

Závěrečná správa – Krajské kolo Festivalu vedy a techniky AMAVET, Bratislavský a Trnavský kraj 2025

- Dátum konania: 10. október 2025
- Miesto podujatia: Zážitkové centrum vedy Aurelium, Bojnická 3, Bratislava
- Predseda krajskej odbornej komisie: RNDr. Michal Zajaček, PhD.
- Členovia odbornej hodnotiacej komisie, menovaný osobne predsedom krajskej odbornej komisie:
 - ▶ Mgr. Lukáš Procháška, PhD.
 - Ing. Anna Kravarová
 - doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
 - Ing. Marta Šoltéssová Prnová, PhD.
 - Mgr. Dominika Petríková, PhD.

Prehľad účasti

Ukazovateľ	Počet
Počet autorov projektov	23
Počet sprievodných osôb	11
Počet zapojených škôl	13
Počet postupujúcich projektov na celoštátne kolo	7
Počet náhradníkov na celoštátne kolo	1

Záver

V prílohe prikladáme výsledkovú listinu z podujatia.

Výsledková listina krajského kola Festivalu vedy a techniky

Pre Bratislavský a Trnavský kraj 2025

10. október 2025, Zážitkové centrum vedy Aurelium, Bratislava

Zoznam ocenených a postupujúcich projektov na celoštátne kolo FVAT 2025

(7 projektov + náhradníci)

Meno autora/autorov

Názov projektu

1. miesto a postup

Matúš Vavro

Hodnotenie úrovne kontaminácie
mliek s alfarotínom M1

2. miesto a postup

Dominik Walser

Antivírus novj generácie - inovatívna
ochrana Androidu pokročilá umelou
inteligenciou

3. miesto a postup

Tamara Vaškovič

Depresívne symptómy v adolescencii
dievčat s poruchou autistického spektra
vs. bez nej

Postupujúci projekt

Teo Travníček
Matúš Běček

Modulárny zácleramarový drev

Postupujúci projekt

Maxek Hromádka

Vývoj a držanie antropomorfických kĺbov
pre poväzanie v bionickej ruke

Postupujúci projekt

Peter Truka

Pestovanie medonosných rastlín

Postupujúci projekt

Amálie Polievková
Dominika Filová

Je fotogutera základným procesom
života na našej planéte?

Náhradník:

Ema Kratochvílová

Čo robiť ak dieťa prehrá gombíkovú
hru?

1.

Predseda komisie (meno a podpis)

MICHAL ZAJAČEK Zajáček

Člen komisie (meno a podpis)

MARTA ŠOLTÉŠOVÁ PRNOVÁ

Člen komisie (meno a podpis)

VACHALEK JÁN

Člen komisie (meno a podpis)

DOMINIKA PETRIKOVÁ

Závěrečná správa – Krajské kolo Festivalu vedy a techniky AMAVET, Nitriansky kraj 2025

- Dátum konania: 10. október 2025
- Miesto podujatia: Súkromná stredná odborná škola polytechnická DSA, Novozámocká 220, Nitra
- Predseda krajskej odbornej komisie: Mgr. Michaela Kardohelyová
- Členovia odbornej hodnotiacej komisie, menovaný osobne predsedom krajskej odbornej komisie:

Mgr. Jaroslav Vnuk
Ing. Jaroslav Mucha
Ing. Anna Hudecová
Ing. Martina Findurová
Ing. Michal Mesároš

Prehľad účasti

Ukazovateľ	Počet
Počet autorov projektov	16
Počet sprievodných osôb	7
Počet zapojených škôl	8
Počet postupujúcich projektov na celoštátne kolo	5
Počet náhradníkov na celoštátne kolo	1

Záver

V prílohe prikladáme výsledkovú listinu z podujatia.

