



<b>Hypoglykémia – nebezpečná komplikácia cukrovky</b> . . . . .	2
Online, tlacovespravy.sme.sk, 17. 5. 2022, 12:13	
<b>Slovenský gymnazista obsadil v najprestížnejšej projektovej súťaži stredoškólkov na svete 3. miesto</b> . . . . .	6
Online, eduworld.sk, 17. 5. 2022, 12:53	
<b>AMAVET na Regeneron ISEF 2022 USA – 3. miesto</b> . . . . .	10
Online, nextech.sk, 17. 5. 2022, 14:41	
<b>Doplnený prehľad udalostí na stredu 18. mája</b> . . . . .	14
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 17. 5. 2022, 17:04	
<b>Menej študijných programov</b> . . . . .	17
Televízia, Správy RTVS z regiónov, 17. 5. 2022, 17:16	
<b>Košická botanická záhrada sa zmení na raj motýľov</b> . . . . .	18
Online, kosiceonline.sk, 17. 5. 2022, 18:49	



## Hypoglykémia – nebezpečná komplikácia cukrovky

17. 5. 2022, 12:13, Zdroj: [tlacovespravy.sme.sk](https://tlacovespravy.sme.sk) , Vydavateľ: Petit Press, a.s., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 6 930 GRP: 0,15 OTS: 0,00 AVE: 554 Eur

Hypoglykémia je u diabetikov „bežná“, nepredvídateľná a potenciálne nebezpečná komplikácia inzulínovej liečby.

Je hlavným faktorom limitujúcim pacientov s diabetes mellitus (DM) pri dosiahnutí cieľov optimálnej metabolickej kompenzácie. Diabetici 1. typu majú najvyššie riziko hypoglykémie.

### Definícia hypoglykémie

Plazmatická koncentráciamej ako 3,9 mmol/l sa u diabetikov považuje za hranicu hypoglykémie. Glykemický prah pre vnímanie hypoglykémie a reakcia kontraregulačných hormónov nie sú u diabetikov fixné, pričom môžu časom variovať aj u toho istého jedinca. Hypoglykémia sa klasifikuje na 3 štádiá:

Pseudohypoglykémia – pacient cíti typické prejavy hypoglykémie, avšak plazmatická glykémia je nad 3,9 mmol/l. Štádium 1 – glykémia menej ako 3,9-3,0 mmol/l s/bez prejavov. Tieto hodnoty sú výstrahou pre pacienta aj lekára a vyžadujú si liečbu. Opakované epizódy hypoglykémie vyžadujú úpravu liečby. Štádium 2 – glykémia menej ako 3 mmol/l s/bez prejavov. Považuje sa za klinicky významnú hypoglykémiu spojenú so zhoršeným vnímaním, poruchami rytmu srdca a zvýšeným rizikom závažných epizód. Vyžaduje úpravu liečby a zvýšenú pozornosť. Štádium 3 – závažná hypoglykémia sprevádzaná poruchou vnímania, vyžadujúca pomoc druhej osoby, môže viesť k poruche vedomia až kóme. Nie je definovaná presnou hladinou glykémie, ale väčšinou ide o glykémia menej ako 2 mmol/l.

### Klinické prejavy hypoglykémie

Klinické prejavy hypoglykémie odrážajú aktiváciu stresových hormónov a zahŕňajú tzv. adrenergné prejavy ako potenie, tras a búšenie srdca. Medzi neuroglykopenické (nedostatok glukózy v mozgu) prejavy patria porucha koncentrácie a zmätenosť, porucha správania, ochrnutie, kŕče, porucha vedomia, kóma. Závažná hypoglykémia môže viesť k nezvratnému poškodeniu mozgu až k smrti, ale to je raritné a väčšinou spojené s otravou alkoholom a pokusom o samovraždu. Hypoglykémia sa môžu podieľať na zvýšenej kardiovaskulárnej a celkovej úmrtnosti asociovej s liečbou inzulínom. Stresové hormóny (adrenalin, noradrenalin) uvoľňované počas hypoglykémie môžu viesť k poruche rytmu srdca, vzniku trombózy a ischémii srdca vzhľadom na zvýšenú potrebu kyslíka. Strach z ďalšej epizódy hypoglykémie vedie k nedostatočnej kontrole glykémie (pacient sa zámerne ponecháva na vyšších glykémiami), čo na druhej strane zvyšuje riziko chronických komplikácií.

### Neuvedomenie si hypoglykémie

Znížené vnímanie je dôsledkom zmeny glukózového prahu pre aktiváciu fyziologickej obrany. U jedincov so zníženým vnímaním hypoglykémie sa posúva prah pre aktiváciu autonómneho nervového systému nadol na hranicu 2,5 mmol/l a menej. To znamená, že varovné signály sa vyskytujú pri glykémii nižšej, než je potrebná pre normálnu funkciu mozgu. Najzávažnejšie hypoglykémie sa vyskytujú v noci, často sú bezpríznakové a dlhotrvajúce.

### Príčiny hypoglykémie

Medzi najčastejšie príčiny hypoglykémie patria: nesprávne počítanie sacharidov a dávky inzulínu, vynechanie jedla, cvičenie, tesná glykemická kontrola a opakované hypoglykémie.

Dĺžka trvania DM – závažná hypoglykémia sa zriedka vyskytuje počas prvých rokov trvania DM, ale jej výskyt stúpa pri dlhšom trvaní ochorenia. Alkohol – zvyšuje riziko hypoglykémie potlačením uvoľnenia glukózy zo zásobnej formy – glykogénu v pečeni. Vek - veľmi mladí a veľmi starí pacienti sú viac náchylní k hypoglykémiami.

### Liečba akútnej hypoglykémie

Vypiť / zjesť 15-20 g rýchlo účinkujúcej glukózy, následne dlho účinkujúce sacharidy. Ak pacient nie je schopný prijímať glukózu cez ústa, lekár podá 50 ml 10% glukózy do žily. Pri chýbaní žilového prístupu je alternatívou injekčné podanie glukagónu do svalu. Glukagón je neefektívny u alkoholikov, u ktorých sú zásoby glykogénu vyčerpané. Ak sa neupraví vedomie do 60 minút, indikuje možné poškodenie mozgu. Podáva sa 10% glukózu do žily a udržiava glykémia okolo 11 mmol/l. Pacienti, u ktorých sa do jednej hodiny upraví klinický stav a majú stabilnú glykémiu, nevyžadujú hospitalizáciu.

Doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD

I.interná klinika LF **UPJŠ** a UNLP Košice

Autor: Petit Press, a.s. divízia východ

# SME Tlačové správy

Utorok, 17. máj, 2022 | Meniny má Gizela

SME.SK 19°C SME MINÚTA DOMOV REGIÓNÝ INDEX SVET ŠPORT KOMENTÁRE KULTÚRA VIDEO AUTO TECH ŽENA ZDRAVIE BLOG

Technológie | Obchod | Zdravie | Žena, šport, rodina | Life style | Bývanie | Motorizmus | Na cestách | Cestovanie | Financie | Politika | MY regióny | **Ostatné**

17. máj 2022 o 12:13

## Hypoglykémia - nebezpečná komplikácia cukrovky

Hypoglykémia je u diabetikov „bežná“, nepredvídateľná a potenciálne nebezpečná komplikácia inzulínovej liečby.

