VÝSLEDKOVÁ LISTINA

Celoštátne kolo Festivalu vedy a techniky AMAVET 2026

16. – 17. novembra 2026 | Bratislava

Spôsob spracovania: Listina zahŕňa hlavné umiestnenia, ceny partnerov a odborných inštitúcií, účasť na udeľovaní Cien za vedu a techniku 2026, Špeciálnu cenu OHK, postup na konferenciu Mladá nádej vedy SAV a všetky postupy na medzinárodné podujatia uvedené v prezentácii. Rovnaký projekt sa môže objaviť pri viacerých samostatných oceneniach alebo postupoch.

1. Hlavné umiestnenia v celoštátnom kole

1. miesto

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Hanka Partelová	Fyzika a astronómia	Bilingválne slovensko-španielske gymnázium, Štúrova ulica 2590/31A, 915 01 Nové Mesto nad Váhom	Simulating causal structure in a spherically symmetric spacetime

2. miesto

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Marek Mičko	Mechanika a inžinierstvo	Gymnázium, Poštová 9, 042 52 Košice	Experimentálna znovupoužiteľná vysokovýkonná raketa s integrovanou mechanicky oddeliteľnou mini-družicou pre aerologický výskum

3. miesto

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Jakub Verčimák a Ivan Klein	Medicína a molekulárna biológia	Katolícka spojená škola sv. Mikuláša, Duklianska 16, 080 01 Prešov, Gymnázium Jána Adama Raymana, Mudroňova 20, 080 01 Prešov	Skríning laktózovej intolerancie bez laboratória

2. Ceny partnerov a odborných inštitúcií

Cena QUARK

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Matiáš Šumichrast	Chémia a biochémia	Gymnázium Jána Hollého, Na hlinách 7279/30, 917 01 Trnava	LiZeoCartridge S. A. F. E. – Senzoricko-aktívna filtračná ekologická kazeta
Alžbeta Kavková	Fyzika a astronómia	Gymnázium a Stredná odborná škola obchodu a služieb, Námestie slobody 12, 073 01 Sobrance	Experimentálne skúmanie rastu kryštálových štruktúr a ich samovoľné zdvíhanie pri odparovaní roztoku NaCl
Sandra Olexová	Fyzika a astronómia	Gymnázium a Stredná odborná škola obchodu a služieb, Námestie slobody 12, 073 01 Sobrance	Interakcia laserového žiarenia s diamagneticky levitujúcim grafitom

Cena NEXTECH

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Ján Velkov a Peter Stano	Robotika a inteligentné stroje	Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica	Inovácia robotického pracoviska s použitím počítačového videnia
Michaela Vasilová	Chémia a biochémia	Evanjelické gymnázium Jana Amosa Komenského, Škultétyho 10, 040 01 Košice	Pohľad pod obal autobatérií – ako dešifrovať a spomaliť ich starnutie?
Eva Petra Gancarčíková	Spoločenské vedy	Súkromná stredná odborná škola, Ul. 29. augusta 4812, 058 01 Poprad	Automatizácia v ekonomike, vyťažovanie z pokladničných dokladov, faktúr a jej automatizovanie do účtovného programu

Cena dekana Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Dárius Peter Haško	Informatika a softvérové systémy	Evanjelické lýceum, Vranovská 2, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka	Vylepšenie Markowitzovej optimalizácie portfólia pomocou detekcie trhových režimov založenej na strojovom učení
Marek Mičko	Mechanika a inžinierstvo	Gymnázium, Poštová 9, 042 52 Košice	Experimentálna znovupoužiteľná vysokovýkonná raketa s integrovanou mechanicky oddeliteľnou mini-družicou pre aerologický výskum

Cena dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Jakub Verčimák a Ivan Klein	Medicína a molekulárna biológia	Katolícka spojená škola sv. Mikuláša, Duklianska 16, 080 01 Prešov, Gymnázium Jána Adama Raymana, Mudroňova 20, 080 01 Prešov	Skríning laktózovej intolerancie bez laboratória

Cena dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Šimon Šimko	Chémia a biochémia	Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, 040 01 Košice – mestská časť Staré Mesto	Processed cotton waste as graphite alternative in Li-Ion batteries
Vladimír Hudák	Chémia a biochémia	Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana, 17. novembra 1296, 022 01 Čadca	Od farbív k ľudskému telu: adsorpčné vlastnosti plazmou modifikovaných grafénových materiálov

Cena Národného centra robotiky

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Marek Hromada	Robotika a inteligentné stroje	Škola pre mimoriadne nadané deti a Gymnázium, Teplická 7, 831 02 Bratislava	ENMA: Integrating Human Affect into Quadrupedal Locomotion using SNN-based Reinforcement Learning

