



Nova Gorica, 11. 11. 2020

EVROPSKA NOČ RAZISKOVALCEV 2020 – 27. november 2020

projekt NOČ IMA SVOJO MOČ 2020

PONUDBA SPLETNIH VSEBIN UNIVERZE V NOVI GORICI ZA SREDNJE ŠOLE

Tudi letos bo [Univerza v Novi Gorici](https://www.nocmoc.eu) sodelovala pri projektu Evropska noč raziskovalcev. Tako kot lani se je UNG priključila konzorciju, ki ga vodi Ustanova Hiša eksperimentov, partnerji v konzorciju pa so še Institut Jožef Stefan, Kemijski inštitut, Nacionalni inštitut za biologijo in Tehniški muzej Slovenije. Letošnji projekt konzorcija je **Noč ima svojo moč** (<https://www.nocmoc.eu>), datum Evropske noči raziskovalcev je letos zamaknjen na **27. november 2020**.

V okviru Evropske noči raziskovalcev 2020 bo Univerza v Novi Gorici izvedla serijo **spletnih dogodkov, namenjenim srednjim šolam**. Poslanstvo naše univerze je med drugim tudi skrb za seznanjanje mladih z različnimi poklicnimi področji. Raziskovalne poklice in pomembno vlogo raziskovanja v sodobnem času bomo tokrat prikazali z različnimi spletnimi vsebinami z naravoslovnih in družboslovnih področij, ki se navezujejo na naša vsakdanja življenja. Vsebine so primerne za vse dijake.

Načrtujemo, da bi spletne vsebine izvedli **v živo – na daljavo s pomočjo videokonferenčnega sistema**, kar bi dijakom in dijakinjam omogočilo tudi aktivno sodelovanje v diskusijah. Posledično predlagamo predvajanje spletnih vsebin pri izbranih učnih urah v okviru pouka na datum letošnje Evropske noči raziskovalcev, to je 27. november 2020. Po dogovoru lahko vsebine izvajamo tudi na drug datum.

Vsi spletni dogodki trajajo približno **45 minut**.

V primeru, da vas izvedba predlaganih spletnih vsebin zanima, vas prosimo, da nas o tem obvestite po e-pošti na naslov veronika.piccinini@ung.si. Prav tako smo vam na voljo za vse nadaljnje informacije.

V želji po nadaljnjem sodelovanju vas lepo pozdravljamo.

Veronika Piccinini,
Univerza v Nova Gorici
veronika.piccinini@ung.si



Projekt je prejel sredstva iz programa Evropske komisije **Horizon 2020** raziskave in inovacije, pogodba št. 818352. Ta projekt Evropske noči raziskovalcev je sofinanciran s strani Evropske komisije, **Marie Skłodowska-Curie actions**.



PREDLOGI SPLETNIH VSEBIN:

1. Predavanje *Čiščenje organskih onesnaževal iz odpadnih voda in njegov vpliv na kmetijstvo*

PODROČJE: NARAVOSLOVJE (OKOLJSKE VEDE, KEMIJA)

Povzetek predavanja

V predavanju bomo predstavili okoljske težave, povezane z onesnaževanjem voda. Še posebej se bomo posvetili reševanju problematike onesnaževanja vodnih virov z organskimi onesnaževali. Pripravili bomo tudi kratek video, ki bo prikazoval posamezne faze postopka čiščenja vode in tudi nekaj laboratorijskih poskusov.

Izvajalca: prof. dr. Saim Emin, Petra Makorič, mag. okoljskih ved

[Fakulteta za znanosti o okolju](#), [Laboratorij za raziskave materialov](#) ter [Laboratorij za vede o okolju in življenju \(Univerza v Novi Gorici\)](#)

Predavanje bo potekalo v slovenskem jeziku.

Trajanje: 45 minut

2. Predstavitvev *Jezikoslovci o dvojini: Zakaj si Luka Dončič zvija 'gležnje', če pa ima samo dva?*

PODROČJI: JEZIKOSLOVJE, HUMANISTIKA

Povzetek

Predstavitvev fenomena dvojine v slovenskem jeziku. Raziskovalec bo predstavil predposneti video posnetek o tematiki in odgovarjal na vprašanja.

