

Výsledková listina z 28. ročníka celoštátneho finále súťaže

FESTIVAL VEDY A TECHNIKY AMAVET

10. — 11. november 2025, Zimná Jazdiareň Bratislavského hradu

Prvé miesto

Adela Cengelová

Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana, 17. novembra 1296, Čadca

za projekt

Ex-Vivo 3D modely na štúdium interakcií medzi rakovinovými a stromálnymi bunkami pri PDAC

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Druhé miesto

Tatiana Šimeková

Gymnázium Jozefa Lettricha v Martine, Jozefa Lettricha 4827/2, Martin

za projekt

Molekulárne simulácie ťahania koncového segmentu β -NAC polypeptidu cez ribozomálny tunel

v kategórii Chémia a biochémia

Tretie miesto

Matúš Kvašňovský

Stredná priemyselná škola informačných technológií a Gymnázium, Nábrežná 1325, Kysucké Nové Mesto

za projekt

Návrh a zostrojenie tryskovej rakety Methers s aktívnou stabilizáciou

v kategórii Mechanika a inžinierstvo

Postup na European Union Contest for Young Scientists (EUCYS) 2026, Kiel, Nemecko

Adela Cengelová

Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana, 17. novembra 1296, Čadca

za projekt

Ex-Vivo 3D modely na štúdium interakcií medzi rakovinovými a stromálnymi bunkami pri PDAC

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Dominik Walser

Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava
za projekt

Antivírus novej generácie — inovatívna ochrana Androidu poháňaná umelou inteligenciou

v kategórii Informatika a softwarové systémy

Ema Polčová a Natália Mišenková

Katolícka spojená škola sv. Mikuláša, Duklianska 16, Prešov
za projekt

Optimalizácia kultivačných podmienok baktérií s cieľom urýchlenia degradácie plastov

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Vedecký talent SAV - postup na Regeneron ISEF 2026, Phoenix, AZ, USA

Tatiana Šimeková

Gymnázium Jozefa Lettricha v Martine, Jozefa Lettricha 4827/2, Martin
za projekt

Molekulárne simulácie ťahania koncového segmentu β -NAC polypeptidu cez ribozomálny tunel

v kategórii Chémia a biochémia

Filip Lajčiak

Stredná priemyselná škola v Dubnici nad Váhom, Obrancov mieru 343/1, Dubnica nad Váhom
za projekt

Stereoskopické 3D Skenovacie Zariadenie pre Mikroskopické Objekty

v kategórii Robotika a inteligentné stroje

Postup na GENIUS Olympiad 2026, Rochester, NY, USA

Timotej Kucko a Šimon Vajda

Katolícka spojená škola sv. Mikuláša, Prešov, Duklianska 16
za projekt

Bakteriofágy ako inovatívny nástroj čistenia odpadových vôd

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Postup na Expo-Sciences Europe (ESE) 2026, Mantua, Taliansko

Marek Hromada

ŠPMN DaG, Skalická cesta 1, Bratislava

za projekt

Vývoj a dizajn antropomorfických klbov pre použitie v bionickej ruke

v kategórii Robotika a inteligentné stroje

Matúš Kvašňovský

Stredná priemyselná škola informačných technológií a Gymnázium, Nábrežná 1325, Kysucké Nové Mesto

za projekt

Návrh a zostrojenie tryskovej rakety Mether s aktívnou stabilizáciou

v kategórii Mechanika a inžinierstvo

Postup na International Swiss Talent Forum 2026, Murten (FR), Švajčiarsko

Gréta Grenčíková

Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana, 17. novembra 1296/7, Čadca

za projekt

Analýza pôdnej respirácie v horskom smrekovom lese

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Postup na Exporecerca Jove 2026, Barcelona, Španielsko

Eliza Koščová

Gymnázium Janka Francisci-Rimavského, Kláštorská 37, Levoča, Kláštorská 37, Levoča

za projekt

Potenciál ekologicky bezpečných poréznych mikročastíc na liečbu nádorov mozgu

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Šimon Šimko

Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, Košice

za projekt

Keď batéria starne, no sila rastie: budúcnosť batérií v uhlíkových vláknach

v kategórii Chémia a biochémia

Postup na Science-Expo 2026, Brusel, Belgicko

Peter Haviar

Základná škola, Nemocničná 987/2, 017 01 Považská Bystrica
za projekt

Exoskeletonova ruka 2.0

v kategórii Mechanika a inžinierstvo

Oliver Žirko

ZŠ A. Dubčeka, Družstevná 11, Martin
za projekt

Jeff II.

