



Výsledková listina

41. celostátní přehlídka Středoškolské odborné činnosti

Opava

14. – 16. června 2019

Milí soutěžící,

uzavřel se stávající ročník Středoškolské odborné činnosti (SOČ) a nyní dostáváte do rukou výsledky 41. celostátní přehlídky SOČ, která se uskutečnila ve dnech 14. až 16. června 2019 v Opavě.

SOČ je soutěž vyhlášená Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy a organizovaná v gesci Národního institutu pro další vzdělávání (NIDV). Celostátní přehlídka SOČ byla letos připravena s významnou podporou Olomouckého kraje. Organizační stránky a hostitelské role se s plným nasazením, velkým zájmem zaměstnanců i žáků, ujala škola s vysokou prestiží nejen v regionu a významnými výsledky ve vzdělávání i v zájmových aktivitách – Mendelovo gymnázium v Opavě, Komenského ulice 5. Škola, která před nedávnem oslavila krásné výročí 135 let od založení. Letos byla přizvána ke spolupráci Slezská univerzita v Opavě a nad 41. CP SOČ převzal záštitu její rektor, doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D.

I v uzavíraném ročníku SOČ byly nedílnou součástí soutěže obhajoby soutěžních prací. Vedle diskuze vašich výsledků s sporotou jste měli při obhajobách jedinečnou příležitost seznámit se s tím, co vytvořili vaši kolegové, z jiných regionů a škol. Určitě to představuje impulsy pro další práci. To je také nesmírně cenné poznání.

Nepochybujeme, že budete výsledky vašich prací prezentovat při dalších vhodných příležitostech, budete je třeba i publikovat. Předpokládáme, že při tom nezapomenete uvádět, že jste dosáhli dobrých výsledků díky účasti v SOČ.

Také letos vzbudily velký zájem i vaše zdařilé posterové prezentace, i když jsou nepovinné a nejsou přímou součástí soutěže. Hodnocení prezentovaných posterů se ujali členové sdružení Alumni scientiae Bohemicae z.s. (www.asb-alumni.cz/). Toto sdružení je tvořeno absolventy SOČ z minulých ročníků a dalších odborných tvůrčích aktivit. Jejich hodnocení bezesporu odráží zkušenosti z tvorby a uplatnění formy posterových prezentací v prestižních mezinárodních soutěžích, kterých se účastnili. Ostatně otázkám zkušeností i z jiných soutěží a prezentací bylo věnováno zajímavé setkání s letošními účastníky CP SOČ, organizované uvedeným sdružením v rámci programu této přehlídky.

Chtěli bychom poděkovat všem, kteří se podíleli na tak velké a náročné akci, jakou celostátní přehlídka SOČ je. Naše díky patří především Moravskoslezskému kraji, který tuto náročnou akci letos podpořil. Velké poděkování směřujeme k hostitelské škole, Mendelovu gymnáziu Opava, která se s velkou péčí zhostila náročného úkolu, a to již podruhé v historii

celostátních přehlídek SOČ (poprvé se CP SOČ v této škole konala v roce 2005). Uznání patří celému týmu pracovníků v čele s ředitelkou školy Mgr. Monikou Klapkovou. Rovněž i týmu spolupracovníků ze Slezské univerzity v Opavě.

Další neopomenutelnou skupinou, které patří díky, jsou porotci, předsedové a členové osmnácti odborných hodnotících komisí, odborníci z vědeckovýzkumné a akademické sféry, ze středních a vyšších odborných škol a z praxe, kteří přijeli do Opavy z celé České republiky. Pod vedením předsedy Ústřední poroty CP SOČ prof. Ing. Jakuba Fischera, Ph.D., byly uskutečněny obhajoby všech soutěžních prací zúčastněných autorů, provedeno vyhodnocení a sestaveno pořadí prací v jednotlivých soutěžních oborech. A také přiznány ceny.

Děkujeme sponzorům, jejichž podpora umožnila připravit víc než jen pouhou soutěž. Zvláště děkujeme hlavnímu partnerovi SOČ, společnosti CZ.NIC, která podpořila 41. ročník SOČ už na úrovni nižších kol a také celostátní přehlídky. Děkujeme rovněž dalším partnerům uvedeným v závěru této brožury, či jmenovaným při slavnostních shromážděních i v informačních zdrojích. A to zvláště za to, že tuto akci i úspěšně řešitele podpořili a přispěli tak k dobrým podmínkám pro zpracování i k ocenění prací.

Děkujeme také organizátorům na všech úrovních postupových kol za příspěvek ke zdárné realizaci soutěže SOČ, také konzultantům a pedagogům za pomoc autorům a školám.

Upřímné poděkování vyjadřujeme tajemnici ÚK SOČ Ing. Miroslavě Fatkové, vedoucí oddělení Talentcentrum Národního institutu pro další vzdělávání, za celoroční zodpovědnou práci při organizaci a metodické pomoci SOČ, samozřejmě také při zajištění celostátní přehlídky i návazných mezinárodních soutěží.

Na závěr letošní 41. celostátní přehlídky SOČ vám jménem Ústřední komise SOČ i jménem všech porotců, organizátorů a dalších spolupracovníků přejeme mnoho úspěchů ve studiu i v osobním životě. Přejeme vám hezké prožití nadcházejících prázdnin a pevně věříme, že se s mnohými z vás setkáme jak příští rok, tak i při dalších příležitostech.

Ústřední komise SOČ

Opava, červen 2019

Výsledkovou listinu 41. celostátní přehlídky SOČ najdete na WWW.SOC.CZ

Přehled výsledků

1 Matematika a statistika

1. místo

Název práce: Kvaterniony a zobecnění vět o čtyřech čtvercích

Autor: Matěj Doležálek

Škola: Gymnázium dr. A. Hrdličky, Komenského 147, Humpolec

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky -

UNIVERSUM "Člověk a exaktní vědy"

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena ředitele Matematického ústavu v Opavě,

Slezská univerzita v Opavě, prof. RNDr. Miroslava Engliše, DrSc.

(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 5000 Kč za 1. místo)

2. místo

Název práce: Optimalizace délky křivek v rovině

Autor: Vojtěch Kloud

Škola: První soukromé jazykové gymnázium, Brandlova 875, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena ředitele Matematického ústavu v Opavě,

Slezská univerzita v Opavě, prof. RNDr. Miroslava Engliše, DrSc.

(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 3000 Kč za 2. místo)

3. místo

Název práce: Origami geometrie

Autoři: Adéla Heroudková, Jana Bušová, Lucie Reichertová

Škola: Gymnázium Brno, tř. Kpt. Jaroše 1829/14, Brno

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena ředitele Matematického ústavu v Opavě,

Slezská univerzita v Opavě, prof. RNDr. Miroslava Engliše, DrSc.

(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 2000 Kč za 3. místo)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

4. místo

Název práce: Rozvrhový řešitel HUIER

Autor: Petr Zahradník

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola dr. Václava Šmejkal, Stavbařů 5, Ústí nad Labem

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Futura "Řešení pro budoucnost", cena Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

5. místo

Název práce: Věžňovo dilema

Autor: Jan Blatný

Škola: Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše 14, Brno

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Laplaceova transformace. Řešení proudové odezvy v RLC obvodu.

Autor: Martin Dolák

Škola: Gymnázium Jiřího Wolkera, Kollárova 3, Prostějov

Kraj: Olomoucký

7. místo

Název práce: Sférická geometrie a GPS

Autor: Vojtěch Turland

Škola: Gymnázium Brno, tř. Kpt. Jaroše, 1829/14, Brno

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Metody aproximace Ludolfova čísla

Autor: Jiří Zelenka

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintra, Žižkovo nám. 186, Rakovník

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Emergence radikalizace v komplexních sítích

Autoři: Anna Minarovičová, Františka Sandroni

Škola: Slovanské gymnázium, Jiřího z Poděbrad 13, Olomouc

Kraj: Olomoucký

10. místo

Název práce: Vývoj softwaru pro vizualizaci řezů 3D fraktálních objektů

Autor: Jan Černý

Škola: Biskupské gymnázium, u Klafárku 1685/3, Žďár nad Sázavou

Kraj: Vysočina

11. místo

Název práce: Průsečíky exponenciální a logaritmické funkce

Autor: Adam Hanuš

Škola: Střední škola spojů a informatiky, Bydlinkého 2474, Tábor

Kraj: Jihočeský

12. místo

Název práce: Metoda sestrojování geometrických obrazců
v mnohoúhelníku

Autor: Šimon Votřel

Škola: Gymnázium Aloise Jiráska, T. G. Masaryka 590, Litomyšl

Kraj: Pardubický

13. místo

Název práce: Efektivní řešení soustav lineárních rovnic

Autoři: František Miroslav Škola, Eliška Vaňková

Škola: Gymnázium Frýdlant nad Ostravicí, nám. T. G.

