



25. SLOVENSKI FESTIVAL ZNANOSTI
Z MEDNARODNO UDELEŽBO
Ko znanost postane moja strast
PROGRAM

Ljubljana, 24.-26.september 2019

25 TH SLOVENIAN SCIENCE FESTIVAL
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION
When science becomes my passion
PROGRAMME



LJUBLJANA
10.09.2019

Torek, 24. 09.2019

Dan Hermana Potočnika Noordunga (1892-1929)

Predavalnica B

10:00-11:30 **Otvoritvena slovesnost**

- **Show eksperimentov...**
- **Od Newtonovega teleskopa do velikih teleskopov v Čilu, Noordungovo spominsko predavanje,**

Prof. dr. Marija Strojnik, Raziskovalni inštitut za optiko, Leon, Mehika

Pokrovitelj:  KRKA

12:00-12:30 **Tiskovna konferenca**

13:00-13:55 **Eksperimentalnica IJS**

Mag. Tomaž Ogrin s sodelavci, Slovensko društvo ljubiteljev kemije in Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana

14:00-14:55 **Poskusi v organski kemiji**

Luka Repar, magistrski študent, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Ljubljani

Predavalnica 1

9:00-12:00 Sejem eksperimentov (Naravoslovje) pred Predavalnico 1 (1. nadstropje), nato izvedba delavnic v Predavalnici 1 po naslednjem vrstnem redu:

12:00-12:30 **Zanimivi poskusi iz kemije, biologije in fizike**

Tadeja Vinko-Smrtnik in Anja Valentintsch-Harrich, Zvezna gimnazija in zvezna realna gimnazija za Slovence, Celovec, Avstrija

12:30-13:00 **Učinkovitost in uporabnost sode bikarbone**

Mag. Nika Cebin s skupino dijakov, Gimnazija Ledina, Ljubljana

13:00-13:30 **Eksperiment z Vanish-em, suhim ledom in infrardečo kamero**

Mag. Zdenko Kolarič, Valerija Ambrož in Danica Vaupotič, Šolski center Ptuj/Ekonomska šola, Ptuj

Predavalnica 2

- 11:00-11:55 **Sto let pod skupnim nebom**
Andrej Guštin, Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije
- 12:00-12:55 **Razumevanje vesolja danes/The evolving view of our universe-a »one step at a time« journey**
Doc. dr. Gabrijela Zaharijaš, Univerza v Novi Gorici
*(Prevajanje bo zagotovljeno!)
- 13:00-13:55 **Razmišljamo o astronomiji**
Dr. Milan Balažic, župan Občine Moravče, in Boris Kham, prof. fizike, Ljubljana

Predavalnica 3

- 12:00-12:55 **Z veseljem biti biokemik**
Prof. ddr. Boris Turk, Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana
- 13:00-14:55 **Oblačila v antičnem Rimu**
Mag. Nataša Gaši, HERODOT, Inštitut za odkrivanje in ohranjanje kulturne dediščine

Predavalnica 4

- 12:00-12:55 **Cerkniško jezero v opisu jezuita in polihistorja Atanazija Kircherja**
Akademik prof. dr. Andrej A. Kranjc, redni član Slovenske akademije znanosti in umetnosti
- 13:00-13:55 **Umetno okolje živali: pomembno zavetišče biodiverzitete**
Simon Cirkulan, prof. kemije in biologije, Biopark Lipovec in Tropska hiša
- 14:00-14:55 **Živali na obisku: srečanja z živalskimi ambasadorji**
Simon Cirkulan, prof. kemije in biologije, Biopark Lipovec in Tropska hiša

Predavalnica 1039

- 12:00-12:55 **Uporaba invazivnih tujerodnih rastlin v prehrani**
Dr. Irena Vovk, dr. Vesna Glavnik, dr. Bojana Boh Podgornik, Odsek za prehrabeno kemijo, Kemijski inštitut, Naravoslovnotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani

Sreda, 25.09.2019

Dan Friderika Pregla (1869-1930)

Predavalnica A

- 10:00-10:55 **Znanost in zgodbe**
Dr. Sašo Dolenc, Kvarkadabra, Ljubljana
- 11:00-11:55 **Evolucija urejanja kemijskih elementov v periodni sistem**
Dr. Edvard Kobal, Slovenska znanstvena fundacija, Ljubljana
- 12:00-12:55 **Pomembna odkritja v medicini in farmaciji**
Miha Pate, uni.dipl.kem., Ljubljana
- 13:00-13:55 **The Road of Dreams and Passion**
Howie Firth, Orkney International Science Festival, Kirkwall,
Škotska/Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske
V sodelovanju Z Društvom slovensko-škotskega prijateljstva, Ljubljana.
*(Prevajanje bo zagotovljeno!)

