

POROTA Č. 1

POROTCI:

Doc. Ing. Marek Brandner, Ph.D.

Ing. Tomáš Potužák, Ph.D.

Ing. David Kolenatý, Ph.D.

OBORY:

01 matematika

02 fyzika

18 informatika

Uvedené časy jsou pouze orientační.

09:10-09:30 **01 Hlib Arseniuk:** Post - kvantová kryptografie (VOŠ a SPŠE Plzeň)

09:35-09:55 **01 Jiří Hellmich:** Celočíselné posloupnosti (VOŠ a SPŠE Plzeň)

10:00-10:20 **02 Jan Herzig:** Analýza vývoje exoplanet pomocí Rossiterova-McLaughlinova jevu (G JŠB Domažlice)

10:25-10:45 **02 Sibyla Řezníčková:** Kvantové paradoxy a odvození Bellových nerovností (G Tachov)

10:45-11:05 **02 Jan Pešek:** Matematické modelování toku krve v cévách za pomoci tzv. OD modelů proudění (VOŠ a SPŠE Plzeň)

11:05-11:15 **porada poroty**

11:15 **vyhlášení výsledků kategorie 1, 2**

PŘESTÁVKA

11:45-12:05 **18 Tomáš Hofman:** Výroba 3D environmentu a použití ve VR (GFK Plzeň)

12:10-12:30 **18 Petr Janoušek:** Time Gemini (G a SOŠ Rokycany)

12:35-12:55 **18 Šimon Semerád:** PhishGuard: Aplikace na filtrování podvodných webů (VOŠ a SPŠE Plzeň)

13:00-13:20 **18 Matyáš Mlnařík:** Digitalizace stolní hry Labyrinth (G JŠB Domažlice)

13:20-13:40 **18 Daniel Pojhan:** SEDAS: ATC simulátor s implementací AI pseudopilotů (GYMIK Plzeň)

13:45-14:05 **18 Marek Ruttner:** AI Helpdesk System (VOŠ a SPŠE Plzeň)

14:10-14:30 **18 Jan Mitáček:** MedPDFViewer (G a SOŠ Rokycany)

POROTA Č. 2

POROTCI:

prof. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Mgr. Jan Krotký, Ph.D.

Ing. Petr Weissar, Ph.D.

OBORY:

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Uvedené časy jsou pouze orientační.

09:10-09:30 12 Vojtěch Glejdura, Adam Hojer: Scoolib – digitalizace seznamů maturitní četby (INFIS Plzeň)

09:35-09:55 12 Tomáš Suchý: Staniční zabezpečovací zařízení (VOŠ a SPŠE Plzeň)

10:00-10:20 12 Matyáš Mlnářik, Ondřej Toman, Jakub Zikmund: Hope to See: Pomoc slabozrakým s AI (GFK Plzeň)

10:25-10:45 12 Mykyta Karpynchyk: Master of Data (INFIS Plzeň)

10:45-11:05 12 Filip Cihlár: Pohybové rovnice a počítačová simulace (G JŠB Domažlice)

11:05-11:15 porada poroty

11:15 vyhlášení výsledků kategorie 10

PŘESTÁVKA

11:45-12:05 10 Jan Birka: Robotická ruka (VOŠ a SPŠE Plzeň)

12:10-12:30 10 Ctirad Antonín Kupec: Osmibitový osobní počítač (VOŠ a SPŠE Plzeň)

12:35-12:55 10 Miroslav Pittner: Nízkofrekvenční elektronkový stereofonní zesilovač (VOŠ a SPŠE Plzeň)

13:00-13:20 10 Matěj Tománek: SEM (Smart energy meter) (VOŠ a SPŠE Plzeň)

POROTA Č. 3

POROTKYNĚ:

RNDr. Zdeňka Chocholoušková, Ph.D.

