

UMÍSTĚNÍ V KRAJSKÉM KOLE SOČ 2020/2021 DLE OBORŮ

Obor č. 2 Fyzika			
4. místo	Jan Sebastian Hemzal (5.F)	Gravitační manévr a průlet komplexem binární černé díry	Konzultant: Ing. Pavel Zikmund, Ph.D., Letecký ústav, FSI VUT v Brně
Obor č. 3 Chemie			
7. místo	Kristýna Chlubnová (5.F)	Uvolňování látek z potrubí do pitné vody	Konzultant: doc. Ing. et Ing. Petr Junga, Ph.D., Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky, MENDELU Brno
Obor č. 4 Biologie			
3. místo	Anna Stojanová (3.A)	Vliv 4-methylumbelliferonu na imunitní odpověď makrofágů	Konzultanti: Ing. Michaela Chorvátová a doc. Mgr. Lukáš Kubala, Ph.D., Oddělení fyziologie a imunologie živočichů, PŘF MU Brno
Obor č. 6 Zdravotnictví			
11. místo	Monika Graffová (3.B)	Problematika první pomoci na Gymnáziu Vídeňská	Konzultantka: PhDr. Mgr. Jitka Slaná Reissmannová, Ph.D., Katedra tělesné výchovy a výchovy ke zdraví, PdF MU Brno
Obor č. 10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace			
1. místo	Jakub Andryšek (4.G)	Integrace do průmyslu 4.0	Konzultant: Mgr. Jaroslav Páral, Robotárna, Dům dětí a mládeže Brno
9. místo	Jakub Bláha (5.F)	Komunikační brána pro chytrou domácnost	Konzultant: Ing. Ondřej Krajsa, Ph.D., Ústav telekomunikací, FEKT VUT v Brně
Obor č. 12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie			
10. místo	Katharina Elisabeth Schmid (5.F)	Didaktická pomůcka v době pandemie: motivace k sledování vybraných faktorů v režimu dne ovlivňujících spánek v období pozdní adolescence	Konzultant: Mgr. Jaroslav Vrbas, Ph.D., Katedra tělesné výchovy a výchovy ke zdraví, PdF MU Brno

Obor č. 13 Ekonomika a řízení			
1. místo	Kryštof Tesař (3.A)	Plýtvání potravinami u generace Z	Konzultantka: doc. Ing. Lea Kubíčková, Ph.D., Ústav marketingu a obchodu, PEF MENDELU Brno
4. místo	Adam Černocký (5.F)	Reklama a etika	Konzultantka: Ing. Marcela Kormaňáková, Ph.D., Ústav marketingu a obchodu, PEF MENDELU Brno
5. místo	Jan Klanica (5.F)	Vliv obalu na spotřebitelské rozhodování při nákupu proteinových tyčinek u středoškolských studentů	Konzultant: Ing. Stanislav Mokrý, Ph.D., Ústav marketingu a obchodu, PEF MENDELU Brno
Obor č. 14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času			
4. místo	Adéla Pohanková (3.B)	Pohled středoškoláků na stejnopohlavní rodiny	Konzultantka: doc. PhDr. Kateřina Nedbálková, Ph.D., Katedra sociologie, FSS MU Brno
Obor č. 17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory			
9. místo	Aneta Fajová (3.A)	Náboženské cítění studentů Gymnázia Vídeňská	Konzultant: Ing. Mgr. et Mgr. Miroslav Vrzal, Ph. D., Ústav religionistiky, FF MU Brno
13. místo	Martin Kabelka (3.B)	Mladí vs. generace prarodičů: jejich rozdílný pohled na politiku	Konzultant: Mgr. Otto Eibl, Ph.D., Katedra politologie, FSS MU Brno
Obor č. 18 Informatika			
4. místo	Matěj Pekár (4.B)	Segmentace obrazu členovců pomocí neuronových sítí	Konzultant: doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D., Katedra vizuální informatiky, FI MU Brno
5. místo	Radka Sedláčková (5.F)	Umělá inteligence pro detekci fibrilace síní	Konzultant: Ing. Filip Plešinger, Ph.D., Ústav přístrojové techniky AV ČR
9. místo	Matěj Krček (3.B)	Adam Carer Hlasová aplikace s umělou inteligencí pro nemocné Alzheimerovou nemocí	Konzultant: Ing. Karel Veselý, Ph.D., Ústav počítačové grafiky a multimédií, FIT VUT v Brně