Výsledková listina krajského kola Festivalu vedy a techniky

Pre Nitriansky kraj 2025

10. október 2025, Súkromná stredná odborná škola polytechnická DSA, Nitra

Zoznam ocenených a postupujúcich projektov na celoštátne kolo FVAT 2025

(1., 2., 3. miesto a 2 postupujúce projekty + náhradník)

Meno autora/autorov	Názov projektu
1.miesto a postup Martin Sedláčik Andrej Vesko	- Smart-kretináč
2.miesto a postup Jakub Janík	- Epidemiologicko-ekologická analýza kliešťov a ich patogénov v okolí mesta Komárno
3.miesto a postup Timon Oravec	- Inkubátor
Postupujúci projekt Simon Horváth	- Edukačná pomôcka na precvičovanie matematiky a slovenčiny pre 1.stupeň ZŠ
Postupujúci projekt Mária Sára Kubalová Henrieta Horváthová	- Chemactivity
Náhradník: Rita Bicskeyová	- Môže byť TERT proteín považovaný v budúcnosti za marker invazívnosti v mozgových nádoroch
Predseda komisie (meno a podpis)	Mgr. Michaela Kardohelyová Kardohelyová
Člen komisie (meno a podpis)	Ing. Martina Fíndurová Fíndurová
Člen komisie (meno a podpis)	Ing. Anna Hudecová Hudecová
Člen komisie (meno a podpis)	Ing. Michal Mesároš Mgr. Jaroslav INUK

Závěrečná správa – Krajské kolo Festivalu vedy a techniky AMAVET, Trenčiansky kraj 2025

- Dátum konania: 16. október 2025
- Miesto podujatia: **Budova Mestskej umeleckej agentúry, Makarenkova 214, Partizánske**
- Predseda krajskej odbornej komisie: Ing. Eva Vyskočilová
- Členovia odbornej hodnotiacej komisie, menovaný osobne predsedom krajskej odbornej komisie:

Prehľad účasti

Ukazovateľ	Počet
Počet autorov projektov	31
Počet sprievodných osôb	13
Počet zapojených škôl	14
Počet postupujúcich projektov na celoštátne kolo	10
Počet náhradníkov na celoštátne kolo	1

Záver

V prílohe prikladáme výsledkovú listinu z podujatia.

Výsledková listina krajského kola Festivalu vedy a techniky

Pre Trenčiansky kraj 2025

16. október 2025, Mestská Umelecká Agentúra Partizánske Ul. Makarenkova 214 958 01

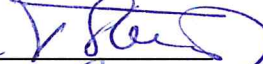
Zoznam ocenených a postupujúcich projektov na celoštátne kolo FVAT 2025


(10 postupujúcich projektov + náhradníci)


Meno autora/autorov	Názov projektu
✓ 1. miesto a postup FILIP LAJČIAK	STEREOSKOPICKÉ 3D SKENOVACIE ZARIADENIE PRE MIKROSKOPICKÉ OBJEKTY
✓ 2. miesto a postup Matúš MARTIŠKA	Lake WATCH - Sledovací systém vodných plôch
✓ 3. miesto a postup Michal TOMA	Meteostanica riadená mikrokontrolerom arduino, napájania dvomi typmi siete
Postupujúci projekt Samuel JERGUŠ RÁBEK	Prototyp dostupnej 3D tlačiarne na kov
Postupujúci projekt Martin REBROŠ	Inteligentné kŕmenie pre vtáky
Postupujúci projekt Nina LUKAČOVIČOVÁ	Stanovenie sacharidov v potravinách a ich využitiu pre využitie včiel
Postupujúci projekt Tobias FLIMEL	CNC Stolný plotter
Postupujúci projekt Peter HAVIAR	Exoskeletonová ruka 2.0
Postupujúci projekt Branislav RUCKAY	Autonomná kosáčka
Postupujúci projekt Marek DOBRÁVICKÝ	Wall-e
Tomáš MATEFFY Náhradník: Valentína PODUŠELOVA	Štúdium antibakteriálnej aktivity vybraných rastlinných prípravkov na <i>Staphylococcus aureus</i>

1.

