

Výsledková listina 27. ročníka celoštátneho finále súťaže

FESTIVAL VEDY A TECHNIKY AMAVET

11. – 12. november 2024, Zimná Jazdiareň Bratislavského hradu

Postup na European Union Contest for Young Scientists (EUCYS) 2025, Riga, Lotyšsko

Sofia Ercsényiová

Potenciálne obväzové materiály z nanovláknenných membrán s extraktami z liečivých rastlín

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Martin Zayonc a Igor Višňovský

Futbalový roboti

v kategórii **Elektrina a mechanika**

Vedecký talent SAV - postup na Regeneron ISEF 2025, Columbus, OH, USA

Anna Podmanická

Grafitický karbon nitrid a nízкотеплотné plazma: nová stratégia čistenia odpadových vôd

v kategórii **Environmentálne vedy**

Adam Kovalčík

Antivirotiká z kukurice - Nová sereoselektná syntéza Galidesiviru z furfuryl alkoholu

v kategórii **Chémia**

Postup na GENIUS Olympiad 2025, Rochester, NY, USA

Alexandra Drgoňová

Spektrometrická analýza rádioizotopov vo vzorkách studničnej vody z okolia AE Mochovce

v kategórii **Environmentálne vedy**

Postup na Expo-Sciences International (ESI) 2025, Abu Dhabi, Spojené arabské emiráty

Jozef Jabczun

Kombinovaná biodegradácia polychlórovaných bifenylov

v kategórii **Environmentálne vedy**

Samuel Adamus

Štvornohý Robot

v kategórii **Elektrina a mechanika**

Postup na International Swiss Talent Forum 2025, Murten (FR), Švajčiarsko

Kristiána Sarah Klebanová

Monitoring výskytu veľkých šeliem v okrese Bardejov v období 2022-2024

v kategórii **Biológia**

Postup na Exporecerca Jove 2025, Barcelona, Španielsko

Matúš Kvašňovský

Analýza a mapovanie nemeckého obranného systému z 2. svetovej vojny v regióne Kysuce

v kategórii **Spoločenské vedy**

David Polan a Alexandra Polanová

Tradičné nápoje ako možný spôsob ochrany ľudí pred napadnutím kliešťom

v kategórii **Biológia**

Postup na Science-Expo 2025, Brusel, Belgicko

Timotej Kucko

Nadmernému slineniu psov STOP

v kategórii **Biológia**

Dorota Reguliová

Využitie sekundárneho metabolitu lišajníkov (atranorínu) pri liečbe nádorov na mozgu

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Postup na Festival vědy a techniky po děti a mládež v Pardubickém kraji 2025, Pardubice, Česko

Mathias Maruška

LaseRover: Inteligentný Systém Navigácie pre Robotiku a Autonómne Vozidlá

v kategórii **Elektrina a mechanika**

Michal Vadovský

Robot

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Oliver Žirko

Chodiaci robot Jeff

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Špeciálna cena odbornej hodnotiacej komisie

Marek Kocian

Prevenca a liečba zväpenatenia včelieho plodu látkami obsiahnutých v esenciálnych olejoch

v kategórii **Biológia**

Erik Garaj

Transformácia potravinárskych, nepotravinárskych a odpadových olejov na bionaftu

v kategórii **Energia a transport**

Katarína Minarovská

Spektroskopické štúdium fotoindukovaných procesov TiO₂ modifikovaného oxidom grafénu

v kategórii **Chémia**

Igor Hreha

Skúmanie vidlochvosta feniklového (*Papilio machaon* L.) v lokalitách Zemplína a Spiša

v kategórii **Biológia**

Nina Jacečková

Problém možnej introdukcie invázneho druhu - sršňa ázijského na územie Slovenska

v kategórii **Biológia**

Patricia Serafinová a Sofia Shevtsova

Kolagénové nosiče s bioaktívnymi látkami pre zástavu krvácania a podporu hojenia rán

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Natália Mišenková a Ema Polčová

Izolácia a charakteristika mikroorganizmov pre biodegradáciu plastov z prostredia Prešova

v kategórii **Environmentálne vedy**

Timon Oravec

Kanoe ergometer

v kategórii **Elektrina a mechanika**

Šimon Šimko

Uhlíková revolúcia: Zlepšenie vlastností lítium-iónových batérií

v kategórii **Chémia**

Matej Ondič a Patrik Hudák

Moderná doprava na dosah

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Dominik Rýzek a Ela Martauzová

