



NOĆ BIOLOGIJE 13.4.2018.

~ BOJE I OBLICI BIORAZNOLIKOSTI ~

RASPORED PREDAVANJA, RADIONICA, IGARA I IZLOŽBI

PREDAVANJA

vrijeme		lokacija	vrijeme		lokacija
11:15 i 17:15	Koliko kilodula energije je potrebno za upisati i studirati molekularnu biologiju? (R. Valla, M. Anđelić) Saznajte što je to molekularna biologija, kakva je struktura studija i uvjeti upisa.	Hor 14+	12:00 i 18:00	Zagađenje i invazivne vrste – utjecaj na slatkovodne ekosustave (S. Hudina) Slatkovodni su ekosustavi među najugroženijima na Zemlji. Saznajte kako na njih djeluje zagađenje i strane vrste.	Ros 8+
12:00 i 18:00	Kako su kimere, hibridi promijenili svijet (J. Mlinarec Novosel) Upoznajte najpoznatije kimere, hibride i poliploide na svijetu.	Hor 10+	12:30 i 18:30	Crno-bijeli svijet ticala (S. Debić, I. Buljan, D. Brkić) Osim što u životu kukaca igraju vrlo važnu ulogu, ticala su posebna po svojim jedinstvenim bojama i oblicima.	Ros 5+
12:45 i 18:45	Mitovi i zablude o cijepljenju (D. Veseljak) Saznajte što je to cijepljenje i kakvu je ulogu imalo u stvaranju svijeta u kojem živimo danas.	Hor 10+	12:50 i 18:50	Jeste li ih vidjeli, čuli ili nanjušili? (L. Šerić Jelaska) Upoznajte neke od najljepših, najvećih i najmirisnijih europskih kukaca.	Ros 5+

13:30 i 19:30	10 mitova o GMO hrani (M. Volarić) Na ovom predavanju razbijamo 10 najpoznatijih mitova o GMO hrani.	Hor 10+	13:20 i 19:20	Ribe koje pjevaju (S. Horvatić) Iako uglavnom mislimo kako ribe šute, ovo će vas predavanje upoznati s raznolikošću zvukova koje neke ribe proizvode.	Ros 5+
11:20 i 17:20	Što je neuroetika? Zašto nam treba? (J. Erhardt) Predavanje će dati uvod u područje neuroetike, odnosno primjene bioetike u znanosti o mozgu.	Ros 14+	13:40 i 19:40	Kako čuvamo bioraznolikost Plitvičkih jezera (L. Raguz) Saznajte što je potrebno poduzeti kako bi se spriječio nestanak bioraznolikosti ovog prekrasnog područja.	Ros 8+
11:40 i 17:40	U potrazi za boljim životom: akcija spašavanja periski iz Pulske luke (S. Kipson) Ovo će predavanje prikazati primjer zaštite ugroženog školjkaša, periske.	Ros 8+	14.10 i 20.10	Zašto studirati znanosti o okolišu? (M. Vukelić) Znanosti o okolišu interdisciplinarni su studij, a na ovom predavanju možeš iz prve ruke saznati o njemu.	Ros 14+
			14.30 i 20.30	Mogućnosti zapošljavanja mladih istraživača unutar i izvan granica RH – što, gdje, kako i zašto? (I. Škrinjar i M. Pinterić) Diploma u ruci - i što sad? Treba li se za razdoblje nakon diplome brinuti već i za vrijeme studija?	Ros 14+

