



Výsledková listina

46. celostátní přehlídka Středoškolské odborné činnosti

PARDUBICE

22.–23. června 2024

Přehled výsledků

1 Matematika a statistika

1. místo

Název práce: Matematické modelování interakce viru a imunitního systému uvnitř hostitele

Autor: Jiří Sýkora

Škola: Gymnázium, Školní 995, Trhové Sviny

Video: https://youtu.be/SJ_EXWUdVd0

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – UNIVERSUM "Člověk a exaktní vědy"

Cena ČVUT Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské (1. místo - poukázka 3500 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (1. místo)

Cena ředitele Matematického ústavu Slezské univerzity v Opavě (poukázky v hodnotě 5000 Kč za 1. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Dělitelnost pro konečná zobrazení

Autor: Tereza Krejčí

Škola: Gymnázium, tř. kpt. Jaroše 14, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=zRw3RMQwB78&t=1s>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena ČVUT Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské (2. místo – poukázka 2500 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (2. místo)

Cena ředitele Matematického ústavu Slezské univerzity v Opavě (poukázky v hodnotě 3000 Kč za 2. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Rubikova kostka

Autor: Michal Klouček

Škola: Hořické gymnázium, Blahoslavova 2105, Hořice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=q7ueZ3w5t34>

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena ČVUT Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské (3. místo – poukázka 1500 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (3. místo)

Cena ředitele Matematického ústavu Slezské univerzity v Opavě (poukázky v hodnotě 2000 Kč za 3. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Využití neuronových sítí pro urychlení identifikace vírových struktur

Autor: Eduard Červinka

Škola: Gymnázium, Dašická 1083, Pardubice

Video: <https://youtu.be/ebgiih9TO1g>

Kraj: Pardubický

5. místo

Název práce: Transcendentní čísla

Autor: Pavel Gajdoš

Škola: Gymnázium, Na Hrádku 20, Tišnov

Video: <https://youtu.be/z8Njf5v8Tl8>

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Cyklometrické a hyperbolické funkce

Autor: Matěj Uhlíř

Škola: Gymnázium, Chodovická 2250, Praha 9, Horní Počernice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=e3eG58JBXds>

Kraj: Praha

7. místo

Název práce: Mřížová kryptografie nad duálními čísly

Autor: Dominik Doležel

Škola: Gymnázium, tř. Jaroše 14, Brno

Video: <https://youtu.be/oGuOY2GEErk>

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Základy obecné topologie

Autor: Helena Boušová

Škola: Gymnázium, Čs. dobrovolců 530/11, Teplice

Video: <https://youtu.be/79IhMVd0fy0>

Kraj: Ústecký

9. místo

Název práce: $3n + 1$ v přirozených číslech

Autor: Matěj Trtek

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

Video: <https://youtu.be/Mux0ro8jty4>

Kraj: Zlínský

10. místo

Název práce: Analýza kandidátů na Higgsův boson pomocí simulace Delphes

Autor: Hana Žitňanská

Škola: Slovanské gymnázium, třída Jiřího z Poděbrad 936, Olomouc

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=zQ8ALN2kT9A>

Kraj: Olomoucký

11. místo

Název práce: Matematika a hudba

Autor: Adam Gryč

Škola: Gymnázium, Žižkova 162, Kolín 3

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=zY5pLM1OuyQ>

Kraj: Středočeský

2 Fyzika

1. místo

Název práce: Klasifikace slunečních skvrn pomocí umělé inteligence

Autor: Eduard Plic

Škola: Masarykovo gymnázium, Petáková 2, Plzeň

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=6Hms6DoR0bc>

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena ČVUT Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské (1. místo - poukázka 3500 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (1. místo)

Cena ředitele Fyzikálního ústavu v Opavě – Slezská univerzita (1. místo 3000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

Cena ředitele Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i. (1. místo 5000 Kč)

2. místo

Název práce: Korelace modelů gravitačního pole Měsíce GL1500E a RFM_2519

Autor: Vít Perkner

Škola: ScioŠkola, Prokopová 100/16, Praha 3 - Žižkov

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=4I6jyBT-JqQ>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – Genus "Příroda kolem nás"

Cena ČVUT Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské (2. místo – poukázka 2500 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (2. místo)

Cena ředitele Fyzikálního ústavu v Opavě – Slezská univerzita (2. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

Cena ředitele Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i. (2. místo 3000 Kč)

3. místo

Název práce: Návrh a vytvoření levného 3D tištěného spektrofotometru

Autor: Jakub Endlicher

Škola: Gymnázium, Školní 995, Trhové Sviny

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Ig0A8jn5Nkg>

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena ČVUT Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské (3. místo – poukázka 1500 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (3. místo)

Cena ředitele Fyzikálního ústavu v Opavě – Slezská univerzita (3. místo 1000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

Cena ředitele Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i. (3. místo 2000 Kč)

4. místo

Název práce: AC korónový výboj a jeho vliv na inaktivaci mikroorganismů

Autor: Tomáš Čermák

Škola: Biskupské gymnázium, Orlické nábřeží 356/1, Hradec Králové

Video: <https://youtu.be/6Bu1rsZB7bc>

Kraj: Královéhradecký

5. místo

Název práce: Plazmový toroid

Autor: Matěj Hopián

Škola: Gymnázium a SOŠ, Stará cesta 363, Plasy

Video: <https://youtu.be/kEBbZyQfO1Q?si=8xAqjYEahi4Mxa1N>

Kraj: Plzeňský

Cena poroty fyziky

6. místo

Název práce: Využití Chip DSC pro studium foto-strukturálních změn

Autor: Jakub Munzar

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

Video: https://youtu.be/H3gaIE-TJ_Y

Kraj: Pardubický

7. místo

Název práce: Franckův-Hertzův experiment znovu a lépe

Autor: Linda Tománková

Škola: Gymnázium, Palackého náměstí 222/1, Boskovice

Video: <https://youtu.be/UeVYdg5NS8I>

Kraj: Jihomoravský

Cena poroty fyziky

8. místo

Název práce: Exoplanety a jejich mateřské hvězdy ve hvězdokupách

Autor: Tobiáš Broža

Škola: Gymnázium, Slovanské náměstí 1804/7, Brno

Video: <https://youtu.be/RvZLMqIxTPM>

Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Chlazení elektronických součástek pomocí piezoelektrického jevu

Autor: Robert Vitek

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

Video: <https://youtu.be/TCMPXkivKIg?si=x5aLKAteELfM1P5T9>

Kraj: Vysočina

Cena poroty fyziky

10. místo

Název práce: Dekoherece jednofotonového stavu vlivem sníženého módového překryvu

Autor: Julie Křížková

Škola: Wichterlovo gymnázium, Čs. exilu 669, Ostrava-Poruba

Video: <https://youtu.be/YDQk9DqO4nQ>

Kraj: Moravskoslezský

11. místo

Název práce: Princip jednoduchého spektrografu, jeho sestavení a použití

Autor: Veronika Modrá

Škola: Doctrina - Podještědské gymnázium, s.r.o., Sokolovská 328, Liberec

Video: https://youtu.be/OZc6B9FKK_s

Kraj: Liberecký

12. místo

Název práce: Charakterizace vibračních kvantových stavů molekuly amoniaku bez explicitní znalosti jejich vlnových funkcí

Autor: Magdalena Tyrmerová

Škola: Gymnázium a SOŠE, Nádražní 90, Sedlčany

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=qZJz06wNV20>

Kraj: Středočeský

13. místo

Název práce: Vybrané laserové technologie - indukované značení skla

Autor: Karel Vařeka

Škola: Gymnázium, Gymnazijní 257, Uničov

Video: https://youtu.be/2u5x_ChOhLI

Kraj: Olomoucký

14. místo

Název práce: Průzkum polymerních optických vláken sloužících jako světlo vyzařující prvky

Autoři: Patrik Kadlec, Václav Peleška

Škola: První české gymnázium v Karlových Varech, Národní 25, Karlovy Vary

Video: <https://youtu.be/kSYiTg-mHFE>

Kraj: Karlovarský

15. místo

Název práce: Ztráty energie při přenosu operačním optickým vláknem pro endovenózní laserové termální ablace

Autor: Tatjana Hnátková

Škola: Gymnázium a Jazyková škola s právem SJZ, nám. T. G. Masaryka 2734, Zlín

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=9USPkg5JTEY>

Kraj: Zlínský

16. místo

Název práce: Konstrukce fázového diagramu skyrmionů pomocí strojového učení

Autor: Matyáš Bár

Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků, spol. s r. o., Svatováclavská 1404, Žatec

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=HDfPYX6yzus>

Kraj: Ústecký

3 Chemie

1. místo

Název práce: Kvantově-chemický rozbor dienofilů s halogenmethylovými substituenty pro Dielsovu-Alderovu reakci

Autor: Vojtěch Langer

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Vranovská 65, Brno-Husovice

Video: <https://youtu.be/a9GhNDRpTdl>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena děkana Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice

(Stipendium v hodnotě 3000 Kč měsíčně pro 1.místo a věcná cena)

Cena ČVUT Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské (1. místo - poukázka 3500 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (1. místo)

Cena rektora Univerzity Pardubice (1. místo 5000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Nové inhibitory pro překonání antracyklinové rezistence v nádorových onemocněních

Autor: Adrian Svoboda

Škola: Gymnázium Boženy Němcové, Pospíšilova tř. 324/7, Hradec Králové 3

Video: <https://youtu.be/r5glVwoq8fl>

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

Zvláštní cena: Cena Národního ústavu pro výzkum rakoviny (vybrané práce věnované onkologickému výzkumu)

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – SANITAS "Život a zdraví člověka"

Cena děkana Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice (Stipendium v hodnotě 1000 Kč měsíčně pro 2.místo a věcná cena)

Cena ČVUT Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské (2. místo - poukázka 2500 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (2. místo)

Cena rektora Univerzity Pardubice (2. místo 3000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Dielsova-Alderova reakce nových benzochinonů

Autor: Olivie Maya Matyasková

Škola: Gymnázium a ZUŠ, Riegrova 40/17, Šlapanice

Video: <https://youtu.be/GKg2YPjCLSA>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena děkana Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice (Stipendium v hodnotě 1000 Kč měsíčně pro 3.místo a věcná cena)

