

Výsledková listina 26. ročníka celoštátneho finále súťaže

FESTIVAL VEDY A TECHNIKY AMAVET

9. — 10. november 2023, Incheba Expo, Bratislava

Vedecký talent SAV - postup na Regeneron ISEF 2024, Los Angeles, CA, USA

Michal Lajčiak

Návrh systémov na riadenie robotického roja

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Alex Kanderka a Jozef Jabczun

MARS-PCB: Mikrobiálne asistovaná remediácia stabilizovaných polychlóvaných bifenylov

v kategórii **Environmentálne vedy**

Postup na European Union Contest for Young Scientists (EUCYS) 2024, Katowice, Poľsko

Matej Beneš

Program na analýzu OCT snímok a určenie choroby s DEEP learning modelom

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Ľudmila Kvašňovská

Potenciálne biomarkery chronického zápalu asociované so stárnutím

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Adam Kovalčík

Nové parfumérske ekologické hemisyntetické deriváty furfuralu a ich industriálna výroba

v kategórii **Chémia**

Postup na GENIUS Olympiad 2024, Rochester, NY, USA

Izabela Mária Hašková

Testovanie nástrojov na štúdium molekulárnych signálov, celotelovej odpovede na cvičenie

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Postup na International Greenwich Olympiad 2024, Londýn, Spojené kráľovstvo

Sarah Krupšová

Vplyv aktivácie celulózo-amínových pórovitých materiálov pre záchyt oxidu uhličitého

v kategórii **Chémia**

Postup na Expo-Sciences Europe (ESE) 2024, Sarajevo, Bosna a Hercegovina

Timon Oravec

ERGOMETER KAJAK

v kategórii **Elektrina a mechanika**

Sára Kucková a Richard Barilla

Prienik extracelulárnych vezikúl do bunky a ich vplyv na metabolickú činnosť bunky

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Marko Čelovský a Jakub Špak

Yazda - riadiaci systém pre autoškoly

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Postup na International Swiss Talent Forum 2024, Nottwil (LU), Switzerland

Tomáš Volna

Učebná pomôcka pre stredné školy vo virtuálnej realite

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Postup na Science-Expo 2024, Brusel, Belgicko

Štefan Hudačko

Materiály budúcnosti

v kategórii **Fyzika a astronómia**

Jakub Buzalka a Lujza Lea Lavriková

OptiRoute - efektívne doručovanie

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Postup na Expocerca Jove 2024, Barcelona, Španielsko

Dominika Žáčiková

Skúmanie interakcií nAChR-RDP: Hľadanie optimálnej techniky

v kategórii **Biológia**

Postup na Festival vedy a techniky po deti a mládež v Pardubickém kraji 2024, Pardubice, Česko

Filip Slamka

Pestovanie hrachu v simulovaných podmienkach

v kategórii **Biológia**

Juliana Lichvárová a Viktória Onuferová

Spánkový deficit a spánkové typy u študentov osemročného gymnázia

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Špeciálna cena odbornej hodnotiacej komisie

Filip Slamka

Pestovanie hrachu v simulovaných podmienkach

v kategórii **Biológia**

Juliana Lichvárová a Viktória Onuferová

Spánkový deficit a spánkové typy u študentov osemročného gymnázia

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Damian Beňo

Newtonovský a Riemannovský integrovateľné funkcie

v kategórii **Matematika**

Boris Brettschneider

Propagácia a zviditeľnenie okolia Gelnice prostredníctvom eko-banskej hľadačky

v kategórii **Environmentálne vedy**

Alžbeta Pekľanská

Biologická degradácia odpadu pomocou múčnych červov (Tenebrio molitor)

v kategórii **Environmentálne vedy**

Richard Engler

Inovatívna robotika

v kategórii **Elektrina a mechanika**

Mathias Maruška

Hyperonický senzor: Nová cesta k bezpečnému pohybu slepých.