v kategórii Robotika a inteligentné stroje

Špeciálna cena odbornej hodnotiacej komisie

Jakub Janík

Gymnázium Ľudovíta Jaroslava Šuleka, Pohraničná 10, Komárno
za projekt

Epidemiologicko- ekologická analýza kliešťov a ich patogénov v okolí mesta Komárno

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Matúš Martiška

SOŠIT sv. Jána Bosca, Trenčianska 66/28, Nová Dubnica
za projekt

LakeWatch - Sledovací systém vodných plôch

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Samuel Jerguš Rábek

SOŠ J.A.Baťu, nám.SNP 5, Partizánske
za projekt

Prototyp dostupnej 3D tlačiarne na kov

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Martin Rebroš

Stredná priemyselná škola, Bzinská 11, Nové Mesto nad Váhom
za projekt

Inteligentné kŕmenie pre vtáky

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Ema Kotuláková

ZŠ Lúčna, Lúčna 827/26, Vranov nad Topľou

za projekt

Využitie želírovacích látok na výrobu bioaktívnych gumených cukríkov

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Daniil Verniienko

Spojená škola, Školská 7, Banská Bystrica

za projekt

Hodnotenie dvojpalivových elektrických článkov v motorových vozidlách

v kategórii Mechanika a inžinierstvo

Šimon Neumeister

Súkromná stredná odborná škola, Ul. 29. augusta 4812, Poprad

za projekt

Sprievodca do vrecka

v kategórii Informatika a softwarové systémy

Amália Poliaková a Dominika Fillová

Základná škola v Rovinke, Školská 266, Rovinka

za projekt

Je fotosyntéza základným procesom života na našej planéte?

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Sofia Hurčalová a Lucia Orolínová

Súkromná stredná odborná škola, Ul. 29. augusta 4812, Poprad

za projekt

Tkáčstvo - cesta k tradícii

v kategórii Spoločenské vedy

Ján Jurdik a Boris Lysák

Súkromná stredná odborná škola, Ul. 29. augusta 4812, Poprad

za projekt

Poprad Mystery - dobrodružstvo v meste

v kategórii Spoločenské vedy

Livia Požgayová a Sofia Vernarská

Súkromná stredná odborná škola Ul. 29. augusta 4812, 058 01 Poprad, Ul. 29. augusta 4812, Poprad
za projekt

Spojme lásku s vedomosťou: sexuálna výchova inak

v kategórii Spoločenské vedy

Petra Briestenská a Nela Oštromová

Základná škola Divín, Lúčna 8, Divín
za projekt

Únik z nudnej hodiny

v kategórii Spoločenské vedy

Cenu Národného centra robotiky**Marek Hromada**

ŠPMN DaG, Skalická cesta 1, Bratislava
za projekt

Vývoj a dizajn antropomorfických kĺbov pre použitie v bionickej ruke

v kategórii Robotika a inteligentné stroje

Cena Colab**Oliver Žirko**

ZŠ A. Dubčeka, Družstevná 11, Martin
za projekt

Jeff II.

v kategórii Robotika a inteligentné stroje

Cena dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave**Tatiana Šimeková**

Gymnázium Jozefa Lettricha v Martine, Jozefa Lettricha 4827/2, Martin
za projekt

Molekulárne simulácie ťahania koncového segmentu β -NAC polypeptidu cez ribozomálny tunel

v kategórii Chémia a biochémia

Adela Cengelová

Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana, 17. novembra 1296, Čadca

za projekt

Ex-Vivo 3D modely na štúdium interakcií medzi rakovinovými a stromálnymi bunkami pri PDAC

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Cenu dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Tatiana Šimeková

Gymnázium Jozefa Lettricha v Martine, Jozefa Lettricha 4827/2, Martin

za projekt

Molekulárne simulácie ťahania koncového segmentu β -NAC polypeptidu cez ribozomálny tunel

v kategórii Chémia a biochémia

Cena dekana Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach

Tomáš Slanina

SPŠ Elektrotechnická, Komenského 44, Košice

za projekt

Moderné metódy riadenia asynchrónneho motora

v kategórii Mechanika a inžinierstvo

Postup na konferenciu Mladá nádej slovenskej vedy

Dominik Walser

Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

za projekt

Antivírus novej generácie — inovatívna ochrana Androidu poháňaná umelou inteligenciou