Cena ČVUT Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské (3. místo – poukázka 1500 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (3. místo)

Cena rektora Univerzity Pardubice (3. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Syntéza a studium 5-deaza-10-oxaflavinu a jeho derivátů pro jejich aplikaci ve fotokatalytických transformacích

Autor: Tung Anh Nguyen

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

Video: <https://youtu.be/qtmE-tv2nVI>

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

5. místo

Název práce: Syntéza analogů nostotrebinu 6

Autor: Dalibor Golka

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

Video: <https://youtu.be/EUyC9hrRgYI>

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

6. místo

Název práce: Biodegradace polymeru kyseliny mléčné

Autor: Anna Litovčenková

Škola: SOŠ pro ekologii, ochranu a tvorbu životního prostředí Schola humanitas, Ukrajinská 379, Litvínov

Video: <https://youtu.be/hwJcJ8yGpCQ>

Kraj: Ústecký

7. místo

Název práce: Příprava elektrochemicky aktivního inkoustu pro tisk biosenzorů

Autor: Martin Otyepka

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

Video: https://youtu.be/Y2_k0nzupzk

Kraj: Olomoucký

8. místo

Název práce: Studium vazby protinádorových metaloléciv na supramolekulární nosiče pomocí magnetické rezonance

Autor: Klára Rašková

Škola: Gymnázium, Slovanské náměstí 1804/7, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=GNe2hgszVsA>

Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Syntéza nesymetricky substituovaných makrocyclických ligandů pro radiomedicínské využití

Autor: Viktor Císař

Škola: Masarykova střední škola chemická, Křemencova 179/12, Praha 1 - Nové Město

Video: <https://youtu.be/T3YDzRfooJo>

Kraj: Praha

10. místo

Název práce: Netkané textilie

Autor: František Marek

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Poděbradská 94, Pardubice

Video: https://youtu.be/litaCgYLFsU?si=_8ZUdl7QUimKgyKE

Kraj: Pardubický

11. místo

Název práce: Syntéza substituovaných 1,3-fenýlen-močovinových makrocyclů a jejich komplexační vlastnosti

Autor: Mikuláš Čech

Škola: Gymnázium, Na Zatlance 1330/11, Praha 5 - Anděl

Video: <https://youtu.be/3uVfIQ-7uyU?si=llitAjVs3zA7l3Te>

Kraj: Praha

12. místo

Název práce: Nanočástice s kurkuminem

Autor: Gabriela Boukalová

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

Video: <https://youtu.be/FEuECKRvoNY>

Kraj: Pardubický

13. místo

Název práce: Chemická válka mezi člověkem a grepem

Autor: Marek Očenášek

Škola: Gymnázium, Gymnazijní 257, Uničov

Video: <https://youtu.be/7gT9EFIC0D4>

Kraj: Olomoucký

14. místo

Název práce: Interakce homocysteinu, možného rizikového kardiovaskulárního faktoru, s kobaltem

Autor: Šimon Novotný

Škola: Gymnázium a SOŠPg, Jeronýmova 425/27, Liberec

Video: <https://youtu.be/VM7Jh1QzRe0>

Kraj: Liberecký

15. místo

Název práce: Homogenní krystalizace šťavelanů f-prvků

Autor: Petr Kozák

Škola: Gymnázium, Komenského 89, Písek

Video: <https://youtu.be/pB63qTymRpk>

Kraj: Jihočeský

16. místo

Název práce: Stanovení polyfenolických látek a stravitelnosti netradičních mouk

Autor: Anna Matulová

Škola: Gymnázium, tř. Spojenců 907, Otrokovice

Video: <https://youtu.be/3FnommIDfpE>

Kraj: Zlínský

4 Biologie, geografie a geologie

1. místo

Název práce: Sezonní dynamika zlativek

Autor: Jana Svárovská

Škola: Gymnázium, Školní 305, Tanvald

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=5OK79IqS0YA>

Kraj: Liberecký

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – Genus "Příroda kolem nás"

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

Cena děkana Přírodovědecké fakulty MU v Brně (1. místo 3000 Kč)

Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy (1. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Uranové zrudnění v tercierních pískovcích v Chebské pánvi: Projev migrace uranu ze smrčinského granitu

Autor: Patrik Pernický

Škola: Gymnázium Františka Palackého, Husova 146/2, Valašské Meziříčí

Video: <https://youtu.be/0oQGdwrRCYQ>

Kraj: Zlínský

Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy (2. místo)

Cena ředitele Ústavu botaniky a zoologie, Cena ředitele Geografického ústavu Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (2. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Vliv reliéfu krajiny a množství přirozeného světla na hlasovou aktivitu ptáků

Autor: Filip Vyskočil

Škola: Gymnázium, Masarykovo nám. 8, Šumperk

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=UuKXRr7GHZE>

Kraj: Olomoucký

Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy (3. místo)

Cena ředitele Ústavu botaniky a zoologie, Cena ředitele Geografického ústavu Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (3. místo 1000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Vertikální stratifikace biocenóz členovců nehlubokých podzemních prostor

Autor: Ondřej Vaněk

Škola: Gymnázium a SOŠ, Mládežníků 1115, Rokycany

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=U5FKvzPT0Ps>

Kraj: Plzeňský

5. místo

Název práce: Fenomén mizení bromkresolového purpuru z média olivovníku evropského

Autor: Max Baldýnský

Škola: Gymnázium J. A. Komenského, Komenského nám. 209, Nové Strašecí

Video: <https://youtu.be/iGOsQlhBFxo>

Kraj: Středočeský

6. místo

Název práce: Flóra a fauna "Chvaletínské cihelny" se zaměřením na lokální diverzitu a sukcesi

Autor: Hanuš Musel

Škola: Gymnázium, B. Němcové 213, Dačice V

Video: <https://youtu.be/Fd1XCOHF7A0?si=nMFbLNYhyTiTjpIX>

Kraj: Jihočeský

7. místo

Název práce: Starček úzkolistý - krásný, úspěšný a nebezpečný

Autoři: Markéta Šupková, Martina Šupková

Škola: Gymnázium, Nerudova 2283/7, Cheb

Video: https://youtu.be/3pP_Zlbb314

Kraj: Karlovarský

8. místo

Název práce: Laboratorní příprava syntetického analogu percleveitu a jeho charakteristika

Autor: Martin Studený

Škola: Gymnázium, Slovasnké náměstí 7, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Ad2WXphGCec&t=23s>

Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Mery zachycené na vybraných lokalitách České republiky v letech 2020 a 2021

Autor: Zuzana Tománková

Škola: Gymnázium, Čajkovského 9, Olomouc

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=CXxymyaENpU>

Kraj: Olomoucký

10. místo

Název práce: Využití termografie ve veterinární praxi koní

Autor: Klára Trtíková

Škola: Gymnázium, Štáflova 2063, Havlíčkův Brod

Video: https://youtu.be/5kw_rGP-3YA

Kraj: Vysočina

11. místo

Název práce: Morfologické epikardiální tukové tkáně a její souvislost s BMI

Autoři: Jana Machovcová, Alena Machovcová

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

Video: <https://youtu.be/BNhdJ5sC47I>

Kraj: Pardubický

12. místo

Název práce: Rozšíření a příbuznost českých lošákovitých hub

Autor: Pavel Forman

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

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=2stVBSpur8Y>

Kraj: Královéhradecký

13. místo

Název práce: Morfologická analýza druhového komplexu *Gammarus fossarum*

Autor: Anežka Kastlová

Škola: Gymnázium, Botičská 1, Praha 2

Video: https://youtu.be/xb2HmgNeCYc?si=CjqB_9nYV7R6D5Sq

Kraj: Praha

14. místo

Název práce: Mapování nepůvodních druhů rostlin na různých typech stanovišť v Brně

Autor: Jan Maňoušek

Škola: Gymnázium, Křenová 36, Brno

Video: https://youtu.be/VYCZq_4TISY

Kraj: Jihomoravský

15. místo

Název práce: Úloha receptorů červeného světla v toleranci rostlin k osmotickému stresu

Autor: Anna Slívová

Škola: Masarykovo gymnázium, Jičínská 528, Příbor

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=1mrU-R1dNXY>

Kraj: Moravskoslezský

5 Molekulární biologie

1. místo

Název práce: Charakterizace interakce lidských proteinů RECQ4 a MCM10

Autor: Anna Černá

Škola: Klvaňovo gymnázium a střední zdravotnická škola, tř. Komenského 549/23, Kyjov

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=JADNzyj7f3A>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – SANITAS "Život a zdraví člověka"

Cena děkana Přírodovědecké fakulty MU v Brně (1. místo 3000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Využití 3D organoidů pro výzkum mozkových nádorů

Autor: Zuzana Zelenková

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: <https://youtu.be/JPA3oRUTNwI>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena Národního ústavu pro výzkum rakoviny (vybrané práce věnované onkologickému výzkumu)

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – SANITAS "Život a zdraví člověka"

Cena ředitele Ústavu experimentální biologie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (2. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Vliv prolinu na pozici 229 na ATPázovou aktivitu helikázové domény nestrukturního proteinu NS3 viru klíšťové encefalitidy

Autor: Václav Krásnický

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

Video: https://youtu.be/_D5GHlyWOCw

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena ředitele Ústavu experimentální biologie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (3. místo 1000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Genetická analýza metabolického syndromu: role chromozomu 4 spontánně hypertenzního potkana

Autor: Kateřina Oliyarnyk

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

Video: <https://youtu.be/PmkOAiy743E>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

5. místo

Název práce: Optimalizace metody floral dip pro genetickou transformaci rostlin rodu *Boechera*

Autor: Petr Prudil

Škola: Gymnázium, Vídeňská 55/47, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=In-oG2Pfi3Y>

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Strukturní analýza vazebného místa pro inhibitor phloretin v lidském Na⁺/H⁺ antiporteru NHA2