Predseda komisie (meno a podpis) EVA VYSKOČILOVÁ 

Člen komisie (meno a podpis) FRANTIŠEK ŠTETIÁN 

Člen komisie (meno a podpis) Silvia Gregušová 

Člen komisie (meno a podpis) Andrea Koreňáková 

Závěrečná správa – Krajské kolo Festivalu vedy a techniky AMAVET, Banskobystrický kraj 2025

- Dátum konania: 17. október 2025
- Miesto podujatia: **Spojená škola**, Kremnička 10, Banská Bystrica
- Predseda krajskej odbornej komisie: Ing. Róbert Sviatko
- Členovia odbornej hodnotiacej komisie, menovaný osobne predsedom krajskej odbornej komisie:

doc. Ing. Kamil Cejpek, PhD.
Ing. Ján Pavlovkin, PhD.
Ing. arch. Jarmila Kubišová

Prehľad účasti

Ukazovateľ	Počet
Počet autorov projektov	17
Počet sprievodných osôb	8
Počet zapojených škôl	9
Počet postupujúcich projektov na celoštátne kolo	4
Počet náhradníkov na celoštátne kolo	1

Záver

V prílohe prikladáme výsledkovú listinu z podujatia.

Výsledková listina krajského kola Festivalu vedy a techniky

Pre Banskobystrický kraj 2025

17. október 2025, Spojená škola, Kremnička 10, Banská Bystrica

Zoznam ocenených a postupujúcich projektov na celoštátne kolo FVAT 2025

(4 projektov + náhradníci)

Meno autora/autorov	Názov projektu
1. miesto a postup ADAM TOMŠÍK MIROSLAV GAJNAR	EVOLVATA - UDRŽATELNE TECHNOLOGIE PRE POHODLIE MIMO CIVILIZÁCIE
2. miesto a postup OLIVER ŠUPUKA ALEŠ TOMÁŠ VALENTÍK	FOTOVOLTICKÝ ZDROJ OFF GRID - MODANIE SOLARNÝCH PÁSKOV
3. miesto a postup PETRA BRIESTENSKÁ NEĽA OSTRŮŽKA	ÚNIK Z NUDNEJ HODINY
Postupujúci projekt DANIL KERNIENKO	HODNOTENIE DVOJPAĽIVÝCH ELEKTRICKÝCH ČLÁNKOV V MOTOROVÝCH VOZIDLÁCH
Náhradník: TAISIA TRŮTSKA	KLASTROVÁ ANALÝZA CYTOMETRIE DRŮD KOSATČA NÍZKEHO NA VÍBER RODICOVÝCH PÁROV
Predseda komisie (meno a podpis)	Ing. Róbert Svätko Ing. Smutka
Člen komisie (meno a podpis)	Ing. PETRA KVAŠNOVÁ, PHD. K
Člen komisie (meno a podpis)	Ing. JÁN PAULOVICIN, PHD. B
Člen komisie (meno a podpis)	doc. Ing. KAMIL CEJPEK, PHD. Ing. Pavel Kyman Kyman

Závěrečná správa – Krajské kolo Festivalu vedy a techniky AMAVET, Košický a Prešovský kraj 2025

- Dátum konania: 17. október 2025
- Miesto podujatia: **Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, Jesenná 5, Košice**
- Predseda krajskej odbornej komisie: doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.
- Členovia odbornej hodnotiacej komisie, menovaný osobne predsedom krajskej odbornej komisie:

doc. RNDr. Miroslav Almáši, PhD.

Ing. Judita Bachledová

Mgr. Zuzana Boberová, PhD.

Mgr. Eduard Dvorný

RNDr. Ján Elečko, PhD.

Mgr. Zuzana Hamráčková

Ing. Denisa Harvanová, PhD.

RNDr. Terézia Kisková, PhD.

doc. Ing. Ondrej Kováč, PhD.

RNDr. Katarína Kozelková, PhD.

doc. Ing. Peter Lukács, PhD.

RNDr. Miroslava Matiková Maľarová, PhD.

RNDr. Anna Mišianiková, PhD.

doc. Ing. Marek Pástor, PhD.

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

RNDr. Patrik Šimko, PhD.

