

## Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2019

podujatia, ktoré sa uskutočnia dňa 05. 11. 2019

---

### Ústav biologických a ekologických vied

názov podujatia: **Rakovina alebo keď sa bunky zbláznia**

typ podujatia: **prednáška**

dátum podujatia: **05.11.2019**

čas podujatia: **10:00 – 11:00**

cieľová skupina podujatia: **verejnosť, mládež**

stručný popis podujatia: **Rakovinové ochorenia sú po kardiovaskulárnych druhou najčastejšou príčinou úmrtí vo väčšine krajín sveta. Rakovina je viacstupňový proces, často prebiehajúci roky až desaťročia. Aj keď nepoznáme vždy príčinu jej vzniku, mnohé faktory, ktoré ju spôsobujú, sú známe. Nie vždy sa im však dá vyhnúť, preto je potrebné sústrediť sa na možnosti prevencie. Prednáška je venovaná popisu postupnej premeny normálnych buniek na zhubné, látkam, ktoré túto premenu vyvolávajú a tiež spôsobom ako znížiť riziko, resp. oddialiť vznik rakoviny.**

organizátor: **Ústav biologických a ekologických vied PF UPJŠ (doc. RNDr. B. Bojková, PhD.)**

miesto konania: **RB pavilón, miestnosť RBL1, Moyzesova 11**

názov podujatia: **Biologická podstata stresu**

typ podujatia: **prednáška**

dátum podujatia: **05.11.2019**

čas podujatia: **10:00 – 11:00**

cieľová skupina podujatia: **verejnosť, mládež**

stručný popis podujatia: **Stres patrí ku každodennému životu nás všetkých. Stal sa našou súčasťou a bol ňou už od nepamäti. Co sa deje v našom organizme počas stresu? Načo je vlastne stres dobrý? Je stres dobrý alebo zlý? Na toto všetko máme odpoveď. Príďte sa to dozvedieť.**

organizátor: **Ústav biologických a ekologických vied PF UPJŠ (RNDr. T. Kisková, PhD., Mgr. A. Leškaničová)**

spoluorganizátori: **IMS EF UMB**

miesto konania: **IMS EF UMB, Francisciho 910/8 v Poprade**

### Ústav fyzikálnych vied

názov podujatia: **Ako sa fotí čierna diera?**

typ podujatia: **prednáška, beseda**

dátum podujatia: **05. 11. 2019**

čas podujatia: **18:00 – 21:00**

cieľová skupina podujatia: **verejnosť (väčšie deti, mládež a dospelí)**

stručný popis podujatia: **Popularizačná prednáška, ktorú prednesie doc. RNDr. Rudolf Gális PhD. v planetáriu Centra voľného času. Súčasťou podujatia bude projekcia hviezdnej oblohy a za jasného počasia pozorovanie objektov večernej oblohy pomocou ďalekohľadu.**

organizátor: **Centrum voľného času Košice, pracovisko Popradská 86, Planetárium**

spoluorganizátor/i: **Ústav fyzikálnych vied PF UPJŠ v Košiciach (doc. RNDr. Rudolf Gális PhD.)**

miesto konania: **Planetárium (miestnosť č. 144), Popradská 86, Košice**

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

## Ústav geografie

názov podujatia: **Vulkanizmus južného Talianska (Kampánia, Sicília, Liparské ostrovy)**

typ podujatia: **prednáška**

dátum podujatia: **05. 11. 2019**

čas podujatia: **14:30 – 16:00**

cieľová skupina podujatia: **odborná verejnosť**

stručný popis podujatia: **Cieľom prednášky je oboznámiť účastníkov podujatia s problematikou vulkanickej činnosti v regióne južného Talianska, kde sa nachádzajú viaceré činné sopky ako Etna, či Stromboli, ktoré pozitívne (cestovný ruch), ale aj negatívne (ohrozenie ľudí a ich majetku) ovplyvňujú život obyvateľov.**

organizátor: **Ústav geografie Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach (Mgr. Imrich Sládek, PhD.)**

miesto konania: **učebňa SJ2P13, 2. poschodie, Jesenná 5**

## Ústav matematických vied

názov podujatia: **Slávnostné stretnutie Košického kombinatorického seminára KOKOS**

typ podujatia: **seminár**

dátum podujatia: **05.11.2019**

čas podujatia: **14:00 - 16:00**

cieľová skupina podujatia: **odborná verejnosť na pozvánky**

stručný popis podujatia: **slávnostné stretnutie Košického kombinatorického seminára s pozvanou prednáškou**

organizátor: **Oddelenie diskkrétnej matematiky Ústavu matematických vied PF UPJŠ**

miesto konania: **ÚMV PF UPJŠ, Jesenná 5**

názov podujatia: **Miléniový problém Riemannova hypotéza**

typ podujatia: **prednáška**

dátum podujatia: **05.11.2019**

čas podujatia: **10:00 - 11:00**

cieľová skupina podujatia: **verejnosť, mládež, odborná verejnosť**

stručný popis podujatia: **V prednáške si povieme niečo o sčítaní nekonečne veľa čísel, o niektorých čudných praktikách s tým súvisiacich a o niektorých rovnostiach, ktoré rovnosťami vlastne ani nie sú. Ďalej si vysvetlíme, čo je to Riemannova zeta-funkcia a hypotéza, ktorú v roku 1859 vyslovil Bernhard Riemann (1826-1866) o jej nulových bodoch. Pokúsime sa vysvetliť, prečo je dôležité vyriešiť túto hypotézu (alebo sa tak už stalo?), aké sú jej aplikácie a s čím všetkým Riemannova hypotéza súvisí.**

organizátor: **Ústav matematických vied PF UPJŠ**

miesto konania: **Seminárna miestnosť SJ1S78, PF UPJŠ, Jesenná 5, 040 01 Košice**