

## Výsledková listina krajského kola 41. ročníku Středoškolské odborné činnosti

Místo konání: DDM České Budějovice

Datum konání: 25.04.2019

### obor: 1. matematika a statistika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Adam	Hanuš	Střední škola spojů a informatiky Tábor	Průběhy exponenciální a logaritmické funkce
2.	Jan Petr	Kabíček Henzl	Střední škola spojů a informatiky Tábor	Rovnice přímek v rovině
3.	Karolína	Kučerová	Gymnázium, Český Krumlov	Problémy, které vás dostanou do rakve.

### obor: 2. fyzika

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Jan	Bureš	Gymnázium J. V. Jirsíka	Využitelnost konstrukce papírových letadel pro MAV Jan
2.	Ondřej Matěj	Smolík Jančík	Česko-anglické gymnázium	Popis pevných a hybridních raketových motorů a vývoj vlastní rakety na pevná paliva
3.	Martin	Novák	Střední škola spojů a informatiky Tábor	Simulace přechodových dějů v RC článku
4.	David	Volejník	SPŠ Strojní a stavební Tábor	Zhotovení 3D modelu Sluneční soustavy

### obor: 3. chemie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Alexandra	Kocmichová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Optimalizace extrakce kyseliny chikorové z kořene rostliny Echinacea purpurea
2.	Rostislav	Šimůnek	Česko-anglické gymnázium	Krystalografická a modelovací studie struktury a funkce modelového proteinu lysozymu a nově charakterizované fosfatasy Tt82
3.	Kevin	Klee	Česko-anglické gymnázium	Heterogenní fotokatalýza v odbourávání polutantů ve vodním prostředí
4.	Anna	Prokopová	SPŠ Strojní a stavební Tábor	Zhotovení 3D modelů atomů a molekul

### obor: 4. biologie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Šimon	Pužej	Základní škola a Gymnázium Vodňany	Vliv klíčových znaků na rozpoznání kukačky obecné (Cuculus canorus) a krahujce obecného (Accipiter nisus) tuhýkem obecným (Lanius collurio)
2.	Michaela	Wipplingerová	Gymnázium J. V. Jirsíka	Průběh infekce houbovými parazity na krásivce Staurastrum planctonicum
3.	Nikola	Karbusová	Gymnázium Česká	Hormonální modulace aktivity trávicích enzymů ovlivněných přírodními toxiny u švába amerického Periplaneta americana
4.	Václav	Landa	Gymnázium Český Krumlov	Screening krevasajících ploščic podčeledi Triatominae na přítomnost parazita Trypanosoma cruzi
5.	Nathalia	Bednářová	Česko-anglické gymnázium s.r.o	Genetické rozdíly mezi běláskem řepovým a běláskem jižním
6.	Klára	Nacházellová	Táborské soukromé gymnázium a základní škola, s. r. o.	Vliv stříbrných nanočástic na mikroorganismy
7.	Šárka	Moravcová	Gymnázium Český Krumlov	Fotoochranné mechanismy stálezelných rostlin vybraných druhů
8.	Michaela	Marková	SOŠEP, Veselí nad Lužnicí	Změny ve spektrech chlorofylu v průběhu vegetace
9.	Štěpánka	Kocábková	Česko-anglické gymnázium	Vliv nadmořské výšky na počet mitochondrií u afrických hlodavců
10.	Martina	Hřebeková	Česko-anglické gymnázium	Vliv globálních změn klimatu na intenzitu predace v malých stojatých vodách

### obor: 5. geologie, geografie

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Jakub	Vácha	Gymnázium Soběslav	Pegmatit Černá I: mineralogie a evoluce chemismu turmalínu
2.	Michal	Bouda	Gymnázium, Třeboň, Na Sadech 308	Rozsivky usazenin bádenského zálivu v Bohunicích u Týna nad Vltavou

**obor: 6. zdravotnictví**

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Lucie	Šteflíčková	SZŠ a VOŠZ České Budějovice	Nádorové onemocnění
2.	Anna	Loulová	Česko-anglické gymnázium	Vliv výživových stylů na poruchy příjmu potravy