Inercia

Písmo: A<sup>+</sup> | A<sup>+</sup>

DISKUSIA NIE JE OTVORENÁ

Je hlavným faktorom limitujúcim pacientov s diabetes mellitus (DM) pri dosiahnutí cieľov optimálnej metabolickej kompenzácie. Diabetici 1. typu majú najvyššie riziko hypoglykémie.

### Definícia hypoglykémie

Plazmatická koncentráciamedej ako 3,9 mmol/l sa u diabetikov považuje za hranicu hypoglykémie. Glykemický prah pre vnímanie hypoglykémie a reakcia kontraregulačných hormónov nie sú u diabetikov fixné, pričom môžu časom variovať aj u toho istého jedinca. Hypoglykémia sa klasifikuje na 3 štádiá:

- Pseudohypoglykémia - pacient cíti typické prejavy hypoglykémie, avšak plazmatická glykémia je nad 3,9 mmol/l.
- Štádium 1 - glykémia menej ako 3,9-3,0 mmol/l s/bez prejavov. Tieto hodnoty sú výstrahou pre pacienta aj lekára a vyžadujú si liečbu. Opakované epizódy hypoglykémie vyžadujú úpravu liečby.
- Štádium 2 - glykémia menej ako 3 mmol/l s/bez prejavov. Považuje sa za klinicky významnú hypoglykémiiu spojenú so zhoršeným vnímaním, poruchami rytmu srdca a zvýšeným rizikom závažných epizód. Vyžaduje úpravu liečby a zvýšenú pozornosť.
- Štádium 3 - závažná hypoglykémia sprevádzaná poruchou vnímania, **vyžadujúca pomoc inej osoby**, môže viesť k poruche vedomia až kóme. Nie je definovaná presnou hladinou glykémie, ale väčšinu ide o glykémie menej ako 2 mmol/l.

### Klinické prejavy hypoglykémie

Klinické prejavy hypoglykémie odrážajú aktiváciu stresových hormónov a zahŕňajú tzv. **adrenergické prejavy** ako potenie, tras a búšenie srdca. Medzi **neuroglykopenické (nedostatok glukózy v mozgu) prejavy** patria porucha koncentrácie a zmätenosť, porucha správania, ochrnutie, kŕče, porucha vedomia, kóma. Závažná hypoglykémia môže viesť k nezvratnému poškodeniu mozgu až k smrti, ale to je raritné a väčšinou spojené s otravou alkoholom a pokusom o samovraždu. Hypoglykémia sa môžu podieľať na zvýšenej kardiovaskulárnej a celkovej úmrtnosti asociovanej s liečbou inzulínom. Stresové hormóny (adrenalin, noradrenalin) uvoľňované počas hypoglykémie môžu viesť k poruche rytmu srdca, vzniku trombózy a ischémii srdca vzhľadom na zvýšenú potrebu kyslíka. Strach z ďalšej epizódy hypoglykémie vedie k nedostatočnej kontrole glykémie (pacient sa zámerne

### NAJČÍTANEJŠIE TLAČOVÉ SPRÁVY

4 hodiny 24 hodín 3 dni 7 dní

1. Do čoho sa oplatí investovať, aby ste ušetrili na energiách? 4 405
2. Obnovené fety do Marsa Alam. Po dvoch rokoch opäť víta turistov 4 353
3. Odišlo už štvrt milióna mladých ľudí. Má Slovensko budúcnosť? 2 473
4. Príliš veľa vitamínov škodí zdraviu, majte ich pod kontrolou 1 375
5. 5 najčastejších chýb pri zateplení fasády: zabráňte im 836
6. Šprinterský duel IONIQ 5 vs i30 N Performance má víťaza 726
7. S jazykom vám pomôže elektronický prekladač Vasco Translator M3 444
8. Župné mestečko ovládne krajské mesto aj celý Abov 432

O PROJEKTE  
PODMIENKY POUŽÍVANIA  
ČASTO Kladené OTÁZKY  
CENNÍK SLUŽBY TLAČOVÉ SPRÁVY  
KONTAKT

### NAJČÍTANEJŠIE SPRÁVY NA SME

4 hodiny 24 hodín 7 dní SME+ EN

1. MS v hokeji 2022: Slovenskí hokejisti nestačili na favorizovanú Kanadu 69 830
2. Rusom vzdorovali 82 dní. Pluk Azov plní rozkaz na záchranu životov, oznámil veliteľ (SME minúta) 48 824
3. Je čas učiť deti pravdu: Sovietsky zväz nás neoslobodil (píše Samo Marec) 44 264
4. Kollár najprv pritakával Ficovi, teraz pri výrokoch o Hamranovi cúva 27 402
5. Podnikateľ Lobotka kúpil akcie a poslal klub do prvej triedy 24 900
6. Cestu Fínska a Švédska do NATO stážujú členovia aliancie. Záhreb hrozí vetom 22 403
7. Ukrajina Rusko Online: Švédska séfka diplomacie podpísala žiadosť o vstup do NATO 21 440
8. Súdny lekár Moravanský: Najťažšia bola konfrontácia s tým, čo boľo vedľa tela vojaka 20 626

ponecháva na vyšších glykémiiach), čo na druhej strane zvyšuje riziko chronických komplikácií.

### Neuvedomenie si hypoglykémie

Znížené vnímanie je dôsledkom zmeny glukózového prahu pre aktiváciu fyziologickej obrany. U jedincov so zníženým vnímaním hypoglykémie sa posúva prah pre aktiváciu autonómneho nervového systému nadol na hranicu 2,5 mmol/l a menej. To znamená, že varovné signály sa vyskytujú pri glykémii nižšej, než je potrebná pre normálnu funkciu mozgu. Najzávažnejšie hypoglykémie sa vyskytujú v noci, často sú bezpríznakové a dlhotrvajúce.

### Príčiny hypoglykémie

Medzi najčastejšie príčiny hypoglykémie patria: nesprávne počítanie sacharidov a dávky inzulínu, vynechanie jedla, cvičenie, tesná glykemická kontrola a opakované hypoglykémie.

- Dĺžka trvania DM - závažná hypoglykémia sa zriedka vyskytuje počas prvých rokov trvania DM, ale jej výskyt stúpa pri dlhšom trvaní ochorenia.
- Alkohol - zvyšuje riziko hypoglykémie potlačením uvoľnenia glukózy zo zásobnej formy - glykogénu v pečeni.
- Vek - veľmi mladí a veľmi starí pacienti sú viac náchylní k hypoglykémiam.