Autor: Tereza Przczková

Škola: Mendelovo gymnázium, Komenského 397/5, Opava

Video: <https://youtu.be/n-B46D4GyJA?si=faEQlw2NUDkTZP2Q>

Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Příprava modelového systému pro testování inhibitorů enzymu APH(3')-IIIa odpovědného za rezistenci k aminoglykosidům u bakterie *Staphylococcus aureus*

Autor: Michal Veverka

Škola: Gymnázium, Komenského 141, Hostivice

Video: <https://youtu.be/fsT1vbL-5GY>

Kraj: Středočeský

8. místo

Název práce: Role GRETCHEN HAGEN 3 (GH3) proteinů v hormonální regulaci klíčení rostlin

Autor: Vendelín Filip

Škola: Gymnázium, Tomkova 45, Olomouc - Hejčín

Video: <https://youtu.be/6KIAD5XQGDk>

Kraj: Olomoucký

9. místo

Název práce: Testování vlivu signální dráhy WNT na expresi α SMA u fibroblastu mléčné žlázy

Autor: Barbora Bryknarová

Škola: Masarykovo gymnázium, Jičínská 528, Příbor

Video: <https://youtu.be/pyuWvxIUD4w>

Kraj: Moravskoslezský

10. místo

Název práce: Epitelové organoidy jako model nádorových onemocnění iniciovaných mutacemi v genech Apc a Kras

Autor: Martin Nedecký

Škola: Gymnázium Jiřího Orteny, Jaselská 932, Kutná Hora

Video: <https://youtu.be/0AiyCBx0wII?si=6EfJoAtmTB1wRVdR>

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Cena Národního ústavu pro výzkum rakoviny (vybrané práce věnované onkologickému výzkumu)

11. místo

Název práce: Příprava krystalů vhodných pro neutronovou strukturní analýzu z nukleáz Sm1 a S1

Autor: Tereza Mikovcová

Škola: 1.Slovanské gymnázium a jazyková škola s právem SJZ, Masná 700/13, Praha 1 – Staré Město

Video: <https://youtu.be/oCAwWhqEdT4>

Kraj: Praha

12. místo

Název práce: Studium produkce polyhydroxybutyrátu u *Paracoccus denitrificans* v závislosti na podmínkách růstu

Autor: Eliška Drbálková

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

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=fKuEQ1GLKSQ>

Kraj: Vysočina

13. místo

Název práce: Dědičnost chloroplastové DNA u rodu *Campanula*

Autor: Júlia Pavelčíková

Škola: Střední škola logistiky a chemie, u Hradiska 29, Olomouc

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=lgtkRsU94v4>

Kraj: Olomoucký

14. místo

Název práce: Buněčný cyklus a jeho synchronizace

Autor: Hana Dostálková

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

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=vXPx3YxOt18>

Kraj: Královéhradecký

15. místo

Název práce: Testování cytotoxicity a antiproliferativní aktivity komplexů kovů na nádorových buňkách

Autor: Nela Šubová

Škola: Gymnázium, Horní náměstí 5, Šternberk

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=MTLs7m0SBaI>

Kraj: Olomoucký

6 Zdravotnictví

1. místo

Název práce: Neuropatická bolest a imunoreaktivní dynamika: Zkoumání vlivu paklitaxelu na makrofágy mozkových komor

Autor: Evelína Voleská

Škola: Gymnázium, Tyršovo náměstí 970, Česká Třebová

Video: <https://youtu.be/Uo6f7qiFWJg>

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – SANITAS "Život a zdraví člověka"

Cena děkana Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice (1. místo)

Cena děkana Přírodovědecké fakulty MU v Brně (1. místo 3000 Kč)

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV (1. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Význam YM155 v zesílení cílené imunoterapeutické směsi MBTA

Autor: Jakub Jakima

Škola: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Husova 3, České Budějovice

Video: https://youtu.be/cs_Iwp4s53s

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – Futura "Řešení pro budoucnost"

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – SANITAS "Život a zdraví člověka"

Cena děkana Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice (2. místo)

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV (2. místo)

Cena ředitelky RECETOXU, Masarykova univerzita (2. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Studium retrotranspoziční hypotézy dysregulace exprese genů u poruch autistického spektra

Autor: Leonard Wallezký

Škola: Gymnázium Matyáše Lercha, Žižkova 55, Brno

Video: <https://youtu.be/SLPpOK4goE4>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena děkana Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice (3. místo)

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV (3. místo)

Cena ředitelky RECETOXU, Masarykova univerzita (3. místo 1000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Interakce nových bromderivátů přírodního flavonoidu kvercetinů s kovy za fyziologických a patologických podmínek

Autor: Lada Lacmanová

Škola: Gymnázium, Studentská 1205, Ostrov

Video: <https://youtu.be/BcQPO-Ur-U0>

Kraj: Karlovarský

5. místo

Název práce: Porovnání toxicity alternativního léčiva na bázi oxidu chloričitého na lidské buňky a patogeny

Autor: Barbora Skývová

Škola: Gymnázium, Na Zatlance 1330/11, Praha 5 - Anděl

Video: <https://youtu.be/xpyUL9i07Pk>

Kraj: Praha

6. místo

Název práce: Stres endoplazmatického retikula jako cesta za efektivnější imunoterapií u karcinomu ovaria

Autor: Viktorie Vildová

Škola: Gymnázium, Sokolovská 235, Velké Meziříčí

Video: https://youtu.be/6dcG_sJbWMY?si=mmq6pvZXEJBkcQZJ

Kraj: Vysočina

7. místo

Název práce: Potenciál probiotických a patogenních kmenů bakterie *Escherichia coli* ve vyvolání přirozené imunitní odpovědi

Autor: Magdaléna Korecká

Škola: Gymnázium, Botičská 1, Praha

Video: <https://youtu.be/oJRTry1JNHs>

Kraj: Praha

8. místo

Název práce: Vliv hladiny glukózy na agregaci krevních destiček vybranými induktory

Autor: Ludmila Saksunová

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

Video: https://youtu.be/nQ_y1B7d1YU

Kraj: Pardubický

9. místo

Název práce: Dřep: Základní biomechanické principy a funkční anatomie

Autor: Tomáš Petrek

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola, Sokolovská 466/34, Rýmařov

Video: <https://youtu.be/5gm9HjfUg84>

Kraj: Moravskoslezský

10. místo

Název práce: Současné problémy v paliativní péči o pacienta s chronickým renálním selháním v terminálním stádiu v České Republice

Autor: Tadeáš Rozmánek

Škola: Cyrilometodějské gymnázium, ZŠ a MŠ, Komenského 17, Prostějov

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=U671wIerJLo>

Kraj: Olomoucký

11. místo

Název práce: Dárcovství kostní dřevě

Autor: Lucie Lánská

Škola: Biskupské gymnázium, Orlické nábřeží 356/1, Hradec Králové

Video: <https://youtu.be/8lZZvD12QIU>

Kraj: Královéhradecký

12. místo

Název práce: Analýza koncentrace histaminu v potravinách

Autor: Dominika Lochmanová

Škola: Gymnázium Brno-Bystrc, Vejrostova 1143/2, Brno

Video: <https://youtu.be/3iG3z88CYIY?si=qKjCDnUjnlQGTWf>

Kraj: Jihomoravský

13. místo

Název práce: Šíření povědomí o diabetu mellitu I. typu

Autor: Eva Ježková

Škola: Cyrilometodějské gymnázium ZŠ a MŠ, Komenského 17,

Prostějov

Video: <https://youtu.be/1SlW9oRyZ1o>

Kraj: Olomoucký

14. místo

Název práce: Konzumace energetických nápojů u žáků na vyšším stupni základních škol a nižším stupni gymnázia v Mimoně

Autor: Emma Růzňarová

Škola: Gymnázium, Letná 263, Mimoně

Video: <https://youtu.be/WBgC9rjgErE>

Kraj: Liberecký

15. místo

Název práce: Změny uvnitř choroidálního plexu v průběhu Alzheimerovy choroby

Autor: Eliška Drdová

Škola: Klvaňovo gymnázium a střední zdravotnická škola, třída Komenského 549/23, Kyjov

Video: https://youtu.be/OidTE_gdGCU

Kraj: Jihomoravský

16. místo

Název práce: Péče o ústní dutinu

Autor: Adéla Brzáková

Škola: Gymnázium, Studentská 1075, Žatec

Video: https://youtu.be/I3hPW_GRuoU?si=RczXMUQTOHx5SSZOI

Kraj: Ústecký

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

1. místo

Název práce: Chov australského ptactva a jeho mezidruhová tolerance, konkurence a spolupráce

Autor: Jan Kopecký

Škola: Gymnázium, Komenského 141, Hostivice

Video: https://youtu.be/_4QkGJq8G7U

Kraj: Středočeský

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

Cena Mendelovy Univerzity v Brně (1. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Vliv laických úprav na hladiny pesticidů na ovoci

Autoři: Pavlína Mrláková, Sára Honková

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Vranovská 1364/65, Brno

Video: <https://youtu.be/Okk5DuOJ8cw?si=o6SgOHREuvhuLWg6>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – Intentio "Udržitelný rozvoj"

Cena Mendelovy Univerzity v Brně (2. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Alternativní metoda pěstování brambor

Autor: Jan Pavlas

Škola: Gymnázium a SOŠ, Mládežníků 1115/II, Rokycany

Video: <https://youtu.be/9f7kKIxXWXo>

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – Intentio "Udržitelný rozvoj"

Cena Mendelovy Univerzity v Brně (3. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Stanovení celkové koncentrace chromu v potravinových doplncích s využitím vybraných metod atomové spektrometrie

Autor: Lukáš Tomas

Škola: Střední průmyslová škola chemická Pardubice, Poděbradská 94, Pardubice

Video: https://www.youtube.com/watch?v=y_67shyntfg

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – SANITAS "Život a zdraví člověka"

5. místo

Název práce: Biologická ochrana rostlin

Autor: Jolana Tomancová

Škola: Gymnázium, Litoměřická 726/17, Praha 9 – Prosek

Video: https://youtu.be/_9mBFB03jms

Kraj: Praha

6. místo

Název práce: Porovnání účinků půdních přípravků na obiloviny

Autor: Lucie Mičková

Škola: Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Purkyňova 12, Opava

Video: <https://youtu.be/BrBwbciDF00>

Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Monitoring vybraných genů antimikrobiální rezistence (16S rRNA, sul1, int1 a tetO) ze vzorků městské čistírny odpadních vod a nemocnice