RADIONICE

11:00 – 15:00 i 17:00 – 23:00	lokacija	11:00 – 15:00 i 17:00 – 23:00	lokacija
Mravi u računalu Neki računalni algoritmi inspirirani su biologijom, npr. algoritam optimizacije mravlje kolonije.	Hor 13+	Noćna avantura Kročite u noćni svijet šišmiša, upoznajte uvjete u kojima žive i otkrijte njihove tajne.	Ros 8+
Ljubav In vitro Upoznajte procese neophodne za nastanak novog života u organizmima.	Hor 12+	50 nijansi crne Doznajte kako se istražuje živi svijet podzemnih staništa.	Ros 8+
Genetičko inženjerstvo – jučer, danas, sutra Razvoj genetičkog inženjerstva i upoznavanje s osnovnim metodama i alatima.	Hor 12+	Večera za pet Kakvi su odnosi među organizmima u moru? Tko što jede i gdje živi?	Ros 5+
Patogen Escape room Postani virus na jedan dan! Upoznavanje s virusnim ciklusom i imunološkim odgovorom prilikom zaraze.	Hor 12+	Carstvo malih biologa – istraživanje prošlosti: Tko je jajokradica? Upoznavanje sa živim svijetom mezozoika i rješavanje zanimljive zagonetke.	Ros 5+
Kakvu glazbu vole bakterije? Kako pojedina vrsta glazbe utječe na rast bakterija?	Hor 5+	Boje i oblici mikrosvijeta Uporabom mikroskopa, lupe i video-okulara otkrijte svijet mikroraznolikosti.	Ros 5+
Od ideje do terapije Koji su procesi i faze razvoja lijekova? Što je genska terapija?	Hor 12+	Jeste li ih vidjeli, čuli ili nanjušili? Cvilidreta, jelenak i mirišljavi samotar – najljepši, najveći i najmirisniji europski kornjaši koji su postali ugroženi Upoznajte neke od najimpozantnijih europskih kukaca.	Ros 5+
Raznolikost vodozemaca i gmazova Naučite o bogatstvu hrvatske herpetofaune promatrajući žive jedinke vodozemaca i gmazova.	Ros 5+	Kukci u umjetnosti – origami kukci Kakvu su ulogu kukci imali u kulturi kroz povijest?	Ros 5+
Ugroženost herpetofaune Što ugrožava vodozemce i gmazove i kako ih zaštititi?	Ros 5+	Kako kukci vide? Oči kukaca drukčije su od naših, a kod nekih je na svjetlo osjetljiva površina tijela.	Ros 5+
Što boja znači u herpetosvijetu? Upoznavanje sa svrhom i tipovima obojanosti vodozemaca i gmazova.	Ros 5+	Bioraznolikost kukaca Zašto su baš kukci najbrojnija skupina životinja?	Ros 5+
Kutak jednog herpetologa Kako se postaje herpetologom? Kako izgleda herpetološki teren?	Ros 5+	Kada čovjek zamuti vodu: Bioraznolikost – ljepota, korist ili nešto treće? Naučite kako razbistriti zamućenu vodu naših rijeka i potoka.	Ros 5+

