

Výsledková listina krajského kola 42. ročníku Středoškolské odborné činnosti

Místo konání: **DDM České Budějovice**

Datum konání: **28.04.2020**

obor: 1. matematika a statistika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Tomáš	Děd	Gymnázium J. V. Jirsíka	Strategie v hazardní karetní hře Blackjack s využitím počítačové simulace
2.	Martin	Putzer	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8	Fundamentální theorem algebry

obor: 2. fyzika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Jaroslav	Scheinpflug	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8	Matematické modelování vybraných problémů z teoretické mechaniky
3.	Vít	Bezecný	Gymnázium J. V. Jirsíka	Optimalizace záznamu obrazu v rastrovacím elektronovém mikroskopu

obor: 3. chemie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Karolína	Fárníková	Gymnázium Pierra de Coubertina	Modelování přenosu protonu ve vesmíru: Rozmanitá chemie methanolu a kyseliny mravenčí
2.	Kateřina	Hořejšová	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8	Stanovení vitamínů B v krvi metodou kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí
3.	Alexandra	Kocmichová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Extrakce a analýza fenolických látek z rostliny <i>Echinacea purpurea</i> za zvýšeného tlaku a teploty

obor: 4. biologie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Jiří	Houska	Střední škola obchodní, České Budějovice	Hledání nových RNA virů
2.	Michaela	Wiplingerová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Průběh infekce houbovými parazity na fytoplanktonu ve vodních nádržích Římov a Žlutice
3.	Lucie	Pechová	Gymnázium, Třeboň	Srovnávací fenologie kvetení u vodních a mokřadních druhů rostlin
4.	Tereza	Kaučká	Gymnázium, Třeboň	Fenologie kvetení a růstu listů mokřadních rostlin

obor: 5. geologie, geografie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Jakub	Pavko	Gymnázium J. V. Jirsíka	Cyklistická doprava v Českých Budějovicích a okolí

obor: 6. zdravotnictví

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Nikola	Hrazdírová	SZŠ a VOŠZ České Budějovice	Vliv masážních technik na odstranění myofasciálních trigger pointů
2.	Natálie	Janková	Gymnázium Soběslav	Infarkt myokardu
3.	Tereza	Macholdová	Táborské soukromé gymnázium a Základní škola	Vliv chladné vody na lidské tělo

obor: 8. ochrana a tvorba životního prostředí

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Lada	Švecová	Střední odborná škola ekologická a potravinářská Veselí nad Lužnicí	Mikrobiologická kontrola vzduchu v prostorách Střední odborné školy ve Veselí nad Lužnicí

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

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Tomáš	Kadlec	SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice	Hospodárný rychlostní stupeň
2.	Jan	Mejta	Gymnázium J. V. Jirsíka	Zvyšování výkonu dvoudobého motoru

obor: 10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Michal	Reiser	SPŠ a VOŠ Písek	RF lodě
2.	František	Bůžek	Gymnázium J. V. Jirsíka	Chytrý květináč
3.	Josef	Chrt	SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice	Návrh elektroinstalace UK
4.	Lukáš	Dolanský	Česko-anglické gymnázium, České Budějovice	Konstrukce fluxgate magnetometru

obor: 13. ekonomika a řízení

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Oldřich	Kučera	Gymnázium, Třeboň	Studentská šedá ekonomika na SŠ

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

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Jan Marek	Hanuš Peřina	VOŠ lesnická a SŠ lesnická Bedřicha Schwarzenberga, Písek	Lesárna hrou
2.	Lada	Reisnerová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Sourozenecké konstelace

obor: 15. teorie kultury, umění a umělecké tvorby

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Lukáš	Hart	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8	Symfonická tvorba W. A. Mozarta se zaměřením na vlastní interpretaci Symfonie Jupiter
2.	Veronika	Wunschová	Gymnázium Český Krumlov	Propojení hudby a výtvarného umění
3.	Ludmila	Tolarová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Kdo se bojí Virginie Woolfové?
4.	Alena	Orosová	Gymnázium Český Krumlov	Architektura Brna

obor: 16. historie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Karolína	Doleželová	Gymnázium J. V. Jirsíka	PÉČE O VÁLEČNÉ INVALIDY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH V LETECH 1914-1929
2.	Tomáš	Píkous	Gymnázium J. V. Jirsíka	Charta 77 a její dopad na život Martina Šimsy
3.	Tereza	Janurová	Gymnázium, České Budějovice, Česká 64	OBRAZ ATENTÁTU NA CÍSAŘOVNU ALŽBĚTU V ČESKÉM DOBOVÉM TISKU

obor: 18. informatika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Stanislav	Zemek	SPŠ a VOŠ Písek	Vzdálený monitoring stavu včelího úlu
2.	Jonáš	Havelka	Gymnázium, České Budějovice, Jírovцова 8	Neuronové sítě
3.	Lukáš	Kořínek	Gymnázium J. V. Jirsíka	Moderní metody digitálního zpracování obrazu
4.	Jiří	Jílek	SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice	Úlová váha s přenosem informací pomocí IoT sítě Sigfox
5.	Jan	Valeš	SPŠ a VOŠ Písek	Systém pro zhodnocení kvality webových stránek

práce postupující do **CELOSTÁTNÍHO KOLA**

práce navržené do **LICITACE**

Celostátní přehlídka SOČ se koná 10.-14. června 2020