Predavalnica B

- 10:00-10:55 **Urica kemijskih poskusov za radovedne in vedoželjne**
Prof. dr. Anton Meden, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo,
Univerza v Ljubljani
- 11:00-11:55 **Eksperimentalnica IJS**
Mag. Tomaž Ogrin s sodelavci, Slovensko društvo ljubiteljev kemije in Institut
»Jožef Stefan«, Ljubljana
- 12:00-12:55 **Z veseljem biti raziskovalec: doc. dr. Darijo Križ, naravoslovec**
Lund University, European Institute of Science AB, Švedska
*(Prevajanje bo zagotovljeno!)
- 13:00-13:55 **Eksperimentalnica IJS**
Mag. Tomaž Ogrin s sodelavci, Slovensko društvo ljubiteljev kemije in Institut
»Jožef Stefan«, Ljubljana

Predavalnica 2

- 9:00-12:00 Sejem eksperimentov (Tehniške vede) pred Predavalnico 2, nato ob 12. uri začetek predstavitev dijaških projektov v predavalnici
- 10:00-10:30 **Miniaturno robotsko plovilo**
Prof. dr. Stanislav Kovačič, upokojeni profesor Fakultete za elektrotehniko Univerze v Ljubljani
- 12:00-15:00 **Predstavitve raziskovalnih in razvojnih projektov dijakov s področja tehniških ved**

Predavalnica 3

- 11:00-11:55 **Z veseljem biti pravnik: zasl. prof. dr. dr. h.c. Janez Kranjc, univ.dipl.prav, strokovnjak za področje rimskega prava**
(Pravna fakulteta Univerze v Ljubljani in Slovenska akademija znanosti in umetnosti - zasl. prof. dr. dr. h.c. Janez Kranjc, univ.dipl.prav. je njen izredni član)
- 12:00-12:55 **Prof. DDr. Klemen Jaklič, ustavni sodnik, se predstavi**
Ustavno sodišče, Republika Slovenija

Predavalnica 4

- 10:00-10:55 **Vpetost znanosti v zmanjševanje družbene neenakosti**
Prof. dr. Maca Jogan, zaslužna profesorica Univerze v Ljubljani
- 11:00-12:55 **Medkulturne kompetence**
Izr. prof. dr. Bojan Žalec, Teološka fakulteta, Univerza v Ljubljani
- 13:00-13:55 **Neformalno učenje**
Dr. Bogomir Novak, Ljubljana
- 14:00-14:55 **Kako doseči živo življenje posameznika in skupnosti?**
Doc. dr. Tanja Balažic Peček, Institut za avtopoietsko organizacijo

Predavalnica 1067

- 11:00-11:55 **Potovanje v antiki**
Miha Franca, univ. dipl. politolog-obramboslovec, Kulturno društvo Vespesjan
- 12:00-12:55 **Stoiško iskanje dobrega življenja**
Miha Debenak, prof. filozofije, Prva gimnazija Maribor
- 13:00-13:55 **Antična glasbila in antična glasba**
Gašper Kvartič, prof., Gimnazija Škofja Loka/Osnovna šola Milana Šuštaršiča, Ljubljana

Četrtek, 26.09.2019

Dan Ignacija Knobleharja (1819-1858)

Predavalnica B

- 10:00-10:55 **Eksperimentalnica IJS**
Mag. Tomaž Ogrin s sodelavci, Slovensko društvo ljubiteljev kemije in Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana
- 11:00-11:55 **Izzivi za uporabo lesa v 21. stoletju**
Prof. dr. Andreja Kutnar in izr. prof. dr. David DeVallance,
Univerza na primorskem
- 12:00-12:55 **Življenje v barvah-priprava in uporaba barvil**
Mag. Nejc Petek, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo,
Univerza v Ljubljani
- 13:00-13:55 **Eksperimentalnica IJS**
Mag. Tomaž Ogrin s sodelavci, Slovensko društvo ljubiteljev kemije in Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana

Predavalnica 1

- 10:00-10:55 **Luna in jaz: zakaj opazovati Luno?**
Aleksander Božič aka Sandi Bandi, Osnovna šola Frana Metelka, Škocjan
- 11:00-11:55 **Pol stoletja od prvega pristanka človeške posadke na Luni**
Dr. Dušan Petrač, ambasador Nase za naše Osnočje,
Pasadena, Kalifornija, ZDA
- 12:00-13:55 **Ali stroj lahko ustvarja?**
Andraž Ivšek in Bogdan Soban, Ljubljana

Hodnik v prvem nadstropju

- 11:00-11:30 **Voden ogled po razstavi o delovanju misijonarja in raziskovalca dr. Ignacija Knobleharja v Afriki**
Patricija Haler, prof. z učenci, Osnovna šola Frana Metelka Škocjan, Škocjan,
in dr. Marko Frelih, kustos, Slovenski etnografski muzej, Ljubljana