<p>Raznolikost u jeziku Koliko postoji različitih naziva za samo jednog gmaza ili vodozemca?</p>	<p>Ros 5+</p>	<p>Moć ljekovitog bilja Zašto neku biljku smatramo ljekovitom? Koje se ljekovite biljke mogu pronaći u Hrvatskoj?</p>	<p>Ros 5+</p>
<p>Lišajevska suvenirnica Što znamo o lišajevima? Upoznavanje s ljepotom i raznolikošću kroz izradu nakita od lišajeva.</p>	<p>Ros 5+</p>	<p>Dubrovačka zečina – očuvanje bioraznolikosti <i>in vitro</i> Upoznavanje s <i>in vitro</i> uzgojem biljaka.</p>	<p>Ros 5+</p>
<p>Antioksidativna moć biljaka Što su antioksidansi i zašto su važni? Otkrijte koja je biljka bolji antioksidans.</p>	<p>Ros 5+</p>	<p>Biomaterijali – lisne žile za uzgoj srčanog mišića Doznajte kako se lisne žile mogu upotrijebiti za uzgoj ljudskog tkiva.</p>	<p>Ros 5+</p>
<p>Hand-made proizvodi od biljaka Saznajte kako se rade sapuni, svijeće i mirisni stickovi od biljaka.</p>	<p>Ros 5+</p>	<p>Mesojedne biljke – 'Jedemo kukce, a nismo heterotrofi.' Upoznavanje s bioraznolikošću mesojednih biljaka.</p>	<p>Ros 5+</p>
<p>Naš mali vrt Začinske biljke i biljke mesožderke u teglicama.</p>	<p>Ros 5+</p>	<p>Umijeće algološke ilustracije i čitav spektar boja algi Crtajte s nama mikroskopske preparate algi kremenjašica.</p>	<p>Ros 5+</p>
<p>Ako ih ne možeš pobijediti – pojedi ih! Naučite što vrstu čini stranom, a što invazivnom i što to zapravo znači.</p>	<p>Ros 5+</p>	<p>Molekularna kuhinja Saznajte kako se molekularnim metodama može analizirati DNA i pripremiti ukusno jelo.</p>	<p>Ros 5+</p>
<p>Papučarenje Na zanimljiv način doznajte kako žive papučiće.</p>	<p>Ros 5+</p>	<p>Središnji živčani sustav Koji su osnovni dijelovi i uloge živčanog sustava?</p>	<p>Ros 12+</p>
<p>Bezzzzzzz reda, nema meda! Da bi pčelinja zajednica mogla funkcionirati, u njoj mora vladati red.</p>	<p>Ros 5+</p>	<p>Umijeće botaničke ilustracije i preparacije biljaka Upoznavanje s metodama preparacije i ilustracije biljaka kroz crtanje.</p>	<p>Mar 5+</p>
<p>Kako izgleda znanstveni rad u mikrobiologiji Na koji način znanstvenici opisuju rezultate svojih istraživanja u mikrobiologiji?</p>	<p>Ros 13+</p>		

IGRE

11:00-15:00 i 17:00-23:00

lokacija

11:00-15:00 i 17:00-23:00

lokacija

Genetičke igre

Kako je Mendel otkrio razlike među generacijama?
Zašto su neki geni dominantni, a neki recesivni?

Hor

5+

Putuj s periskama

U ovoj je igri potrebno preseliti periske na novo stanište, ali tako da se ne oštete.

Ros

5+

Magični baloni

Zašto se kvasci koriste kao modelni organizmi u molekularnoj biologiji?

Hor

5+

Upecaj me ako možeš

Iz mora treba 'upecati' nešto jestivo, a bit će tu i iznenađenja.

Ros

5+

Igra prijestolja u moru

Što 'vreba' na organizme u moru? Zaigrajte s nama i otkrijte.

Ros

4+

Izbaci uljeza

Među autohtonim vrstama pronađite i izbacite stranu vrstu.

Ros

5+

Lov na blago

Pronađi tajanstveni organizam ili predmet i nauči nešto o njemu!

Ros

4+

Poligon: Simulacija života papučice

Kroz igru naučite o životnom ciklusu papučice.

Ros

5+

Imaš li soli u glavi

Okušajte se u kvizu znanja i naučite nešto novo o životu u moru.

Ros

5+

Escape Room: Košnica – zadržni život pčela

Riješite zagonetke i pronađite izlaz iz ove neobične tajanstvene sobe.

Ros

6+

Put oko svijeta

Kroz zanimljivu igru upoznajte biljne zajednice diljem svijeta.

Ros

5+

Memory: Koje je nacionalnosti biljka?

Jeste li dobri u igri Memory? Zaigrajte ga s nama.

Ros

6+

IZLOŽBE

11:00-15:00 i 17:00-23:00

lokacija

Mikroskopija

Ros

Kukac do kukca, izložba!

Ros

Izložba fotografija studentske udruge BIUS

Ros

LEGENDA: Hor – Horvatovac 102a, Roos – Roseveltov trg 6, Mar – Marulićev trg 20/II