

Výsledková listina krajského kola 45. ročníku Středoškolské odborné činnosti

Místo konání: DDM České Budějovice

Datum konání: 18.04.2023



obor: 1. matematika a statistika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Jakub	Kučera	Gymnázium J. V. Jirsíka	Teorie grafů a jejich využití
2.	Matyáš	Hronek	Gymnázium J. V. Jirsíka	Fraktály
3.	Slávek	Stuchlík	VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek, Lesnická 55	Vytvoření algoritmů pro výpočet populace zvěře
	Jan	Trepka		
	Ondřej	Papež		

obor: 2. fyzika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Karel	Zikeš	Gymnázium J. V. Jirsíka	Efekt intenzity excitačního paprsku v tranzientní absorpční spektroskopii karotenoidů
2.	Alžběta	Kozlová	Česko-anglické gymnázium, s. r. o.	Difuzní mlžná komora

obor: 3. chemie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Vojtěch	Palkoska	Gymnázium, České Budějovice, Jírovцова 8	Syntéza potenciálních antituberkulotik odvozených od 3-nitropyridinu
2.	Andrea	Krebsová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Izolace lysozymu z vaječných bílků pro následnou krystalizaci
3.	Marcela	Stoklasová	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola	Vliv vitamínu D na zdraví člověka

obor: 4. biologie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Matyáš	Havelka	Gymnázium, České Budějovice, Česká 64	Genetická variabilita lindušky lesní (<i>Anthus trivialis</i>) na našem území
2.	Julie	Vrtková	Gymnázium, České Budějovice, Jírovцова 8	Různé cytotypy zvonku rozkladitého (<i>Campanula patula</i>) a jejich rozšíření v jihovýchodní části Šumavy
3.	Adam	Prchlík	Střední odborná škola ekologická a potravinářská, Veselí nad Moravou	Vliv vybraných hnojiv na růst a plodnost paprik
4.	Kateřina	Kozáková	Gymnázium, České Budějovice, Jírovцова 8	Mineralogický popis nově nalezených silicifikovaných dřev z okraje Českých Budějovic
5.	Adam	Hejna	Gymnázium J. V. Jirsíka	Vliv včelích feromonů na fyziologii dělnic
6.	Jan	Vegricht	Jírovцова 8	ODPOVĚĎ KOŘENOVÉHO SYSTÉMU JITROCELE NA PORANĚNÍ
7.	Aneta	Burianová	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola	Chov čmeláků ve čmelíně
8.	Karolína	Dvořáková	Gymnázium, České Budějovice, Jírovцова 8	Endoparaziti psů
N/A	Anežka	Vacková	Gymnázium, Český Krumlov	Prevalence parazitů gastrointestinálního traktu

obor: 5. molekulární biologie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Štěpánka	Matoušová	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Vliv příčin neurovývojových poruch na habituaci u octomilky
2.	Eva	Koutenská	Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor	Vliv teploty a vybraných aditiv na replikaci DNA

obor: 6. zdravotnictví

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Ludmila	Šnejdová	Gymnázium České Budějovice Jírovцова 8	Antioxidanty v medu
2.	Nela	Preisová	Gymnázium, České Budějovice, Jírovцова 8	Synergie imunoterapie a kationických antimikrobiálních peptidů při terapii metastazujícího pankreatického adenokarcinomu
3.	Ivo	Bouchal	Česko-anglické gymnázium	Vliv sportu na Diabetes mellitus 1. typu u mladistvých

obor: 7. ochrana a tvorba životního prostředí

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Lukáš	Vomastek	Gymnázium, Třeboň, Na Sadech 308	Diagnostika onemocnění noseμόzou a výběr nejvhodnější metody diagnózy nosemy pro její použití včelařem
2.	Kateřina	Ficková	Gymnázium, Třeboň	Zdravotní problematika srnčí zvěře Třeboňska v lovecké sezóně 2021-2022
3.	Lucie	Schicková	Gymnázium J.V. Jirsíka	Brachycefalický syndrom a jeho vliv na kvalitu života psů
4.	Adéla	Randáková	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Jakou vodu pijeme?

obor: 8. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Vojtěch	Tříška	Gymnázium J. V. Jirsíka	Mykologický průzkum lokalit PP Kaliště a PP Ohrazení
2.	Sabina	Fraňková	Česko-anglické gymnázium	Vliv znečištění z dopravy na epifytické lišejníky v Českých Budějovicích