Predavalnica 2

- 09:00-09:55 **Mikrobni črno-beli cvet Grenlandije**
Prof. dr. Nina Gunde Cimerman, študij Mikrobiologije, Biotehniške fakultete, Univerza v Ljubljani
- 10:00-10:55 **Podnebne spremembe: pomen predelave in rabe lesa za človeka in okolje**
Prof. dr. Franc Pohleven, zaslužni profesor Univerze v Ljubljani
- 11:00-11:55 **Z veseljem biti kemik**
Prof. dr. Iztok Turel, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Ljubljani
- 12:00-12:55 **Uporaba tujerodnih invazivnih rastlin za pripravo barvil in barvanje tekstilij**
Doc. dr. Marija Gorjanc, dr. Alen Albreht, Mateja Puklavec, Naravoslovnotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Odsek za prehrabeno kemijo, Kemijski inštitut
- 13:00-13:55 **Predstavitve Pekinškega združenja znanosti in tehnologije**
Climate change and science popularization
Dr. Zhou Bing, Chief Scientists of Beijing Climate Center, China
*(Prevajanje bo zagotovljeno!)

Pokrovitelj: 

- 14:00-14:55 **Zaključni dogodek festivala**
Misel Alexandra von Humboldta (1769–1859) in današnji čas:
250 let kasneje
Prof. dr. Peter Raspor, dr.h.c.multi, upokojeni profesor Univerze v Ljubljani, ter predsednik Znanstvenega sveta Slovenske znanstvene fundacije, Ljubljana

Predavalnica 3

- 09:00-09:55 **Grški miti v astronomiji**
Tea Kranjc, prof. angleščine in latinščine, Osnovna šola Prežihov Voranc, Ljubljana
- 10:00-10:55 **Puer qui vixit: Harry Potter in latinščina**
Julija Hoda, prof., Osnovna šola Prežihov Voranc, Ljubljana
- 11:00-12:55 **Hiper, super! (Že veš, da staro grščino in latinščino uporabljaš vsak dan?)**
Doc. dr. Andreja Inkret s študenti Oddelka za klasično filologijo, Filozofska fakulteta, Univerza v Ljubljani

Festivalski dogodki na Biotehniški fakulteti Univerze v Ljubljani

Oddelek za živilstvo, Jamnikarjeva 101, Ljubljana

- 09:00-09:55 **Od svežega do predelanega sadja**
Red. prof. dr. Tatjanja Košmerl, Oddelek za živilstvo (tehnološki prostor/sadovnjak, odvisno od vremena)
- 10:00-10:55 **Lov na zaklad**
Doc. mag. Mateja Kregar Tršar (travnik med Oddelkom za agronomijo in Oddelkom za živilstvo. V primeru slabega vremena dogodek odpade)
- 12:00-12:55 **Od svežega do predelanega sadja**
Red. prof. dr. Tatjana Košmerl, Oddelek za živilstvo (tehnološki prostor/sadovnjak, odvisno od vremena)

Dekanat, Jamnikarjeva 101 (Sejna soba dekanata)

- 11:00-11:55 **Ali me moj pes razume?**
Red. prof. dr. Peter Dovč, Oddelek za zootehniko

Oddelek za agronomijo, Jamnikarjeva 101, Ljubljana

- 09:00-09:55 **Urbano vrtnarjenje-hrano si lahko pridelamo tudi na balkonu**
Doc. dr. Ana Slatnar, izr. prof. dr. Nina Kacjan Maršič, Oddelek za agronomijo
- 10:00-10:55 **Ali res eno jabolko na dan odžene zdravnika stran?**
Izr. prof. dr. Maja Mikulič Petkovšek, Oddelek za agronomijo
- 13:00-13:55 **Urbano vrtnarjenje-hrano si lahko pridelamo tudi na balkonu**
Doc. dr. Ana Slatnar, izr. prof. dr. Nina Kacjan Maršič, Oddelek za agronomijo
- 14:00-14:55 **Ali res eno jabolko na dan odžene zdravnika stran?**
Izr. prof. dr. Maja Mikulič Petkovšek, Oddelek za agronomijo