Autor: Klára Novotná, Olga Sládková

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=1RADldaROw8>

Kraj: Pardubický

8. místo

Název práce: Testování kvality mléka pro návrh mobilní kontejnerové minimlékárny

Autor: Markéta Švorbová

Škola: Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora

Video: <https://youtu.be/FjtoK5MvAhw>

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Kaštanovník setý

Autoři: Monika Válková, Anna Lefflerová

Škola: Gymnázium, Jiráskova 637, Chotěboř

Video: <https://youtu.be/kT2bwcHmfmY?si=rZoVSTdD7rT7TS2B>

Kraj: Vysočina

10. místo

Název práce: Vliv hibernace želv rodu *Testudo* na jejich zdravotní aspekty a dlouhověkost

Autor: David Bízek

Škola: Gymnázium, Botičská 1, Praha 2

Video: <https://youtu.be/c86vF9MWSGU>

Kraj: Praha

11. místo

Název práce: Analýza probiotických doplňků pomocí molekulárně biologických metod

Autor: Veronika Králíková

Škola: Gymnázium, Vídeňská 55/47, Brno

Video: <https://youtu.be/o9xzjs0XMPA>

Kraj: Jihomoravský

12. místo

Název práce: Vliv stájového mikroklimatu na mléčnou užitkovost dojníc v systému robotizovaného dojení

Autor: Claudie Macurová

Škola: Gymnázium, nám. T. G. Masaryka 1260, Frýdlant nad Ostravicí

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=gLKZxB2KfdE>

Kraj: Moravskoslezský

13. místo

Název práce: Vliv laických úprav na hladinu pesticidů na ovoci

Autor: Jiří Sukovatý

Škola: Gymnázium, Křenová 304/36, Brno

Video: <https://youtu.be/XCbIkXdU9kE?si=eve7WRUYIck3eKzO>

Kraj: Jihomoravský

14. místo

Název práce: Respirační onemocnění u koní

Autor: Marie Slezáková

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

Video: <https://youtu.be/zD90FFsw1GQ>

Kraj: Královéhradecký

15. místo

Název práce: Historický a současný význam vodního toku Zábrdky

Autor: Agáta Kost'ová

Škola: Obchodní akademie a Jazyková škola s právem SJZ, Šamánkova 500/8, Liberec

Video: https://www.youtube.com/watch?v=_UuTE6WVBY

Kraj: Liberecký

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

1. místo

Název práce: Řízené vypalování jako efektivní ochrannářský management a možnosti jeho využití

Autor: Markéta Elsnicová

Škola: Křesťanské gymnázium, Kozinova 1000, Praha 102

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=c8K0rYwYoTw>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – Genus "Příroda kolem nás"

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

Cena Mendelovy Univerzity v Brně (1. místo)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (1. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Monitoring krásivek na rašeliništích v přírodní rezervaci Chvojnov a zhodnocení ekologického stavu lokality před a po její revitalizaci

Autor: Karel Plavec

Škola: Soukromé gymnázium AD FONTES, o.p.s., Fibichova 18, Jihlava

Video: https://www.youtube.com/watch?v=_DtG49a9th8&t=21s

Kraj: Vysočina

Cena Mendelovy Univerzity v Brně (2. místo)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (2. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Mužské reprodukční zdraví a látky kolem nás

Autor: Klára Synková

Škola: Klvaňovo gymnázium a střední zdravotnická škola, třída

Komenského 549/23, Kyjov

Video: <https://youtu.be/idf4zGYzbq8>

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 Mendelovy Univerzity v Brně (3. místo)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně (3. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Motýli lučního mokřadu v údolní nivě Spáleného potoka:

vývoj společenstva motýlů během prováděné revitalizace

Autor: Radka Petra Maříková

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: <https://youtu.be/2Xwecgd-1MvA>

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: Monitoring šíření invazních druhů rostlin v okolí vodotečí na Lounsku

Autor: Jiří Srkal

Škola: Schola Humanitas, Ukrajinská 379, Horní Litvínov

Video: https://youtu.be/yKW-n4iE2_Y

Kraj: Ústecký

6. místo

Název práce: Průzkum a monitoring výskytu modráska očkovaného (*Phengaris teleius*) a modráska bahenního (*Phengaris nausithous*) na nových lokalitách NPP Babiččino údolí

Autor: Doubravka Kozlová

Škola: Jiráskovo gymnázium, Řezníčkova 451, Náchod

Video: <https://youtu.be/nRo7PFB8kao>

Kraj: Královéhradecký

7. místo

Název práce: Screening environmentální kontaminace těžkými kovy v rekultivovaných lokalitách na Karvinsku

Autor: Michal Ševčík

Škola: Gymnázium, Mírová 1442/2, Karviná

Video: <https://youtu.be/p0AS8sUPUZA>

Kraj: Moravskoslezský

8. místo

Název práce: Monitoring druhového zastoupení ptáků na lokalitě PR Nový rybník a okolí v letech 2020–2023

Autor: Alena Benediktová

Škola: Gymnázium Jaroslava Vrchlivkého, Národních mučedníků 347, Klatovy

Video: <https://youtu.be/IaNMN-Bn5AM>

Kraj: Plzeňský

9. místo

Název práce: Použití rostlinných antimikrobiálně aktivních látek k dezinfekci povrchů

Autor: Kryštof Hladík

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: <https://youtu.be/MzFOVBdifOc>

Kraj: Jihomoravský

10. místo

Název práce: Budování zoologické zahrady

Autor: Jakub Jan Heřmanský

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

Video: <https://youtu.be/Cwomm96-fVc>

Kraj: Pardubický

11. místo

Název práce: Geodiverzita - BOJ ZA PRÁVA KAMENŮ

Autor: Eliška Špaková

Škola: Gymnázium, Slovanské náměstí 1804/7, Brno

Video: https://www.youtube.com/watch?v=rCQz5EyM_vI

Kraj: Jihomoravský

12. místo

Název práce: Problematika módní udržitelnosti: analýza vlivu fast fashion a slow fashion na textilní průmysl, společnost a životní prostředí

Autor: Viktorie Cviková

Škola: Gymnázium, Studentská 1075, Žatec

Video: https://youtu.be/jo5oC6oq4Es?si=4tckvO7Tn_LTw5jy

Kraj: Ústecký

13. místo

Název práce: Srovnání účinnosti odstranění vybraných léčiv z odpadní vody ve vybraných ČOV Jihočeského kraje

Autor: Aneta Schafelhoferová

Škola: Gymnázium, Na Sadech 308, Třeboň

Video: https://youtu.be/rwOmrcSiOIY?si=iYb6oQeuCe_JS8Z6

Kraj: Jihočeský

14. místo

Název práce: Burza učebnic

Autoři: Adam Budín, Šimon Blatoň

Škola: Gymnázium a Obchodní akademie, Masarykova třída 1313,
Orlová

Video: <https://youtu.be/n40SqeTBhhg>

Kraj: Moravskoslezský

9 Strojírenství, hutnictví a doprava

1. místo

Název práce: Pásový minibagr

Autoři: Martin Starý, Jiří Houdek, Jan Dobrovolný

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

Video: https://www.youtube.com/watch?v=x2_cW6CmGLk

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

*Cena děkana Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice
(1. místo)*

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Vysokorychlostní 3D tiskárna

Autor: Jakub Průcha

Škola: Gymázium, Tylova 271, Vlašim

Video: https://youtu.be/RJM_2zOy7Zo

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

*Cena děkana Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice
(2. místo)*

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Transsonický bezpilotní letoun (UAV)

Autoři: Ondřej Veselý, Zdeno Sekerák, Stanislav Hladík

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Xya70KKIi4>

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

*Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – UNIVERSUM
"Člověk a exaktní vědy"*

*Cena děkana Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice
(3. místo)*

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Koncepce provozu na trati Rakovník - Mladotice

Autor: Jan Velička

Škola: VOŠ a SPŠD, Masná 18, Praha 1

Video: <https://youtu.be/KtqxSacMzBQ>

Kraj: Praha

5. místo

Název práce: Robotická linka na výrobu svíček ze včelího vosku

Autoři: Filip Kablásek, Matin Ulčík, Ondřej Jurásek

Škola: Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Nivnická 1781, Uherský Brod

Video: https://www.youtube.com/watch?v=m_qQFUbNoLE

Kraj: Zlínský

6. místo

Název práce: Model odpojitelné čtyřsedačkové lanové dráhy z Lega

Autor: Adam Fajkus

Škola: Gymnázium Jiřího Wolкера, Kollárova 3, Prostějov

Video: <https://youtu.be/dT9x-azYR2o?si=lFzpz7ztyF5EjqDB>

Kraj: Olomoucký

7. místo

Název práce: Motokára poháněná spalovacím motorem

Autor: Ondřej Dobeš

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: https://youtu.be/9dI-oZco9_0?si=h5vxiWWyFtnNw5r1

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Technologie odlévání děloviny

Autor: Matyáš Dařbujan

Škola: Katolické gymnázium, Otmarova 30, Třebíč

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=tM1MU9mJaqc>

Kraj: Vysočina

9. místo

Název práce: Digitální midi varhany

Autor: Martin Vopalecký

Škola: VOŠ a SPŠE, Božetěchova 3, Olomouc

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=5EKj0cn8UAW>

Kraj: Olomoucký

10. místo

Název práce: Konstrukce 3D tiskárny na beton

Autor: Lukáš Šimeček

Škola: Gymnázium, Družstevní 650, Blovice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=udURfAlo2uc>

Kraj: Plzeňský

11. místo

Název práce: Návrh rakety s integrovaným systémem řízení letu

Autoři: Ondřej Kadlec, Petr Walla

Škola: Gymnázium, Smetanova 168, Moravský Krumlov

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=jsk1V9qGmUo>

Kraj: Jihomoravský

12. místo

Název práce: Výroba a návrh inovace soustruhu na dřevo

Autor: Kamil Kaderka

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

Video: <https://youtu.be/ZDygmVlrY>

Kraj: Moravskoslezský

13. místo

Název práce: Konstrukce spalovacího motoru

Autoři: Dan Bělohoubek, Ondřej Mareček, Petr Pelikán

Škola: Střední škola průmyslová, hotelová, zdravotnická a VOŠ, Jiřího z Poděbrad 949, Uherské Hradiště

