

Výsledková listina krajského kola 47. ročníku Středoškolské odborné činnosti

 Místo konání: **DDM České Budějovice**

 Datum konání: **15.04.2025**
obor: 1. matematika a statistika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Nicolas	Bělohoubek	Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor	Pokrývání pomocí polyformů
2.	Štěpán	Bače	Vyšší odborná škola lesnická a Střední lesnická škola Bedřicha Schwarzenberga	Kvantifikace zásoby porostů pomocí dendrometrickým metod: statistická analýza a optimalizace využití
	Adam	Černý		
	Mikuláš	Schořálek		

obor: 4. biologie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Ema	Čížková	GYMNÁZIUM, TŘEBOŇ, NA SADECH 308	Testování klíčivosti vybraných druhů rostlin vhodných pro regionální luční směsi
2.	Klára	Kučerová	Gymnázium Jírovcova	Evoluce druhového komplexu bažanta obecného
3.	Zdeněk	Selinger	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky České Budějovice, Rudolfovska 92	Avifauna Borského a Křemžského rybníka
4.	Adam	Kraml	Střední odborná škola ekologická a potravinářská Veselí nad Lužnicí	Životní cyklus a patogenita parazita plzáků Alloionema appendiculatum
5.	Jakub	Skalka	Gymnázium, České budějovice, Jírovcova 8	Algologický rozbor vodních ploch vesnice Lipí
6.	Zuzana	Livečková	Biskupské gymnázium J. N. Neumannna	Výskyt sinic vodního květu ve vybraných lokalitách jižních Čech
7.	Libor	Novotný	Gymnázium, Týn nad Vltavou, Havlíčkova 13	Monitoring avifauny v lokalitě Jehnědského rybníka

obor: 5. molekulární biologie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Vojtěch	Fiedler	Gymnázium, České Budějovice, Česká 64	Vliv anti-parazitických látek na africké trypanosomy
2.	Michaela	Pechová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Mutace B-Raf kinázy v neurovývojových poruchách: možné důsledky a strukturní vzhled
3.	Anna	Vavřeková	Biskupské gymnázium J. N. Neumannna, CZŠ a ZUŠ České Budějovice	Optimalizace koimunoprecipitace kapsidového proteinu viru klíšťové encefalitidy
4.	Anna	Krásnická	Gymnázium J. V. Jirsíka	Expres genů metabolismu myo-inositolu u boreální octomilky Drosophila montana
5.	Eliška	Smejkalová	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Geny podmiňující hereditární onkologická onemocnění trávicího traktu
6.	Kateřina	Krauzova	Townshend International School	Bakterie, naši přátelé či nepřátelé? Exkurze do světa bakterií

obor: 6. zdravotnictví

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Barbora	Duníková	Gymnázium, Jírovcova 8, České Budějovice	Juvenilní idiopatická artritida
2.	Matěj	Čuřín	střední odborná škola ekologická a potravinářská, Veselí nad Lužnicí, Blatské sídliště 600/I	výskyt oportunitního patogenu Staphylococcus aureus ve vybrané skupině populace
3.	Barbora	Matoušková	SZŠ a VOŠZ České Budějovice	Idiopatická plicní fibroza
	Kateřina	Matoušková		
	Agáta	Jindřichová		

4.	Jakub	Outlý	Gymnázium J. V. Jirsíka	Zavedení úlohy identifikace dvou polymorfismů asociovaných s laktózovou intolerancí u dospělé populace metodou Tetra-primer ARMS PCR pro praktikum Farmakologie a toxikologie
5.	Hana	Jonášová	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Proč matky nechtějí nechat očkovat své děti

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

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Adam	Černý	Vyšší odborná škola lesnická a Střední lesnická škola Bedřicha Schwarzenberga	Volzeho konstanty pro oblast Příbramska a Písecka pomocí Archimédova zákona
2.	Jakub Martin	Španinger Redlich	Vyšší odborná škola lesnická a Střední lesnická škola Bedřicha Schwarzenberga Písek	IMPLEMENTACE METODY PSI NA SOUKROMÝCH MAJETCÍCH
3.	Jiří Rudolf	Záruba König	VOŠL a SLŠ Bedřicha Schwarzenberga	Vliv lesního hospodaření populace Raka říčního v Píseckých horách a na ŠP Hůrky

obor: 8. ochrana a tvorba životního prostředí

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Lukáš	Hamáček	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8	Pohnízdní chování a disperze racka bělohavého v jižních Čechách
2.	Zuzana	Hlavsová	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8	Mykologický průzkum vybraného jedlového porostu na lokalitě PP Vltava u Blanského lesa

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

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Vít	Suchan	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická, České Budějovice	Převodovka do modelu nákladního kamionu
2.	Filip	Dědourek	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola Strakonice	Polygonový model jezevčíka
3.	Tereza	Böhmová	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická	Návrh a výroba univerzálního zvedáku motocyklu
4.	Pavel	Bajt	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola	Hodinářský svěrák
5.	Filip	Voráček	Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy	Přestavba kola na motorový pohon

obor: 10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Lukáš	Zdychynec	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická České Budějovice	Hologram
2.	Václav	Zíka	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Písek, Karla Čapka 402	Samořídící šachovnice
3.	Martin	Kučera	Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor	Návrh chapače pro kolaborativní robot UR5
4.	Michal	Dušík	Střední škola spojů a informatiky	Dálkové ovládání dronu
5.	Štěpán	Kobližka	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Návrh a výroba řídicí jednotky pro pásového robota s dálkovým ovládáním robotické ruky a pojezdu
6.	Jan	Hlaváč	Gymnázium J. V. Jirsíka	Vývoj a řízení robotické ruky s návrhem antikolizního systému
7.	Denis	Majrich	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická, České Budějovice, Dukelská 13	Trojrozměrný displej ve tvaru krychle - The Tesseract
8.	Pavel	Prančíl	SPŠ a VOŠ Písek	Elektronkový zesilovač ve třídě A