Ing. Dagmar Jarkovská, Ph.D.,

Doc. MUDr. Magdaléna Chottová Dvořáková

OBORY:

03 chemie

04 biologie a vědy o Zemi

05 molekulární biologie

06 zdravotnictví

07 zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

Uvedené časy jsou pouze orientační.

09:10-09:30 04 Jakub Krutina: Zimování v oteplující se Evropě: Migrační fenologie v Česku pozorovaných sněhulí severních (*Plectrophenax nivalis*) (G JŠB Domažlice)

09:30-09:40 porada poroty a vyhlášení výsledku kategorie 4

09:45-10:05 03 Josef Hanton: Antimikrobiotické vlastnosti rostlinných extraktů (G a SOŠ Rokycany)

10:10-10:30 05 Dan Káčerek: Lokalizace enzymů metabolizujících auxin v buňkách a rostlinách tabáku (G a SOŠ Rokycany)

10:35-10:55 05 Dorka Murcková: Cytogenetická analýza pohlavního chromozomu W u zástupců rodu *Erebia* (GJV Klatovy)

11:00-11:20 06 Marie Kasíková: Vliv každodenního otužování na krevní tlak a srdeční frekvenci (G a SOŠ Rokycany)

11:25-11:45 06 Karolína Stinglová: Využití decelularizovaného alogenního štěpu k rekonstrukci poranění extrahepatálních žlučových cest – experiment na praseti domácím (VOŠ a SŠ Zdravotnická Plzeň)

11:45-11:55 porada poroty

11:55 vyhlášení výsledků kategorie 3, 5, 6

PŘESTÁVKA

12:25-12:45 07 Václav Fiala: Systémové Řízení Výsadby (VOŠ a SPŠE Plzeň)

12:50-13:10 07 Lenka Heřmanová, Maya Hladká, : Negativní jevy v oblasti vedení výcviku a welfare koní v jezdeckých školách a návrh na jejich řešení (CG Plzeň)

13:15-13:35 07 Adam Löwy, Jakub Vítovec: UKULIMA (VOŠ a SPŠE Plzeň)

13:40-14:00 07 Kateřina Poradová: Posouzení kvality extrudovaných krmiv pro kočky od jednotlivých výrobců na českém trhu (G a SOŠ Rokycany)

14:05-14:25 07 Lukáš Vágner: Smart Hives (VOŠ a SPŠE Plzeň)

POROTA Č. 4

POROTCI A POROTKYNĚ:

Doc. PhDr. Lukáš Novotný, Ph.D.

Mgr. Jitka Paitlová, Ph.D.

Ing. Mgr. Milan Svoboda, Ph.D.

OBORY:

13 ekonomika a řízení

14 pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

16 historie

17 filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

Uvedené časy jsou pouze orientační.

09:10-09:30 17 Gabriela Dobrá: Vliv oligarchů na slovenskou politiku (GYMIK Plzeň)

09:35-09:55 17 Markéta Šmídová: FEMINISMUS V ČESKU A EVROPĚ: Historickoprávní pohled na proměnu ženských práv a vnímání rovnoprávnosti v české společnosti (CG Plzeň)

10:00-10:20 16 Agáta Anna Štěpánová: Historie židovského obyvatelstva na Klatovsku (GJV Klatovy)

10:25-10:45 14 Nikol Protivová: Fenomén Lolity (CG Plzeň)

10:45-11:05 14 Daniela Suchá: Forenzní psychologie a možné postupy profilování sériových vrahů (GFK Plzeň)

11:05-11:15 porada poroty

11:15 vyhlášení výsledků kategorie 14, 16, 17

PŘESTÁVKA

11:45-12:05 13 Laura Hrbáčková: Aplikace teorie her v pracovním prostředí (G JŠB Domažlice)

12:10-12:30 13 Barbora Hofmanová: Skladová logistika a efektivní využití ABC analýzy (SPŠD Plzeň)

12:35-12:55 13 Nikola Nová: Finanční optimalizace krajů: analýzy platů zastupitelů (G Blovice)