Prehľad účasti

Ukazovateľ	Počet
Počet autorov projektov	91
Počet sprievodných osôb	32
Počet zapojených škôl	27
Počet postupujúcich projektov na celoštátne kolo	25
Počet náhradníkov na celoštátne kolo	2

Výsledková listina krajského kola Festivalu vedy a techniky

Pre Košický a Prešovský kraj 2025

17. október 2025, Košice

Ocenené projekty

	Číslo projektu	Meno a priezvisko autora/ov				Názov projektu
1. miesto	31	Tomáš	Slanina			Moderné metódy riadenia asynchrónneho motora
2. miesto	59	Ján	Jurdik	Boris	Lysák	Poprad Mystery - dobrodružstvo v meste
3. miesto	25	Šimon	Šimko			Keď batéria starne, no sila rastie: budúcnosť batérií v uhlíkových vláknach

Zoznam projektov nominovaných na postup

(25 projektov + 2 náhradníci)

Číslo projektu	Meno a priezvisko autora/ov				Názov projektu
7	Ema	Kotuľáková			Využitie želírovacích látok na výrobu bioaktívnych gumených cukríkov
9	Timotej	Kucko	Šimon	Vajda	Bakteriofágy ako inovatívny nástroj čistenia odpadových vôd
10	Ema	Polčová	Natália	Mišenková	Optimalizácia kultivačných podmienok baktérií s cieľom urýchlenia degradácie plastov
13	Vanesa	Oslacká			Rak riečny – bioindikátor zdravých riek ohrozený reguláciou
16	Eliza	Koščová			Potenciál ekologicky bezpečných poréznych mikročastíc na liečbu nádorov mozgu
19	Jakub	Verčimák	Ivan	Klein	Low-cost test na zistenie laktózovej intolerancie
20	Laura	Oravcová			Depresia: Môže byť purinergná dráha kľúčom k úspešnej liečbe?
21	Zuzana	Kelemenová			Cardio B - dostupný EKG prístroj
24	Peter	Maruščák			Metallo-organické siete pre záchyt odpadových látok
25	Šimon	Šimko			Keď batéria starne, no sila rastie: budúcnosť batérií v uhlíkových vláknach
28	Alžbeta	Kavková			Kvantové javy: interakcia svetla a magnetického poľa
29	Veronika	Pivovarníková	Natália	Saloňová	Kryštalizácia a dotyk svetla
31	Tomáš	Slanina			Moderné metódy riadenia asynchrónneho motora

32	Samuel	Banczík	Samuel	Kundrata	HeatTrack – inteligentný systém na vyhodnocovanie vykurovacích návykov
37	Samuel	Horský			Sprístupnenie informácií o hromadnej doprave pomocou AI
42	Tomáš	Sedlák	Mark	Takáč	Challenger - vyzvi priateľov na šport
45	Šimon	Neumeister			Sprievodca do vrečka
51	Leo	Tóth	Pavol	Kaľavský	Automatický dávkovač liekov
53	Nataša	Kovalčíková			ReactPlus
55	Šimon	Sobek			Analýza hlukového a svetelného znečistenia pomocou IoT technológií
56	Michal	Parimucha	Oliver	Stančík	TrackVision
57	Sofia	Hurčalová	Lucia	Orolínová	Tkáčstvo - cesta k tradícii
59	Ján	Jurdík	Boris	Lysák	Poprad Mystery - dobrodružstvo v meste
61	Lívia	Požgayová	Sofia	Vernarská	Spojme lásku s vedomosťou: sexuálna výchova inak
64	Oliver	Szilárdi			Zatienený génius Béla Gerster
Náhradníci					
4	Amália	Leporisová			Extrakcia farbív z lokálnych rastlín a ich rozdelenie pomocou TLC chromatografie
5	Samuel	Dudek	Katarína	Nalevanková	Výskyt a testovanie antioxidantných a antibakteriálnych účinkov výluhov huby čaga

Všetky ocenené projekty ako aj postupujúce projekty (okrem náhradníkov) boli ocenené poukázkami na nákup v kníhkupectve Martinus odovzdanými osobne počas vyhlásenia výsledkov 17.10.2025 o 15:00.