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=2O-g6lQtIQA>

Kraj: Zlínský

Nedostavil(a) se

Název práce: Vývoj speciálních snímačů sil

Autor: Tomas Pavliš

Škola: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Masarykova
460/3, Liberec I-Staré Město

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=beQX8Z9SpJk>

Kraj: Liberecký

Nedostavil(a) se

Název práce: Ruční brzda k simulátoru

Autor: Štěpán Paulát

Škola: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Masarykova
460/3, Liberec I-Staré Město

Video: <https://youtu.be/4R9IVkBmp-8>

Kraj: Liberecký

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

1. místo

Název práce: SPBox

Autoři: Jiří Sankot, Adam Křen

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

Video: <https://youtu.be/GWXNCTMeBRY>

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena děkana Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice (1. místo 3000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Zařízení pro vzdálené průběhové měření spotřeby

Autor: Tadeáš Fryčák

Škola: Gymnázium Jana Opletala, Opletalova 189, Litovel

Video: <https://youtu.be/PFLsptfeoeg>

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 děkana Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice (2. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: KitchenGuard

Autor: Ondřej Hajný

Škola: SPŠEaG, v Užlabině 320/23, Praha

Video: <https://youtu.be/Jr6MOwu-wqc>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena děkana Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice

(3. místo 1000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Robotické ruce pro humanoidního robota

Autor: Sebastian Matoušek

Škola: Gymnázium Matyáše Lercha, Žižkova 980/55, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=VhLeCEq8KfI>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

5. místo

Název práce: RGB Laserový projektor

Autor: Šimon Hrouda

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: https://youtu.be/RJIs1P4j_So

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Lidarový skener

Autor: Tadeáš Fabián

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

Video: https://youtu.be/xMqs6qo2_OU

Kraj: Jihočeský

7. místo

Název práce: Regulace vlastní spotřeby FVE

Autor: Vít Stehlík

Škola: Střední průmyslová škola, Manželů Curieových 734, Třebíč

Video: <https://youtu.be/62EPkTrZ31Y>

Kraj: Vysočina

8. místo

Název práce: Návrh rakety s aktivní stabilizací

Autor: Šimon Čábelka

Škola: Střední průmyslová škola strojní a stavební, Komneského 1670, Tábor

Video: <https://youtu.be/zbYG-81tG0g>

Kraj: Jihočeský

9. místo

Název práce: Vývoj micro ROV pro výzkum extrémních prostředí

Autoři: Jakub Filip, František Beneš

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Prdubice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=q-ONAiWgJIE>

Kraj: Pardubický

10. místo

Název práce: Systém pro přenos dat z automobilu s IoT konektivitou

Autor: Milan Novák

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: <https://youtu.be/-Kt7Ks3U4UY>

Kraj: Jihomoravský

11. místo

Název práce: Automat na med

Autor: Marek Strunz

Škola: SPŠ, Klínovecká 1197, Ostrov nad Ohří

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Sv4bvRRde14>

Kraj: Karlovarský

12. místo

Název práce: Redesign elektrovýzbroje stroje "REEL ELECTRO 02"

Autor: Vojtěch Cerman

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Pod Koželuhy 100, Jičín

Video: https://youtu.be/4Y_bZq_oTgo

Kraj: Královéhradecký

13. místo

Název práce: Autonomní RC autíčko

Autor: Přemysl Holínský

Škola: Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Nivnická 1781, Uherský Brod

Video: https://youtu.be/RIIF_TAgGTw

Kraj: Zlínský

14. místo

Název práce: Vzdálené fyzikální experimenty s Arduinem

Autor: Michael Schedivý

Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků, spol. s r.o., Svatováclavská 1404, Žatec

Video: <https://youtu.be/Fj6F01q2GaE>

Kraj: Ústecký

15. místo

Název práce: Bioplynem k vodíku

Autoři: David Orlík, Martin Obšil, Jonáš Tomešek

Škola: Wichterlovo gymnázium, Čs. exilu 669, Ostrava 8

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=snbX5gpjgWQ>

Kraj: Moravskoslezský

Nedostavil(a) se

Název práce: Odporová kaskádová zátěž

Autor: Vojtěch Bušfy

Škola: Střední škola technická a obchodní, Kosinova 872/4, Olomouc

Video: <https://youtu.be/qSq0e2DoT28>

Kraj: Olomoucký

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

1. místo

Název práce: Návrh na revitalizaci středové části kruhového objezdu v Šumperku

Autor: Valentýna Robotková

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

Video: <https://youtu.be/azAmL2Kek34>

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – Futura "Řešení pro budoucnost"

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

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Využití dronů ve stavebnictví a implementace umělé inteligence

Autor: Daniel Krofta

Škola: Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební, Dušní 17, Praha

Video: <https://youtu.be/bKEiRGGRh04>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Architektonický návrh ornitologické pozorovatelný v oblasti novomlýnských nádrží

Autor: Klára Zejdová

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: https://youtu.be/ELffLegijbM?si=mfdH92UZM_iDHAJV

Kraj: Jihomoravský

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Multifunkční dětské hřiště v Havlíčkově Brodě

Autoři: Anastasiia Brovko, Justýna Slavětinska, Marcela Němcova

Škola: Střední průmyslová škola stavební akademika Stanislava

Bechyně, Jihlavská 628, Havlíčkův Brod

Video: https://youtube.com/watch?v=dtCV7_tzaac&si=ZDCqyVVZ9PE6qQn1

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

5. místo

Název práce: Vzduchotechnika CO krytu

Autor: David Kačmařík

Škola: Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem SJZ, 28. října 1598, Frýdek-Místek

Video: <https://youtu.be/haS3pNn0qKg?si=sH4nDrSAIKs1TgfH>

Kraj: Moravskoslezský

6. místo

Název práce: Revitalizace areálu bývalé hospodářské školy v Klimkovicích

Autor: Jan Poláček

Škola: Wichterlovo gymnázium, Čs. exilu 669, Ostrava-Poruba

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Jv-pR7Suc54>

Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Porovnání programů generativní umělé inteligence pro jejich využití v architektuře

Autor: Barbora Jebáčková

Škola: Gymnázium, Slovanské náměstí 1840/7, Brno

Video: <https://youtu.be/Cidgg0rJ2Bc?si=KYZ7rzjlZvCNDQVH>

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Rekonstrukce obchodního domu Rozvoj

Autor: Jakub Slavek

Škola: Gymnázium a Střední Odborná Škola Ekonomická, Nádražní 90, Sedlčany

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=WarCroK-NvI>

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Studie polyfunkčního domu

Autor: Patrik Novotný

Škola: SPŠ stavební Josefa Gočára, Družstevní ohoz 1659/3, Praha 4

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=G1f-on57GPs>

Kraj: Praha

10. místo

Název práce: Papírový model Winternitzovy vily

Autor: Filip Němec

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=e2dQ8dhPSmM>

Kraj: Středočeský

11. místo

Název práce: Návrhy na vyplnění volného prostoru na Papírovém náměstí

Autor: Jan John

Škola: Gymnázium a SOŠPg, Jeronýmova 425/27, Liberec

Video: https://youtu.be/h8lGEUx616Q?si=LzOkhC--93Qa_Xr9

Kraj: Liberecký

12. místo

Název práce: Město budoucnosti

Autor: Jakub Müller

Škola: AKADEMIA Gymnázium, Rašelinová 2433/11, Lišen

Video: <https://youtu.be/QrejHESBKHA>

Kraj: Jihomoravský

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

1. místo

Název práce: Digitální učebnicová platforma

Autoři: Filip Beneš, Petr Chalupa, Martin Voplakal

Škola: Gymnázium, Arabská 682/14, Praha

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=4w4NESGm9OA>

Kraj: Praha

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

Cena děkana Přírodovědecké fakulty MU v Brně (1. místo 3000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Vývoj a aplikace didaktického UV-VIS-NIR spektrometru pro výuku na ZŠ, SŠ a VŠ

Autoři: David Theodor Nimrichtr, Matěj Bureš

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

Video: <https://youtu.be/9pL3TfWThRM>

Kraj: Pardubický

Cena proděkana pro učitelské programy PřF MU (2. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: LITTERATUS – didaktická hra pro rozvoj čtenářské gramotnosti

Autoři: Lucie Břenková, Františka Březinová, Jana Bednářová

Škola: AHOL - Střední odborná škola, nám. Jiřího z Poděbrad 301/26, Ostrava-Vítkovice

Video: <https://youtu.be/rqpw5lynNVI>

Kraj: Moravskoslezský

Cena proděkana pro učitelské programy PřF MU (3. místo 1000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Vytvoření přípravku pro měření parametrů operačních zesilovačů

Autor: Šimon Frömel

Škola: SŠE, Tyršova 781, Lipník nad Bečvou

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=cqIvTtUsa5w>

Kraj: Olomoucký

5. místo

Název práce: Lidské tělo formou komiksu do hodin přírodovědy 5. třídy základní školy

Autor: Jindřich Horák

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

Video: <https://youtu.be/uQaMwt5tKow>

Kraj: Královéhradecký

6. místo

Název práce: Metodický materiál pro výuku vlastivědy v 5. ročníku ZŠ na příkladu řeky Sázavy a regionu Havlíčkovobrodsko

Autor: Rozálie Fichtnerová

Škola: Gymnázium, Štáflova 2063, Havlíčkův Brod

Video: <https://youtu.be/MGo219AaquY>

Kraj: Vysočina

7. místo

Název práce: Astronomická soutěž Supernova

Autor: Jan Herzig

Škola: Gymnázium J. Š. Baara, Pivovarská 323, Domažlice

Video: <https://youtu.be/-71TpfA1yb4>

Kraj: Plzeňský

8. místo

Název práce: Didaktické pomůcky určené pro výuku biologie,
ObjevMech

Autoři: Anna Pečenková , David Brychta

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

Video: https://youtu.be/Bsu7jxYCKAc?si=PvXJrRjKUVy_6sZh

Kraj: Olomoucký

9. místo

Název práce: Kolektivizace zemědělství v Nedakonicích

Autor: Eliška Gabrielová

Škola: Stojanovo gymnázium, Nádvoří 1, Velehrad

Video: <https://youtu.be/7lj5s64HOrY>

Kraj: Zlínský

10. místo

Název práce: Využití ChatGPT jako pomůcky pro vysvětlení konceptů
buněčné a molekulární biologie na středních školách