Masaryka 1260, Frýdlant nad Ostravicí

Kraj: Moravskoslezský

2 Fyzika

1. místo

Název práce: Určení vlastností nové proměnné hvězdy typu
Delta Scuti

Autor: Vojtěch Dienstbier

Škola: Slovanské gymnázium, Jiřího z Poděbrad 936/13, Olomouc

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky -

UNIVERSUM "Člověk a exaktní vědy"

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

*Cena Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. a
Nadačního fondu J. Heyrovského "NANOškola 2019"*

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

*doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena
v hodnotě 1500 Kč)*

*Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě,
Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr.
(5000 Kč za 1. místo)*

2. místo

Název práce: Studium nižší zemské ionosféry a detekce jejích plazmatických poruch

Autor: Vojtěch Laitl

Škola: Gymnázium, Studentská 1205, Ostrov

Kraj: Karlovarský

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě, Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr. (3000 Kč za 2. místo)

3. místo

Název práce: Objev nové proměnné hvězdy

Autor: Fabián Bodnár

Škola: Gymnázium, 5. května 620, Kadaň

Kraj: Ústecký

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě, Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr. (2000 Kč za 3. místo)

4. místo

Název práce: V335 Ser: určení vlastností spektroskopické dvojhvězdy

Autor: Marco Souza de Joode

Škola: Gymnázium, Nad Štolou 1, Praha 7

Kraj: Praha

5. místo

Název práce: Fitování fotoluminiscenčních emisních spekter scintilátorů na bázi nitridových polovodičů

Autor: Robert Horešovský

Škola: Gymnázium, Nad Kavalírkou, 1/100, Praha 5

Kraj: Praha

6. místo

Název práce: Planární kmity piezoelektrických keramických rezonátorů

Autor: Filip Solař

Škola: První soukromé jazykové gymnázium, Brandlova 875, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

7. místo

Název práce: Elektromagnetický urychlovač

Autoři: Lukáš Nevrkla, Petr Jeleček

Škola: Střední průmyslová škola, manželů Curieových 734/1, Třebíč

Kraj: Vysočina

8. místo

Název práce: Popis pevných a hybridních raketových motorů a vývoj vlastní rakety na pevná paliva

Autoři: Ondřej Smolík, Matěj Jančík

Škola: Česko-anglické gymnázium, Třebízského 1010,

České Budějovice

Kraj: Jihočeský

9. místo

Název práce: Autofokusační modul pro koherenci řízený holografický mikroskop

Autor: Jakub Dokulil

Škola: Gymnázium, Křenová 36, Brno

Kraj: Jihomoravský

10. místo

Název práce: Pokusy s vysokým napětím

Autor: Adam Bědroň

Škola: Gymnázium Hladnov a Jazyková škola, Hladnovská 35,
Slezská Ostrava

Kraj: Moravskoslezský

11. místo

Název práce: Měření rotace plazmatu dvojitou tunelovou sondou na tokamaku GOLEM

Autor: Daniela Kropáčková

Škola: Gymnázium, Křenová 36, Brno

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena České nukleární společnosti za práci se zaměřením na mírové využití jaderné energie. (2. místo 1500 Kč)

12. místo

Název práce: Radonový detektor s ionizační komorou pro studium prekurzorů zemětřesení

Autor: Jindřich Lněnička

Škola: Gymnázium Aloise Jiráska, T. G. Masaryka 590, Litomyšl

Kraj: Pardubický

13. místo

Název práce: Pozoruhodné příklady užití mechaniky

Autor: Tomáš Augustiňák

Škola: VOŠ a SPŠE, Koterovská 828/85, Plzeň

Kraj: Plzeňský

14. místo

Název práce: Piezoelektrický seizmograf

Autor: Marek Prebsl

Škola: Doctrina - Podještědské gymnázium, Sokolovská 328, Liberec

Kraj: Liberecký

15. místo

Název práce: Archimédova spirála a její užití

Autor: Jonáš Bubeník

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Kraj: Středočeský

16. místo

Název práce: Přesný analogový generátor více než 4000 různých barevných světél

Autor: Jan Sova

Škola: Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola,

Školní 822, Slavičín

Kraj: Zlínský

Host mimo pořadí

Název práce: Research Regarding the Resilience Coefficient in Soccer Collision

Autor: Haotong Tian

Škola: Experimental High School Attached to Beijing Normal University, Xicheng district, Erlong St. No.14, Beijing, China

Kraj: Zahraniční

3 Chemie

1. místo

Název práce: Syntéza derivátů flavonolu jako molekul uvolňujících oxid uhelnatý pomocí světla

Autor: Vojtěch Orel

Škola: Gymnázium, Vídeňská 55/47, Brno

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. a Nadačního fondu J. Heyrovského "NANOškola 2019"

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 1. místo knižní poukázky v hodnotě 1500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (3000 Kč za 1. místo)

Cena firmy Mihulka, s.r.o. pro 1. místo

2. místo

Název práce: Syntéza nových inhibitorů proteinových kináz

Autor: Jan Obořil

Škola: Klasické a španělské gymnázium, Vejrostova, 2, Brno-Bystrc

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - SANITAS

"Život a zdraví člověka" – cena Všeobecné zdravotní pojišťovny ČR

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 2. místo knižní

poukázky v hodnotě 1000 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (2000 Kč za 2. místo)

Cena firmy Mihulka, s.r.o. pro 2. místo

3. místo

Název práce: Syntéza a supramolekulární chování 4-(4-(adamantan-1-yl)fenyl)-1-methylpyridinium jodidu

Autor: Adam Knirsch

Škola: Gymnázium a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Nám. T. G. Masaryka 2734, Zlín

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 3. místo knižní

poukázky v hodnotě 500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (1000 Kč za 3. místo)

Cena firmy Mihulka, s.r.o. pro 3. místo

4. místo

Název práce: π -Konjugované chromofory na bázi 2,8-disubstituovaného dibenzo[*b,d*]thiofenu

Autor: Michaela Sperátová

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Poděbradská 94, Pardubice

Kraj: Pardubický

Cena firmy Mihulka, s.r.o., pro vybranou práci

5. místo

Název práce: Syntéza azaftalocyaninů a studium jejich supramolekulárních interakcí

Autor: Tibor Malinský

Škola: První soukromé jazykové gymnázium, Brandlova 875, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

6. místo

Název práce: Porovnání demetylačního účinku Decitabinu a Vidazy na buňky mnohočetného myelomu

Autor: Michaela Ondráková

Škola: Slovanské gymnázium, třída Jiřího z Poděbrad 13, Olomouc

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

7. místo

Název práce: Syntéza iontové sloučeniny na bázi helicenů

Autor: Tomáš Svoboda

Škola: Masarykova střední škola chemická, Křemencova 12/179, Praha

Kraj: Praha

8. místo

Název práce: Příprava epsilon fáze oxidu železitého v tenkých vrstvách

Autor: Oliver Moravec

Škola: Gymnázium, Jana Masaryka 1, Jihlava

Kraj: Vysočina

9. místo

Název práce: Alkaloidy čeledi Amaryllidaceae a jejich potenciální využití v terapii civilizačních onemocnění

Autor: Šárka Bělochová

Škola: Gymnázium Jaroslava Vrchlického,

Národních mučedníků 347, Klatovy

Kraj: Plzeňský

10. místo

Název práce: Chemické procesy iniciované doutnavým výbojem v atmosféře podobné atmosféře Titanu

Autor: Adam Červenka

Škola: Masarykovo gymnázium, Jičínská 524, Příbor

Kraj: Moravskoslezský

11. místo

Název práce: Stanovení indoxyl sulfátu pomocí elektrody z uhlíkové plsti

Autor: Marek Jasenovský

Škola: Gymnázium, Botičská 1, Praha 2

Kraj: Praha

12. místo

Název práce: Fotooxidace organických sulfidů katalyzovaná derivátem flavinu za přítomnosti kyslíku a viditelného světla

Autor: Vojtěch Svoboda

Škola: Gymnázium, nám. E. Beneše 1573, Kladno

Kraj: Středočeský

13. místo

Název práce: Výběr katalyzátorů pro vývoj kyslíku, jakožto náhražka za RuO₂ a IrO₂

Autor: Tereza Benešová

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická,

Jeronýmova 425/27, Liberec

Kraj: Liberecký

14. místo

Název práce: Optimalizace extrakce kyseliny chikorové z kořene rostliny Echinacea purpurea

Autor: Alexandra Kocmichová

Škola: Gymnázium J. V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

15. místo

Název práce: Syntéza účinných látek vybraných léčiv a jejich analýza

Autor: Eliška Vobořilová

Škola: Schola Humanitas, Ukrajinská 379, Litvínov

Kraj: Ústecký

Nedostavil(a) se

Název práce: Využití plynové chromatografie při analýze konzumních alkoholických nápojů

Autor: Kateřina Melounová

Škola: Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora

Kraj: Středočeský

4 Biologie

1. místo

Název práce: Termoregulace u pestřenkovitých (*Diptera: Syrphidae*)

Autor: Antonín Hlaváček

Škola: Církevní gymnázium, Mikulášské nám. 15, Plzeň

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena firmy Silesia Waters, s.r.o. pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 1. místo knižní poukázky v hodnotě 1500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (3000 Kč za 1. místo)

2. místo

Název práce: WNT signalizace v patologii chronické lymfocytární leukémie

Autor: Martin Zavřel

Škola: Biskupské gymnázium a mateřská škola, Barvičova 85, Brno

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 2. místo knižní poukázky v hodnotě 1000 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (2000 Kč za 2. místo)

Cena firmy Silesia Waters, s.r.o. pro 2. místo

3. místo

Název práce: Charakterizace mutací proteinu RAD51 a jeho vliv na stabilitu genomu a karcinogenezi

Autor: Nikola Svobodová

Škola: Gymnázium a Obchodní akademie, Jirsíkova 244, Pelhřimov

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 3. místo knižní poukázky v hodnotě 500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (1000 Kč za 3. místo)

Cena firmy Silesia Waters, s.r.o. pro 3. místo

4. místo

Název práce: Interakce světla a auxinů v růstu a vývoji rostlin

Autor: Anna Hýsková

Škola: Gymnázium J. A. Komenského a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Komenského 169, Uherský Brod

Kraj: Zlínský

5. místo

Název práce: Vliv klíčových znaků na rozpoznání kukačky obecné (*Cuculus canorus*) a krahujce obecného (*Accipiter nisus*) tůňkem obecným (*Lanius collurio*)

Autor: Šimon Pužej

Škola: Základní škola a Gymnázium, Alešova 50, Vodňany

Kraj: Jihočeský

6. místo

Název práce: Vliv transplantace mikrobioty bryofága na nebryofágní organismus

Autor: Kateřina Kopecká

Škola: Gymnázium Olgy Havlové, Marie Majerové 1691,
Ostrava-Poruba

Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Vliv FGF2 na hojení chronických kožních ran

Autor: Zuzana Ševčíková

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Záhada jednorohých chameleonů střední Afriky. Jeden nebo více druhů?