### Liečba akútnej hypoglykémie

- Vypíť / zjesť 15-20 g rýchlo účinkujúcej glukózy, následne dlho účinkujúce sacharidy.
- Ak pacient nie je schopný prijímať glukózu cez ústa, lekár podá 50 ml 10% glukózy do žily.
- Pri chýbaní žilového prístupu je alternatívou injekčné podanie glukagónu do svalu. Glukagón je neefektívny u alkoholikov, u ktorých sú zásoby glykogénu vyčerpané.
- Ak sa neupraví vedomie do 60 minút, indikuje možné poškodenie mozgu. Podáva sa 10% glukózu do žily a udržiava glykémia okolo 11 mmol/l.
- Pacienti, u ktorých sa do jednej hodiny upraví klinický stav a majú stabilnú glykémia, nevyžadujú hospitalizáciu.

Doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD

I.interná klinika LF UPJŠ a UNLP Košice

Tento text je platenou formou reklamy. Informujte o svojej firme viac ako 2,6 milióna čitateľov Sme.sk aj vy. Bližšie informácie nájdete TU. Kontakt: [internet@petitpress.sk](mailto:internet@petitpress.sk); tel: +421 2 59 231 225.

Poslať článok na email



DISKUSIA NIE JE OTVORENÁ

## Neprehliadnite tiež



### Volkswagen ID.5 prináša nový softvér aj pre staršie modely

Nová verzia softvéru pre rodinu modelov ID prináša rýchlejšie nabíjanie, vyšší dojazd, vylepšenú navigáciu a veľa ďalších funkcií.

ADZERICA 12 h



### Bojovník Jiří Procházka sa stal novou tvárou XTB

Jiří Procházka, jeden z najlepších bojovníkov MMA súčasnosti, sa stal novým globálnym ambasádorom spoločnosti XTB.

SITA tlačová agentúra 16. máj



### Hľadáte kvalitné diamantové šperky? Kúpite ich na Ardiana.sk

SITA tlačová agentúra 18. máj

Dovolenka **Recenzie** Reštaurácie Zlavy



Apple iPhone 13 Pro Max



Samsung Galaxy S7 Edge

### Najlepšie mobilné telefóny podľa odborných hodnotení

- Smartphone telefóny
- Mobily Samsung
- Mobily Apple iPhone
- Mobily HTC, Nokia a Sony



cena od 117€

cena od 99€

 **recenzie** sme.sk

# SME

[Kontakty](#) [Redakcia](#) [Vydavateľ](#) [Predplatné](#) [Etický kódex](#) [Pomoc](#) [Mapa stránky](#) [Odvolanie súhlasov](#)



RSS



Newsletter



Aplikácia



iPad



Kindle



[Ostatné weby skupiny](#) [Príhlasenie do Post.sk](#) [Slovak Spectator](#) [Agentúrne správy](#) [Vydavateľstvo](#) [Inzercia](#) [Osobné údaje](#) [Návštevnosť webu](#) [Predajnosť tlač](#) [Petit Academy](#) [SME v škole](#)  
© Copyright 1997-2022 | Petit Press, s.r.o.



## Slovenský gymnazista obsadil v najprestížnejšej projektovej súťaži stredoškóľákov na svete 3. miesto

17. 5. 2022, 12:53, Zdroj: [eduworld.sk](https://www.eduworld.sk), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 12 405 GRP: 0,28 OTS: 0,00 AVE: 563 Eur

TS

Matej Gurňák z Gymnázia Jura Hronca v Bratislave Foto: AMAVET

17.5.2022 - V dňoch 8.-13. mája sa uskutočnila v meste Atlanta v americkom štáte Georgia najprestížnejšia projektová súťaž stredoškóľákov Regeneron ISEF (International Science and Engineering Fair). Súťaž sa koná každoročne s celkovým počtom vyše 1500 účastníkov z viac ako 70 štátov sveta. V tomto roku sa súťaže Regeneron ISEF zúčastnili opäť slovenskí finalisti Festivalu vedy a techniky AMAVET z roku 2021 – Laura Ivančová a Katarína Fabuľová s projektom „Porovnanie komerčných a prírodných dezinfekčných prípravkov a ich vplyv na mikroorganizmy“ a Matej Gurňák s projektom „Vývoj komplexného bezpilotného leteckého systému“. Matej získal v silnej svetovej konkurencii úžasné 3. miesto.

Prestíž súťaže spočíva aj v poskytovaní odmien, ako napríklad štipendií, špeciálnych pobytov a finančných ocenení, v celkovej výške viac ako 5 miliónov amerických dolárov. Prvý ročník ISEF sa konal v roku 1950. Od roku 1997 do 2019 bol finančne podporovaný spoločnosťou Intel a od roku 2020 spoločnosťou Regeneron.

Matej Gurňák z Gymnázia Jura Hronca v Bratislave si spomína na svetovú súťaž v minulom týždni takto: „Cesta do USA bola pre mňa veľmi cennou životnou skúsenosťou. Na súťaži som stretol veľa podobne zmýšľajúcich ľudí odhodlaných zlepšiť svet, v ktorom žijeme. Tiež som zistil, že pôvod nie je žiadnou prekážkou pri spolupráci na vedeckých projektoch. ISEF bol omnoho viac ako súťaž, bol to týždeň plný aktivít a zážitkov. Tie ma utvrdili v tom, že veda je kľúčová pre našu spoločnú budúcnosť. Samotné hodnotenie projektov bolo realizované formou osobných rozhovorov s jednotlivými porotcami. Všetci mali niekoľkoročné skúsenosti v oblasti inžinierstva, takže sa mi podarilo získať veľa cenných postrehov k môjmu projektu. 3. miesto je pre mňa v prvom rade veľký úspech a ocenenie za takmer ročnú prácu na projekte. Najviac ma teší, že vo veľkej a kvalitnej konkurencii ďalších 80 projektov v mojej kategórii som dokázal s projektom zaujať porotcov a uspieť. Je to taktiež povzbudením do ďalšej práce na podobných projektoch, ktoré chcem realizovať počas štúdia na univerzite.

Vedúcim slovenskej delegácie bol jeden z porotcov celoslovenského finále Festivalu vedy a techniky AMAVET RNDr. Marián Babinčák, PhD. Marián je vedeckým pracovníkom Prírodovedeckej fakulty **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a historicky bol prvým členom odbornej hodnotiacej komisie zo Slovenska na súťaži ISEF. Po prilete nám povedal: „Zúčastnil som sa aj ako hodnotiteľ hlavných cien v kategórii bunková a molekulárna biológia (Cellular and Molecular Biology), v ktorej síce bola výrazná akumulácia kvalitných projektov z celého sveta, no z dlhoročných skúseností sa nebojím povedať, že najkvalitnejšie projekty z Festivalu vedy a techniky AMAVET sú určite porovnateľné a konkurencieschopné s projektami na svetovej úrovni. Verím, že aj táto skúsenosť pomôže kvalite Festivalu vedy a techniky AMAVET, ako aj budúcim víťazom.“

Sme presvedčení, že aj takáto motivácia podporí tvorbu kvalitných projektových prác žiakov, ktorí z krajských súťaží Festivalu vedy a techniky AMAVET (FVAT) postupujú na celoslovenské finále počas Týždňa vedy a techniky na Slovensku (TVT). 25. ročník FVAT zorganizuje Asociácia pre mládež, vedu a techniku v týždni od 7. do 13. novembra 2022 ako otváracie podujatie TVT.