Testovanie cytotoxicity polymérnych nanočastíc

v kategórii **Chémia**

Karolína Kavková a Šarlota Michalková

Nové možnosti pre fotovoltaiku: Grätzelove solárne články a prírodné farbivá z ovocia

v kategórii **Fyzika a astronómia**

Jana Vlčková a Lenka Vlčková

Maxwellov démon

v kategórii **Fyzika a astronómia**

Veronika Duranziová a Tímea Kavečková

Zdravé zuby aj bez chemických látok

v kategórii **Chémia**

Tomáš Sedlák a Mark Takáč

Šrodo - sociálna sieť pre študentov

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Účasť na udeľovaní Cien za vedu a techniku 2024

Anna Podmanická

Grafitický karbon nitrid a nízкотеплотné plazma: nová stratégia čistenia odpadových vôd

v kategórii **Environmentálne vedy**

Erik Garaj

Transformácia potravinárskych, nepotravinárskych a odpadových olejov na bionaftu

v kategórii **Energia a transport**

Marek Kocian

Prevenca a liečba zväpenatenia včelieho plodu látkami obsiahnutých v esenciálnych olejoch

v kategórii **Biológia**

Katarína Minarovská

Spektroskopické štúdium fotoindukovaných procesov TiO₂ modifikovaného oxidom grafénu

v kategórii **Chémia**

Dominik Rýzek a Ela Martauzová

Testovanie cytotoxicity polymérnych nanočastíc

v kategórii **Chémia**

Cenu Národného centra robotiky

Martin Zayonc a Igor Višňovský

Futbalový roboti

v kategórii **Elektrina a mechanika**

Cena dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave

Sofia Ercsényiová

Potenciálne obväzové materiály z nanovláknenných membrán s extraktami z liečivých rastlín

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Anna Podmanická

Grafitický karbon nitrid a nízkotepelné plazma: nová stratégia čistenia odpadových vôd

v kategórii **Environmentálne vedy**

Cenu dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

David Polan a Alexandra Polanová

Tradičné nápoje ako možný spôsob ochrany ľudí pred napadnutím kliešťom

v kategórii **Biológia**

Cena Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach

Matej Ondič a Patrik Hudák

Moderná doprava na dosah

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Postup na konferenciu SAV Mladá nádej slovenskej vedy

Kristiána Sarah Klebanová

Monitoring výskytu veľkých šeliem v okrese Bardejov v období 2022-2024

v kategórii **Biológia**

Gabriel Onduš

Antibakteriálna a antibiofilmová aktivita šalvie lekárskej

v kategórii **Biológia**

Sofia Ercsényiová

Potenciálne obväzové materiály z nanovláknenných membrán s extraktami z liečivých rastlín

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Filip Záhorák a Frederika Ondiszová

Vplyv bylinnej tinktúry na distribúciu subfrakcií HDL cholesterolu v krvnom sére

v kategórii **Medicína a zdravotníctvo**

Anna Podmanická

Grafitický karbon nitrid a nízкотеплотné plazma: nová stratégia čistenia odpadových vôd

v kategórii **Environmentálne vedy**

Martin Zayonc a Igor Višňovský

Futbalový roboti

v kategórii **Elektrina a mechanika**

Mathias Maruška

LaseRover: Inteligentný Systém Navigácie pre Robotiku a Autonómne Vozidlá

v kategórii **Elektrina a mechanika**

Erik Garaj

Transformácia potravinárskych, nepotravinárskych a odpadových olejov na bionaftu

v kategórii **Energia a transport**

Karolína Kavková a Šarlota Michalková

Nové možnosti pre fotovoltaiku: Grätzelove solárne články a prírodné farbivá z ovocia

v kategórii **Fyzika a astronómia**

Adam Kovalčík

Antivirotiká z kukurice - Nová sereoselektná syntéza Galidesiviru z furfuryl alkoholu

v kategórii **Chémia**

Dominik Rýzek a Ela Martauzová

Testovanie cytotoxicity polymérnych nanočastíc

v kategórii **Chémia**

Rastislav Peňažka

Reakcie mravcov na synteticky pripravené feromóny

v kategórii **Chémia**

Matej Ondič a Patrik Hudák

Moderná doprava na dosah

v kategórii **Informatika a počítačové inžinierstvo**

Matúš Kvašňovský

Analýza a mapovanie nemeckého obranného systému z 2. svetovej vojny v regióne Kysuce

v kategórii **Spoločenské vedy**

V Bratislave, 12. novembra 2024

prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., MBA

Predseda odbornej hodnotiacej komisie