Autor: Josef Bryja

Škola: Gymnázium, Masarykovo nám. 116/9, Třebíč

Kraj: Vysočina

9. místo

Název práce: Želvušky a jejich vztah s mechorosty

Autor: Vojtěch Vyskočil

Škola: Gymnázium, Masarykovo nám. 8, Šumperk

Kraj: Olomoucký

10. místo

Název práce: Chov a barevné mutace gekončíka nočního
(*Eublepharis macularius*)

Autor: Jan Kocanda

Škola: Gymnázium, nábřeží Svobody 306, Polička

Kraj: Pardubický

11. místo

Název práce: Monitoring ptáků v Liberci – Ostašově se zaměřením na biotopy vytvořené člověkem

Autor: Ondřej Beneš

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická,

Jeronýmova 425/27, Liberec

Kraj: Liberecký

12. místo

Název práce: Klíčivost rýže

Autor: Nikol Kopecká

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Kraj: Středočeský

13. místo

Název práce: Možnosti využití Anellovirů jako biomarkeru imunitního systému

Autor: Martin Osowski

Škola: Prvním soukromé jazykové gymnázium, Brandlova 875, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

14. místo

Název práce: Mikrobiom trávicího traktu člověka

Autor: Barbara Pavlíková

Škola: Gymnázium, Botičská 1, Praha

Kraj: Praha

15. místo

Název práce: Botanický průzkum a pozorování populace druhu prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*) na lokalitě Louka u Brodských

Autor: Václav Trojan

Škola: Střední lesnická a Střední odborná škola, T. G. Masaryka 580, Šluknov

Kraj: Ústecký

Host mimo pořadí

Název práce: To explore the effect of gene Algol on the sensitivity of antibody recognition antigen in immune response

Autor: Tianyang Han

Škola: Experimental High School Attached to Beijing Normal University, Xicheng district, Erlong St. No.14, Beijing, China

Kraj: Zahraniční

Host mimo pořadí

Název práce: The Collective Teaching Activity shapes the School Building Bacterial Communities

Autor: He Shen

Škola: Experimental High School Attached to Beijing Normal University, Xicheng district, Erlong St. No.14, Beijing, China

Kraj: Zahraniční

Nedostavil(a) se

Název práce: Průzkum fauny kříšů, ploštic a pavouků na Vojkovské louce poblíž Říčán

Autor: Šimon Zeman

Škola: Malostranské gymnázium, Josefská 7, Praha 1

Kraj: Praha

5 Geologie, geografie

1. místo

Název práce: Fluorescence uranových minerálů jako metoda určování druhu

Autor: Ondřej Cenek

Škola: Gymnázium A. Jiráska, T. G. Masaryka 590, Litomyšl

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Cena České nukleární společnosti za práci se zaměřením na mírové využití jaderné energie. (1. místo 2500 Kč)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (3000 Kč za 1. místo)

Věcná cena firmy HABERKORN pro 1. místo

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (1. místo 3500 Kč)

2. místo

Název práce: Pegmatit Černá I: mineralogie a evoluce chemismu turmalínu

Autor: Jakub Vácha

Škola: Gymnázium, Dr. E. Beneše 449/2, Soběslav

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Genus "Člověk a svět kolem něj"

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena Moravskoslezského kraje (2000 Kč za 2. místo)

Cena firmy Silesia Waters, s.r.o. pro 2. místo

Věcná cena firmy HABERKORN pro 2. místo

3. místo

Název práce: Rozsivky usazenin bádenského zálivu v Bohunicích u Týna nad Vltavou

Autor: Michal Bouda

Škola: Gymnázium, Na Sadech 308, Třeboň

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena Moravskoslezského kraje (1000 Kč za 3. místo)

Cena firmy Silesia Waters, s.r.o. pro 3. místo

Věcná cena firmy HABERKORN pro 3. místo

4. místo

Název práce: Analýza izotopového složení schránek foraminifer středního miocénu z lokality Požega Ciprovac v Chorvatsku

Autor: Eliška Rajmonová

Škola: Gymnázium ALTIS, Dopplerova 351, Petrovice

Kraj: Praha

5. místo

Název práce: Minerály a podmínky vzniku pyroxenitu z vrchu Otmaň u Křemže

Autor: Kateřina Čermáková

Škola: Gymnázium Sokolov a Krajské vzdělávací centrum, Husitská 2053, Sokolov

Kraj: Karlovarský

6. místo

Název práce: Sucho ve Zlínském kraji

Autor: Júlia Kurucová

Škola: Stojanovo gymnázium, Velehrad č. 1, Velehrad

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Futura "Řešení pro budoucnost", cena Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

7. místo

Název práce: Kontaminace podzemních vod pesticidy v strukturně odlišných hydrogeologických rajonech okresu Plzeň – jih

Autoři: Kateřina Sochorová, Jakub Sochor

Škola: Gymnázium, Družstevní 650, Blovice

Kraj: Plzeňský

8. místo

Název práce: Biodostupnost a kontaminace těžkými kovy v obytných částech Jihlavy

Autor: Jitka Waldhauserová

Škola: Gymnázium, Jana Masaryka 1, Jihlava

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - SANITAS "Život a zdraví člověka" – cena Všeobecné zdravotní pojišťovny ČR

9. místo

Název práce: Měření pomocí sextantu

Autor: Jan Pospíšil

Škola: Gymnázium, nábř. Svobody 306, Horní Předměstí, Polička

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Genus "Člověk a svět kolem něj"

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

10. místo

Název práce: Hodnocení kvality webových map pomocí metody eye-trackingu

Autor: Michaela Pařilová

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Kraj: Jihomoravský

11. místo

Název práce: Odras regionální historie v názvech a znacích obcí libereckého okresu

Autor: Kateřina Peřtová

Škola: Doctrina - Podjeřtědské gymnázium, Sokolovská 328, Liberec

Kraj: Liberecký

12. místo

Název práce: Konkurence letecké a vysokorychlostní železniční dopravy ve Francii

Autor: Barbora Kolářová

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Kraj: Jihomoravský

13. místo

Název práce: Turistické trasy po Peru

Autor: Martin Tabery

Škola: Cyrilometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola, Komenského 17, Prostějov

Kraj: Olomoucký

Nedostavil(a) se

Název práce: Mapy čeledí rostlin Polního rybníka

Autor: Anna Václavková

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského, 779, Nymburk

Kraj: Středočeský

6 Zdravotnictví

1. místo

Název práce: Vliv kanonické Wnt signální dráhy na diferenciací potenciál NG2 glií po ischemickém poškození mozku

Autor: Hana Bernhardová

Škola: Gymnázium Františka Palackého, Husova 146,
Valašské Meziříčí

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

*Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - SANITAS
"Život a zdraví člověka" – cena Všeobecné zdravotní pojišťovny ČR*

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

*doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena
v hodnotě 1500 Kč)*

*Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 1. místo knižní
poukázky v hodnotě 1500 Kč)*

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV, v.v.i (1. místo)

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě,

*Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Rudolfa Žáčka, Dr.
(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 5000 Kč za 1. místo)*

2. místo

Název práce: Kináza Chk1 jako potenciální terapeutický cíl v buňkách maligního melanomu

Autor: Karolina Kubová

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 2. místo knižní poukázky v hodnotě 1000 Kč)

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV, v.v.i (2. místo)

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě,

Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Rudolfa Žáčka, Dr.

(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 3000 Kč za 2. místo)

3. místo

Název práce: Laktózová intolerance

Autor: Kateřina Ptáčková

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Jeronýmova 425/27, Liberec

Kraj: Liberecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Futura "Řešení pro budoucnost", cena Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 3. místo knižní poukázky v hodnotě 500 Kč)

Cena firmy Silesia Waters, s.r.o. pro 3. místo

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV, v.v.i (3. místo)

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě,

Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Rudolfa Žáčka, Dr.

(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 2000 Kč za 3. místo)

4. místo

Název práce: Vliv opakovaného pasážování a dynamické kultivace na kultury hladkého svalu aorty in vitro

Autor: Marek Heide

Škola: Gymnázium, Jateční 22, Ústí nad Labem

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Futura "Řešení pro budoucnost", cena Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

5. místo

Název práce: Studium nádorového mikroprostředí u karcinomů v oblasti hlavy a krku

Autor: Markéta Lišková

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Vranovská 65, Brno

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Kofein a jeho vliv na lidský organismus

Autor: Jasmína Lia Růžičková

Škola: Gymnázium, Gymnazijní 257, Uničov

Kraj: Olomoucký

7. místo

Název práce: Příprava, charakterizace a využití nanomateriálů s obsahem přírodních antimikrobiálních látek jako náhrady antibiotik k zevní aplikaci

Autor: Lukáš Zrzavý

Škola: Biskupské gymnázium, u Klafárku 3, Žďár nad Sázavou

Kraj: Vysočina

8. místo

Název práce: Světelné podmínky na pokojích pacientů v nemocnici

Autor: Matouš Kotěra

Škola: Střední zdravotnická škola, Průmyslová 395, Pardubice

Kraj: Pardubický

9. místo

Název práce: Použití spiruliny jako základ nanobota k cílené léčbě nádorových onemocnění

Autor: Michal Vancura

Škola: Gymnázium Jana Nerudy, Hellichova 457/3, Praha

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Futura "Řešení pro budoucnost", cena Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

10. místo

Název práce: 2D Verifikace plánů v radioterapii pomocí radiochromických filmů

Autor: Ivana Šimanová

Škola: Gymnázium Luďka Pika, Opavská 21, Plzeň

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Cena České nukleární společnosti za práci se zaměřením na mírové využití jaderné energie. (3. místo 1000 Kč)

11. místo

Název práce: Mechanismus vzniku Huntingtonovy choroby

Autor: Karolína Králová

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Kraj: Středočeský

12. místo

Název práce: Je biologická léčba dobrá cesta k řešení revmatoidní artritidy?