Slovenská reprezentácia na súťaž Regeneron ISEF 2022 USA / Zdroj: AMAVET

Čo odkazuje súťažiacim na FVAT AMAVET Matej Gurňák?

Ak vás baví veda a technika, určite sa zúčastnite na tohtoročnom FVAT. Svoju tému si môžete zvoliť sami. Chcel by som vás povzbudiť k hľadaniu tém, ktorých výskum vás bude baviť a zároveň určite ihneď rozmýšľajte nad potenciálnym uplatnením vášho výskumu v praxi. Tak sa pri práci na projekte toho veľa naučíte a je veľká šanca, že v budúcnosti vaše riešenia pomôžu celej našej spoločnosti. Ja som sa o FVAT dozvedel len pred rokom a skúsil som sa zúčastniť. Teraz som sa vrátil z prestížnej celosvetovej súťaže s cenou a s poznaním, že vytrvalou prácou vieme posunúť svet vpred.

Čítajte viac o téme: Súťaž

Zdieľať na facebooku

Autor: TS

5om stredoškólák / Správy a komentáre

## Slovenský gymnazista obsadil v najprestížnejšej projektovej súťaži stredoškólákov na svete 3. miesto

TS



Matej Gurňák z Gymnázia Jura Hronca v Bratislave / Foto: AMAVET

**17.5.2022 - V dňoch 8.-13. mája sa uskutočnila v meste Atlanta v americkom štáte Georgia najprestížnejšia projektová súťaž stredoškólákov Regeneron ISEF (International Science and Engineering Fair). Súťaž sa koná každoročne s celkovým počtom vyše 1500 účastníkov z viac ako 70 štátov sveta. V tomto roku sa súťaže Regeneron ISEF zúčastnili opäť slovenskí finalisti Festivalu vedy a techniky AMAVET z roku 2021 – Laura Ivančová a Katarína Fabuľová s projektom „Porovnanie komerčných a prírodných dezinfekčných prípravkov a ich vplyv na mikroorganizmy“ a Matej Gurňák s projektom „Vývoj komplexného bezpilotného leteckého systému“. Matej získal v silnej svetovej konkurencii úžasné 3. miesto.**

Prestíž súťaže spočíva aj v poskytovaní odmen, ako napríklad štipendií, špeciálnych

pobytov a finančných ocenení, v celkovej výške viac ako 5 miliónov amerických dolárov. Prvý ročník ISEF sa konal v roku 1950. Od roku 1997 do 2019 bol finančne podporovaný spoločnosťou Intel a od roku 2020 spoločnosťou Regeneron.

**Matej Gurňák z Gymnázia Jura Hronca v Bratislave si spomína na svetovú súťaž v minulom týždni takto:** „Cesta do USA bola pre mňa veľmi cennou životnou skúsenosťou. Na súťaži som stretol veľa podobne zmýšľajúcich ľudí odhodlaných zlepšiť svet, v ktorom žijeme. Tiež som zistil, že pôvod nie je žiadnou prekážkou pri spolupráci na vedeckých projektoch. ISEF bol omnoho viac ako súťaž, bol to týždeň plný aktivít a zážitkov. Tie ma utvrdili v tom, že hodnotenie projektov porotcami. Všetci mali získať veľa cenných posúdení, úspech a ocenenie za kvalitnej konkurencii ďalších porotcov a uspieť. Je to, ktoré chcem realizovať“

Vedúcim slovenskej de a techniky AMAVET RM **Prírodovedeckej faku bol prvým členom od prílete nám povedal:** „ a molekulárna biológia akumulácia kvalitných povedať, že najkvalitnej porovnateľné a konkur skúsenosť pomôže kva

Sme presvedčení, že a prác žiakov, ktorí z k postupujú na celoslovenské finále počas **Týždňa vedy a techniky na Slovensku (TVT)**. 25. ročník FVAT zorganizuje Asociácia pre mládež, vedu a techniku v týždni od 7. do 13. novembra 2022 ako otváracie podujatie TVT.



**Eduworld, s.r.o. vás žiada o súhlas s používaním Vašich údajov na nasledujúce účely:**

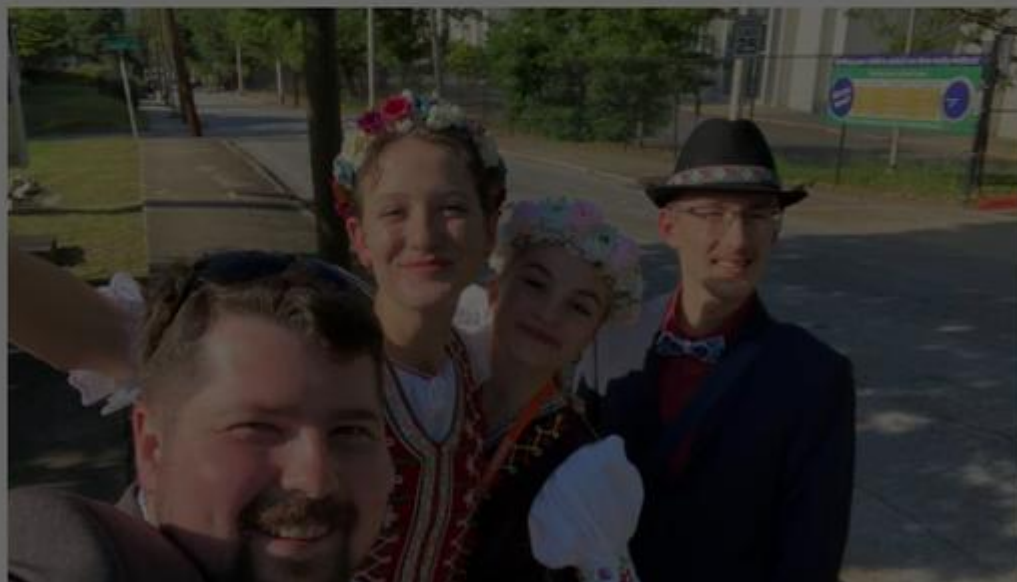
- Personalizované reklamy a obsah, meranie reklamy a obsahu, štatistiky cieľových skupín a vývoj produktov
- Uchovávanie a/alebo prístup k informáciám na zariadení
- Ďalšie informácie

Vaše osobné údaje budú spracované a informácie z vášho zariadenia (súbory cookie, jedinečné identifikátory a ďalšie údaje zariadenia) môžu byť uchovávané, používané a zdieľané s dodávateľmi tretích strán, prípadne používané konkrétne týmto webom alebo aplikáciou.