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

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Monika	Hübnerová	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola	Intersexualita u koz a skotu
2.	Tereza	Toušková	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola	Úprava bosých kopyt koní
3.	Sára Filip	Kunešová Schartner	VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek	Metodika postupu při boji s kůrovcem
4.	Nikola	Tešná	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola	Mastocytom u psů
5.	Daniel	Kubů	Střední škola spojů a informatiky	Detektor motorové pily
6.	Filip	Šťastný		Chov králíků
7.	Dominik	Vrátný	VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek	Vývoj klikoroha borového na smrku a borovici
8.	Terezie	Mrázová		Problematika týrání koní
9.	Petr Jolana Pavel	Šimák Tomášová Škrábek	Táborské soukromé gymnázium a Základní škola	Vliv posypových solí na vodní hospodářství a životní prostředí

**obor: 8. ochrana a tvorba životního prostředí**

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Jakub Šimon	Vácha Zeman	Gymnázium Soběslav	Jak geodiversita ovlivňuje méně známé skupiny bezobratlých a ekosystémy pískoven
2.	Kryštof	Nuc	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8	Inventarizace populace vážek v EVL Vrbenské rybníky
3.	Adéla	Dobiášová	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8	Sledování změn početnosti obojživelníků v závislosti na změnách biotopu
4.	Lenka	Vávrová	Gymnázium, Česká	Vliv přídatku listnatého opadu na mikrobiální komunitu v půdách jehličnatého, smíšeného a listnatého lesa

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

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Vojtěch	Prchlík	SPŠ Strojní a stavební Tábor	Návrh a stavba rovinné pásové brusky
2.	Tereza	Bardoňová	VOŠ,SŠ, COP Sezimovo Ústí	Návrh konstrukce a výroba kamerového slideru
3.	Kateřina	Mašková	VOŠ,SŠ, COP Sezimovo Ústí	Návrh a vytvoření stavebnice dírkové komory na formát 6*17cm
4.	Jaromír	Moureček	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická ČB	Dvoustupňová převodovka s čelními ozubenými koly
5.	Jakub	Arnošt	SPŠ Strojní a stavební Tábor	Konstrukční návrh dílenského montážního lisu
N	Veronika	Závišová	VOŠ,SŠ, COP Sezimovo Ústí	Návrh a konstrukce velkoformátové kamery

**obor: 10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace**

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Radek	Wipplinger	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická	Teoretický rozbor a konstrukce polovodičově buzeného Teslova transformátoru s dvojitou rezonancí
2.	Matěj	Turinský	VOŠ,SŠ, COP Sezimovo Ústí	Návrh a výroba generátoru periodických signálů
3.	Pavel Matěj	Novák Chalupa	Střední škola spojů a informatiky Tábor	Infračervená střelnice II
4.	Jiří	Prokop	VOŠ,SŠ, COP Sezimovo Ústí	Chytrá domácnost s mikrokontrolerem
5.	Jan	Klivan	Gymnázium Dačice	Modulární bezpečnostní systém
6.	Martin	Pícek	Gymnázium J. V. Jirsíka	Návrh a výroba cyklopočítače s mikrokontrolérem ATmega328P
7.	Adam	Drtina	SPŠ Strojní a stavební Tábor	Návrh a sestavení dálkově ovládané kvadroptéry
8.	František	Beránek	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická	Sestavení dálkově řízeného pásového podvozku

**obor: 11. stavebnictví, architektura a design interiérů**

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Josef	Pavelka	VOŠ,SŠ, COP Sezimovo Ústí	Návrh a vizualizace podkrovního bytu

**obor: 12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie**

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Otakar	Houdek	SPŠ a VOŠ Písek	Sada úloh pro výuku s MCU Cortex
2.	Pavel	Doležal	Střední škola spojů a informatiky	Loutkové divadlo s efekty
3.	Jakub	Vácha	Gymnázium Soběslav	Stavba UV lampy a její multioborové využití při výuce na ZŠ a SŠ
4.	David	Jursa	VOŠ,SŠ, COP Sezimovo Ústí	Volba a optimalizace řezných podmínek pro gravírování
5.	Leopold	Polák	Střední škola spojů a informatiky	Přípravek pro demonstraci stroboskopického jevu