Autor: Lenka Doležalová

Škola: Střední zdravotnická škola, Dvořákovy sady 176/2, Opava

Kraj: Moravskoslezský

13. místo

Název práce: Předčasná degenerace bioprotéz aortálních chlopní po operaci aortální stenózy

Autor: Natálie Čebišová

Škola: Střední zdravotnická škola a vyšší odborná škola zdravotnická, Poděbradská 1247/2, Karlovy Vary

Kraj: Karlovarský

14. místo

Název práce: Hereditární angioedém a jeho diferenciální diagnostika (internetový checklist příznaků pro nemocné)

Autor: Anežka Králíčková

Škola: Biskupské gymnázium, církevní základní škola, mateřská škola a základní umělecká škola, Orlické nábřeží 356/1,

Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

15. místo

Název práce: Nádorové onemocnění

Autor: Lucie Šteflíčková

Škola: SZŠ a VOŠZ, Husova 3, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

Host mimo pořadí

Název práce: Hodnotenie kardiometabolického rizika u adolescentov

Autoři: Viliam Glézl, Danis Vavrek

Škola: Gymnázium Ľ. Štúra,, Hronská 1467/3, Zvolen

Kraj: Zahraníční

Nedostavil(a) se

Název práce: Modifikace orbitofrontálního kortexu vlivem chronického stresu jako podklad pro vznik vizuálních halucinací u schizofrenie

Autor: Ondřej Skrla

Škola: Akademické gymnázium, Štěpánská 22, Praha

Kraj: Praha

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

1. místo

Název práce: Studium chemické podstaty fyzikální dormance semen hrachu setého (*Pisum sativum* L.)

Autor: Veronika Babyrádová

Škola: Gymnázium a SOŠZE, Komenského 16/5, Vyškov

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Zvláštní cena: Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 1. místo knižní poukázky v hodnotě 1500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (3000 Kč za 1. místo)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (1. místo 3500 Kč)

2. místo

Název práce: Vliv životaschopnosti gamet a teploty prostředí na efektivitu šlechtění polyploidních rostlin

Autor: Alžběta Poštulková

Škola: Gymnázium, Botičská 1, Praha 2

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 2. místo knižní poukázky v hodnotě 1000 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (2000 Kč za 2. místo)

3. místo

Název práce: Selekce genotypů pšenice seté (*Triticum aestivum* L.) odolných vůči stresu suchem pomocí zkoumání kořenového systému

Autor: Natálie Rudolfová

Škola: Slovanské gymnázium, třída Jiřího z Poděbrad 13, Olomouc

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Futura "Řešení pro budoucnost", cena Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 3. místo knižní poukázky v hodnotě 500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (1000 Kč za 3. místo)

Cena firmy Silesia Waters, s.r.o. pro 3. místo

4. místo

Název práce: Mykotoxiny v plísňových sýrech

Autor: Eliška Moravcová

Škola: Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - SANITAS

"Život a zdraví člověka" – cena Všeobecné zdravotní pojišťovny ČR

5. místo

Název práce: Adsorpce aminokyseliny fenylalaninu produkovaného fytoplanktonem na aktivním uhlí při úpravě pitné vody

Autor: Jakub Sochor

Škola: Gymnázium, Družstevní 650, Blovice

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Genus

"Člověk a svět kolem něj"

6. místo

Název práce: Pěstování a roubování melounu vodního v klimatických podmínkách Valašska

Autor: Drahošlav Mikuš

Škola: Střední škola zemědělská a přírodovědná,

Nábř. Dukelských hrdinů 570, Rožnov pod Radhoštěm

Kraj: Zlínský

7. místo

Název práce: Vliv terroiru na analytické a senzorické parametry vína

Autor: Natálie Šafářová

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

Kraj: Pardubický

8. místo

Název práce: Problematika krevních převodů u psů

Autor: Kristýna Kellovská

Škola: Gymnázium, Botičská 1, Praha 2

Kraj: Praha

9. místo

Název práce: Výzkum nových postupů pro zlepšení růstu rostlin v udržitelném zemědělství

Autor: Tomáš Dědek

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

Kraj: Pardubický

10. místo

Název práce: Hlodavci – zdroj parazitárních infekcí pro zvířata ze ZOO Brno

Autor: Veronika Hochmanová

Škola: Gymnázium, Tyršova 400, Židlochovice

Kraj: Jihomoravský

11. místo

Název práce: Mykorrhiza u čeledi Rutaceae

Autor: Petra Plonková

Škola: Gymnázium Olgy Havlové, Marie Majerové 1691/4, Ostrava-Poruba

Kraj: Moravskoslezský

12. místo

Název práce: Obiloviny se zaměřením na pšenici a laboratorní analýza vybraných pšeničných a špaldových moučných produktů

Autor: Monika Šupolíková

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Jeronýmova 425/27, Liberec

Kraj: Liberecký

13. místo

Název práce: Škody sikou japonským (Cervus nippon nippon) na lesních porostech na území lesů obce Pšov

Autor: Stanislav Večeřa

Škola: Střední lesnická škola, Žižkov 345, Žlutice

Kraj: Karlovarský

14. místo

Název práce: Porovnání krmné dávky u telat

Autor: Pavel Nesvačil

Škola: Vyšší odborná škola a Střední škola veterinární, zemědělská a zdravotnická, Žižkova 505, Třebíč

Kraj: Vysočina

15. místo

Název práce: Intersexualita u koz a skotu

Autor: Monika Hübnerová

Škola: SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Rudolfovská 92,

České Budějovice

Kraj: Jihočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Vliv přihnojování digestátem z biomasy na růst a výnos plodu rajčete

Autor: Robert Schaffartzik

Škola: Masarykova střední škola zemědělská a vyšší odborná škola, Purkyňova 12, Opava

Kraj: Moravskoslezský

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

1. místo

Název práce: Vyhodnocení početnosti a biotopových preferencí skokana štíhlého (*Rana dalmatina*) na mosteckých výsypkách

Autor: Šimon Suchopárek

Škola: SOŠ pro ochranu a obnovu životního prostředí, Ukrajinská 379, Litvínov

Kraj: Ústecký

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 1. místo knižní poukázky v hodnotě 1500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (3000 Kč za 1. místo)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (1. místo 3500 Kč)

2. místo

Název práce: Květena vybraného území na západním okraji města Brna

Autor: Jaroslav Rohel

Škola: Gymnázium, tř. Kpt. Jaroše 1829/14, Brno

Kraj: Jihomoravský

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 2. místo knižní poukázky v hodnotě 1000 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (2000 Kč za 2. místo)

3. místo

Název práce: Jak geodiversita ovlivňuje méně známé skupiny bezobratlých a ekosystémy pískoven

Autoři: Jakub Vácha, Šimon Zeman

Škola: Gymnázium, Dr. E. Beneše 449/2, Soběslav

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Cena společnosti Veolia "Ochrana životního prostředí"

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena Národního centra pro mladé chemiky (za 3. místo knižní poukázky v hodnotě 500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (1000 Kč za 3. místo)

Cena firmy Silesia Waters, s.r.o. pro 3. místo

4. místo

Název práce: Změna rychlosti dekompozice organického materiálu v průběhu roku

Autor: Adéla Svobodová

Škola: Gymnázium, Sokolovská 235/27, Velké Meziříčí

Kraj: Vysočina

5. místo

Název práce: Inventarizační batrachologický průzkum

PR Plané loučky v CHKO Litovelské Pomoraví

Autor: Jan Roháč

Škola: Arcibiskupské gymnázium, Pilařova 3, Kroměříž

Kraj: Zlínský

6. místo

Název práce: Vliv varovné vokalizace na antipredační chování ůhýka obecného (*Lanius collurio*)

Autor: Michaela Voháňková

Škola: První české gymnázium, Národní 445/25, Karlovy Vary

Kraj: Karlovarský

7. místo

Název práce: Návrh, realizace a vyhodnocení managementu nově založeného mokřadu

Autor: Viktor Materna

Škola: Gymnázium, třída Kapitána Jaroše 14, Brno

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

8. místo

Název práce: Evidence fauny a flóry v jezírcích v Městských sadech v Opavě

Autor: Jonáš Meixner

Škola: Masarykova střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola, Purkyňova 12, Opava

Kraj: Moravskoslezský

9. místo

Název práce: Makrolišejníky na Rokycansku

Autor: Jaroslav Fährnich

Škola: Gymnázium, Mládežníků 1115, Rokycany

Kraj: Plzeňský

10. místo

Název práce: Alternativní způsoby separace barviv z modelových barvicích lázní a možnosti dalšího využití v duchu cirkulární ekonomiky

Autor: Zdeněk Doležal

Škola: Gymnázium Dr. Emila Holuba, Na Mušce 1110, Holice

Kraj: Pardubický

11. místo

Název práce: Půda jako zdroj mikroorganismů rostoucích v přítomnosti ibuprofenu

Autor: Veronika Humpolcová

Škola: Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní 55/111, Michle

Kraj: Praha

12. místo

Název práce: Palivový článek v mikrokogeneraci

Autor: Karolína Chalašová

Škola: Gymnázium, Nad Štolou 1, Praha

Kraj: Praha

13. místo

Název práce: Faktory ovlivňující spánek u dospívajících

Autor: Vratislav Sedlák

Škola: První soukromé jazykové gymnázium, Brandlova 875,
Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

14. místo

Název práce: Ekonomické a environmentální dopady současné
produkce palmového oleje

Autor: Markéta Štekrtová

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Kraj: Středočeský

15. místo

Název práce: Monitorovací program OKO MEDVĚDA

Autoři: Jana Kuviková, Jan Suchý

Škola: Gymnázium, Vídeňská 55/47, Brno

Kraj: Jihomoravský

16. místo

Název práce: Ekologický program pro školy

Autor: Leona Charalambidu

Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší
odborná škola, Masarykova 3, Liberec 1