Niektorí dodávateľia môžu spracúvať vaše osobné údaje na základe oprávneného záujmu, proti ktorému môžete vzniesť námietku pomocou možnosti nižšie. Súhlas môžete zrušiť prejedním na odkaz v dolnej časti tejto stránky alebo v našich pravidlách ochrany súkromia.

[Spravovať možnosti](#)

[Súhlas](#)







*Slovenská reprezentácia na súťaž Regeneron ISEF 2022 USA / Zdroj: AMAVET*

### **Čo odkazuje súťažiacim na FVAT AMAVET Matej Gurňák?**

*Ak vás baví veda a technika, určite sa zúčastnite na tohtoročnom FVAT. Svoju tému si môžete zvoliť sami. Chcel by som vás povzbudiť k hľadaniu tém, ktorých výskum vás bude baviť a zároveň určite ihneď rozmýšľajte nad potenciálnym uplatnením vášho výskumu v praxi. Tak sa pri práci na projekte toho veľa naučíte a je veľká šanca, že v budúcnosti vaše riešenia pomôžu celej našej spoločnosti. Ja som sa o FVAT dozvedel len pred rokom a skúsil som sa zúčastniť. Teraz som sa vrátil z prestížnej celosvetovej súťaže s cenou a s poznaním, že vytrvalou prácou vieme posunúť svet vpred.*

Čítajte viac o téme: [Súťaž](#)

Zdieľať na facebooku



## AMAVET na Regeneron ISEF 2022 USA – 3. miesto [🔗](#)

📅 17. 5. 2022, 14:41, Zdroj: [nextech.sk](http://nextech.sk) [🔗](#), Autor: Ján Nemeč, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové

slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 8 489 GRP: 0,19 OTS: 0,00 AVE: 458 Eur

Tlačové správy

17.5.2022

0

V dňoch 8.-13. mája sa uskutočnila v meste Atlanta v americkom štáte Georgia najprestížnejšia projektová súťaž stredoškôľakov Regeneron ISEF (International Science and Engineering Fair). Súťaž sa koná každoročne s celkovým počtom vyše 1500 účastníkov z viac ako 70 štátov sveta. V tomto roku sa súťaže Regeneron ISEF zúčastnili opäť slovenskí finalisti Festivalu vedy a techniky AMAVET z roku 2021 – Laura Ivančová a Katarína Fabuľová s projektom „Porovnanie komerčných a prírodných dezinfekčných prípravkov a ich vplyv na mikroorganizmy“ a Matej Gurňák s projektom „Vývoj komplexného bezpilotného leteckého systému“. Matej získal v silnej svetovej konkurencii úžasné 3. miesto!

Prestíž súťaže spočíva aj v poskytovaní odmien, ako napríklad štipendií, špeciálnych pobytov a finančných ocenení, v celkovej výške viac ako 5 miliónov amerických dolárov. Prvý ročník ISEF sa konal v roku 1950. Od roku 1997 do 2019 bol finančne podporovaný spoločnosťou Intel a od roku 2020 spoločnosťou Regeneron.

Matej Gurňák z Gymnázia Jura Hronca v Bratislave si spomína na svetovú súťaž v minulom týždni takto: „Cesta do USA bola pre mňa veľmi cennou životnou skúsenosťou. Na súťaži som stretol veľa podobne zmýšľajúcich ľudí odhodlaných zlepšiť svet, v ktorom žijeme. Tiež som zistil, že pôvod nie je žiadnou prekážkou pri spolupráci na vedeckých projektoch. ISEF bol omnoho viac ako súťaž, bol to týždeň plný aktivít a zážitkov. Tie ma utvrdili v tom, že veda je kľúčová pre našu spoločnú budúcnosť. Samotné hodnotenie projektov bolo realizované formou osobných rozhovorov s jednotlivými porotcami. Všetci mali niekoľkoročné skúsenosti v oblasti inžinierstva, takže sa mi podarilo získať veľa cenných postrehov k môjmu projektu. 3. miesto je pre mňa v prvom rade veľký úspech a ocenenie za takmer ročnú prácu na projekte. Najviac ma teší, že vo veľkej a kvalitnej konkurencii ďalších 80 projektov v mojej kategórii som dokázal s projektom zaujať porotcov a uspieť. Je to taktiež povzbudením do ďalšej práce na podobných projektoch, ktoré chcem realizovať počas štúdia na univerzite.

Vedúcim slovenskej delegácie bol jeden z porotcov celoslovenského finále Festivalu vedy a techniky AMAVET RNDr. Marián Babinčák, PhD. Marián je vedeckým pracovníkom Prírodovedeckej fakulty **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a historicky bol prvým členom odbornej hodnotiacej komisie zo Slovenska na súťaži ISEF. Po prilete nám povedal: „Zúčastnil som sa aj ako hodnotiteľ hlavných cien v kategórii bunková a molekulárna biológia (Cellular and Molecular Biology), v ktorej síce bola výrazná akumulácia kvalitných projektov z celého sveta, no z dlhoročných skúseností sa nebojím povedať, že najkvalitnejšie projekty z Festivalu vedy a techniky AMAVET sú určite porovnateľné a konkurencieschopné s projektami na svetovej úrovni. Verím, že aj táto skúsenosť pomôže kvalite Festivalu vedy a techniky AMAVET, ako aj budúcim víťazom.“

Sme presvedčení, že aj takáto motivácia podporí tvorbu kvalitných projektových prác žiakov, ktorí z krajských súťaží Festivalu vedy a techniky AMAVET (FVAT) postupujú na celoslovenské finále počas Týždňa vedy a techniky na Slovensku (TVT). 25. ročník FVAT zorganizuje Asociácia pre mládež, vedu a techniku v týždni od 7. do 13. novembra 2022 ako otváracie podujatie TVT.

Čo odkazuje súťažiacim na FVAT AMAVET Matej Gurňák?

Ak vás baví veda a technika, určite sa zúčastnite na tohtoročnom FVAT. Svoju tému si môžete zvoliť sami. Chcel by som vás povzbudiť k hľadaniu tém, ktorých výskum vás bude baviť a zároveň určite ihneď rozmýšľajte nad potenciálnym uplatnením vášho výskumu v praxi. Tak sa pri práci na projekte toho veľa naučíte a je veľká šanca, že v budúcnosti vaše riešenia pomôžu celej našej spoločnosti. Ja som sa o FVAT dozvedel len pred rokom a skúsil som sa zúčastniť. Teraz som sa vrátil z prestížnej celosvetovej súťaže s cenou a s poznaním, že vytrvalou prácou vieme posunúť svet vpred.