Autor: Anna Scheithauerová

Škola: Gymnázium, 5. května 620, Kadaň

Video: https://youtu.be/lspAyjN_Nw?si=ZEsXqA23YMxcm_4G

Kraj: Ústecký

11. místo

Název práce: SPSLAB - Virtuální laboratoř pro výuku počítačových sítí

Autoři: Kristian Tichota, Ondřej Belecký

Škola: SPŠ, Klínovecká 1197, Ostrov nad Ohří

Video: <https://youtu.be/piVwbFIsvfE>

Kraj: Karlovarský

12. místo

Název práce: Tvorba pracovních listů k vybraným dílům pořadu Slavné
dny (internetová televize STREAM)

Autor: Barbara Ledroit

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=8Jr6TwnNEHw>

Kraj: Středočeský

13. místo

Název práce: Tvorba učebních materiálů k anglicky psaným textům

Autor: Ema Jírová

Škola: Gymnázium, Letná 263, Mimoň

Video: <https://youtu.be/qTWFBtL11F0>

Kraj: Liberecký

14. místo

Název práce: VISIONED: Zvýšení kvality a efektivity vzdělávání s využitím moderních technologií

Autor: Tomáš Klíma

Škola: Gymnázium, Palackého náměstí 222/1, Boskovice

Video: https://youtu.be/_YawcdVoOrc

Kraj: Jihomoravský

15. místo

Název práce: Příručka pro fotografy vlaků

Autor: Antonín Tesařík

Škola: Gymnázium a základní umělecká škola, Riegrova 17, Šlapanice

Video: https://youtu.be/H88VWIIM_Dw

Kraj: Jihomoravský

16. místo

Název práce: Binar

Autor: Marek Havránek

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

Video: <https://youtu.be/UWQI5yQljUY>

Kraj: Jihočeský

13 Ekonomika a řízení

1. místo

Název práce: Aplikace hodnoty klíčové osoby při valuaci firmy

Autor: Šimon Špilar

Škola: Gymnázium, Dašická 1083, Pardubice

Video: https://youtu.be/8ETw_fOZWec

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena děkana Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice (1. místo 3000 Kč)

Cena rektora Vysoké školy ekonomické v Praze (1. místo 5000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Pojednání o podstatě a původu inflace v České republice (2020–2023)

Autor: Štěpán Drábek

Škola: Církevní gymnázium Německého řádu, Nešverova 693/1, Olomouc

Video: <https://youtu.be/A-JszVznmtw>

Kraj: Olomoucký

Cena děkana Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice (2. místo 2000 Kč)

Cena rektora Vysoké školy ekonomické v Praze (2. místo 3000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Jak skórovat na sociálních sítích: Analýza komunikační strategie na Instagramu v prostředí e-sports

Autor: Radek Krátký

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

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=GEWcxx5s4N4>

Kraj: Karlovarský

Cena děkana Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice (3. místo 1000 Kč)

Cena rektora Vysoké školy ekonomické v Praze (3. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Budoucnost České republiky v eurozóně

Autor: Marek Bartošík

Škola: Stojanovo gymnázium, Nádvoří 1, Velehrad

Video: <https://youtu.be/wWMLuX-lV7k>

Kraj: Zlínský

5. místo

Název práce: Vývoj státního rozpočtu České republiky pro rok 2023: srovnání plánu a skutečnosti

Autor: Ondřej Sýkora

Škola: Gymnázium, Vídeňská 47, Brno

Video: <https://youtu.be/P8BzVFximLw>

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Iracionální investor

Autor: Jakub Bielčík

Škola: Gymnázium Jaroslava Heyrovského, Mezi Školami 2475, Praha 5

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=FXOYc4eYBMg>

Kraj: Praha

7. místo

Název práce: Analýza výkonnosti českých penzijních fondů (2013–2023)

Autor: Miloslav Dymeš

Škola: Biskupské gymnázium, církevní základní škola, mateřská škola a základní umělecká škola, Orlické nábřeží 356/1, Hradec Králové 3

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=IwcMKT85rFM&t=576s>

Kraj: Královéhradecký

8. místo

Název práce: Srovnání obchodních modelů v cirkulární ekonomice

Autor: Tobiáš Prágr

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: <https://youtu.be/xQcCnoV5w50>

Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Tuselie: jak v této době souvisí ekonomika s ekologií

Autoři: Hana Seidlová, Adam Dufek

Škola: Obchodní akademie a Střední odborná škola logistická, Hany Kvapilové 20, Opava

Video: https://youtu.be/9d2ZWF_HWIY?si=AKKOY8C_Emk-JF4r

Kraj: Moravskoslezský

10. místo

Název práce: Podnikatelský plán pro založení firmy se zaměřením na 3D vizualizace

Autor: Marek Jakl

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Video: <https://youtu.be/mSGKSPzpYBs>

Kraj: Středočeský

11. místo

Název práce: Vytvoření podnikatelského záměru reklamního studia
KIYO, související manažerské vedení a grafické práce

Autoři: Valerie Kotulová, Vendula Fryščoková

Škola: Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a Jazyková škola
s právem SJZ, 28. října 1598, Místek

Video: <https://youtu.be/Qgqrs2OA79s>

Kraj: Moravskoslezský

12. místo

Název práce: Vývoj dopravní infrastruktury v Českých zemích

Autor: Max Jurčík

Škola: Gymnázium, tř. kpt. Jaroše, Brno

Video: <https://youtu.be/rtgJliC90jo>

Kraj: Jihomoravský

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

1. místo

Název práce: Ekofeminismus v environmentálním a feministickém hnutí v České republice

Autor: Klára Bělíčková

Škola: Gymnázium, Na Zatlance 11, Praha 5

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=7B9yULh2ij0>

Kraj: Praha

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

Cena děkana Fakulty filozofické Univerzity Pardubice za nejlepší práci v oboru Sociologie

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě, Slezská univerzita v Opavě (1. místo 3000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Přechodná pěstounská péče jako institut náhradní rodinné péče a její psychologické aspekty

Autor: Nikola Kopečná

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

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=gUByKS3B6xI>

Kraj: Vysočina

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě, Slezská univerzita v Opavě (2. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Nedostatečný spánek u českých adolescentů

Autor: Bára Navrátilová

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

Video: <https://youtu.be/vj6GGUI80U8>

Kraj: Pardubický

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě, Slezská univerzita v Opavě (3. místo 1000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Tréninkový plán na hip hopový freestyle

Autor: Matyáš Luňáček

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Video: https://youtu.be/d_OgKWHY1b0?si=-ndUqUjq6inslXGt

Kraj: Středočeský

5. místo

Název práce: Syndrom vyhoření a jeho potenciální protektivní faktory u studentů pražských gymnázií

Autor: Kristina Pavloková

Škola: Gymnázium, Na Zatlance 11, Praha

Video: <https://youtu.be/xczzcCvdSXk>

Kraj: Praha

6. místo

Název práce: Hodnocení kvality interaktivních volebních map pomocí eye-trackingu

Autor: Julie Dorušáková

Škola: Gymnázium, Gymnazijní 257, Uničov

Video: <https://youtu.be/XFh1I5NR3So>

Kraj: Olomoucký

7. místo

Název práce: Predikční hodnota jednotné přijímací zkoušky na střední školy

Autor: Karel Vaněk

Škola: Gymnázium, Tomkova 45, Olomouc - Hejčín

Video: https://youtu.be/72YAvZyjd_8

Kraj: Olomoucký

8. místo

Název práce: Pohled za zrcadlo: boj s psychickými přízraky v adolescentním věku

Autor: Charlotte Špačková

Škola: Sportovní gymnázium Ludvíka Daňka, Botanická 70, Brno

Video: <https://youtu.be/9fdietlUXF8>

Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Ochranné mechanismy proti sebepoškození v adolescenci

Autor: Anděla Marie Šiková

Škola: Střední škola průmyslová, hotelová, zdravotnická a VOŠ, Jiřího z Poděbrad 949, Uherské Hradiště

Video: <https://youtu.be/nA62KhF1Snk>

Kraj: Zlínský

10. místo

Název práce: Pozitivní přínosy videoher na schopnost učení se cizím jazykům u středoškoláků

Autor: Justýna Hrubšová

Škola: Gymnázium, Vídeňská 55/47, Brno

Video: <https://youtu.be/qpbniqIh9Nw>

Kraj: Jihomoravský

11. místo

Název práce: Metody moderní pedagogiky ve výuce rovnic na středních školách a gymnáziích

Autor: Kristýna Mičková

Škola: Gymnázium a SOŠ, Stará cesta 363, Plasy

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=k7t6PpzbTg0>

Kraj: Plzeňský

12. místo

Název práce: Návrh a vývoj aplikace pro podporu práce na projektech ve školní výuce

Autor: Michal Zděnek

Škola: Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Budějovická 421, Sezimovo Ústí

Video: <https://youtu.be/kWAEIbCqiQQ>

Kraj: Jihočeský

13. místo

Název práce: Vliv sociálních sítí na psychiku mladých lidí

Autor: Anna-Marie Volfová

Škola: Gymnázium J. K. Tyla, Tylovo nábřeží 682, Hradec Králové

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=2sSHXfuXRiU>

Kraj: Královéhradecký

14. místo

Název práce: Lucidní snění a jeho využití v praxi

Autor: Michaela Tímrová

Škola: Gymnázium, Studentská 1075, Zatec

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=BDCydxzZyqk&t=13s>

Kraj: Ústecký

15. místo

Název práce: Neuro-vývojová stimulace

Autor: Kateřina Červová

Škola: Gymnázium a SOŠPg, Jeronýmova 425/27, Liberec

Video: <https://youtu.be/ZNYHjjwdw4I>

Kraj: Liberecký

16. místo

Název práce: Blizzard Entertainment jako ikona videoherního průmyslu a její etický úpadek