Kraj: Liberecký

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

1. místo

Název práce: Reproduktor vytištěný na 3D tiskárně

Autor: Vít Vecheta

Škola: Katolické gymnázium, Otmarova 22, Třebíč

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Ingenium "Svět počítačů a komunikace"

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (3000 Kč za 1. místo)

Věcná cena firmy HABERKORN pro 1. místo

Cena firmy Mihulka, s.r.o. pro 1. místo

2. místo

Název práce: Návrh a stavba rovinné pásové brusky

Autor: Vojtěch Prchlík

Škola: Střední průmyslová škola strojní a stavební,

Komenského 1670, Tábor

Kraj: Jihočeský

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena Moravskoslezského kraje (2000 Kč za 2. místo)

Věcná cena firmy HABERKORN pro 2. místo

Cena firmy Mihulka, s.r.o. pro 2. místo

3. místo

Název práce: Průmyslový drtič palet

Autoři: Tomáš Koníček, Tomáš Dobeš, Lukáš Kopecký

Škola: Střední škola průmyslová, hotelová a zdravotnická,
Kollárova 617, Uherské Hradiště

Kraj: Zlínský

*Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Futura
"Řešení pro budoucnost", cena Ministerstva školství, mládeže a
tělovýchovy*

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena Moravskoslezského kraje (1000 Kč za 3. místo)

Věcná cena firmy HABERKORN pro 3. místo

Cena firmy Mihulka, s.r.o. pro 3. místo

4. místo

Název práce: Přípravek pro odstraňování technologického můstku
hliníkové vzduchové dýzy

Autor: Lukáš Roubínek

Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší
odborná škola, Masarykova 3, Liberec 1

Kraj: Liberecký

5. místo

Název práce: Zahradní osvětlení

Autor: Veronika Šťastná

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola,
Gen. Krátkého 1, Šumperk

Kraj: Olomoucký

6. místo

Název práce: Alternativní plniva do polymerů

Autor: Renáta Ottová

Škola: Gymnázium, Nad Štolou 1/1510, Praha 7

Kraj: Praha

7. místo

Název práce: Busy buses - ještě rušněji

Autor: Jan Král

Škola: Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Palackého 211,
Mladá Boleslav

Kraj: Středočeský

8. místo

Název práce: Redukce na cyklistický pedál

Autoři: Vojtěch Wolf, Nick Newiak, Tomáš Veselský

Škola: Střední průmyslová škola, Klínovecká 1197, Ostrov

Kraj: Karlovarský

9. místo

Název práce: Návrh a konstrukce větrné turbíny

Autor: Josef Klimeš

Škola: Střední průmyslová škola a obchodní akademie,
Kavalcova 814/1, Bruntál

Kraj: Moravskoslezský

10. místo

Název práce: Havarijní síto

Autor: René Souček

Škola: SPŠ, OA A JŠ s PSJZ, 28. října 1598, Místek

Kraj: Moravskoslezský

11. místo

Název práce: Model vysoušecí jednotky

Autor: Daniel Havránek

Škola: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Sokolská,
Brno

Kraj: Jihomoravský

12. místo

Název práce: 3D model bubnové brzdy

Autor: Pavla Kovářová

Škola: Střední škola zahradnická a technická, T. G. Masaryka 659,
Litomyšl

Kraj: Pardubický

13. místo

Název práce: Elektromobily - budoucnost osobní dopravy?

Autor: Josef Tatíček

Škola: Cyrilometodějské gymnázium a střední odborná škola
pedagogická, Tomešova 2a, Brno

Kraj: Jihomoravský

Nedostavil(a) se

Název práce: Návrh konstrukce a výroba kamerového slideru

Autor: Tereza Bardoňová

Škola: VOŠ, SŠ, COP, Budějovická 421, Sezimovo Ústí

Kraj: Jihočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Realizace 3D RepRap tiskárny

Autor: Jan Pokorný

Škola: VOŠ a SPŠ, Studentská 1, Žďár nad Sázavou

Kraj: Vysočina

Nedostavil(a) se

Název práce: Rozvoj elektrické trakce v pražské autobusové MHD

Autor: Martin Chlup

Škola: VOŠ a SPŠ dopravní, Masná 18, Praha 1

Kraj: Praha

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

1. místo

Název práce: Výukový robotický model lidské ruky s bezdrátovými řídicími moduly

Autor: Martina Hanusová

Škola: Gymnázium a Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky, Křižíkova 1258, Frenštát pod Radhoštěm

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Futura "Řešení pro budoucnost", cena Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze

prof. Ing. Pavla Ripky, CSc. (1.místo)

Cena Moravskoslezského kraje (3000 Kč za 1. místo)

Cena CADware s.r.o. (1.místo)

2. místo

Název práce: Komponenty pro domácí fotovoltaický systém

Autor: Jakub Vašíček

Škola: VOŠ a SPŠE, Božetěchova 3, Olomouc

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

*Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze
prof. Ing. Pavla Ripky, CSc. (2.místo)*

Cena Moravskoslezského kraje (2000 Kč za 2. místo)

Cena CADware s.r.o. (2.místo)

3. místo

Název práce: Interaktivní světelná tabule

Autor: Jan Gebhart

Škola: VOŠ a SPŠE, Koterovská 828/85, Plzeň

Kraj: Plzeňský

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

*Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze
prof. Ing. Pavla Ripky, CSc. (3.místo)*

Cena Moravskoslezského kraje (1000 Kč za 3. místo)

Cena CADware s.r.o. (3.místo)

4. místo

Název práce: Reprosoustava se zesilovačem

Autor: Jakub Adamovský

Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a VOŠ,
Masarykova 3, Liberec 1

Kraj: Liberecký

5. místo

Název práce: Elektronkový zesilovač

Autor: David Havlíček

Škola: SPŠE a VOŠ, Karla IV. 13, Pardubice

Kraj: Pardubický

6. místo

Název práce: Automatický skleník

Autor: Petr Štourač

Škola: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Sokolská 1, Brno

Kraj: Jihomoravský

7. místo

Název práce: Zařízení pro sledování vybraných parametrů prostředí během výuky

Autoři: Vladimír Veselý, Lucie Bajcurová, David Buchtel

Škola: Střední průmyslová škola, Klínovecká 1197, Ostrov

Kraj: Karlovarský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Genus "Člověk a svět kolem něj"

8. místo

Název práce: Třídící karusel s PLC

Autoři: Benjamin Zezula, Vít Ondráček

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola,

Gen. Krátkého 1, Šumperk

Kraj: Olomoucký

9. místo

Název práce: Návrh a stavba lehkého motocyklu s elektrickým pohonem

Autor: Jiří Bartoš

Škola: Gymnázium, Neumannova 1693/2, Žďár nad Sázavou

Kraj: Vysočina

10. místo

Název práce: Víceúčelová multikoptéra

Autoři: Jan Šulc, Matěj Navrátil

Škola: SPŠE, Ječná 30, Praha

Kraj: Praha

11. místo

Název práce: Engraver 2.2

Autor: Jiří Šmíd

Škola: Gymnázium, Arabská 14, Vokovice

Kraj: Praha

12. místo

Název práce: Vizuální a akustické upozornění na vozidla IZS do automobilů

Autoři: Jan Mareš, Viktor Vitver

Škola: Střední škola průmyslová, textilní a polygrafická, Hostovského 910, Hronov

Kraj: Královéhradecký

13. místo

Název práce: Inteligentní nabíječ akumulátorů

Autor: Ondřej Nesvadba

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Kraj: Jihomoravský

14. místo

Název práce: Výroba páskového mikrofonu a jeho využití v praxi

Autor: Petr Hink

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintra, Žižkovo nám. 186, Rakovník

Kraj: Středočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Vlastní IoT zařízení

Autor: Petr Jelínek

Škola: Střední průmyslová škola a obchodní akademie,

Nivnická 1781, Uherský Brod

Kraj: Zlínský

Nedostavil(a) se

Název práce: Teoretický rozbor a konstrukce polovodičově buzeného Teslova transformátoru s dvojitou rezonancí

Autor: Radek Wipplinger

Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická,

Dukelská 260/13, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

11 Stavebnictví, architektura a design interiéru

1. místo

Název práce: Hydrofilní kompozity a architektura

Autor: Kateřina Dvořáková

Škola: SPŠS Josefa Gočára, Družstevní ohoz 1659/3, Praha-Pankrác

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (3000 Kč za 1. místo)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (1. místo 3500 Kč)

2. místo

Název práce: Soběstačný rodinný dům

Autor: Miroslav Faist

Škola: Střední průmyslová škola stavební, Chodské nám. 2, Plzeň

Kraj: Plzeňský

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena Moravskoslezského kraje (2000 Kč za 2. místo)

Cena firmy Mihulka, s.r.o. pro 2. místo

3. místo

Název práce: Smuteční síň na lesním hřbitově v Hradci Králové

Autor: Antonie Svatošová

Škola: Střední průmyslová škola stavební, Pospíšilova třída 787,

Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena Moravskoslezského kraje (1000 Kč za 3. místo)

Cena firmy Mihulka, s.r.o. pro 3. místo

4. místo

Název práce: Rekonstrukce objektu bývalé LDN

Autor: Valérie Taftová

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: Hasičská stanice

Autor: Matěj Kučera

Škola: Střední průmyslová škola stavební, Středoškolská 3,

Ostrava-Zábřeh

Kraj: Moravskoslezský

6. místo

Název práce: Architektonické řešení veřejného volnočasového areálu jezera Milada

Autoři: Kristýna Prachařová, Tomáš Svítíl

Škola: Gymnázium, Jateční 243/22, Ústí nad Labem

Kraj: Ústecký

7. místo

Název práce: Kontejnerové bydlení

Autor: Nela Janovská

Škola: Gymnázium a ZUŠ, Riegrova 17, Šlapanice

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Futura "Řešení pro budoucnost", cena Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

