

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 1 - Matematika a statistika

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Jakub Vávra	Využití numerických metod při řešení příkladů nebeské mechaniky	1
Oliver Bukovianský	Rekurentní vztahy a vzorce pro n-té členy pro determinanty z n-diagonálních symetrických Toeplitzových matic s prvky tvořenými kombinačními čísly a jinými vzory	2
Diana Bergerová	Ramseyova teorie	3
Šimon Vojtek	Vojtkova posloupnost	4
Matyáš Pokorný	Vykreslení elektrického pole matematickými metodami	5

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 2 – Fyzika

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Marco Souza de Joode	Testování a kalibrace slunečního spektrometru	1
Tereza Vitoušová	Měření orgánových dávek v antropomorfním fantomu ročního dítěte při skiografii	2
Martina Lauerová	Měření elektronové teploty na tokamaku GOLEM elektrickými sondami	3
Lukáš Frk	Teoretické studium geometrie hliníkových párů v zeolitech pomocí ^{27}Al NMR	4
Vojtěch Sporer	Větrný mlýn	5
Jakub Barda	Trasování proteinu TAU	6
Martin Švanda	Předpověď pohybu vody a vzduchu ve vodních raketách	7
Barbora Pejšová	Teplotní zatížení nosných konstrukcí mostů	8
Matěj Charousek	Metody odklonění asteroidu z kolizní dráhy se Zemí	9

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navrženy k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kola SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 3 - Chemie

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Marek Beneš	Studium mechanismu oxidace a redukce terpenu citralu pomocí elektrochemických a spektroskopických metod	1

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navrženy k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 4 – Biologie

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Anna Urushadze	Motorické učení u myšího VPA modelu autismu	1
Anna Marie Smutná	Hledání genů ovlivňujících růst exkretorní buňky <i>Caenorhabditis elegans</i>	2
Aleksandra Bajičová	Neurofyziologie paměti - Spolupráce hipokampu a neokortexu při tvorbě paměťové stopy a jejím vybavování	3
Adéla Grofová	Nejčastější dermatoglyf studentů Gymnázia Botičská v letech 2019–2020	4
Jana Doležal	Chov hadů	5

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 6 - Zdravotnictví

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Ema Joudalová	Měření objemu orgánů in vitro a in vivo pomocí neinvazivních zobrazovacích metod (MRI, UZ)	1
Petra Miškovičová	Příprava a analýza konjugátu CTX-DFO jako potenciálního nosiče v nukleární medicíně	2
Alžběta Stýblová	Závislost výskytu vrozených vývojových vad trávicího traktu na věku matky a způsobu početí	3
Hana Rojtová	Vliv objemu resekované tkáně odebrané během epileptochirurgického výkonu na pooperační outcome u pacientů s fokální kortikální dysplázií	4
Alžběta Žilková	Informovanost o hormonální antikoncepci mezi žákyněmi gymnázií, středních odborných škol a středních odborných učilišť	5
Veronika Rapcun	Infarkt	6

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 7 - Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Klára Kolevská	Myxomatózní degenerace atrioventrikulárních chlopní v interní veterinární medicíně malých psů	1
Adéla Macková	Účinky propolisu a jeho využití v medicíně	2

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navrženy k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 8 - Ochrana a tvorba životního prostředí

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Veronika Hanušová	Netopýři Prahy a jejich ochrana	1
Tadeáš Vachek	Mapování a morfologická analýza populací koljušky tříostné na území Prahy a okolí	2
Filip Engler	Rozklad polystyrenu moučnými červy	3

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navrženy k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

obor 9 - Strojírenství, hutnictví a doprava

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Michal Trs	Autoblok realizovaný systémem Arduino	1
Matěj Čech Tomáš Javorský	Nekulatá kola	2
Michael Jurča	Jevištní technika	3

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navrženy k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

obor 11 - Stavebnictví, architektura a design interiérů

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Martin Kubiče	ASANACE ŽÍŽKOVA – dokument o panelovém domě	1
Jan Liška Michal Beneš Lukáš Jandus	Revitalizace panelového domu	2
Adéla Kašparová	Rekonstrukce historické budovy v Ratibořských Horách	3
Hana Suljic	EKOPASIVNÍ RODINNÝ DŮM 21. STOLETÍ	4

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 12 - Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Vladimír Vávra	Videokurz a sbírka úloh pro předmět programování	1
Oliver Morgan	Smartbag	2

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 13 - Ekonomika a řízení

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Otakar Kořínek	Analýza dopadu pandemie COVID-19 na spotřebitelské výdaje v amerických okresech	1
Vojtěch Maroul	Burza a její strategie	2
Marek Havelka	Světové ekonomické krize a jejich spojitosti	3
Adam Škvor	Příručka pro začínající investory na akciovém trhu	4
Ariana Dolgopolova	Ekonomický nacionalismus v Evropské unii	5-6
Jakub Bielčík	Centrální banky v boji s krizí COVID-19	5-6

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

obor 14 - Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Natálie Kikořová	Krátkodobý a dlouhodobý efekt filmového násilí na agresivitu diváka	1
Klára Předotová	Preference barev	2
Barbora Kotuláková	Nevědomé faktory v reklamě a jejich působení na spotřebitele	3
Tereza Broncová	Závislost kvality spánku na životním stylu u středoškolských studentů	4
Michaela Janoušková	Analýza možných frustrací, deprivací a stresů pacientů s nespecifickými střevními záněty	5
Ema Raiterová	Vybrané aspekty rozhodování studentů o budoucím povolání	6

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 15 - Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Šimon Bartoň	Překlad a rozbor vybraných básní ze sbírky "100 Gedichte" Tilla Lindemanna	1

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 16 - Historie

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Vojtěch Tabaček	Interpretace politických rozhodnutí Abrahama Lincolna a jeho zobrazení v němém filmu 20. století	1
Vojtěch Zdobínský	Haitská revoluce	2
Anne Mary Urbanová	Anne Franková	3

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 17 - Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Samuel Friedlaender	Identifikace a rozbor genderové nerovnosti ve volbách a na politické scéně České republiky	1
Adam Hoško	Komparace prezidentských voleb v USA 2016 a 2020	2
Vojtěch Mančuška	Pojetí člověka ve filozofii Arthura Schopenhauera	3

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

Výsledková listina krajské kolo SOČ Praha, 43. ročník 2021

Obor 18 - Informatika

Autor	Název práce	Výsledné pořadí
Teodor Machart	Automatizace platformy Autopen pomocí Computer vision	1
Ivan Anikin	Implementace neuronových sítí v herních prostředích	2
Patrik Němeček	DIRT	3
Filip Havlík	Aplikace pro plánování rozvozů	4
Mikhail Gvazava Šimon Lukáč Tomáš Vlach	ClickerBlitz	5

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 26. 4. 2021