Autor: Jakub Derfiňák

Škola: Gymnázium, Tyršova 400, Židlochovice

Video: <https://youtu.be/Fxc8jnCVY4w>

Kraj: Jihomoravský

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

1. místo

Název práce: Tvorba zpěvníku písní Jana Blahoslava

Autor: Vojtěch Eibel

Škola: Gymnázium Jana Blahoslava Ivančice, p. o., Lány 859/2, Ivančice

Video: <https://youtu.be/yBYjUsPBtDY>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

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

Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě (1. místo 3000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Fotokomiks

Autor: Lenka Pěkná

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

Video: <https://youtu.be/3xbfobJw1no>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě (2. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Současná podoba dívčího slavnostního kroje ve Velkých Bílovicích se zaměřením na pokrývky hlavy

Autor: Jola Babadžanjan

Škola: Gymnázium a jazyková škola s právem SJZ, Sady 28. října 674/1, Břeclav

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=PbN9QAKXvIs>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena děkanky Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě (3. místo 1000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Vývoj postavy emigranta v exilové románové tvorbě Klause Manna

Autor: Barbora Kunešová

Škola: Gymnázium, Máchova 174, Strakonice

Video: <https://youtu.be/VpZtUKIknk4?si=-Dg2kdeGgEzl5CbB>

Kraj: Jihočeský

5. místo

Název práce: Zaniklé stavby v Podzámecké zahradě v Kroměříži

Autor: Anna Kutálková

Škola: Arcibiskupské gymnázium, Pilařova 3, Kroměříž

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=zrvlab25ArU>

Kraj: Zlínský

6. místo

Název práce: Fiktivní jazyky v literatuře

Autor: Magda Dusíková

Škola: Gymnázium Františka Křižíka a základní škola, s.r.o., Sokolovská 1165/54, Plzeň

Video: https://www.youtube.com/watch?v=RZK_tKLgKDs

Kraj: Plzeňský

7. místo

Název práce: Preprodukce krátkometrážního filmu

Autor: Tomáš Machálka

Škola: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Masarykova 460/3, Liberec I-Staré Město

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=FCsktCd0vOg>

Kraj: Liberecký

8. místo

Název práce: Malé ženy - tvorba rozhlasové hry na motivy knižní předlohy

Autor: Alžběta Marková

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Video: <https://youtu.be/Y8PTB9ikzio>

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Vyšebrodský cyklus a jeho malířská technika

Autor: Viktorie Hadová

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

Video: <https://youtu.be/ApJl8Zq6HAg>

Kraj: Vysočina

10. místo

Název práce: Pop-artové prvky ve výtvarné tvorbě Eduarda Ovčáčka

Autor: Ondřej Radev

Škola: Jazykové gymnázium Pavla Tigrida, Gustava Klimenta 493, Ostrava

Video: <https://youtu.be/mo7GtIY5hIQ>

Kraj: Moravskoslezský

11. místo

Název práce: Inspirace lidovou hudbou v díle Bedřicha Smetany a Fryderyka Chopina

Autor: Vojtěch Ocelka

Škola: Gymnázium, tř. kpt. Jaroše 14, Brno

Video: <https://youtu.be/8Af8klsIVzI>

Kraj: Jihomoravský

12. místo

Název práce: Překlad renesančního díla Eufues: Anatomie důvtipu

Autor: Václav Horák

Škola: Cyrilometodějské gymnázium, ZŠ a MŠ, Komenského 17, Prostějov

Video: <https://youtu.be/47aLIoJT4fM>

Kraj: Olomoucký

13. místo

Název práce: Růže, druh a slovo – lyrická poezie Vladimíra Holana prizmatem stylometrických metod

Autor: Filip Michejda

Škola: Gymnázium, Komenského 713, Třinec

Video: <https://youtu.be/taYUPway-jk>

Kraj: Moravskoslezský

14. místo

Název práce: Psyché fikce: Zkoumání relace abstraktních fotografií a lidského vědomí

Autor: Tereza Berková

Škola: Střední odborná škola obchodu, užitého umění a designu, Nerudova 33, Plzeň

Video: <https://youtu.be/ui7DhMUuJZQ>

Kraj: Plzeňský

15. místo

Název práce: Tvorba jevištní výpravy pro autorskou hru

Autor: Bronislava Bencková

Škola: GJP a SOŠ Slavičín, Školní 822, Slavičín

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=V5C8jfbIOVg>

Kraj: Zlínský

16. místo

Název práce: Oblékání ve dvacátých letech, srovnání 15. a 21. století

Autor: Vojtěch Synák

Škola: Gymnázium, obchodní akademie a jazyková škola s právem SJZ,
Sokolovská 1638/1, Svitavy

Video: <https://youtu.be/gvN8MaDqI0c>

Kraj: Pardubický

16 Historie

1. místo

Název práce: Jaroslav Pech - Život posledního misijního kazatele ČCE v Banátě

Autor: Petr Budil

Škola: Gymnázium a SOŠ, Mládežníků 1115, Rokycany

Video: <https://youtu.be/p8ezwAMCyeI>

Kraj: Plzeňský

Cena děkana Fakulty filozofické Univerzity Pardubice (1. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Královec - Strípky z dějin zaniklé vsi na pomezí Čech a Moravy

Autor: Jakub Očenáš

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

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=R0bjCNGwSA8>

Kraj: Pardubický

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

Cena děkana Fakulty filozofické Univerzity Pardubice (2. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Jihlavský pěší pluk na východní frontě první světové války (1914-1917)

Autor: Tomáš Fryč

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola, Tyršova 365, Moravské Budějovice

Video: <https://youtu.be/e1hAa5WQKXo?si=zKX11YYvMvzg8arV>

Kraj: Vysočina

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Stéla C 12 egyptského úředníka Amenyseneba v kontextu

Autor: Lukáš Halas

Škola: Gymnázium, Palackého náměstí 222/1, Boskovice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=GSBMBgjXiME>

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: Zámek Horní Domaslavice - zaniklé panské sídlo na Těšínsku

Autor: Petr Vičar

Škola: Gymnázium Petra Bezruče, Československé armády 517, Frýdek-Místek

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=lctZ3xX4yLk>

Kraj: Moravskoslezský

6. místo

Název práce: Osud legionáře Bernarda Steinera

Autor: Jaroslav Zikmund

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem 3421, Mělník

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=w9e8smtnSgQ&t=74s>

Kraj: Středočeský

7. místo

Název práce: Zapomenuté osudy obětí kolektivizace, příběhy V. Šmahy a F. Pakosty

Autoři: Markéta Bačinová, Valerie Ludvíková

Škola: Biskupské gymnázium, církevní základní škola, mateřská škola a základní umělecká škola, Orlické nábřeží 1, Hradec Králové

Video: https://youtu.be/q3eYzkXHoMs?si=9sMPWEVJnbrX_qiM

Kraj: Královéhradecký

8. místo

Název práce: Litoměřice 9. května 1945: Nový pohled díky extrapoláční analýze a umělé inteligenci v historickém výzkumu

Autor: Tobias Wünsch

Škola: Gymnázium Josefa Jungmanna, Svojsíkova 1, Litoměřice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=HgL-6tvNchM>

Kraj: Ústecký

9. místo

Název práce: o čem přemýšlela Milena Jesenská (očíma její publicistiky a korespondence)

Autor: Luisa Marie Marešová

Škola: Arcibiskupské gymnázium, Korunní 586/2, Vinohrady

Video: <https://youtu.be/A87HcxSyPFo>

Kraj: Praha

10. místo

Název práce: Češi a Čechograd

Autor: Maksym Khalupnyk

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novakové 2, Brno

Video: <https://youtu.be/CjkywEasiQo>

Kraj: Jihomoravský

11. místo

Název práce: Němečtí sociální demokraté v Teplicích v první polovině 20. století

Autor: Sára Bartschová

Škola: Gymnázium, Čs. dobrovolců 11, Teplice

Video: <https://youtu.be/fOgscljLd-A?si=l9GkWbX94ZOsmxub>

Kraj: Ústecký

12. místo

Název práce: Služební číslo 788368: příběh sudetského Němce v britském královském letectvu RAF

Autor: Vojtěch Klůc

Škola: SPŠ, Klínovecká 1197, Ostrov nad Ohří

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Tdqmt0XEjII>

Kraj: Karlovarský

13. místo

Název práce: Ženy útěchy - Socha dívky připomínající staré křivdy

Autor: Anežka Hae-sol Lee

Škola: Gymnázium, Arabská 682/14, Vokovice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=pdJPrW68ph8>

Kraj: Praha

14. místo

Název práce: Mělnický rukopis

Autoři: Štěpán Hladký, Šimon Jelínek

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem 3421, Mělník

Video: <https://youtu.be/-69Ro9CmZOY?si=pmzVaGF55cDVNq4G>

Kraj: Středočeský

15. místo

Název práce: Křemežský mlýn, aneb co přinesla voda a vzal čas

Autor: Lenka Čížková

Škola: Česko-anglické gymnázium, Třebízského 1010/9, České Budějovice

Video: <https://youtu.be/W2oeF-yq0Kk>

Kraj: Jihočeský

16. místo

Název práce: Dějiny moravských rodů Petřvaldských z Petřvaldu a Berchtoldů z Uherčic v souvislosti s dějinami panství Buchlov

Autor: Tomáš Marek

Škola: Gymnázium JAK a JŠ s právem SJZ, Komenského 169, Uherský Brod

Video: <https://youtu.be/ktrVmNJ9880>

Kraj: Zlínský

Host mimo pořadí

Název práce: Vojna očami dětí

Autor: Damian Kažimír

Škola: Gymnázium, Kollárova 17, Sečovice

Video:

Kraj: Zahraniční

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

1. místo

Název práce: Studentské samosprávy pod drobnohledem aneb Příručka pro budoucí předsedy