8. místo

Název práce: Návrh pasivní mateřské školy

Autor: Kristýna Námisňáková

Škola: Střední průmyslová škola stavební, Dušní 17, Praha 1

Kraj: Praha

9. místo

Název práce: Revitalizace veřejných prostor v centru města Rokycan

Autor: Petr Škoula

Škola: Gymnázium a SOŠ, Mládežníků 1115, Rokycany

Kraj: Plzeňský

10. místo

Název práce: Poznávejme královskou Kadaň

Autor: Martin Motlík

Škola: Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie, Komenského 562, Kadaň

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Genus "Člověk a svět kolem něj"

11. místo

Název práce: Smuteční síň města Hradec Králové na Lesním hřbitově

Autor: Lukáš Táborský

Škola: Střední průmyslová škola stavební, Pospíšilova třída 787, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

12. místo

Název práce: Hrad Krakovec - Mezi hradem a zámekem

Autor: Emílie Spurná

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintra, Žižkovo náměstí 186, Rakovník

Kraj: Středočeský

13. místo

Název práce: House of the Future

Autor: Václav Stromšík

Škola: Střední průmyslová škola stavební, Máchova 628/10, Valašské Meziříčí

Kraj: Zlínský

Nedostavil(a) se

Název práce: Polyfunkční dům Ledec nad Sázavou

Autor: Aneta Nováčková

Škola: Střední škola stavební Třebíč, Kubišova 1214/9, Třebíč

Kraj: Vysočina

Nedostavil(a) se

Název práce: Projekt kavárny s cukrárnou

Autor: Daniel Hašek

Škola: SPŠ stavební, Středoškolská 2992/3, Ostrava-Zábřeh

Kraj: Moravskoslezský

Nedostavil(a) se

Název práce: Tepelná pohoda a návrh výkonu chladicího zařízení v administrativní budově

Autor: Tereza Kalná

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Kraj: Jihomoravský

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

1. místo

Název práce: 3D Simulátor obvodů

Autor: Jakub Seidl

Škola: PORG - gymnázium a základní škola, Lindnerova 3, Praha 8-Libeň

Kraj: Praha

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena Moravskoslezského kraje (3000 Kč za 1. místo)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (1. místo 3500 Kč)

2. místo

Název práce: Autonomní vozítko

Autoři: Pavel Stenclý, Vojtěch Tomala, Markéta Aghová

Škola: Střední průmyslová škola, Žižkova 1818, Karviná-Hranice

Kraj: Moravskoslezský

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena Moravskoslezského kraje (2000 Kč za 2. místo)

Cena firmy Mihulka, s.r.o. pro 2. místo

3. místo

Název práce: Virtuální chemická laboratoř a simulace chemických reakcí

Autor: Monika Meierová

Škola: Gymnázium, Nad Štolou 1, Praha 7

Kraj: Praha

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena Moravskoslezského kraje (1000 Kč za 3. místo)

Cena firmy Mihulka, s.r.o. pro 3. místo

4. místo

Název práce: Tvorba výukových materiálů pro výuku PowerShellu

Autor: David Dlouhý

Škola: VOŠ a SPŠ, Pod Koželuhy 100, Jičín

Kraj: Královéhradecký

5. místo

Název práce: Stirlingův motor

Autor: Anna Drozdová

Škola: Gymnázium Josefa Ressela, Olbrachtova 291, Chrudim

Kraj: Pardubický

6. místo

Název práce: Nové trendy ve výuce Micro:bitu

Autoři: Jan Holánik, Radim Kadlec

Škola: VOŠ a SPŠE, Božetěchova 3, Olomouc

Kraj: Olomoucký

7. místo

Název práce: Výuková animace a videa týkající se elektrolýzy

Autoři: Vojtěch Toman, Jakub Schimmer

Škola: Gymnázium a ZUŠ, Riegrova 17, Šlapanice

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Motivační příručka pro zájemce o korejštinu

Autor: Sandra Jedouňková

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Fantastická fotosyntéza

Autor: Jan Gajdošík

Škola: Gymnázium J. A. Komenského a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Komenského 169, Uherský Brod

Kraj: Zlínský

10. místo

Název práce: Kompresor - instruktážní model

Autoři: Adam Bašta, Václav Hořák

Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola, Masarykova 3, Liberec

Kraj: Liberecký

11. místo

Název práce: Cvičebnice španělské gramatiky

Autor: Zuzana Crhová

Škola: Gymnázium, nám. Odboje 304, Dvůr Králové n. L.

Kraj: Královéhradecký

12. místo

Název práce: Vliv světla o vybraných vlnových délkách na růst rostlin

Autor: Anna Fährnichová

Škola: Gymnázium a SOŠ, Mládežníků 1115, Rokycany

Kraj: Plzeňský

13. místo

Název práce: Jaderná fyzika ve výuce NG

Autor: Lenka Horvátová

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Kraj: Středočeský

14. místo

Název práce: Sada úloh pro výuku s MCU Cortex

Autor: Otakar Houdek

Škola: SPŠ a VOŠ, Karla Čapka 402, Písek

Kraj: Jihočeský

15. místo

Název práce: Akumulace vody řízená pomocí PLC Unitronics

Autor: Aleš Doležal

Škola: Střední průmyslová škola, manželů Curieových 734, Třebíč

Kraj: Vysočina

Nedostavil(a) se

Název práce: Pokrývání roviny - dláždění

Autoři: Tereza Voltová, Veronika Andrštová

Škola: Gymnázium Oty Pavla, Loučanská 520, Radotín

Kraj: Praha

13 Ekonomika a řízení

1. místo

Název práce: Cenové války autobusových a železničních dopravců

Autor: Lenka Hlucháňová

Škola: Gymnázium, Vídeňská 55/47, Brno

Kraj: Jihomoravský

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena rektorky VŠE v Praze prof. Hany Machkové, CSc. (1. místo 5000 Kč)

Cena děkana Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné, Slezská univerzita v Opavě, prof. Ing. Daniela Stavárka, Ph.D. (3000 Kč za 1. místo)

2. místo

Název práce: Efektivita prospěchových stipendií

Autor: Alexandr Pisani

Škola: Základní škola a gymnázium, Komenského 754, Vítkov

Kraj: Moravskoslezský

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena rektorky VŠE v Praze prof. Hany Machkové, CSc. (2. místo 3000 Kč)

Cena děkana Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné, Slezská univerzita v Opavě, prof. Ing. Daniela Stavárka, Ph.D. (2000 Kč za 2. místo)

3. místo

Název práce: Druhá šance pro Prestige?

Autor: Matěj Vítek

Škola: Gymnázium, tř. Kapitána Jaroše 14, Brno

Kraj: Jihomoravský

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena rektorky VŠE v Praze prof. Hany Machkové, CSc. (3. místo 2000 Kč)

Cena děkana Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné, Slezská univerzita v Opavě, prof. Ing. Daniela Stavárka, Ph.D. (1000 Kč za 3. místo)

4. místo

Název práce: Povědomí studentů středních škol o korupci

Autor: Michal Jireček

Škola: Gymnázium Aloise Jiráska, T. G. Masaryka 590, Litomyšl

Kraj: Pardubický

Cena děkana Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné,

Slezská univerzita v Opavě, prof. Ing. Daniela Stavárka, Ph.D.

(poukázka na 500 Kč do obchodu Sportisimo)

5. místo

Název práce: Vliv reklamy na Instagramu na středoškolské studenty

Autor: Tomáš Boráň

Škola: Gymnázium, Vídeňská 47, Brno

Kraj: Jihomoravský

Cena děkana Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné,

Slezská univerzita v Opavě, prof. Ing. Daniela Stavárka, Ph.D.

(poukázka na 500 Kč do obchodu Sportisimo)

6. místo

Název práce: Strategické plánování v praxi

Autor: Vojtěch Vlachynský

Škola: Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Nádražní 22 , Uherské Hradiště

Kraj: Zlínský

Cena děkana Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné, Slezská univerzita v Opavě, prof. Ing. Daniela Stavárka, Ph.D. (poukázka na 500 Kč do obchodu Sportisimo)

7. místo

Název práce: Kryptoměny

Autor: Jan Nečas

Škola: Gymnázium, Palackého nám. 222/1, Boskovice

Kraj: Jihomoravský

Cena děkana Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné, Slezská univerzita v Opavě, prof. Ing. Daniela Stavárka, Ph.D. (poukázka na 500 Kč do obchodu Sportisimo)

8. místo

Název práce: Maskot oborů

Autoři: Lubomír Friedl, Marek Havlíček

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola,

Gen. Krátkého 1, Šumperk

Kraj: Olomoucký

Cena děkana Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné, Slezská univerzita v Opavě, prof. Ing. Daniela Stavárka, Ph.D. (poukázka na 500 Kč do obchodu Sportisimo)

Nedostavil(a) se

Název práce: Ekonomická situace lesních pracovníků v „moderním století“

Autor: Tereza Kostohryzová

Škola: VOŠL a SLŠ Bedřicha Schwarzenberga, Lesnická 55, Písek

Kraj: Jihočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Komerční pojištění

Autor: Lucie Kváčová

Škola: Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Přemysla Otakara II. 938, Čáslav

Kraj: Středočeský

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

1. místo

Název práce: Didaktické hry při výuce angličtiny a sborník her

Autor: Eliška Seidlová

Škola: Anglické gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola, Gorkého 867, Pardubice

Kraj: Pardubický

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě,

Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Rudolfa Žáčka, Dr.

(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 5000 Kč za 1. místo)

2. místo

Název práce: Přehled nejčastějších chyb v plaveckých technikách rekreačních plavců u základních plaveckých způsobů

Autor: Marie Šimovcová

Škola: Gymnázium, Tyršova 400, Židlochovice

Kraj: Jihomoravský

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě,

Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Rudolfa Žáčka, Dr.

