



**Vedenie Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach**  
pozyva študentov, učiteľov a širokú verejnosť na podujatia organizované v rámci  
**Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2023,**  
ktoré sa uskutočnia v dňoch od 06. novembra 2023 do 12. novembra 2023

---

### Ústav biologických a ekologických vied vied

1. názov podujatia: **Proteomics analysis of cryptogams**  
typ podujatia: **prednáška**  
začiatok podujatia: **08. 11. 2023**  
koniec podujatia: **08. 11. 2023**  
čas podujatia: **11:00 — 12:00**  
cieľová skupina podujatia: **odborná verejnosť**  
stručný popis podujatia: **Ide o odbornú prednášku konanú v pod záštitou Východoslovenskej pobočky Slovenskej botanickej spoločnosti. Je zameraná na bielkoviny v nižších rastlinách a lišajníkoch. Koná sa v anglickom jazyku.**  
organizátor: **Ústav biologických a ekologických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach**  
spoluorganizátor: **Východoslovenská pobočka Slovenskej botanickej spoločnosti**  
miesto konania: **ÚBEV Seminárna miestnosť na 1. poschodí (č. dverí 230), Mánesova 23, Košice**

### Ústav fyzikálnych vied

2. názov podujatia: **Fyzikálny náboj**  
typ podujatia: **súťaž**  
začiatok podujatia: **03.11.2023**  
koniec podujatia: **03.11.2023**  
čas podujatia: **9:30 — 15:00**  
cieľová skupina podujatia: **mládež**  
stručný popis podujatia: **Fyzikálny Náboj je medzinárodná súťaž štvor- až päťčlenných tímov zložených zo študentov stredných škôl a príslušných ročníkov osemročných gymnázií v rýchlostnom riešení fyzikálnych úloh. Na úvod dostane každý tím sadu ôsmich úloh, následne po každom odovzdaní správne vyriešenej úlohy dostane ďalšiu. Náročnosť úloh sa postupne zväčšuje. Víťazom sa stáva tím, ktorý ich za dve hodiny vyrieši čo najviac fyzikálnych úloh.**  
organizátor: **FMFI UK v Bratislave**  
**Trojsten, o. z. Bratislava**  
**Ústav fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach**  
miesto konania: **aula prof. Prasličku, Moyzesova 9, Košice**  
webová stránka podujatia: <https://physics.naboj.org/sk/sk/>
3. názov podujatia: **"Kráľovská planéta"**  
typ podujatia: **prednáška**  
začiatok podujatia: **07.11.2023**  
koniec podujatia: **07.11.2023**  
čas podujatia: **17:00 — 21:00**  
cieľová skupina podujatia: **deti, mládež, verejnosť**  
stručný popis podujatia: **Popularizačná prednáška o planéte Jupiter v planetáriu, spojená s premietaním krátkych filmov, ukázkou hviezdnej oblohy v planetáriu a pozorovaním objektov večernej oblohy. Vstup o 17:00 hodine je určený hlavne pre deti a rodičov, vstup o 19:00 hodine pre väčšie deti, mládež a dospelých.**  
organizátor: **Centrum voľného času Košice**  
spoluorganizátori: **Ústav fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach**  
**Slovenská astronomická spoločnosť pri SAV**  
miesto konania: **Planetárium a hvezdáreň, Popradská 86, 040 11 Košice**

webová stránka podujatia: <http://www.cvckosice.sk>

4. názov podujatia: **Veľký tresk a budúcnosť vesmíru**  
typ podujatia: **prednáška**  
začiatok podujatia: **09.11.2023**  
koniec podujatia: **09.11.2023**  
čas podujatia: **09:00 — 11:00**  
cieľová skupina podujatia: **mládež**  
stručný popis podujatia: **V prednáške budeme hovoriť o Teórii Veľkého tresku - prečo si myslíme, že Vesmír vznikol práve Veľkým treskom. Popíšeme si najdôležitejšie okamihy v histórii Vesmíru ako napr. vznik atómových jadier a samotných atómov. Povieme si akú úlohu v minulosti zohrala Tmavá hmota a akú úlohu v budúcnosti zohraje Tmavá energia.**  
organizátor: **Ústav fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach**  
miesto konania: **Gymnázium Pavla Országha Hviezdoslava v Kežmarku, Hviezdoslavova 20, 060 14 Kežmarok**
5. názov podujatia: **Deň otvorených dverí Ústavu fyzikálnych vied**  
typ podujatia: **deň otvorených dverí**  
dátum podujatia: **11.11.2023**  
čas podujatia: **10:00 — 14:00**  
cieľová skupina podujatia: **verejnosť, deti, mládež, odborná verejnosť**  
stručný popis podujatia: **Pre návštevníkov budú pripravené prehliadky špičkových vedeckých laboratórií s odborným výkladom, prednášky a diskusie o aktuálnych fyzikálnych témach, zaujímavé demonštračné experimenty a budú poskytnuté všetky podrobnosti o možnostiach štúdia fyziky na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ.**  
organizátor: **Ústav fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach**  
miesto konania: **ÚFV PF UPJŠ, Park Angelinum 9, Košice**

