

## Výsledková listina

### Středoškolská odborná činnost – krajské kolo – Liberec

#### 42. ročník

**Datum konání: 5.-7. 5. 2020**

V letošním roce proběhlo krajské kolo s ohledem na mimořádná opatření vlády on-line formou.

Přihlášeny byly práce do 10 oborů z 18 možných. Do SOČ se zapojilo 7 škol z Libereckého kraje, z toho 4 gymnázia a 3 střední odborné školy.

Do krajského kola bylo přihlášeno 25 prací (napsalo je 26 autorů a spoluautorů).

Do celostátního kola postupuje 7 prací z prvních míst a 2 práce byly porotou doporučeny k licitaci (do užšího výběru).

#### obor č. 3 - Chemie

Taurin v energetických nápojích	Anežka	Laščáková	Gymnázium a SOŠPg, Liberec	1. POSTUP
Škodliviny v tabákovém kouři	Adam	Procházka	Gymnázium a SOŠPg, Liberec	2.

#### obor č. 4 - Biologie

Mapování střevního mikrobiomu pacienta s Parkinsonovou chorobou	Ema	Tomanová	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec	1. POSTUP
Izolace silic a historie parfémů	Klára	Baráthová	Gymnázium a SOŠPg, Liberec	2.

#### obor č. 6 - Zdravotnictví

Inosin a jeho vliv na výkon sportovního lezce	Eliška	Novotná	Gymnázium a SOŠPg, Liberec	1. POSTUP
Očkování	Barbora	Hromádková	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec	2.
Prenatální diagnostika vrozených chromozomových aberací	Julie	Johannová	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec	3.
Prevalence bolesti dolní části zad v populaci adolescentů	Mirka	Perutková	Gymnázium, Česká Lípa	4.
Bioinformatický podklad pro vývoj nových léků proti tuberkulóze	Anežka	Marková		
	Anna	Hollmannová	Gymnázium Dr. A. Randy, Jablonec n. N.	5.

**obor č. 7 - Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství**

Mikroplasty ve vodě	Martin	Vele	Gymnázium a SOŠPg, Liberec	1. POSTUP
Aspekty výživy osob s Celiakií a bezlepková kuchařka	Michaela	Korseltová	Gymnázium a SOŠPg, Liberec	2. LICITACE

**obor č. 10 - Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace**

Tux-Man pro FPGA	Martin	Přívozník	SPŠSE a VOŠ, Liberec	1. POSTUP
Zavlažovací systém	Veronika	Ljachová	SPŠSE a VOŠ, Liberec	2.

**obor č. 12 - Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie**

Stroj pro výrobu stáčených lan	David	Brabec	SPŠ textilní, Liberec	1. POSTUP
Výukové materiály k práci s měřicím přístrojem Equator 300	Pavčina	Salabová	SPŠSE a VOŠ, Liberec	2. LICITACE
Sbírka úloh ze sítí	Tomáš	Chabada	SPŠSE a VOŠ, Liberec	3.
Metodika integrace časopisu Zkrat do chodu školy	Štěpán	Halíř	SPŠSE a VOŠ, Liberec	4.
Využití 3D tiskárny v chemii	Tereza	Resselová	Gymnázium a SOŠPg, Liberec	5.

**obor č. 13 - Ekonomika a řízení**

Reklamní kampaň	Matyáš	Procházka	SPŠSE a VOŠ, Liberec	1. bez postupu
Zahraniční jazykový kurz	Barbora	VIčková	Obchodní akademie, Česká Lípa	2.
McDonald's a systém vzdělávání	Zuzana	Kratochvílová	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec	3.

**obor č. 14 - Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času**

Příprava exkurze studentů střední školy do Skandinávie	Eliška	Marinská	Obchodní akademie, Česká Lípa	1. bez postupu
--	--------	----------	-------------------------------	----------------

**obor č. 17 - Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory**

Vězeňská služba ČR	Dominika	Kaňkovská	Obchodní akademie, Česká Lípa	nebyla hodnocena
--------------------	----------	-----------	-------------------------------	------------------

**obor č. 18 - Informatika**

Letecká válečná hra v Unity	Matěj	Růža	SPŠSE a VOŠ, Liberec	1. POSTUP
Webová prezentace s rezervačním systémem pro ubytovací zařízení	Ondřej	Rethy	SPŠSE a VOŠ, Liberec	2.

Soutěž se uskutečnila za finanční podpory Generálního partnera SOČ - CZ.NIC a Libereckého kraje.