9.	Matyáš	Němeček	Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor	Návrh na konstrukci dálkově ovládaného VTOL dronu s aktivní stabilizací
10.	Jan Jacob	Steringa	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická	Panel EZS

obor: 11. stavebnictví, architektura a design interiérů

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Linda	Štěrbáková	Česko-anglické gymnázium s.r.o	Buddhistická architektura
N/A	Dana	Zelenková	SPŠ strojní a stavební, Tábor	Penzion v Probulově

obor: 12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Kristýna	Kedrová	Gymnázium Český Krumlov	Didaktická digitální hra na procvičování vyjmenovaných slov pro žáky 3. a 4. tříd základních škol
2.	Jan	Kýbus	Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor	Výroba makety motoru Liquid Piston
3.	Jiří	Lebeda	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola Strakonice	Funkční model Peltonovy turbíny
4.	Barbora	Kortusová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Interaktivní způsoby výuky německého jazyka
5.	Jakub	Jandera	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Tvorba interaktivní vizualizace vodního mlýnu z Radešic
6.	Bára	Biskupová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Sbírka úloh z planimetrie - konstrukce trojúhelníků
N/A	Nela	Šulcová	Česko-anglické gymnázium	Identifikace intolerance laktózy pomocí mobilní laboratoře Bento

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

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Markéta	Jarošová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Praktikování mindfulness při běhu
2.	Adriana	Leštinová	Gymnázium Týn nad Vltavou Havlíčkova 13	Aplikovaná teorie her, Hra vyššího dobra
3.	Blanka	Cábová	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Postpaměť a transgenerační přenos
4.	Amálie	Slabá	Česko-anglické gymnázium s. r. o.	Dopad rodičů s rysy narcistické poruchy osobnosti na jejich děti
5.	Yana	Kubarych	SZŠ a VOŠZ České Budějovice	Rozdíl ve vnímání výtvarného umění u dětí s lehkým mentálním postižením a u dětí bez mentálního postižení
6.	Vojtěch	Holý	Základní škola a Gymnázium Vodňany	Downův syndrom a fungování ve společnosti
7.	Magdaléna	Vybíralíková	Gymnázium J. V. Jirsíka	Podpora osob trpících PPP prostřednictvím sociální sítě Instagram
8.	Nataliia	Nykolyn	SZŠ a VOŠZ České Budějovice	Úloha komunikace v procesu socializace dětí s Downovým syndromem

obor: 15. teorie kultury, umění a umělecké tvorby

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	David	Machoň	Gymnázium, Týn nad Vltavou, Havlíčkova 13	Vytyčení rozdílů mezi starou a moderní technikou klasického zpěvu na sopránovém hlase
2.	Kamila	Jášová	Gymnázium J.V. Jirsíka	Narativní techniky ve filmu a literatuře
3.	Lucie	Vlasáková	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola Strakonice	Mozaika

obor: 16. historie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Petr	Urban	Gymnázium, Český Krumlov	Mýty o životě ve vrcholném a pozdním středověku

2.	Alžběta	Čížková	Gymnázium České Budějovice, Česká 64	Historie skautského střediska VAVÉHA v Českých Budějovicích mezi lety 1968-1969
3.	Veronika	Šimková	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Historie chatové osady Rechle
4.	Tomáš	Pecha	Gymnázium Český Krumlov	Chvalšiny v roce 1938

obor: 17. filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Ludmila	Kozlová	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Uprchlíctví v Německu
2.	Tadeáš	Kovařík	Základní škola a Gymnázium	Život v KLDR
3.	Barbora Tomáš	Dražanová Hovorka	Gymnázium, Třeboň, Na Sadech 308	Problematika snížení věkové hranice pro aktivní volební právo
4.	Natálie	Hrubá	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Stabilitokracie v Republice Srbsku a Republice Černé Hoře
5.	Nikol	Horová	Gymnázium Jírovcova	Sexuální obtěžování
6.	Anna	Strouhová	Česko-anglické gymnázium s.r.o	Eutanazie
7.	Veronika	Janoušková	Česko-anglické gymnázium České Budějovice	Historie trestu smrti v Československu v letech 1945-1990 a jeho reflexe z dobového tisku

obor: 18. informatika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Tobiáš	Brodec	Gymnázium J. V. Jirsíka	Integrace šifer a tvorba „bezpečné“ komunikační aplikace
2.	Tadeáš	Hanus	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Písek, Karla Čapka 402	Čtečka elektronických knih
3.	Adam	Picka	VOŠ, SŠ, COP, Sezimovo Ústí	IOT monitorovací systém pro výrobní linky ve firmě Röchling Industrial
4.	Petr	Steinbauer	Střední škola Spojů a Informatiky	Automatický Webový Magazín
5.	Petr	Starý	Gymnázium Jírovcova 8	Algoritmy strojového učení a rozšiřování datasetů
6.	Zdeněk	Koukal	VOŠ, SŠ, COP, Sezimovo Ústí	Návrh a tvorba hry o budování továrny

práce postupující do **CELOSTÁTNÍHO KOLA**

Celostátní přehlídka SOČ se koná 13.-15. června 2025, Gymnázium Teplice