Autor: Štěpán Bačinský

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem, 3421, Mělník

Video: https://youtu.be/kZ_GJ4MguxM?si=ePd_qyTljszyj6Gv

Kraj: Středočeský

Cena děkana Fakulty filozofické Univerzity Pardubice za nejlepší práci v oboru Filozofie

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě, Slezská univerzita v Opavě (1. místo 3000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Specifika rodinného života s autistickým dítětem

Autor: Štěpán J. Brancík

Škola: Církevní gymnázium Německého Řádu, Nešverova 1, Olomouc

Video: <https://youtu.be/pkfMRlvnpiU?si=aM1AsMI6TQTQUGHH>

Kraj: Olomoucký

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě, Slezská univerzita v Opavě (2. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Transgender dospívající v české společnosti

Autor: Kamila Švendová

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novakové 2, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=cSh0w3OUd7U>

Kraj: Jihomoravský

Cena děkana Fakulty veřejných politik v Opavě, Slezská univerzita v Opavě (3. místo 1000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Populistické tendence v českém politickém systému

Autor: Jindřich Zedníček

Škola: Katolické gymnázium, Otmarova 30/22, Třebíč

Video: <https://youtu.be/Qj9hi1ekLoo>

Kraj: Vysočina

5. místo

Název práce: Svoboda projevu: nenávistný projev v demokratické společnosti

Autor: Lucie Vodičková

Škola: Obchodní akademie, Střední odborná škola a Jazyková škola s právem SJZ, Pospíšilova 365, Hradec Králové

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=wwPtDTpcR1M>

Kraj: Královéhradecký

6. místo

Název práce: Redefinice trestného činu znásilnění

Autor: Barbora Chaloupková

Škola: Gymnázium, Dašická 1083, Pardubice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=jg3AH28ULIE&t=3s>

Kraj: Pardubický

7. místo

Název práce: Změny postojů občanů Ukrajiny k Rusku v průběhu 20. a 21. století

Autor: Liza Dyakovych

Škola: EDUCAnet – gymnázium, střední odborná škola a základní škola Praha, s.r.o., Roztylská 1860/1, Praha

Video: <https://youtu.be/-M7znMLXG7s>

Kraj: Praha

8. místo

Název práce: Multilingvismus a jeho dopady na politiku

Autor: Adéla Varšíková

Škola: Gymnázium, Velehradská třída 218, Uherské Hradiště

Video: <https://youtu.be/zHJhp2biVNI>

Kraj: Zlínský

9. místo

Název práce: Jak vůle k pravdě vede k nihilismu: analýza znaků a fenoménů

Autor: Oldřich Příklenk

Škola: Gymnázium, Na Zatlance 11, Praha

Video: <https://youtu.be/pTSkVw1G5gg>

Kraj: Praha

10. místo

Název práce: Konzumace médií a fanouškovství mezi studujícími na Gymnáziu Brno, Vídeňská

Autor: Klára Belzová

Škola: Gymnázium, Vídeňská 55/47, Brno

Video: <https://youtu.be/lBxPJYyVFlg>

Kraj: Jihomoravský

11. místo

Název práce: Dezinformace očima české mládeže

Autor: Michaela Jahnová

Škola: Cyrilometodějské gymnázium, ZŠ a MŠ, Komenského 1592, Prostějov

Video: https://www.youtube.com/watch?v=j0fD_IM1oic

Kraj: Olomoucký

12. místo

Název práce: Římské právo, zejména trestní, očima studenta střední školy

Autor: Jan Broulík

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

Video: <https://youtu.be/sSVhzfk88sA>

Kraj: Královéhradecký

13. místo

Název práce: Analýza problematiky institutu dohody o vině a trestu v praxi jako prvku restorativní justice

Autoři: Ondřej Juránek, Václav Formánek

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

Video: <https://youtu.be/Z1Ka5hw0Q3Y>

Kraj: Moravskoslezský

14. místo

Název práce: Trestná činnost mladistvých v letech 2020–2022 v okresech Plzeň město, Plzeň sever a Plzeň jih a možnosti jejího řešení

Autor: Filip Josef Vondryška

Škola: Gymnázium a SOŠ, Mládežníků 1115/II, Rokycany

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=0kkzCPUgalo>

Kraj: Plzeňský

Nedostavil(a) se

Název práce: Problematika domácího násilí ve společnosti

Autor: Štěpánka Provazníková

Škola: Gymnázium, Studentská 1075, Žatec

Video: https://www.youtube.com/watch?v=qbnsCA_bi2o

Kraj: Ústecký

18 Informatika

1. místo

Název práce: ChordSeqAI: Generování akordových sekvencí pomocí hlubokého učení

Autor: Petr Ivan

Škola: Arcibiskupské gymnázium, Pilařova, 3, Kroměříž

Video: <https://youtu.be/bgDmn2M9Slo>

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – Futura "Řešení pro budoucnost"

Cena děkana Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice (1. místo 3000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Frontanim – otevřený systém pro predikci polohy atmosférických front

Autor: Pavel Pernička

Škola: Gymnázium a Jazyková škola s právem SJZ, nám. T. G. Masaryka 2734, Zlín

Video: https://youtu.be/IaIHovh_ESw

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – UNIVERSUM "Člověk a exaktní vědy"

Cena děkana Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice (2. místo 2000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Prohlížeč 3D modelů

Autor: Dominik Pazdera

Škola: Střední průmyslová škola, Havlíčkova 2, Přerov

Video: https://youtu.be/_qf3Bj4oMoY

Kraj: Olomoucký

Cena děkana Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice (3. místo 1000 Kč)

Cena The Kellner Family Foundation (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Dungeoneer - Jednoduchá Hra

Autor: Tomáš Vik

Škola: DELTA - Střední škola informatiky a ekonomie, s.r.o., Ke

Kamenci 151, Pardubice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=UK9oLCYKBbl>

Kraj: Pardubický

5. místo

Název práce: Herní engine pro PlayStation 1

Autor: Jan Ráček

Škola: Gymnázium a SOŠPg, Masarykova 460/3, Liberec I-Staré Město

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=gGHu3iCldZY>

Kraj: Liberecký

6. místo

Název práce: Analýza obrazů sítnice

Autor: Dalibor Míka

Škola: Gymnázium Brno-Bystrc, Vejrostova 1143/2, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=pOU7QHdKy9s>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky – SANITAS "Život a zdraví člověka"

7. místo

Název práce: Simulování epidemií za pomoci multiagentních modelů

Autoři: Štěpán Mészáros, Tomáš Neckář

Škola: SŠ a VOŠ aplikované kybernetiky, Hradecká 1151/9, Hradec Králové

Video: https://www.youtube.com/watch?v=Debky_pRHUk

Kraj: Královéhradecký

8. místo

Název práce: Genetický algoritmus aplikovaný na neuronovou síť

Autor: Adam Rubeš

Škola: Gymnázium, Arabská 682/14, Praha

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=-7SSkeCl2nI>

Kraj: Praha

9. místo

Název práce: Digitalizace burzy učebnic

Autor: Michal Křípač

Škola: Gymnázium, Vídeňská 55/47, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=VhhhDmxnPL4>

Kraj: Jihomoravský

10. místo

Název práce: Použití chytré elektroniky v automatické závlaze

Autor: Pavel Farsa

Škola: Katolické gymnázium, Otmarova 30/22, Třebíč

Video: <https://youtu.be/X64-7us7w0w>

Kraj: Vysočina

11. místo

Název práce: Domácí EKG s automatickou indikací srdečních chorob

Autor: Marek Hanus

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

Video: https://www.youtube.com/watch?v=9KP1sD_iuJU

Kraj: Moravskoslezský

12. místo

Název práce: Programování Rust

Autor: Dominik Kaspar

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

Video: <https://youtu.be/wNqb51EgeAc>

Kraj: Olomoucký

13. místo

Název práce: Odpadová expedice

Autor: Petr Svoboda

Škola: Střední průmyslová škola Emila Kolbena, Sídl. Gen. J. Kholla
2501, Rakovník

Video: https://www.youtube.com/watch?v=eOg_Mkphv_w

Kraj: Středočeský

14. místo

Název práce: Tvorba evidenčního a pokladního systému

Autoři: Adam Nagy, Marek Koča

Škola: SPŠ, Klínovecká 1197, Ostrov nad Ohří

Video:

Kraj: Karlovarský

Nedostavil(a) se

Název práce: Kedarium, Grafický Engine

Autor: Robin Patrik Sloup

Škola: Gymnázium a SOŠ, Mládežníků 1115/II, Rokycany

Video: <https://youtu.be/Erv4A5Z25oo>

Kraj: Plzeňský

Nedostavil(a) se

Název práce: Aplikace do VR na zobrazování vizualizací nemovitostí

Autor: Ondřej Pecival

Škola: Střední průmyslová škola strojní a stavební, Komenského 1670,
Tábor

Video: <https://youtu.be/bZLd1cuQfTg>

Kraj: Jihočeský

Cena předsedy Ústřední poroty za nejlepší posterovou prezentaci

- ❖ **Filip Vyskočil:** Vliv reliéfu krajiny a množství přirozeného světla na hlasovou aktivitu ptáků, *obor 4 Biologie, geografie a geologie*
- ❖ **Tomáš Petrek:** Dřep: Základní biomechanické principy a funkční anatomie, *obor 6 Zdravotnictví*
- ❖ **Jiří Srkal:** Monitoring šíření invazních druhů rostlin v okolí vodotečí na Lounsku, *obor 8 Ochrana a tvorba životního prostředí*
- ❖ **Jindřich Horák:** Lidské tělo formou komiksu do hodin přírodovědy 5. třídy základní školy, *obor 12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie*
- ❖ **Anna Kutálková:** Zaniklé stavby v Podzámecké zahradě v Kroměříži, *obor 15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby*
- ❖ **Dalibor Mika:** Analýza obrazů sítnice, *obor 18 Informatika*

Videa s obhajobami prací SOČ jsou zveřejněna na YouTube:

Hashtag #socjededal

<https://www.youtube.com/hashtag/socjededal>

Národní pedagogický institut České republiky

Vydáno u příležitosti 46. CP SOČ, neprošlo jazykovou úpravou

Pardubice 2024