3. Účasť na udeľovaní Cien za vedu a techniku 2026

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
David Pilarcik a Jozef Steinhubl	Informatika a softvérové systémy	Gymnázium Karola Štúra, Námestie slobody 5, 900 01 Modra	gtfs.sk – otvorené dáta vo verejnej doprave
Dárius Peter Haško	Informatika a softvérové systémy	Evanjelické lýceum, Vranovská 2, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka	Vylepšenie Markowitzovej optimalizácie portfólia pomocou detekcie trhových režimov založenej na strojovom učení
Dara Dimova	Chémia a biochémia	Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, 821 07 Bratislava	Inovatívne prístupy odstraňovania foxingu z historických objektov pomocou hlboko-eutektických rozpúšťadiel
Matúš Bečák a Teo Trávníček	Mechanika a inžinierstvo	Škola pre mimoriadne nadané deti a Gymnázium, Teplická 7, 831 02 Bratislava	ModUAV – systém pre záchranárske drony

4. Špeciálna cena odbornej hodnotiacej komisie Festivalu vedy a techniky AMAVET

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Júlia Bridová	Chémia a biochémia	Základná škola, Školská ulica 56/6, 972 47 Oslany	Včelie produkty ako zdroj bioaktívnych látok
Šimon Chudý a Simon Morávek	Robotika a inteligentné stroje	Základná škola Milana Rastislava Štefánika, ul. SNP 3, 900 28 Ivanka pri Dunaji	SMART monitorovací modul životných funkcií a vlastností prostredia pre hasičské prilby
Timotej Kovalčík a Nathan Greňa	Biológia a environmentálne vedy	Základná škola M. R. Štefánika, Štefánikova 19, 059 01 Spišská Belá	Mikroplasty v rieke Belanský potok
Šimon Škombár a Denisa Tóthová	Informatika a softvérové systémy	Gymnázium, Šrobárova 1, 042 23 Košice	Money Mansion
Šimon Kašiár	Geovedy	Gymnázium Partizánske, Komenského 2/1074, 958 01 Partizánske	seizmogram
Marián Gábor	Robotika a inteligentné stroje	Spojená škola, Kremnička 10, 974 05 Banská Bystrica	Theo arm
Mathias Maruška	Mechanika a inžinierstvo	Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica	GARS – autonómny podzemný záchranný systém
Hanka Partelová	Fyzika a astronómia	Bilingválne slovensko-španielske gymnázium, Štúrova ulica 2590/31A, 915 01 Nové Mesto nad Váhom	Simulating causal structure in a spherically symmetric spacetime
Marek Mičko	Mechanika a inžinierstvo	Gymnázium, Poštová 9, 042 52 Košice	Experimentálna znovupoužiteľná vysokovýkonná raketa s integrovanou mechanicky oddeliteľnou mini-družicou pre aerologický výskum
Jakub Verčimák a Ivan Klein	Medicína a molekulárna biológia	Katolícka spojená škola sv. Mikuláša, Duklianska 16, 080 01 Prešov, Gymnázium Jána Adama Raymana, Mudroňova 20, 080 01 Prešov	Skríning laktózovej intolerancie bez laboratória

5. Postup na konferenciu Mladá nádej vedy SAV

Postupujúce projekty

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Sofia Šnircová	Biológia a environmentálne vedy	Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského, Matice slovenskej 16, 971 01 Prievidza	Elektrochemická stopa paracetamolu – sledovanie degradácie modelového liečiva
Hanka Partelová	Fyzika a astronómia	Bilingválne slovensko-španielske gymnázium, Štúrova ulica 2590/31A, 915 01 Nové Mesto nad Váhom	Simulating causal structure in a spherically symmetric spacetime
Lenka Smolková	Fyzika a astronómia	Spojená katolícka škola, Farská 19, 949 01 Nitra	Komplexná charakterizácia fotopolymérnych kompozitov a ich kvality
Vladimír Hudák	Chémia a biochémia	Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana, 17. novembra 1296, 022 01 Čadca	Od farbív k ľudskému telu: adsorpčné vlastnosti plazmou modifikovaných grafénových materiálov
Nina Koščová	Chémia a biochémia	Katolícka spojená škola sv. Mikuláša – organizačná zložka Gymnázium sv. Mikuláša, Duklianska 16, 080 01 Prešov	3D tlač polysacharidových hydrogélov s využitím 4D efektu pre osteochondrálne aplikácie
Ján Lévai	Informatika a softvérové systémy	Gymnázium, Šrobárova 1, 042 23 Košice	Epidemiologický model osýpok
Matúš Bečák a Teo Trávníček	Mechanika a inžinierstvo	Škola pre mimoriadne nadané deti a Gymnázium, Teplická 7, 831 02 Bratislava	ModUAV – systém pre záchranárske drony
Marek Mičko	Mechanika a inžinierstvo	Gymnázium, Poštová 9, 042 52 Košice	Experimentálna znovupoužiteľná vysokovýkonná raketa s integrovanou mechanicky oddeliteľnou mini-družicou pre aerologický výskum
Marek Hromada	Robotika a inteligentné stroje	Škola pre mimoriadne nadané deti a Gymnázium, Teplická 7, 831 02 Bratislava	ENMA: Integrating Human Affect into Quadrupedal Locomotion using SNN-based Reinforcement Learning
Šimon Filus a Filip Vizváry	Robotika a inteligentné stroje	Gymnázium Milana Rúfusa, Ul. J. Kollára 2, 965 01 Žiar nad Hronom	Sub – Mission
Ladislav Janočko a Samuel Čudek	Robotika a inteligentné stroje	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice	Optimalizácia a monitorovanie mikroklímy v školských triedach pomocou vlastnej meteorologickej stanice
Viktória Baňárová	Spoločenské vedy	Súkromná stredná odborná škola, Ul. 29. augusta 4812, 058 01 Poprad	Ako spoznať manipuláciu? (edukačné techniky a materiály vo vyučovaní OBN a ETV)
Michal Poláček	Spoločenské vedy	Súkromná stredná odborná škola, Ul. 29. augusta 4812, 058 01 Poprad	Výskum a popularizácia bitky o Liptovský Mikuláš v roku 1945 a jej následkov