Izvajalca: prof. dr. Lanko Marušič in doc. dr. Rok Žaucer

[Fakulteta za humanistiko](#), [Center za kognitivne znanosti jezika \(Univerza v Novi Gorici\)](#)

Predstavitvev bo potekala v slovenskem jeziku.

Trajanje: 30 minut



Projekt je prejel sredstva iz programa Evropske komisije **Horizon 2020** raziskave in inovacije, pogodba št. 818352. Ta projekt Evropske noči raziskovalcev je sofinanciran s strani Evropske komisije, **Marie Skłodowska-Curie actions**.



3. Predstavitve jezikovnega testa JERA (JEzikovno RAZumevanje)

PODROČJI: JEZIKOSLOVJE, HUMANISTIKA

Povzetek

Povezava do poskusne različice nastajajočega jezikovnega testa JERA (JEzikovno RAZumevanje), s katerim jezikoslovci testirajo procesiranje jezika v možganih. Demo verzija testa lahko učitelji slovenščine uporabijo kot predstavitev jezikoslovnega raziskovalnega dela, dijaki pa lahko med učno uro poskušajo opraviti test. Povezava do testa bo na voljo na spletni strani projekta Evropske noči raziskovalcev »Noč ima svojo moč.«. Raziskovalci bodo predstavili test in odgovorili na vprašanja udeležencev.

Izvajalci: prof. dr. Artur Stepanov, prof. dr. Penka Stateva, dr. Nika Pušenjak Dornik

[Fakulteta za humanistiko](#), [Center za kognitivne znanosti jezika](#) ([Univerza v Novi Gorici](#))

Predstavitvena verzija jezikoslovnega testa je v slovenskem jeziku.

Trajanje: 30 minut

4. Predavanje *Problem solving/ Reševanje problemov*

PODROČJE: NARAVOSLOVJE (MATEMATIKA)

Povzetek predavanja

(angl.): In order to diagnose the situation, effectively manage and find a suitable solution for different kinds of issues we are facing in our lives, every person needs to learn problem-solving techniques. These techniques help us analyze the information, compare the expectations to reality and focus on the causes of a problem. In the lecture, we will briefly explain these aspects- by presenting different actual examples from our daily lives.

(slov.): Da bi prepoznali določen problem, se z njim učinkovito spoprijeli in našli ustrezno rešitev za raznovrstne težave, s katerimi se vsakodnevno soočamo, se moramo naučiti tehnik reševanja problemov. Slednje nam pomagajo preučiti problem, primerjati naša pričakovanja z dejanskim stanjem in se osredotočiti na same vzroke, ki so privedli do težave. V predavanju bomo preučili načine soočanja s problemi in predstavili konkretne primere reševanja problemov iz vsakdanjega življenja.

Izvajalec: dr. Hashem Bordbar

[Poslovno-tehniška fakulteta](#), [Center za informacijske tehnologije in uporabno matematiko](#) ([Univerza v Novi Gorici](#))

Predavanje bo potekalo v angleškem jeziku.

Trajanje: 45 minut



Projekt je prejel sredstva iz programa Evropske komisije **Horizon 2020** raziskave in inovacije, pogodba št. 818352. Ta projekt Evropske noči raziskovalcev je sofinanciran s strani Evropske komisije, **Marie Skłodowska-Curie actions**.



5. Predavanje *Fizika superprevodnosti*

PODROČJE: NARAVOSLOVJE (FIZIKA)

Povzetek predavanja

Superprevodnost je pojav, pri katerem lahko materiali prevajajo električni tok z ničelno upornostjo. Odkritje tega pojava je odprlo široko paleto možnosti in aplikacij na področju raziskav in tehnologije. Dali bomo kratek vpogled v zgodovino in osnovno fiziko tega pojava. Predavanje bo vključevalo tudi kratek video prikaz magnetne levitacije z uporabo superprevodnika.

Izvajalec: dr. Jurij Urbančič

[Fakulteta za naravoslovje, Laboratorij za fiziko organskih snovi \(Univerza v Novi Gorici\)](#)

Predavanje bo potekalo v slovenskem jeziku.

Trajanje: 45 minut



Projekt je prejel sredstva iz programa Evropske komisije **Horizon 2020** raziskave in inovacije, pogodba št. 818352. Ta projekt Evropske noči raziskovalcev je sofinanciran s strani Evropske komisije, **Marie Skłodowska-Curie actions**.