(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 3000 Kč za 2. místo)

3. místo

Název práce: Dramatická výchova jako pomůcka ve výuce českého jazyka a literatury

Autor: Magdaléna Hlaváčková

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola, Mládežníků 1115/II,

Rokycany

Kraj: Plzeňský

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě,

Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Rudolfa Žáčka, Dr.

(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 2000 Kč za 3. místo)

4. místo

Název práce: Sexuální výchova na SŠ: Postoje studujících Gymnázia Brno-Řečkovice

Autor: Monika Buzášová

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: Vytvoření grafických návodů pro vybavení ve školní posilovně

Autoři: Vojtěch Sysel, Tomáš Vimmer

Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola, Masarykova 3, Liberec 1

Kraj: Liberecký

6. místo

Název práce: Vývoj dětského vyprávění

Autor: Pavla Slezáková

Škola: Gymnázium, Na Hrádku 20, Tišnov

Kraj: Jihomoravský

7. místo

Název práce: Vnímání homosexuality napříč generacemi

Autor: Petra Podolová

Škola: Gymnázium Ladislava Jaroše, Palackého 524/37, Holešov

Kraj: Zlínský

8. místo

Název práce: Anime mezi námi

Autor: Lenka Martynková

Škola: SZŠ a VOŠZ, Husova 3, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

9. místo

Název práce: Konopné drogy na libereckých gymnáziích

Autor: Sára Kratochvílová

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Jeronýmova 425/27, Liberec

Kraj: Liberecký

10. místo

Název práce: Pedagogický výzkum: Dvouleté děti v mateřské škole-
situace v Královéhradeckém kraji

Autoři: Kristína Appelová, Andrea Holubová

Škola: Obchodní akademie, Střední pedagogická škola, VOŠCR a JŠ
s právem SJZ, SNP 170, Hradec Králové - Slezské Předměstí

Kraj: Královéhradecký

11. místo

Název práce: Ovlivňování psychiky a chování hráčů skrze videoherní
mechanismy

Autor: Tereza Krečová

Škola: Gymnázium, Jateční 243/22, Ústí nad Labem-Klíše

Kraj: Ústecký

12. místo

Název práce: Efektivnost pozitivní motivace při výcviku

Autor: Linda Víšková

Škola: Gymnázium, Botičská 1, Praha 2

Kraj: Praha

13. místo

Název práce: Metody výuky čtení

Autor: Michaela Holásková

Škola: Gymnázium Aloise Jiráska, T. G. Masaryka 590, Litomyšl

Kraj: Pardubický

14. místo

Název práce: Inkluze

Autor: Lucie Veselá

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem 3421, Mělník

Kraj: Středočeský

15. místo

Název práce: Canisterapie

Autor: Natálie Mašterová

Škola: Gymnázium Vincence Makovského, Leandra Čecha, 152,
Nové Město na Moravě

Kraj: Vysočina

16. místo

Název práce: Digitální demence

Autoři: Petr Navrátil, Nela Dubská

Škola: Obchodní akademie a Vyšší odborná škola sociální,
Karasova 16, Ostrava

Kraj: Moravskoslezský

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

1. místo

Název práce: Byl z rodu dobrého: Alfred Tennyson a jeho dílo
v české kultuře 1855–1894

Autor: Jan Rus

Škola: Gymnázium, Jiráskovo náměstí 325, Trutnov

Kraj: Královéhradecký

*Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Merkur
"Člověk a společnost"*

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

*doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena
v hodnotě 1500 Kč)*

*Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě,
Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr.
(5000 Kč za 1. místo)*

2. místo

Název práce: Soubor vybraných blatských písní a tanců

Autor: Veronika Moravcová

Škola: Gymnázium, Střední pedagogická škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní zkušky, Pontassievská 3, Znojmo

Kraj: Jihomoravský

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě, Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr. (3000 Kč za 2. místo)

3. místo

Název práce: Umělecká výzdoba kostela sv. Jana Křtitele a kaple sv. Anny v Náměšti nad Oslavou

Autor: Jiří Štefaňák

Škola: Gymnázium, Masarykovo nám. 116/9, Třebíč

Kraj: Vysočina

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě, Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr. (2000 Kč za 3. místo)

4. místo

Název práce: Grafické techniky v 21. století

Autor: Eva Rydvalová

Škola: Doctrina - Podještědské gymnázium, Sokolovská 328/17, Liberec XIII-Nové Pavlovice

Kraj: Liberecký

5. místo

Název práce: Animace a vizuální filmové efekty

Autor: Magdalena Karlová

Škola: Střední odborná škola veterinární, Pražská tř. 68/18,
Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

6. místo

Název práce: Tvorba krátkého uměleckého filmu na motivy Jana Švankmajera

Autor: Eliška Prádová

Škola: Gymnázium, Nad Kavalírkou 1, Praha

Kraj: Praha

7. místo

Název práce: Vývoj a revitalizace areálu cukrovaru Židlochovice

Autor: Sarah Abdel-Malak

Škola: Gymnázium, Tyršova 400, Židlochovice

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Laterna magika: v letech 1958-1960

Autor: Julie Vavrušková

Škola: Gymnázium Oty Pavla, Loučanská 520, Praha 5-Radotín

Kraj: Praha

9. místo

Název práce: Jak pohyby kamery podvědomě ovlivňují filmového diváka

Autor: Daniel Dandul

Škola: Gymnázium, Tomkova 314/45, Olomouc-Hejčín

Kraj: Olomoucký

10. místo

Název práce: Tvorba scénáře videohry, uměleckého narativního interaktivního média

Autor: Šimon Vladík

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Kraj: Jihomoravský

11. místo

Název práce: Vývoj hamletovského mýtu v prostoru české a polské literatury 2. poloviny 20.století

Autor: Barbora Mlchová

Škola: Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní 55, Praha-Michle

Kraj: Praha

12. místo

Název práce: Dílo Jheronima Bosche

Autor: Julie Mizerová

Škola: Gymnázium, obchodní akademie, vyšší odborná škola a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Sokolovská 1638, Svitavy

Kraj: Pardubický

13. místo

Název práce: Vývoj dámských společenských šatů od konce 19. století po současnost

Autor: Anežka Sixtová

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintra, Žižkovo náměstí, Rakovník

Kraj: Středočeský

14. místo

Název práce: Akademický soubor písní a tanců Ruské armády A. V. Alexandrova

Autor: Vojtěch Štěpán

Škola: Masarykovo gymnázium, Jičínská 524, Příbor

Kraj: Moravskoslezský

15. místo

Název práce: Vývoj slovní zásoby za poslední tři generace

Autor: Eva Křížová

Škola: Vyšší odborná škola, Obchodní akademie,

Střední zdravotnická škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Plánická 196, Klatovy 1

Kraj: Plzeňský

Nedostavil(a) se

Název práce: Budějovický majáles a jeho organizace

Autor: Lucie Mačí

Škola: Gymnázium J. V. Jirska, Fráni Šrámka 23, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

16 Historie

1. místo

Název práce: „Protistátní“ skupina Michal Kičera a spol.

Autor: Markéta Šteklová

Škola: Gymnázium Sokolov a krajské vzdělávací centrum,
Husitská 2053, Sokolov

Kraj: Karlovarský

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

*doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena
v hodnotě 1500 Kč)*

*Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě,
Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr.
(5000 Kč za 1. místo)*

2. místo

Název práce: Dějiny tršické farnosti do počátku 20. století

Autor: Daniel Kadlec

Škola: Slovanské gymnázium, Jiřího z Poděbrad 936/13, Olomouc

Kraj: Olomoucký

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

*Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě,
Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr.
(3000 Kč za 2. místo)*

Cena ASUD

3. místo

Název práce: Tažení do Ruska 1812: struktura armád císaře

Napoleona I. a cara Alexandra I.

Autor: Max Gogola

Škola: Gymnázium, Velehradská třída 218, Uherské Hradiště

Kraj: Zlínský

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

*Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě,
Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr.
(2000 Kč za 3. místo)*

4. místo

Název práce: František Ulrich, pravý muž na pravém místě

Autor: Jaroslav Šeba

Škola: Obchodní akademie, Střední odborná škola a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky, Pospíšilova 365, Hradec Králové
Kraj: Královéhradecký

5. místo

Název práce: Život Václava Razika

Autor: Romana Špačková

Škola: Katolické gymnázium, Otmarova 30/22, Třebíč

Kraj: Vysočina

6. místo

Název práce: Kuličky s námi hrála válka

Autor: Johanna Szpyrcová

Škola: Gymnázium, Komenského 713, Třinec

Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Nadporučík Joseph Jacquemotte

Autor: Daniela Šnapková

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Evakuace italských obyvatel z oblasti Ledro během 1. světové války, jejich následná migrace a pobyt ve středních Čechách

Autor: Andrea Ešlerová

Škola: Gymnázium, Studentská 1075, Žatec

Kraj: Ústecký

9. místo

Název práce: Habsburkové na židlochovickém panství

Autor: Jakub Řehoř

Škola: Gymnázium, Tyršova 400, Židlochovice

Kraj: Jihomoravský

10. místo

Název práce: Odsun německého obyvatelstva z Jablonce nad Nisou

Autor: Anna Matoušková

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická,

Jeronýmova 425/27, Liberec

Kraj: Liberecký

11. místo

Název práce: Kapitoly kolektivizace v Oseku a Litohlavech

Autor: Adam Bůcha

Škola: Gymnázium a SOŠ, Mládežníků 1115, Rokycany

Kraj: Plzeňský

12. místo

Název práce: Komparace Hilsnerovy a Dreyfusovy aféry

Autor: Ján Pavel Dudra

Škola: Gymnázium, Na Vítězné pláni 1160, Praha-Nusle

Kraj: Praha

Nedostavil(a) se

Název práce: Události roku 1968 v Jemnici

Autor: Filip Tobolka

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola, Tyršova 365,

Moravské Budějovice

Kraj: Vysočina

Nedostavil(a) se

Název práce: Protižidovská propaganda v jihočeském politickém tisku v roce 1938

Autor: David Štafl

Škola: Gymnázium J. V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Události druhé světové války v Benátkách nad Jizerou

Autor: Kateřina Havlová

Škola: Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Palackého 211,

Mladá Boleslav

Kraj: Středočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Židé pohledem dvou nejvlivnějších prostějovských periodik v letech 1914-1924

Autor: David Kovář

Škola: Gymnázium Jiřího Wolкера, Kollárova 2602/3, Prostějov

Kraj: Olomoucký

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

1. místo

Název práce: Úprava volebního systému do zastupitelstev menších obcí

Autoři: Jan Procházka, Daniel Kříž

Škola: Gymnázium, Tyršova 400, Židlochovice

Kraj: Jihomoravský

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě,

Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Rudolfa Žáčka, Dr.