6. Postupy na medzinárodné súťaže

Postup na Science-Expo (Belgian Science-Expo 2027) – Brusel, Belgicko

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Šimon Filus a Filip Vizváry	Robotika a inteligentné stroje	Gymnázium Milana Rúfusa, Ul. J. Kollára 2, 965 01 Žiar nad Hronom	Sub – Mission
Štefánia Kožiaková a Melánia Matviaková	Spoločenské vedy	Súkromná stredná odborná škola, Ul. 29. augusta 4812, 058 01 Poprad	(Ne)zabudnuté príbehy – reminiscenčná aktivizácia u seniorov

Postup na Expo Science International (ESI) 2027 – Kuvajt

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Samuel Klimko	Informatika a softvérové systémy	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, 080 01 Prešov	TenderAI

Postup na Czech Youth Expo & Conference (CYENCE) 2027 – Brno, Česká republika

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Šimon Vajda a Timotej Kucko	Biológia a environmentálne vedy	Katolícka spojená škola sv. Mikuláša – organizačná zložka Gymnázium sv. Mikuláša, Duklianska 16, 080 01 Prešov	Systém využitia bakteriofágov na selektívnu kontrolu baktérií v tečúcich odpadových vodách
Jakub Crha	Fyzika a astronómia	Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana, 17. novembra 1296, 022 01 Čadca	Od kvantovej mechaniky k strojovému učeniu: benchmark atomárnej fázovej stability a interkalácie lítia vo vysokoentropických oxidoch

Postup na International Swiss Talent Forum (ISTF) 2027 – Nottwil, Švajčiarsko

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Nina Koščová	Chémia a biochémia	Katolícka spojená škola sv. Mikuláša – organizačná zložka Gymnázium sv. Mikuláša, Duklianska 16, 080 01 Prešov	3D tlač polysacharidových hydrogélov s využitím 4D efektu pre osteochondrálne aplikácie

Postup na Exporecerca Jove 2027 (MAGMA) – Barcelona, Španielsko

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Sofia Šnircová	Biológia a environmentálne vedy	Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského, Matice slovenskej 16, 971 01 Prievidza	Elektrochemická stopa paracetamolu – sledovanie degradácie modelového liečiva
Rebeka Kuželová	Chémia a biochémia	Gymnázium, Bernolákova 37, 942 01 Šurany	Halogenidová výmena v $CsPbBr_3$ nanoštruktúrach: cesta k laditeľnej optickej absorpcii/emisii

Postup na Genius Olympiad 2027 – Rochester, New York, USA

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Vladimír Hudák	Chémia a biochémia	Gymnázium Jozefa Miloslava Hurbana, 17. novembra 1296, 022 01 Čadca	Od farbív k ľudskému telu: adsorpčné vlastnosti plazmou modifikovaných grafénových materiálov

Vedecký talent SAV – postup na Regeneron International Science and Engineering Fair (ISEF) 2027 – Los Angeles, Kalifornia, USA

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Marek Hromada	Robotika a inteligentné stroje	Škola pre mimoriadne nadané deti a Gymnázium, Teplická 7, 831 02 Bratislava	ENMA: Integrating Human Affect into Quadrupedal Locomotion using SNN-based Reinforcement Learning
Šimon Šimko	Chémia a biochémia	Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, 040 01 Košice – mestská časť Staré Mesto	Processed cotton waste as graphite alternative in Li-Ion batteries

Postup na European Union Contest for Young Scientists (EUCYS) 2027 – Janov, Taliansko

Meno súťažiaceho	Kategória	Škola a adresa	Názov projektu
Hanka Partelová	Fyzika a astronómia	Bilingválne slovensko-španielske gymnázium, Štúrova ulica 2590/31A, 915 01 Nové Mesto nad Váhom	Simulating causal structure in a spherically symmetric spacetime
Marek Mičko	Mechanika a inžinierstvo	Gymnázium, Poštová 9, 042 52 Košice	Experimentálna znovupoužiteľná vysokovýkonná raketa s integrovanou mechanicky oddeliteľnou mini-družicou pre aerologický výskum
Jakub Verčimák a Ivan Klein	Medicína a molekulárna biológia	Katolícka spojená škola sv. Mikuláša, Duklianska 16, 080 01 Prešov, Gymnázium Jána Adama Raymana, Mudroňova 20, 080 01 Prešov	Skríning laktózovej intolerancie bez laboratória