkovice

obor: 16. historie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Prokop	Machoň	Gymnázium, Týn nad Vltavou, Havlíčkova 13	Dělostřelecké cvičiště a tábor u Týna nad Vltavou (1749-1778)
2.	Aneta	Štaflová	Gymnázium Jana Valeriána Jirsíka	Porajmos neboli romský holocaust
3.	Stanislava	Novotná	Gymnázium J. V. Jirsíka	Jihočeské vesnice v období kolektivizace
4.	Šimon	Zavadil	Biskupské gymnázium J. N. Neumanna	Další významní lidé Třetí říše

obor: 18. informatika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Melichar	Konečný	Gymnázium J. V. Jirsíka	Programování meteostanice
2.	Jan	Novák	SPŠ strojní a stavební, Tábor	Automatizace mazání kolejí pro lokomotivu řady 113
3.	Marek	Smolík	Střední škola spojů a informatiky, Tábor, Bydlinkého 2474	Programování v jazyce Rust
4.	Dominik	Fůra	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Grafický návrh redakčního systému
5.	Karol	Nový	SPŠSECB Dukelská 13	Programování mobilní aplikace pomocí frameworku Flutter
6.	Ondřej	Weigert	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Naprogramování a sestavení maticového LED panelu na zobrazování textu
7.	Aleš	Strnad	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Návrh automatického otevírání garážových dveří

práce postupující do **CELOSTÁTNÍHO KOLA**

práce navržené do **LICITACE**

Celostátní přehlídka SOČ se koná 10.-12. června 2022