

## 24. SLOVENSKI FESTIVAL ZNANOSTI Z MEDNARODNO UDELEŽBO

24. slovenski festival znanosti z mednarodno udeležbo »Narava, človek in eksperimenti« bo potekal na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo v Ljubljani od **25. do 27. septembra 2018**. Organizirala ga bo Slovenska znanstvena fundacija v sodelovanju s strokovnimi partnerji iz domovine in sveta.

Festival je namenjen vsem, ki ste radovedni in vedoželjni, tistim, ki bi se radi srečali z znanstveniki, popularizatorji znanosti in drugimi ustvarjalci ali sami predstavili svoje raziskovalne dosežke. Festival bo omogočil predstavitve dosežkov tako izkušenih raziskovalcev iz univerze in raziskovalnih inštitutov, učiteljev iz osnovnih in srednjih šol, kakor učencev, dijakov in študentov.

Na 24. slovenskem festivalu znanosti bodo kot prednostne oblike komuniciranja znanosti uporabljene delavnice, znanstvene kavarne, sejem eksperimentov, showi, seminarji in predavanja.

- **Delavnice** bodo namenjene spoznavanju načrtovanja in izvajanja eksperimentov ter pridobivanje novega znanja s pomočjo lastnih (hands-on) aktivnosti.
- **Znanstvene kavarne** bodo gostile znane komunikativne znanstvenike, ki bodo predstavili tako sebe kakor področje raziskovalnega dela in glavne dosežke.
- **Sejem eksperimentov (sreda, 26. september 2018)** bo vključeval učitelje naravoslovnih predmetov osnovnih in srednjih šol, ki si bodo prizadevali za uvrstitev v slovensko ekipo, ki se bo konec oktobra in začetek novembra 2019 udeležila evropskega festivala učiteljev – eksperimentatorjev gibanja »Znanost na odru« / »Science on stage«. Na sejmu eksperimentov bodo svoje dosežke predstavili tudi mladi raziskovalci iz slovenskih osnovnih in srednjih šol.
- **Showi** bodo namenjeni mojstrom eksperimentalne metode raziskovanja.
- **Seminarji** bodo spodbujali napredovanje v že usvojenem znanju, izkušnjah in spretnostih.
- **Predavanja** bodo zajela vsebine iz sveta znanosti, ki so aktualne, zanimive, pa tudi privlačne za udeležence festivala znanosti – za njihovo vednost in sposobnost, da jih razširijo med svoje družinske člane, prijatelje in učence ali dijake.

Vsebina slovenskega festivala znanosti:

- Splošni napredek v razumevanju narave in človeka (vloga in pomen dosežkov naravoslovnih, medicinskih in tehniških ved za boljše in pravilnejše razumevanje narave ter človekovega mesta in vloge v njej).
- Znanost in umetnost načrtovanja in izvajanja eksperimentov (poskusov).
- Človekov odnos do živali in rastlin (sobivanje človeka z živalmi in rastlinami, ogrožanje in lastna ogroženost, osebna odgovornost, varovanje in zaščita vrst ter njihovega naravnega okolja).
- Poskusi na živalih in ljudeh: »za in proti«.
- Narava kot predmet družbenih sprememb, procesov in konfliktov.
- Energija, okolje in drugi planetarni izzivi 21. stoletja.
- Raziskovanje vesolja.
- Znanost, tehnologije in prihodnost (napovedovanje, družbene in gospodarske posledice določene izbire, razpoložljivi viri, trajnostni razvoj, okolje, modeliranje prihodnosti).

Tradicionalno je vsak festivalski dan namenjen poklonu enemu izmed velikih znanstvenikov, ki so delovali na Slovenskem. Tako bo 25. septembra 2018 Dan naravoslovca Giovannija Antonina Scopolija (1723-1788), 26. septembra 2018 Dan zoofiziologa Ivana Regna (1868-1947) in 27. septembra 2018 Dan naravoslovca in arheologa Srečka Brodarja (1893-1989).

Udeleženci se bodo lahko spomnili tudi treh ključnih osebnosti svetovnega formata – arhitekta Andrea Palladia (1508-1580), fizika Maxa Plancka (1858-1947) in raziskovalca dedne zasnove Jamesa Watsona (1928-).

### **»A la carte«**

Letni slovenski festival omogoča udeležencem, da iz programa prireditve izberejo dogodke, ki jih še posebej zanimajo ter si tako oblikujejo lastni program za vse tri dni festivala ali le za določen dan.

Udeleženci imajo možnost, da na festivalu uživajo, se vključijo v izvajanje delavnic, obišejo festivalski sejem eksperimentov ali znanstveno kavarno.