## Ústav geografie

6. názov podujatia: **Nové archeologické objavy v západnej časti katastra obce Valaliky pri Košiciach**  
typ podujatia: **prednáška**  
dátum podujatia: **08. 11. 2023**  
čas podujatia: **10:00 — 11:00**  
cieľová skupina podujatia: **študenti študijných programov Geografia, Geografia a geoinformatika a iných príbuzných študijných programov jednodoborového aj medziodborového štúdia; široká odborná aj laická verejnosť.**  
stručný popis podujatia: **Hlavnou témou prednášky budú vybrané archeologické objavy, ktoré sa našli pri výstavbe industriálneho parku vo Valalikoch pri Košiciach. Priblížené bude taktiež archeologické bádanie, metódy a samotný výskum.**  
organizátor: **Ústav geografie Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach**  
spoluorganizátor: **Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i., Nitra**  
(odborný výklad: **Mgr. Adam Gašpar**)  
miesto konania: **Ústav geografie, PF UPJŠ v Košiciach, Jesenná 5, miestnosť SJ2L45**  
webová stránka podujatia: (<https://www.uge.science.upjs.sk/vedecké-semináre>)



## Ústav chemických vied

### 7. názov podujatia: **Chémia okolo nás**

typ podujatia: **prednáška, prezentácia chemických pokusov (workshop)**

dátum podujatia: **08.11.2023**

čas podujatia: **08:00 — 12:00**

cieľová skupina podujatia: **deti, mládež**

stručný popis podujatia: **Hlavnou témou podujatia Chémia okolo nás organizovaného v rámci Týždňa vedy a techniky 2023 prezentovať študentom základnej školy a gymnázia všadeprítomnú chémiu a zážitkovým spôsobom ich oboznámiť s jej využitím v praxi. Po prednáške bude v učebni chémie prebiehať prezentovanie množstva zaujímavých pokusov – rozličné farebné reakcie, rekryštalizácia či chromatografická separácia. V rámci bádateľských aktivít si študenti môžu sami vyskúšať pokusy s využitím bežne dostupných chemikálií, ktoré nájdu v domácnostiach.**

organizátor: **Súkromná základná škola, Dneperská 1, 04012 Košice**

spoluorganizátor: **Ústav chemických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach**

miesto konania: **Súkromná základná škola, Dneperská 1, 04012 Košice**

## Ústav matematiky

### 8. názov podujatia: **Matematika na pozadí spracovania obrazu**

typ podujatia: **prednáška**

dátum podujatia: **09.11.2023**

čas podujatia: **9:00 — 11:00**

cieľová skupina podujatia: **mládež**

stručný popis podujatia: **Ako funguje čítanie ŠPZ áut na parkoviskách, uzamykanie telefónov pomocou odtláčkov prstov alebo rôzne filtre na úpravu fotografií? Na prednáške sa dozvieme, že aj za takýmito výdobytkami modernej techniky je matematika.**

organizátor: **Ústav matematiky Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach**

miesto konania: **Gymnázium P. O. Hviezdoslava v Kežmarku, Hviezdoslavova 20, 060 14 Kežmarok**

## Ústav informatiky

### 9. názov podujatia: **Jesenná CyberSecurityDay 2023**

typ podujatia: **workshop**

začiatok podujatia: **11.11.2023**

čas podujatia: **08:30 — 14:00**

cieľová skupina podujatia: **verejnosť, mládež**

stručný popis podujatia: **Praktické workshopy vychádzajúce z reálnych skúseností pri riešení počítačových bezpečnostných incidentov. Možnosť porozprávať sa s ľuďmi, ktorí sa profesionálne venujú informačnej a kybernetickej bezpečnosti, spoznať nových ľudí a zasúť'ažiť' o zaujímavé ceny.**

organizátor: **Ústav informatiky Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach**

spoluorganizátor/i: **ESET, spol. s r. o., Košice IT Valley**

miesto konania: **Prírodovedecká fakulta, Jesenná 5**

webová stránka podujatia: <https://cyberawareness.sk/jesenny-cybersecurityday-2023>

doc. RNDr. Roman Soták, PhD.  
dekan PF UPJŠ