Oddelek za lesarstvo, Rožna dolina, cesta VIII/34

- 11:00-11:55 **Na svetu je več kot 60.000 lesnih vrst! Ali vas zanima iz katere je narejeno vaše pohištvo?**
Izr. prof. dr. Maks Merela, Luka Krže, dipl. inž., les., Jože Planinšič, mag. inž. les. Oddelek za lesarstvo
- 12:00-12:55 **Poznaš igro »A je kaj trden most«? O gostoti in trdoti lesa**
Davor Kržišnik, mladi raziskovalec, mag. inž. les., Denis Plavčak, mladi raziskovalec, mag. inž. les., Oddelek za lesarstvo
- 13:00-13:55 **Od ideje do izdelka v petih minutah**
Asist. dr. Bojan Gospodarič, doc. dr. Miran Merhar, Drago Vidic, dipl. inž. les, Oddelek za lesarstvo
- 14:00-14:55 **Izboljšanje površin izdelkov s četrtnim agregatnim stanjem, s plazmo**
Doc. dr. Sebastian Dahle, asist. Jure Žigon, mag. inž. les., Oddelek za lesarstvo

Festivalski dogodki v Narodni in univerzitetni knjižnici v Ljubljani

Mala predavalnica NUK-a

- 14:00-14:55 **Dediščina Hermana Potočnika Noordunga**
Dr. Edvard Kobal, Slovenska znanstvena fundacija, Ljubljana, z gosti
V sodelovanju z Narodno in univerzitetno knjižnico, Ljubljana
- 18:00-19:00 **Forensic and DNA Evidence in U.S. Courts-»A Double Edge Sword«**
Frank J. LaBuda, New York State Judge, U.S.A.,
New York State Unified Court, ZDA
*(Prevajanje bo zagotovljeno!)

Velika čitalnica NUK-a

- 19:00-19:20 **Slovesna razglasitev podpisa memoranduma o sodelovanju Slovenske znanstvene fundacije s Space Generation Advisory Councilom**
- 19:30-20:30 **Prvi slovenski sateliti – priložnost za popularizacijo znanosti**, okrogla miza.
Moderator: mag. Matjaž Vidmar, The University of Edinburgh, Edinburgh, Škotska/Združeno kraljestvo Velike Britanije in severne Irske
V sodelovanju z Narodno in univerzitetno knjižnico, Ljubljana, in Društvom slovensko-škotskega prijateljstva, Ljubljana

Podporniki festivala

Donatorji med organizacijami

- Omega, d.o.o., Ljubljana
- Arcont, d.d., Gornja Radgona
- Magneti Ljubljana, d.d., Ljubljana
- Kliping, d.o.o., Ljubljana
- List, d.o.o., Ljubljana
- Sika, d.o.o., Trzin
- Loterija Slovenije, d.d., Ljubljana
- BTC, d.d., Ljubljana
- Unija računovodstvo, d.o.o., Ljubljana
- Inotherm, d.o.o., Prigorica
- SIQ Ljubljana
- GEN energija, d.o.o., Krško
- ROCHE farmacevtska družba, d.o.o., Ljubljana

Podporniki z dotacijo

- Univerza v Ljubljani
- Kemijski inštitut, Ljubljana
- Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana
- Urad Vlade Republike Slovenije za Slovence v zamejstvu in po svetu

Sponzorji

- Kemomed, d.o.o., Kranj
- Krka, d.d., Novo mesto (podpisana pogodba)

Donatorji med državljani

Stjepan ŠAUBERT · Andrej ŠMALC · Lili KORNHAUSER-CERAR · Metka POVŽ · Ljubo BAVCON · Robert REPNIK · Janez SODRŽNIK · Milan POPOVIČ · Valerija OSTERC · Mojca ŠUKLJE · Boris TOMC · Anton KONČNIK · Aljoša LIPOVŠEK · Boštjan PEČNIK · Peter FAJFAR · Boštjan ŽEKŠ · Andrej REMŠKAR · Darko STOJAN · Žiga ŠMIT · Zoran JANKOVIČ · Rudolf KROPIVNIK · George MEJAK · Vera ALJANČIČ-FALEŽ · Mojca ALJANČIČ · Franc VREVC · Vlasta KRMELJ · Primož ŠEGEDI · Matjaž Slavko ILNIKAR · Jože KRAŠOVEC · Franc VREČER · Stanislav L. KRISTL · Aleš MIŽIGOJ · Lev KREFT · Barica MARENTIČ-POŽARNIK · Andreja KOCIJANČIČ · Mladen EST · Valter DOLEČEK · Jurij KUNAVER · Ludvik JEVŠENAK · Veronika ABRAM · Jože MAČEK · Mojca VIZJAK-PAVŠIČ · Štefka KUČAN · Mitja SLAVINEC · Simon PIRC · Miklavž PLENIČAR · MIRAN VESELIČ · Mitja ZUPANČIČ · Zdravko MLINAR · METKA BUDIHNA · Majda POTRATA · Borut BOŽIČ · Alenka MALEJ · Ilija DIMITRIEVSKI · Anton BERGANT · Jadran FAGANELI · Majda ŽIGON · Stanislav STRMČNIK · Tomaž GYERGYEK · Franc CVELBAR · Uroš STANIČ · Maca JOGAN · Martin ČOPIČ ·