Autor: Ján Nemeč



SAMSUNG

S Pen. Nekonečno možností  
pre kreativitu

Galaxy S22 Ultra

Kúpte na [samsung.sk](https://samsung.sk) 🛒



NEXTECH

Magazín Tipy na darčeky Recenzie Technológie Archív NXT

Home > Tlačové správy > AMAVET na Regeneron ISEF 2022 USA – 3. miesto



## AMAVET na Regeneron ISEF 2022 USA – 3. miesto

TLAČOVÉ SPRÁVY

[Zdieľať](#)

[whatsapp](#)

[e-mail](#)

★★★★★ 17.5.2022 0

V dňoch 8.–13. mája sa uskutočnila v meste Atlanta v americkom štáte Georgia najprestížnejšia projektová súťaž stredoškólkov Regeneron ISEF (International Science and Engineering Fair). Súťaž sa koná každoročne s celkovým počtom vyše 1500 účastníkov z viac ako 70 štátov sveta. V tomto roku sa súťaže Regeneron ISEF zúčastnili opäť slovenskí finalisti Festivalu vedy a techniky AMAVET z roku 2021 – Laura Ivančová a Katarína Fabuľová s projektom „Porovnanie komerčných a prírodných dezinfekčných prípravkov a ich vplyv na mikroorganizmy“ a Matej Gurňák s projektom „Vývoj komplexného bezpilotného leteckého systému“. Matej získal v silnej svetovej konkurencii úžasné 3. miesto!



Prestíž súťaže spočíva aj v poskytovaní odmen, ako napríklad stipendií, špeciálnych pobytov a finančných ocenení, v celkovej výške viac ako 5 miliónov amerických dolárov. Prvý ročník ISEF sa konal v roku 1950. Od roku 1997 do 2019 bol finančne podporovaný spoločnosťou Intel a od roku 2020 spoločnosťou Regeneron.



**Matej Gurňák z Gymnázia Jura Hronca v Bratislave si spomína na svetovú súťaž v minulom týždni takto:**

*„Cesta do USA bola pre mňa veľmi cennou životnou skúsenosťou. Na súťaži som stretol veľa podobne zmýšľajúcich ľudí odhodlaných zlepšiť svet, v ktorom žijeme. Tiež som zistil, že pôvod nie je žiadnou prekážkou pri spolupráci na vedeckých projektoch. ISEF bol omnoho viac ako súťaž, bol to týždeň plný aktivít a zážitkov. Tie ma utvrdili v tom, že veda je kľúčová pre našu spoločnú budúcnosť. Samotné hodnotenie projektov bolo realizované formou osobných rozhovorov s jednotlivými porotcami. Všetci mali niekoľkoročné skúsenosti v oblasti inžinierstva, takže sa mi podarilo získať veľa cenných postrehov k môjmu projektu. 3. miesto je pre mňa v prvom rade veľký úspech a ocenenie za takmer ročnú prácu na projekte. Najviac ma teší, že vo veľkej a kvalitnej konkurencii ďalších 80 projektov v mojej kategórii som dokázal s projektom zaujať porotcov a uspieť. Je to taktiež povzbudením do ďalšej práce na podobných projektoch, ktoré chcem realizovať počas štúdia na univerzite.“*

Vedúcim slovenskej delegácie bol jeden z porotcov celoslovenského finále Festivalu vedy a techniky AMAVET **RNDr. Marián Babinčák, PhD.** Marián je vedeckým pracovníkom Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a historicky bol prvým členom odbornej hodnotiacej komisie zo Slovenska na súťaži ISEF. Po prilete nám povedal: „Zúčastnil som sa aj ako hodnotiteľ hlavných cien v kategórii bunková a molekulárna biológia (Cellular and Molecular Biology), v ktorej síce bola výrazná akumulácia kvalitných projektov z celého sveta, no z dlhoročných skúseností sa nebojím povedať, že najkvalitnejšie projekty z Festivalu vedy a techniky AMAVET sú určite porovnateľné a konkurencieschopné s projektami na svetovej úrovni. Verím, že aj táto skúsenosť pomôže kvalite Festivalu vedy a techniky AMAVET, ako aj budúcim víťazom.“

**Sme presvedčení, že aj takáto motivácia podporí tvorbu kvalitných projektových prác žiakov, ktorí**



z krajských súťaží Festivalu vedy a techniky AMAVET (FVAT) postupujú na celoslovenské finále počas Týždňa vedy a techniky na Slovensku (TVT). 25. ročník FVAT zorganizuje Asociácia pre mládež, vedu a techniku v týždni od 7. do 13. novembra 2022 ako otváracie podujatie TVT.



### Čo odkazuje súťažiacim na FVAT AMAVET Matej Gurňák?

*Ak vás baví veda a technika, určite sa zúčastnite na tohtoročnom FVAT. Svoju tému si môžete zvoliť sami. Chcel by som vás povzbudiť k hľadaniu tém, ktorých výskum vás bude baviť a zároveň určite ihneď rozmýšľajte nad potenciálnym uplatnením vášho výskumu v praxi. Tak sa pri práci na projekte toho veľa naučíte a je veľká šanca, že v budúcnosti vaše riešenia pomôžu celej našej spoločnosti. Ja som sa o FVAT dozvedel len pred rokom a skúsil som sa zúčastniť. Teraz som sa vrátil z prestížnej celosvetovej súťaže s cenou a s poznáním, že vytrvalou prácou vieme posunúť svet vpred.*



## Doplnený prehľad udalostí na stredu 18. mája [📄](#)

📅 17. 5. 2022, 17:04, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Vedúce vydania:

predpoludním: L. Bittner

popoludní: R. Turoňová

-----  
Službukonajúci technik: 0905/505 721

-----  
E - mail: domred@tasr.sk, tel.: 59 21 04 58

dispecing@tasr.sk, tel.: 0905 282 190

-----  
Mimoriadny snem Združenia miest a obcí Slovenska

Senec, hotel Senec

10.00 Profesia Days (18. - 19. mája)

Festival práce.

09.00 TK na tému Profesia Days opäť v Bratislave!

Na TK predstavia aj veľkú analýzu o pracovných miestach a platoch v Bratislave.

Bratislava, Nivy centrum, hlavné pódium

Text, Video, Foto

08.30 Kongres a súťaž záchranárskych posádok Rescue (18. - 20. máj)

Memoriál Vladimíra Kostolanského

Banská Bystrica, hotel Šachtička

08.30 Zasadnutie Mestského zastupiteľstva mesta Trenčín

Trenčín, mestský úrad, zasadačka č. 101, Mierové námestie 2

Text

09.00 Verejný odpočet Geodetického a kartografického ústavu

Verejný odpočet Výročnej správy Geodetického a kartografického ústavu v Bratislave.

Bratislava, GKÚ, zasadačka, Chlumeckého 4

09.00 Voľby kandidáta na rektora Univerzity Komenského

Voľby sa budú konať na zasadnutí Akademického senátu UK.