v kategórii Informatika a softwarové systémy

Tamara Vašková

LEAF Academy, Fraňa Kráľa 6, Bratislava

za projekt

Depresívne symptómy u adolescentných dievčat s poruchou autistického spektra vs bez nej

v kategórii Spoločenské vedy

Samuel Horský

Súkromná stredná odborná škola, Ul. 29. augusta, Poprad

za projekt

Sprístupnenie informácií o hromadnej doprave pomocou AI

v kategórii Informatika a softwarové systémy

Samuel Jerguš Rábek

SOŠ J.A.Baťu, nám.SNP 5, Partizánske
za projekt

Prototyp dostupnej 3D tlačiarne na kov

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Tatiana Šimeková

Gymnázium Jozefa Lettricha v Martine, Jozefa Lettricha 4827/2, Martin
za projekt

Molekulárne simulácie ťahania koncového segmentu β -NAC polypeptidu cez ribozomálny tunel

v kategórii Chémia a biochémia

Adela Cengelová

Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana, 17. novembra 1296, Čadca
za projekt

Ex-Vivo 3D modely na štúdium interakcií medzi rakovinovými a stromálnymi bunkami pri PDAC

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Filip Lajčiak

Stredná priemyselná škola v Dubnici nad Váhom, Obrancov mieru 343/1, Dubnica nad Váhom
za projekt

Stereoskopické 3D Skenovacie Zariadenie pre Mikroskopické Objekty

v kategórii Robotika a inteligentné stroje

Matúš Kvašňovský

Stredná priemyselná škola informačných technológií a Gymnázium, Nábrežná 1325, Kysucké Nové Mesto
za projekt

Návrh a zostrojenie tryskovej rakety Mether s aktívnou stabilizáciou

v kategórii Mechanika a inžinierstvo

Peter Haviar

Základná škola, Nemocničná 987/2, 017 01 Považská Bystrica
za projekt

Exoskeletonova ruka 2.0

v kategórii Mechanika a inžinierstvo

Eliza Koščová

Gymnázium Janka Francisci-Rimavského, Kláštorská 37, Levoča

za projekt

Potenciál ekologicky bezpečných poréznych mikročastíc na liečbu nádorov mozgu

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Šimon Šimko

Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, Košice

za projekt

Keď batéria starne, no sila rastie: budúcnosť batérií v uhlíkových vláknach

v kategórii Chémia a biochémia

Ema Polčová a Natália Mišenková

Katolícka spojená škola sv. Mikuláša, Duklianska 16, Prešov

za projekt

Optimalizácia kultivačných podmienok baktérií s cieľom urýchlenia degradácie plastov

v kategórii Biológia a environmentálne vedy

Jakub Verčimák a Ivan Klein

Katolícka spojená škola svätého Mikuláša, Duklianska 16, Prešov

za projekt

Low-cost test na zistenie laktózovej intolerancie

v kategórii Medicína a molekulárna biológia

Cena od magazínu Quark**Tomáš Slanina**

SPŠ Elektrotechnická, Komenského 44, Košice

za projekt

Moderné metódy riadenia asynchrónneho motora

v kategórii Mechanika a inžinierstvo

Matúš Vavro

Stredná zdravotnícka škola, Záhradnícka 44, Bratislava

za projekt

Hodnotenie úrovne kontaminácie mliek s aflatoxínom M1

v kategórii Chémia a biochémia

Vladimír Hudák

Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana v Čadci, Ulica 17.novembra 1296, Čadca

za projekt

VYSOKOVODIVÉ NANOKOMPOZITY NA BÁZE GRAFÉNU PRE KAŽDODENNÉ POUŽITIE.

v kategórii Fyzika a astronómia

Cena od magazínu Nextech**Marek Hromada**

ŠPMN DaG, Skalická cesta 1, Bratislava

za projekt

Vývoj a dizajn antropomorfických kĺbov pre použitie v bionickej ruke

v kategórii Robotika a inteligentné stroje

Samuel Horský

Súkromná stredná odborná škola, Ul. 29. augusta, Poprad

za projekt

Sprístupnenie informácií o hromadnej doprave pomocou AI

v kategórii Informatika a softwarové systémy

Nataša Kovalčíková

Súkromné gymnázium Dneperská 1, Košice, Dneperská 1, Košice

za projekt

ReactPlus

v kategórii Robotika a inteligentné stroje

V Bratislave, 10. novembra 2025

prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD.
Predseda Celoštátnej odbornej komisie