Cenu Prírodovedcov (hlasovanie návštevníkov Festivalu vedy a techniky) získal projekt číslo 6 autora Igora Hrehu názvom Výskyt roháča veľkého (*Lucanus cervus*) v lokalite Biela hora v obci Michalovce.

Cenu Dekana Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach získal projekt číslo 23 autorov Nicol Hirešovej a Emmy Tillerovej s názvom Testovanie umelých molekúl: potenciálne liečivá pre Alzheimerovu chorobu.



Predseda komisie

doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.



Člen komisie a krajský koordinátor:

RNDr. Marián Babinčák, PhD.

Závěrečná správa – Krajské kolo Festivalu vedy a techniky AMAVET, Žilinský kraj 2025

- Dátum konania: 17. október 2025
- Miesto podujatia: Vestibul Rektorátu, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, Žilina
- Predseda krajskej odbornej komisie: prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD
- Členovia odbornej hodnotiacej komisie, menovaný osobne predsedom krajskej odbornej komisie:

Prehľad účasti

Ukazovateľ	Počet
Počet autorov projektov	25
Počet sprievodných osôb	13
Počet zapojených škôl	12
Počet postupujúcich projektov na celoštátne kolo	8
Počet náhradníkov na celoštátne kolo	1

Záver

V prílohe prikladáme výsledkovú listinu z podujatia.

Výsledková listina krajského kola Festivalu vedy a techniky


Pre Žilinský kraj 2025

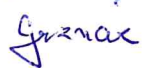
17. október 2025, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina


Zoznam ocenených a postupujúcich projektov na celoštátne kolo FVAT 2025


(8 postupujúcich projektov + náhradníci)

Meno autora/autorov	Názov projektu
1.miesto a postup TATIANA ŠIMEKOVÁ	MOLEKULÁRNE SIMULÁCIE ŤAHANIA KONCOVÉHO SEGMENTU β -NAČ POLYPEPTIDU ČEZ RIBOZOMÁLNY TUNEL
2.miesto a postup MATUŠ KVAŠŇOVSKÝ	NÁVRH A ZOSTROJENIE TRYSKOVEJ RAKETY METHER S AKTÍVNOU STABILIZÁCIOU
3.miesto a postup OLIVER ŽIRKO	JEFF II.
Postupujúci projekt GRĚTA GREŇČKOVÁ	ANALÝZA PŮDNEJ RESPIRÁCIE V HORSKOM SMREKOVOM LESE
Postupujúci projekt ADELA ČENGELOVÁ	EX-VIVO 3D MODELY NA ŠTÚDIUM INTERAKCIÍ MEDZI RAKOVINOVÝMI A ŠTROMÁLNÝMI BUNIKAMI PRI PDAC
Postupujúci projekt MATEJ ŠUŠKA TOMÁŠ GOBALKO	TRANSFORMÁCIA BIODETANOLU NA UŽITOCNÉ CHEMIKÁLIE
Postupujúci projekt VLADIMÍR HUDÁK	VYSOKOVODIVÉ NANOKOMPOZITY NA RÁZE GRAFÉNU PRE KAŽDODENNÉ POUŽITIE
Náhradník: ALEXEO MAČEK	AUTOMATIZOVANÝ ZÁHRADNÝ SKLENÍK
1. FILIP JAŠVREK TOMÁŠ KYSA	DIGITÁLNY INTELIGENT

Predseda komisie (meno a podpis) prof. Ing. TOMÁŠ LOVEČEK, PhD. 

Člen komisie (meno a podpis) doc. Ing. PATEIK GREŇAR, PhD. 

Člen komisie (meno a podpis) Ing. JOZEF RISTVEJ 

Člen komisie (meno a podpis) Mgr. LUKÁŠ PROCHÁŠKA, PhD. 

VECNÉ CENY BOLI ODOVZDANÉ PRI OCEŇOVANÍ
POSTUPUJÚCICH A VÍTAŽOU 