Bratislava, UK, aula, Šafárikovo námestie 6

Text, Zvuk, Foto

09.00 8. zasadnutie Súdnej rady SR

Bratislava, Miestodržiteľský palác, Hlavné námestie 8



#### 09.00 Top Finále študentských firiem

Finále je súčasťou veľtrhu podnikateľských talentov. Súťaž sa koná v rámci vzdelávacieho programu aplikovaná ekonómia. Organizuje JA Slovensko.

Bratislava, Slovak Business Agency, prízemie, Twin City A, Karadžičova 2

#### 09.00 Výstava Motýle exotických trópov

Výstava potrvá do 3. júla.

Košice, **UPJŠ**, Botanická záhrada, Mánesova 23

#### 09.00 Konferencia Cyklomestá 2022 (18. - 19. mája)

s podtitulom konferencia o mobilite a kvalite života v mestách a obciach.

Trnava, Nádvorie, Štefánikova 4

Text

#### 10.00 Te deum pri príležitosti ukončenia akademického roka 2021/2022

10.00 h - ďakovná svätá omša

Kostol sv. Rodiny

11.30 h - slávnostné zasadnutie akademickej obce spojené s prednáškou prorektora Trnavskej univerzity Miloša Lichnera a odovzdanie ďakovných listov študentom

Ružomberok, KU, Aula sv. Jána Pavla II., Rybárpole

Text

#### 10.00 Online diskusia Euractiv - Ochráni Únia slobodu svojich médií?

Registrácia na: <https://bit.ly/3wl12M8>

#### 10.00 Múzejné dni v Slovenskom bankom múzeu (18. - 21. mája)

Banská Štiavnica, SBM, Kammerhofská 2

#### 10.00 Vyhodnotenie súťaže stredoškolských časopisov

Slávnostné vyhodnotenie súťaže, ktorú organizuje Prešovský samosprávny kraj za účasti predsedu PSK Milana Majerského.

Prešov, Krajská knižnica P.O. Hviezdoslava, Centrum regionálnych dokumentov, Hlavná 139

#### 10.00 80. rokovanie vlády SR

Vstup novinárov je cez vchod z Leškovej ulice.

Bratislava, ÚV SR, Námestie slobody 1

Text, Video, Zvuk, Foto, Live

#### 10.00 Konferencia o obsadzovaní policajných riaditeľov

Téma: SGI spolu s Ligou za ľudské práva analyzovali výmeny na pozíciách riaditeľov a zástupcov riaditeľov okresných a krajských riaditeľstiev Policajného zboru SR v rokoch 2002 - 2021.

Bratislava, Space Up, Záhradnícka 95

#### 10.00 TK strany Dobrá voľba a Umiernení - návrhy ministra financií

Téma: Výzva vláde v súvislosti s návrhmi ministra financií SR Igora Matoviča.



Bratislava, pred Úradom vlády SR, Námestie slobody 1

11.00 Program predsedu NR SR Borisa Kollára:

11.00 h - Otvorenie podujatia a privítanie hostí

- predseda NR SR vystúpi na podujatí s príhovorom

11.15 h - Udeľovanie ocenení pri príležitosti Dňa matiek a Dňa rodiny

Banská Bystrica, Štátna vedecká knižnica, Lazovná 240/9

Text, Zvuk

12.00 Konferencia Slovenskej parkovacej asociácie - Parkovanie v mestách

Vysoké Tatry - Štrbské Pleso, hotel Trigán

Text

13.00 TK strany Aliancia

Téma: Záchraným kolesom pre samosprávy je zastropovanie ceny energií

Bratislava, sídlo strany, Čajakova 8

14.00 TK Združenia miest a obcí Slovenska - výsledky snemu

Téma: Výsledky rokovania mimoriadneho snemu

Senec, hotel Senec, kongresová sála STAR

Text, Video, Zvuk, Foto

18.00 Galavečer Voľba spotrebiteľov - Najlepšia novinka

Bratislava, Binárium, Staré Grunty 18

Správy ekonomického charakteru vydá ekonomická redakcia TASR.

kh lt

Autor: LT





## Menej študijných programov [🔗](#)

📅 17. 5. 2022, 17:16, Relácia: **Správy RTVS z regiónov**, Stanica: **RTVS**, Vydavateľ: **Rozhlas a televízia Slovenska**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Kľúčové slová: **UPJŠ**  
Dosah: **80 000** GRP: **1,78** OTS: **0,02** AVE: **8384** Eur

Anton GBUR, moderátor

Vysoké školy rušia stovky študijných programov. Do septembra ich má skončiť približne 1 900, čo predstavuje tretinu celkového počtu. Dôvodom je nedostatok garantov aj študentov, ktorí by o tieto programy mali záujem.

Martina GENČUROVÁ, redaktorka

Podľa odborníkov zníženie počtu študijných odborov skvalitní vysokoškolské vzdelávanie. Na Technickej univerzite v Košiciach rušia neperspektívne programy, ktoré boli veľmi úzko zamerané. Konkrétne programy však odmietli uviesť.

Ervin LUMNITZER, prorektor Technickej univerzity v Košiciach

Jeden študijný program v budúcnosti môže zahrnúť niekoľko súčasných programov. Keďže boli zrušené tie študijné programy, ktoré boli pozastavené, tie, o ktoré bol nízky záujem, tak ten proces bol u nás veľmi jednoduchý. Samozrejme, ak tam na tom študijnom programe nejakí študenti boli, bola im ponúknutá adekvátna náhrada.

Martina GENČUROVÁ, redaktorka

V registri ministerstva školstva bude oproti roku 2020, keď ich bolo najviac v histórii, zrušená asi jedna tretina študijných programov.

redaktorka /citát: Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo, písomné stanovisko/

"Presné číslo zrušených študijných programov bude známe až na jeseň tohto roku, keďže vysoké školy ich môžu postupne rušiť až do 31. augusta. Ak by sa stalo, že škola oznámi študentom, že nemôžu doštudovať, musí im ponúknuť možnosť študovať na podobnom programe, alebo sprostredkovať takúto možnosť na inej vysokej škole."

Martina GENČUROVÁ, redaktorka

Všetky študijné programy ponúkané vysokými školami majú vyhovovať novým akreditačným požiadavkám.

Laura HOLANOVÁ, hovorkyňa Univerzity Pavla J. Šafárika v Košiciach

Došlo k modernizácii a optimalizácii študijných programov. V praxi to znamená, že **UPJŠ** v Košiciach nemusela pristúpiť k rušeniu študijných programov, v niektorých prípadoch došlo k ich integrácii, čím vlastne bola ponúknutá flexibilita.

Martina GENČUROVÁ, redaktorka

Na Prešovskej univerzite rušia napr. program kultúrne dedičstvo, environmentálny manažment či fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov.

Ivana CIMERMANOVÁ, prodekan pre vzdelávanie Prešovskej univerzity

Samozrejme nejde len o programy, o ktoré je nižší záujem, ale máme akreditované v súčasnosti aj programy, ktoré podľa nových pravidiel akreditácie nedokážeme zagarantovať.

