

**UNIVERZITET CRNE GORE**  
**PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET**  
**STUDIJSKI PROGRAM BIOLOGIJA**

**Otvoreni dani nauke 2017**  
**“Otkrijte magične tajne biologije i hemije”**

**Srijeda, 11. Oktobar 2017. 10:00-17:00**

<b>NAZIV RADIONICE</b>	<b>KRATAK OPIS</b>	<b>MJESTO</b>	<b>TRAJANJE</b>	<b>BROJ UCESNIKA U GRUPI</b>
<b>IHTIOLOG NA TERENU</b>	Upoznaj se sa ribama koje žive u Skadarskom jezeru. Učestvuj u njihovom prepoznavanju. Zašto su neke posebne?	<b>PLATO ISPRED PODRUMA 007 PODRUM</b>	Svakih 45 min	15
<b>POSMATRAJTE PRIRODU OČIMA HEMIČARA</b>	Upotrebom znanja i oruđa hemije naučićete kako se može napraviti koktel, kako plamen može imati različite boje, kako novac gori ali se ne zapali, kako funkcioniše alko test, kako se može napraviti med bez pčela, kako se pravi zlatna kiša i hemijski zalazak sunca, kako se voda može razložiti na svoje elemente.	<b>HOL I SPRAT</b>	Kontinuirano	30
<b>SVIJET BESKIČMENJAKA</b>	Zavirite u čudesan i prelijep svijet beskičmenjaka. Želimo da vam zapostavljeni i malo poznati svijet beskičmenjaka učinimo bližim i razumljivijim. Dođite da zajedno ova skrivena i nepristupačna bića pogledamo u punom sjaju, raznovrsnosti i ljepoti.	<b>AMF A-1 I SPRAT</b>	Svakih 45 min	10
<b>EDNEMIČNE, INVAZIVNE I ZAKONOM ZASTIĆENE BILJNE VRSTE GRAHOVSKOG POLJA</b>	Sta su endemične i invazivne biljne vrste? Osobine i pregled endemicnih i invazivnih biljnih vrsta. Pregled zakonom zaštićenih rijetkih i ugroženih biljnih vrsta Grahovskog polja.	<b>AMF A-1 I SPRAT</b>	Svakih 45 min	10
<b>TAJNE</b>	Saznajte kako se nasljeđuju osobine.	<b>AMF A-1</b>	Svakih	10

<b>HROMOZOMA</b>	Zašto neko liči na tatu, a neko na mamu? Što nas čini posebnim? U igri slagalice složi humani kariotip i kariogram.	<b>I SPRAT</b>	45 min	
<b>DA LI SU SVE BAKTERIJE ŠTETNE?</b>	Na sami pomen bakterija svi prvo pomislimo na razne bolesti koje prouzrokuju. Ali, da li ste znali da naše tijelo sadrži više bakterijskih ćelija nego sopstvenih, da ne bismo mogli uživati u određenoj hrani i piću da nema bakterija...	<b>AMF A-1 I SPRAT</b>	Svakih 45 min	10
<b>DELFINI NAŠEG JADRANA</b>	Upoznajte se sa vrstama delfina koji žive u Jadranskom moru. Koje su prijetnje sa kojima se suočavaju i kako možemo doprinijeti njihovoj zaštiti?	<b>AMF A-3 I SPRAT</b>	Svakih 45 min	10
<b>DA LI VODOZEMCI ZAISTA IZUMIRU?</b>	Predviđa se da bi do 2050. godine moglo nestati čak 50% vrsta vodozemaca. Koji su razlozi njihovog izumiranja? Upoznajte vodozemce koje smo sakupili na Prokletijama, Bukumirskom jezeru, Rijeci Crnojevića...	<b>AMF A-3 I SPRAT</b>	Svakih 45 min	10
<b>UPOZNAJ GOLOSJEMENICE</b>	Nemaju cvjetove, nemaju plodove. Saznaj gdje čuvaju sjeme. Upoznaj predstavnike.	<b>AMF A-3 I SPRAT</b>	Svakih 45 min	10
<b>I CVIJET IMA FORMULU</b>	Odredi moju simetriju, pol, opiši moj omotač i jednostavno češ napisati moju formulu.	<b>AMF A-3 I SPRAT</b>	Svakih 45 min	10
<b>LIJEK IZ PRIRODE</b>	Upoznavanje sa značajem ljekovitih biljaka i osnovama njihovog korištenja od postanka čovjeka do danas. Predstavljanje značajnih elemenata ljekovite flore Crne Gore. Vodena ekstrakcija etarskog ulja ruzmarina.	<b>Lab101 I SPRAT</b>	Svakih 45 min	15
<b>STO SE KRIJE U KAPLJICI KRVI?</b>	Lavirint krvotoka. Kome možete spasiti život? Odbambena armija našeg organizma. Ko sprečava da naša krv isteče?	<b>Lab105 I SPRAT</b>	Svakih 45 min	15
<b>DUGINE RUŽE</b>	Kuda putuje voda kroz stablo biljaka? Kako stiže do listova? Koje sile pokreću	<b>Lab 201 II SPRAT</b>	Svakih 45 min	15

	vodu i šta nosi sa sobom? Promijenimo cvijetu boju u koju želiš.			
<b>DA LI SE U LISTU NALAZI SAMO ZELENA BOJA?</b>	Koja je uloga pigmenata u procesu fotosinteze? Što je apsorpcioni, a šta akcioni spektar pigmenata? Razložimo zajedno fotosintetičke pigmente metodom hromatografije na hartiji.	<b>Lab 207 II SPRAT</b>	Svakih 45 min	20

#### U SARADNJI SA NVO "CENTAR ZA ZAŠTITU I PROUČAVANJE PTICA"

<b>ČUDESNI SVIJET PTICA</b>	Upoznajte se sa najharizmatičnijim predstavnicima ptičjeg svijeta u Crnoj Gori. Saznajte kako i gdje žive i koje su prijetnje po njihovo očuvanje.	<b>AMF A-1 I SPRAT</b>	Svakih 45 min	10
-----------------------------	--	----------------------------	---------------	----

#### U SARADNJI SA NVO "Društvo prirodnjaka Crne Gore"

<b>SVIJET KORNJAČA CRNE GORE</b>	Saznajte koje su vrste kornjača prisutne u Crnoj Gori. Koje su prijetnje po njihov opstanak. Kako da im pomognete i osigurate njihovu bolju budućnost!	<b>AMF A-1 I SPRAT</b>	Svakih 45 min	10
----------------------------------	--	----------------------------	---------------	----

#### U SARADNJI SA ELEKTROTEHNIČKIM FAKULTETOM

<b>PREDAVANJE:</b> Molekularna dinamika i dizajn lijekova uz pomoc računarskih simulacija	<b>AMF A-1 17:30</b>
--	--------------------------

(doc dr Žarko Zečević, doc dr Miljan Bigović)

--	--