(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 5000 Kč za 1. místo)

2. místo

Název práce: Politická participace mládeže ve členských státech EU

Autor: Adriana Svítková

Škola: Gymnázium Jana Keplera, Parlérova 118/2, Praha 6-Hradčany

Kraj: Praha

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě,

Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Rudolfa Žáčka, Dr.

(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 3000 Kč za 2. místo)

3. místo

Název práce: Právní problematika fenoménu urbex v České republice

Autor: Josefína Dostálová

Škola: Akademické gymnázium, Štěpánská 2, Praha 1-Nové Město

Kraj: Praha

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě,

Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Rudolfa Žáčka, Dr.

(poukázky u ALZA.cz v hodnotě 2000 Kč za 3. místo)

4. místo

Název práce: Propaganda a umění před i po sametové revoluci očima studentů a seniorů

Autor: Nad'a Kaňková

Škola: Gymnázium, Neumannova 1693/2, Žďár nad Sázavou

Kraj: Vysočina

5. místo

Název práce: Propaganda ISIS

Autor: Kristýna Hofmanová

Škola: Biskupské gymnázium, církevní základní škola, mateřská škola a základní umělecká škola, Orlické nábřeží 356/1,

Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

6. místo

Název práce: Když se osoby blízké dotkne smrt

Autor: Kateřina Důbravová

Škola: VPŠ a SPŠ MV, Zlínská 991, Holešov

Kraj: Zlínský

7. místo

Název práce: Sociologický výzkum ve vnímání, používání a likvidaci plastových obalových materiálů, zejména jednorázových se zaměřením na společnost, soukromý sektor a vládní organizace

Autor: Vilém Honysz

Škola: Gymnázium Olgy Havlové, Marie Majerové 1691, Ostrava

Kraj: Moravskoslezský

8. místo

Název práce: Právní kodifikace genocid

Autor: Gor Vartazaryan

Škola: Gymnázium Jana Keplera, Parlérova 2/118, Praha 6

Kraj: Praha

9. místo

Název práce: Vulgarity v politice

Autoři: Petr Podhorský, Jan Rokůsek, Vít Šteffl

Škola: Gymnázium, Komenského nám. 340/4, Děčín

Kraj: Ústecký

10. místo

Název práce: Rozdíl politických názorů mezi vesnicemi a městy u žáků 2. stupně základní školy

Autor: Ondřej Petržela

Škola: Cyrilometodějské gymnázium a střední odborná škola pedagogická, Lerchova 63, Brno

Kraj: Jihomoravský

11. místo

Název práce: Patriotismus v průběhu století s důrazem na osmičkové roky

Autor: Kristýna Suchá

Škola: Integrovaná střední škola živnostenská, Škroupova 13, Plzeň

Kraj: Plzeňský

12. místo

Název práce: Tajemství skříně (problematika módního průmyslu)

Autor: Dominika Odvárková

Škola: Vyšší odborná škola pedagogická a Střední pedagogická škola, Komenského nám. 22, Litomyšl

Kraj: Pardubický

13. místo

Název práce: Množírny psů jako právní a etický problém

Autor: Veronika Míčová

Škola: Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Palackého 2011, Mladá Boleslav

Kraj: Středočeský

14. místo

Název práce: Pohled prvovoličů na parlamentní volby a volební kampaně

Autoři: Sabina Tůmová, Jan Metelka

Škola: Gymnázium, Vídeňská 55/47, Brno

Kraj: Jihomoravský

18 Informatika

1. místo

Název práce: Ucmekod.eu - Interaktivní výuka programování

Autor: Luboš Zápotočný

Škola: DELTA - Střední škola informatiky a ekonomie,

Ke Kamenci 151, Pardubice

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 1. místo

Cena rektora Slezské univerzity v Opavě

doc. Ing. Pavla Tuleji, Ph.D. za 1. místo v oboru (věcná cena v hodnotě 1500 Kč)

Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze

prof. Ing. Pavla Ripky, CSc. (1.místo)

Cena CADware s.r.o. (1.místo)

Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě, Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr. (5000 Kč za 1. místo)

2. místo

Název práce: Mobilní aplikace pro Olympiádu dětí a mládeže

Autor: Filip Čacký

Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a
Vyšší odborná škola, Masarykova 3, Liberec 1

Kraj: Liberecký

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 2. místo

Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze

prof. Ing Pavla Ripky, CSc. (2.místo)

Cena CADware s.r.o. (2.místo)

*Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě,
Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr.
(3000 Kč za 2. místo)*

3. místo

Název práce: Využití reverzního inženýrství k tvorbě softwaru pro
získávání výhod v online hrách a analýza jeho detekce

Autor: Filip Touš

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Kraj: Středočeský

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena statutárního města Opavy pro 3. místo

Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze

prof. Ing Pavla Ripky, CSc. (3.místo)

Cena CADware s.r.o. (3.místo)

*Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě,
Slezská univerzita v Opavě, prof. PhDr. Ireny Korbelářové, Dr.
(2000 Kč za 3. místo)*

4. místo

Název práce: Signalizační systém do jídelny

Autor: Ondrej Telka

Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická, V Úžlabině 320, Praha 10

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Ingenium "Svět počítačů a komunikace"

5. místo

Název práce: Projekt Ed's Venture

Autoři: Filip Hovorka, Robert Vácha

Škola: Gymnázium, Na Zatlance 11 , Praha 5

Kraj: Praha

6. místo

Název práce: Mobilní aplikace služby Hlášenírozhlasu.cz

Autor: Tomáš Falešník

Škola: Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Nádražní, 22, Uherské Hradiště

Kraj: Zlínský

7. místo

Název práce: ScriptMana.com

Autor: Volodymyr Sasunov

Škola: Gymnázium, Arabská 682/14, Praha 6-Vokovice

Kraj: Praha

8. místo

Název práce: Neurální síť pro strojový překlad

Autor: Jan Ruman

Škola: Střední průmyslová škola, Karla Čapka 402, Písek

Kraj: Jihočeský

9. místo

Název práce: Mobilní aplikace pro autodiagnostiku

Autor: Vít Tlustoš

Škola: Střední průmyslová škola, manželů Curieových 734, Třebíč

Kraj: Vysočina

10. místo

Název práce: VoIP controller

Autor: Vítek Vaníček

Škola: VOŠ a SPŠ, Pod Koželuhy 100, Jičín

Kraj: Královéhradecký

11. místo

Název práce: SignToPDF

Autor: Ondřej Mikula

Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická, Makarenkova 1, Havířov

Kraj: Moravskoslezský

12. místo

Název práce: Vývoj uživatelsky přívětivého správce pracovního prostředí pro macOS

Autor: Martin Mikšík

Škola: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Sokolská 1, Brno

Kraj: Jihomoravský

13. místo

Název práce: Vývojová deska - MemBoard

Autoři: Evžen Šteif, Miroslav Soukup, Matěj Soukup

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická, Koterovská 828/85, Plzeň

Kraj: Plzeňský

14. místo

Název práce: Analýza interakcí proteinů a ligandů v rámci programu pro proteinové inženýrství HotSpot Wizard

Autor: Petr Kabourek

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Kraj: Jihomoravský

15. místo

Název práce: Jak ukrýt tajná data v obrázku

Autor: Ivan Kotalík

Škola: Střední průmyslová škola, Klínovecká 1197, Ostrov

Kraj: Karlovarský

Nedostavil(a) se

Název práce: Monitorování a prezentace grafů spotřeby osvětlovacích těles

Autoři: Jakub Hlava, Pavel Rosypal

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická, Božetěchova 3, Olomouc

Kraj: Olomoucký

**41. ročník Celostátní přehlídky SOČ vedle vyhlášovatele MŠMT,
garanta NIDV a organizátora Mendelova gymnázia, Opava,
příspěvková organizace podpořili:**

Moravskoslezský kraj

Statutární město Opava

CZ.NIC – generální partner SOČ

Slezská univerzita v Opavě

Vysoká škola ekonomická v Praze

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Český svaz vědeckotechnických společností

Česká nukleární společnost

Národní centrum pro mladé chemiky

Nadační fond Jaroslava Heyrovského

Firma CADware s r.o., časopis DPS Elektronika od A do Z

Asociace učitelů dějepisu

Firma Mihulka, s.r.o.

Firma Silesia Waters s.r.o.

Firma HABERKORN

*

Pozvánka na příští ročník



Středoškolská odborná činnost v roce 2020 v Mostě

Vážení soutěžící, vážení kolegové,

jménem Střední školy technické v Mostě Vás srdečně zvu na 42. celostátní přehlídku SOČ.

Finále soutěže je pořádáno s významnou podporou Ústeckého kraje.

PaedDr. Karel Vokáč

ředitel Střední školy technické

Národní institut pro další vzdělávání

Vydáno u příležitosti 41. CP SOČ

Opava 2019