Martina GENČUROVÁ, redaktorka

Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo preto vyzýva študentov overiť si, či ich program bude na jeseň pokračovať. Martina Genčurová RTVS.



## Košická botanická záhrada sa zmení na raj motýľov [↗](#)

📅 17. 5. 2022, 18:49, Zdroj: [kosiceonline.sk](https://kosiceonline.sk) [↗](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 9 465 GRP: 0,21 OTS: 0,00 AVE: 400 Eur

JANA TOMAŠKOVIČOVÁ, Včera | 18:43

Výstava potrvá do 3. júla.

Po dvojročnej pauze spôsobenej pandémie sa do košickej botanickej záhrady vracia výstava s názvom Motýle exotických trópov. Riaditeľ Botanickej záhrady **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** Pavol Mártonfi pre Košice Online uviedol, že návštevníci budú môcť obdivovať tisícky motýľov:

„Niektoré motýle žijú, žiaľbohu, len tri dni, niektoré žijú dva týždne, niektoré až niekoľko mesiacov. Kvôli tomu potrebujeme mať pravidelnú zásobu kukiel, ktoré sú dodávané od nášho dodávateľa. Za celý čas tých kukiel bude asi 4800, čiže je to zhruba 100 druhov rôznych motýľov, pričom niektoré početné budú dostupné celý čas, niektoré, ktoré sú vzácnejšie, tak musí mať človek šťastie, že ich v daný termín uvidí.“

Návštevníci budú môcť obdivovať tisícky motýľov / TASR

Niektoré motýle sa rozmnožia priamo v skleníku. Ich húsenice požírajú rôzne rastliny vrátane banánovníkov či citrusov. Takýmto spôsobom sa však pripravuje vhodné prostredie na to, aby botanická záhrada mala vlastnú produkciu motýľov.

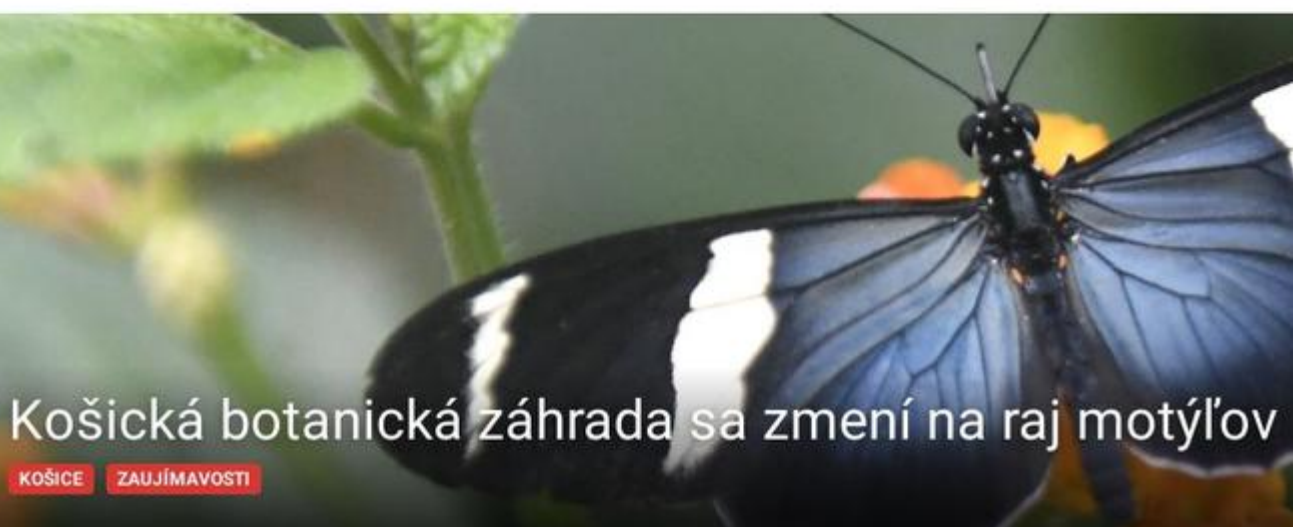
„Vo vestibule botanickej záhrady je výstava preparovaného hmyzu, motýľov, rôznych druhov chrobákov, navyše aj živé tropické bezstavovce, niektoré druhy hmyzu, škorpiónov, pavúkov. Niektoré víkendy náš spolupracovník a cestovateľ Michal Zachar bude rôznych preparovaných hmyz, motýle aj predávať,“ dodal Mártonfi s tým, že 13. ročník výstavy Motýle exotických trópov sa uskutoční v tropickom skleníku Viktória v termíne od 18. mája do 3. júla. v čase od 9.00 do 17.00 hod.

Komentáre

Košice Prešov Východ Slovensko Európa Svet Šport Vašimi očami Koronavírus

Vojna na Ukrajine Najčítanejšie Viac ▾

## KORONAVÍRUS COVID-19



## Košická botanická záhrada sa zmení na raj motýľov

KOŠICE ZAUJÍMAVOSTI

JANA TOMAŠKOVIČOVÁ, Dnes | 18:43

**Výstava potrvá do 3. júla.**

Po dvojročnej pauze spôsobenej pandémiou sa do košickej botanickej záhrady vracia výstava s názvom **Motýle exotických trópov**. Riaditeľ Botanickej záhrady Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach Pavol Mártonfi pre Košice Online uviedol, že návštevníci budú môcť obdivovať tisícky motýľov:

*„Niektoré motýle žijú, žiaľbohu, len tri dni, niektoré žijú dva týždne, niektoré až niekoľko mesiacov. Kvôli tomu potrebujeme mať pravidelnú zásobu kukiel, ktoré sú dodávané od nášho dodávateľa. Za celý čas tých kukiel bude asi 4800, čiže je to zhruba 100 druhov rôznych motýľov, pričom niektoré početné budú dostupné celý čas, niektoré, ktoré sú vzácnejšie, tak musí mať človek šťastie, že ich v daný termín uvidí.“*





Návštevníci budú môcť obdivovať tisícky motýľov / TASR

**Niektoré motýle sa rozmnožia priamo v skleníku.** Ich húsenice požierajú rôzne rastliny vrátane banánovníkov či citrusov. Takýmto spôsobom sa však pripravuje vhodné prostredie na to, aby **botanická záhrada mala vlastnú produkciu motýľov.**

*„Vo vestibule botanickej záhrady je výstava preparovaného hmyzu, motýľov, rôznych druhov chrobákov, navyše aj živé tropické bezstavovce, niektoré druhy hmyzu, škorpiónov, pavúkov. Niektoré víkendy náš spolupracovník a cestovateľ Michal Zachar bude rôzny preparovaný hmyz, motýle aj predávať,“* dodal Mártonfi s tým, že **13. ročník výstavy Motýle exotických trópov sa uskutoční v tropickom skleníku Viktória v termíne od 18. mája do 3. júla. v čase od 9.00 do 17.00 hod.**

Sledujte najnovšie články na našom Facebooku

## Komentáre