v kategórii **Elektrina a mechanika**

Sofia Mišendová

Vodík ako palivo budúcnosti

v kategórii **Energia a transport**

Samuel Staňo

Všadeprítomná energia - VODÍK

v kategórii **Energia a transport**

Miriám Železníková

Fenomén nekonečnosti fyzikálneho javu v podobe fraktálu

v kategórii **Fyzika a astronómia**

Ondrej Blaško

Fotokatalyzátory na báze oxidu titaničitého dopovaného striebrom a meďou

v kategórii **Chémia**

Alexandra Polanová

Voda a káva v dokonalom chemickom zložení

v kategórii **Chémia**

Ema Polčová a Natália Mišenková

Úroveň finančnej gramotnosti mladších žiakov

v kategórii **Spoločenské vedy**

Krištof Franko a Marko Balčák

Využitie dážďovkového čaju a vermikompostu v domácnosti

v kategórii **Environmentálne vedy**

Róbert Miškech a Adam Kubiš

Autonómny robot TIMMO

v kategórii **Elektrina a mechanika**

Tomáš Koza a Filip Bariak

Vplyv typu papiera na vlastnosti stopy vybraných pier

v kategórii **Fyzika a astronómia**

Janka Fečíková a Hana Hamadejová

Pískajúce čajové sitko

v kategórii **Fyzika a astronómia**

Zuzana Feretová a Tereza Molnárová

Generácia Z a udržateľná móda

v kategórii **Spoločenské vedy**

Postup na konferenciu SAV Mladá nádej slovenskej vedy

Jakub Janík

Monitoring avifauny vodných plôch v okolí mesta Komárno

v kategórii **Biológia**

Izabela Mária Hašková

Testovanie nástrojov na štúdium molekulárnych signálov, celotelovej odpovede na cvičenie

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Dominika Holániová

Vplyv parodontitídy, zmrazovania a centrifugácie na koncentráciu DNA v slinách

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Šimon Papuščák

Vplyv obezity na srdce človeka a jeho ľavú predsieň

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Dorota Reguliová

Medzipohlavné rozdiely správania laboratórných zvierat trpiacich depresiou

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Štefan Hudačko

Materiály budúcnosti

v kategórii **Fyzika a astronómia**

Adam Kovalčík

Termoelektrické materiály na báze SnSe

v kategórii **Fyzika a astronómia**

Matúš Kysela

Klasická mechanika ako aproximácia.

v kategórii **Fyzika a astronómia**

Sarah Krupšová

Vplyv aktivácie celulózo-aminových pórovitých materiálov pre záchyt oxidu uhličitého

v kategórii **Chémia**

Michal Lajčiak

Návrh systémov na riadenie robotického roja

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Matej Beneš

Program na analýzu OCT snímok a určenie choroby s DEEP learning modelom

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Damian Beňo

Newtonovsky a Riemannovsky integrovateľné funkcie

v kategórii **Matematika**

Alex Kanderka a Jozef Jabczun

MARS-PCB: Mikrobiálne asistovaná remediácia stabilizovaných polychlórovaných bifenylov

v kategórii **Environmentálne vedy**

Juliana Lichvárová a Viktória Onuferová

Spánkový deficit a spánkové typy u študentov osemročného gymnázia

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Ema Polčová a Natália Mišenková

Úroveň finančnej gramotnosti mladších žiakov

v kategórii **Spoločenské vedy**

Cena dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave

Dominika Žáčiková

Skúmanie interakcií nAChR-RDP: Hľadanie optimálnej techniky

v kategórii **Biológia**

Ľudmila Kvašňovská

Potenciálne biomarkery chronického zápalu asociované so stárnutím

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Alex Kanderka a Jozef Jabczun

MARS-PCB: Mikrobiálne asistovaná remediácia stabilizovaných polychlórovaných bifenylov

v kategórii **Environmentálne vedy**

Cena dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dominika Žáčiková

Skúmanie interakcií nAChR-RDP: Hľadanie optimálnej techniky

v kategórii **Biológia**

Kristiána Sarah Klebanová a Alexandra Anina Klebanová

Vybrané etologické prejavy volnežijúcich mládat rysa ostrovida (Lynx lynx)

v kategórii **Biológia**

Cena Národného centra robotiky

Michal Lajčiak

Návrh systémov na riadenie robotického roja

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

V Bratislave, 10. novembra 2022

prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., MBA

Predseda odbornej hodnotiacej komisie