**obor: 13. ekonomika a řízení**

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Tereza	Kostohryzová	VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek	Ekonomická situace lesních pracovníků v "moderním století"
2.	Milan	Polanský	VOŠ, SPŠ automobilní a technická	Hypotéky jako fenomén doby
N	Jiří	Kučař	Gymnázium Český Krumlov	Postavení České republiky v Evropské unii

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

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Lenka	Martynková	SZŠ a VOŠZ České Budějovice	Anime mezi námi
2.	Matěj	Plachta	Česko-anglické gymnázium	Rizika sledování Youtube představuje pro děti 6-7 let a jak jim předejít
3.	Sára	Kubešová	SZŠ a VOŠZ České Budějovice	Canisterapie jako metoda zooterapie
4.	Štěpánka	Lukášková	Česko-anglické gymnázium	Specifika odvykání kouření u adolescentů: aktuální teorie a případová studie

**obor: 15. teorie kultury, umění a umělecké tvorby**

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Lucie	Mačí	Gymnázium J. V. Jirska	Budějovický majáles a jeho organizace
2.	Haidi	Mačkalová	Gymnázium Český Krumlov	Život a dílo Stanislava Zadražila
N	Adéla	Drdová	Gymnázium J. V. Jirska	David Bowie a vliv hudby na kulturu rozděleného Berlína

**obor: 16. historie**

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	David	Štafl	Gymnázium J. V. Jirska	Protizidovská propaganda v jihočeském politickém tisku v roce 1938
2.	Kateřina	Bařková	Gymnázium Český Krumlov	MÖBELFABRIK SCHINKO KRUMMAU - Dějiny průmyslu v Českém Krumlově v 19. a 20. století
3.	Václav	Novák	Gymnázium, České Budějovice, Česká 64	Příčiny ozbrojeného odporu Třebečských proti královskému městu roku 1661
4.	Denisa	Zborková	Gymnázium, České Budějovice, Jírovčova 8	Problematika českých gymnasií v Českých Budějovicích v období Protektorátu Böhmen und Mähren
5.	Jana	Číhalová	Gymnázium J. V. Jirska	Historie Rotary klubu České Budějovice
6.	Kristýna	Litvanová	Gymnázium Český Krumlov	Zlatá Koruna během druhé světové války
7.	Václav	Plucar	Gymnázium, Třeboň, Na Sadech 308	František Němec ve víru Velké války
8.	Matyáš	Růta	Česko-anglické gymnázium	91. pěší pluk ve Velké válce
N	Anna	Petrziková	Gymnázium České Budějovice, Česká 64	Církevní procesy v 50. letech Zaměřeno na P. Josefa Petra Ondoka

**obor: 18. informatika**

Pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Jan	Ruman	Střední průmyslová škola Písek	Neurální sítě pro strojový překlad
2.	Jan	Košata	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Strava.cz – jídelní informační obrazovka
3.	Kryštof	Mára	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Program pro vytváření a editování barevných animací na LED panelech
4.	Roman	Šíp	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola	Algoritmická analýza jazyka
5.	Václav	Beneš	Střední škola spojů a informatiky Tábor	Využití minipočítače Raspberry Pi pro hostování databází pro malé projekty s ukázkou na hře had v jazyce C#

6.	Jan	Havlík	Střední škola spojů a informatiky Tábor	Hry s kostkami v jazyce C#
7.	Jakub	Pavlík	Gymnázium Strakonice	Automatizovaný bezpečnostní systém
8.	Šimon	Zasadil	Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická	Vytvoření aplikace pro administraci RADIUS serveru
N	Kryštof	Lískovec	Gymnázium J. V. Jirsíka	Hra ve webovém prohlížeči

práce postupující do **CELOSTÁTNÍHO KOLA**

práce navržené do **LICITACE**

Celostátní přehlídka SOČ se koná 14.-16. června 2019, Mendelovo gymnázium, Opava, Komenského 397/5, 746 01 Opava