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

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Jan	Pokorný	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Animace tanku T-72M4CZ a jeho bojových systémů

obor: 10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Roman	Vaněk	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Písek	Model frekvenčního měniče
2.	David	Bureš	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Návrh a realizace prototypu vozidla pro soutěž ve sprintu
3.	Lukáš	Kváča	Střední škola spojů a informatiky	Stoboskopický LED displej s mikropočítačem PIC
4.	Vojtěch	Mazanec	Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor	Výroba systému pro monitorování teplot akumulčních nádob

obor: 11. stavebnictví, architektura a design interiérů

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Tomáš	Kačenka	Česko-anglické gymnázium	Návrh obytného lodního kontejneru dle zásad Le Corbusiera
2.	Markéta	Smitková	SPŠ strojní a stavební, Tábor	Občanská stavba - novostavba pošty
3.	Karolína	Dužková	SPŠ strojní a stavební, Tábor	Administrativní budova
4.	Robert	Kostlán	SPŠ Strojní a stavební Tábor	Výstavba pergoly s funkční pecí na pizzu a s modelem v měřítku 1:20

obor: 12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Adam	Hejtmánek	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Návod ke stavbě a programování balancujícího robota krok za krokem
2.	Jakub	Šulc	VOŠ, SPŠ a SOŠ řemesel a služeb Strakonice	Jaderné reaktory, havárie v Černobylu
3.	Matěj	Rešl	VOŠ SŠ COP Sezimovo Ústí	Příručka webového kodéra - HTML5, CSS3

obor: 13. ekonomika a řízení

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Tomáš	Vacek	Gymnázium J. V. Jirsíka	Sestavení modelového investičního portfolia
2.	Jaroslav	Švestka	Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy	Podnikatelský plán - Tábor

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

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Šimon	Jukl	Gymnázium J. V. Jirsíka	Efektivita metod ke studiu angličtiny
2.	Klára	Pauknerová	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Fenomén stárí z pohledu dospívajících
3.	Justýna	Bauerová	Gymnázium Český Krumlov	Rodinná výchova a MBTI typologie osobnosti
4.	Diana	Kvasničková	Gymnázium J. V. Jirsíka	Sexuální násilí

obor: 15. teorie kultury, umění a umělecké tvorby

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Simona	Sokolíková	Gymnázium J. V. Jirsíka	Móda v Protektorátu Čechy a Morava
2.	Anna	Medová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Japonské divadlo kjógen
3.	Nela	Vítů	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8	Teorie dramatu a autorská divadelní hra

obor: 16. historie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Natálie	Petroušková	Gymnázium Český Krumlov	Analýza nacistické válečné propagandy na Českokrumlovsku
2.	Daniel	Doležel	Česko-anglické gymnázium	Politické procesy z 50. let 20. století v Československu na příkladu manželů Drahomíry a Aloise Doleželových
3.	Marek	Ludvík	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Volyňští Češi během druhé světové války na pozadí příběhu rodiny Majevských
4.	Tereza	Kumžáková	Gymnázium, České Budějovice, Česká 64	Slavnost vánočního stromku České obecné školy v Českém Krumlově roku 1883 a osobnost knížete Jana Adolfa II. ze Schwarzenbergu
N/A	Barbora	Buzková	Gymnázium J. V. Jirsíka	Vybrané kapitoly z dějin volyňských Čechů

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

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Magdaléna	Šimová	Česko-anglické gymnázium	Problematika menstruačního volna spojeného s dysmenoreou a rozšíření dysmenorey v Českých Budějovicích a okolí

obor: 18. informatika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Adam	Sloup	Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor	Mobilní aplikace audio průvodce muzeí a galerií
2.	Dominik	Smola	SPŠ a VOŠ Písek	Informační systém pro správu odborné praxe
	Paolo	Zisa		

3.	Adam	Příbyl	Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor	Sdílené zobrazení stavebních modelů ve VR
4.	Matěj	Sobotka	Gymnasium, Český Krumlov	Virtuální prohlídka školy
5.	Michal	Tinhofer	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Zničitelné prostředí ve hrách
6.	Róbert	Kohout	Střední škola spojů a informatiky, Tábor	Mobilní aplikace – hra v Unity

práce postupující do **CELOSTÁTNÍHO KOLA**

práce navržené do **LICITACE**

Celostátní přehlídka SOČ se koná 16.-18. června 2023