

Středoškoláci z Pardubického kraje zabodovali na přehlídce odborných činností

27.6.2023 - | Krajský úřad Pardubického kraje

V polovině června se v Plzni uskutečnila celostátní přehlídka Středoškolské odborné činnosti (SOČ), na které Pardubický kraj reprezentovalo v 15 oborech celkem 20 žáků z 8 středních škol. Krajská výprava byla mimořádně úspěšná - hned 6 žáků se umístilo na medailových pozicích.

Dva žáci zvítězili ve svých oborech, čtyři se umístili na druhém místě. Dalších pět žáků obsadilo místa v první polovině výsledkové listiny. Nejúspěšnějšími řešiteli byli Marek Kalvoda ze Střední průmyslové školy chemické Pardubice (obor Zdravotnictví, práce s názvem Studium afinitních interakcí diagnostických molekul antigen-protilátka a antigen-aptamer vybranými imunoanalytickými metodami) a Benedikt Mrázek z Gymnázia Dr. Emila Holuba Holice (obor Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory, práce s názvem Jednota a mnohost. K problematice diverzifikace jsoucna a analogie pojmu jsoucna). „Musím ocenit výborné výsledky našich sočkařů, kdy ve velké konkurenci asi 280 autorů dokázali uspět a přivezli si domů skvělá ocenění. Všem soutěžícím gratuluji a zároveň děkuji za vzornou reprezentaci našeho kraje. Nadané a talentované žáky každoročně oceňujeme v rámci akce Mladý talent Pardubického kraje, a jak to tak vypadá, v letošním roce nebude o nominace na tato ocenění nouze. Dobrou zprávou je rovněž i fakt, že společně se Střední průmyslovou školou elektrotechnickou Pardubice a Univerzitou Pardubice připravujeme na červen 2024 pořadatelské celostátní finále v Pardubicích. Rád tak budu osobně u podobných úspěchů a ocenění i v roce příštím,“ sdělil radní pro oblast školství Josef Kozel.

Soutěž Středoškolská odborná činnost je významnou událostí s dlouholetou tradicí. Její historie sahá až do roku 1979, kdy byla ještě soutěží československou. Jedná se o víceoborovou soutěž, která je otevřená pro všechny typy středních škol a v níž si soutěžící vybírají z 18 soutěžních oborů. Úspěch otevírá dveře ke studiu na vysokých školách bez nutnosti absolvovat přijímací zkoušky a mnoho zúčastněných žáků díky SOČ nastartuje svou budoucí vědeckou kariéru. SOČ však není pouze soutěží vědomostí. Žáci se v ní projevují zejména svou schopností samostatné práce a na rozdíl od jiných středoškolských soutěží mají ve všech kolech možnost prezentovat svou práci před odbornou porotou. Tím rozvíjejí své prezentační dovednosti a schopnost reagovat na dotazy poroty.

Umístění žáků škol Pardubického kraje v celostátní přehlídce SOČ v Plzni 16. - 18. 6. 2023:

obor 1 Matematika a statistika

2. místo

Název práce: Barevná variace hry Výhonky

Autor: Terezie Kládiová

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

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=kIYQI1l0kgc>

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

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Cena MŠMT (poukázka ALZA)

Cena ČVUT Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské – poukázky Alza (2. místo – 2000 Kč)

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

obor 4 Biologie a vědy o Zemi

2. místo

Název práce: Vliv proměn stanovišť na společenstva členovců a ideální vodní nádrž pro biodiverzitu pískoven

Autoři: Matěj Ešpandr, Ondřej Vaněk

Škola: Gymnázium, Tyršovo nám. 970, Česká Třebová

Video: <https://youtu.be/VKN4n3wmXp0>

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

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

Cena MŠMT (poukázka ALZA)

obor 6 Zdravotnictví

1. místo

Název práce: Studium afinitních interakcí diagnostických molekul antigen-protilátka a antigen-aptamer vybranými imunoanalytickými metodami

Autor: Marek Kalvoda

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Poděbradská 94, Pardubice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=c9ElDsu9Rt4>

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

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

Cena MŠMT (poukázka ALZA)

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV

obor 10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

2. místo

Název práce: Vývoj a testování ROV inspekční / observační třídy (mikro ROV)

Autoři: Jakub Filip, David Theodor Nimrichtr

Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola, Karla IV. 13, Pardubice

Video: <https://youtu.be/EURFjCAOo-Q>

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

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

Cena MŠMT (poukázka ALZA)

Cena České nukleární společnosti (2. místo - 1500 Kč)

obor 17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

1. místo

Název práce: Jednota a mnohost. K problematice diverzifikace jsoucen a analogie pojmu jsoucna

Autor: Benedikt Mrázek

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

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=64dwYYQzf2Q>

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

Cena MŠMT (poukázka ALZA)

Cena hejtmana Plzeňského kraje pana Rudolfa Špotáka (1. místo 1500 Kč)

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

obor 18 Informatika

2. místo

Název práce: Internetová platforma pro vizualizaci aktuální polohy vozů MHD

Autoři: Jan Volhejn, Jakub Kacálek

Škola: DELTA - Střední škola informatiky a ekonomie, Ke Kamenci 151, Pardubice

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

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

Cena MŠMT (poukázka ALZA)

Cena České nukleární společnosti (2. místo - 1500 Kč)

obor 2 Fyzika

7. místo

Název práce: Nearspace experimenty na balonových sondách, měření Regener-Pfotzerova maxima

Autoři: Ondřej Veselý, Daniel Valenta

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

obor 3 Chemie

6. místo

Název práce: Syntéza chirálních sloučenin fosforu

Autor: Zdeněk Tejkl

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Poděbradská 94, Pardubice

obor 3 Chemie

7. místo

Název práce: Využití retenčních závislostí při charakterizaci izomerních forem fosfatidylcholinů v lidské plazmě metodou RP-UHPLC/MS

Autor: Věra Málková

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

obor 7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

5. místo

Název práce: Ochranný účinek cytokininů a jejich derivátů proti abiotickým stresům

Autoři: Monika Poláčková, Nikola Novotná

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

obor 8 Ochrana a tvorba životního prostředí

11. místo

Název práce: Příprava certifikovaného referenčního materiálu z mořského sedimentu pomocí ICP-MS a ICP-OES pro University of Plymouth

Autor: Ivo Mühlbach

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Poděbradská 94, Pardubice

obor 9 Strojírenství, hutnictví a doprava

6. místo

Název práce: Experimentální výzkum aplikace nových technologií ve vývoji bezventilových pulzačních motorů

Autor: Jan Stejskal

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

obor 13 Ekonomika a řízení

12. místo

Název práce: Možnosti financování obchodního záměru pro fyzické osoby

Autor: Eliška Kabrhelová

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

obor 14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

14. místo

Název práce: Transgender a nebinární osoby v povědomí gymnaziálních studentů

Autor: Anna Hlavničková

Škola: Gymnázium, Dašická 1083, Pardubice

obor 15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

8. místo

Název práce: "Jsem tvůrce, snažím se zbavovat nánosů a vracet se k sobě." Život a tvorba Václava Ciglera

Autor: Ellen Wirknerová

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

obor 16 Historie

9. místo

Název práce: Perzekuce rodiny Matouškovy 1952-1970

Autor: Tomáš Stráník

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

<https://www.pardubickykraj.cz/aktuality/121288/stredoskolaci-z-pardubickeho-kraje-zabodovali-na-prehlidce-odbornych-cinnosti>