

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU  
**ODJEL ZA BIOLOGIJU**  
 Osijek, Cara Hadrijana 8/A

KLASA: 602-04/16-03/11  
 URBROJ: 2158-60-60-10-16-01  
 Osijek, 27. listopada 2016.

Na temelju članka 44. stavak 1. Pravilnika Odjela za biologiju i sukladno članku 3. Pravilnika o završnom radu Odjela za biologiju, Vijeće Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (u daljnjem tekstu: Vijeće) je na 1. sjednici u akademskoj 2016./2017. godini, održanoj 27. listopada 2016. godine, pod točkom 9.1. dnevnog reda donijelo sljedeću

**ODLUKU**  
**o usvajanju tema završnih radova za ak. 2016./2017. godinu**

**I**

Usvajaju se teme završnih radova u ak. 2016./2017. godini kao slijedi:

MENTOR * KOMENTOR ** NEPOSREDNI VODITELJ	TEMA
Prof. dr. sc. Stjepan Krčmar	Raznolikost entomofaune Parka prirode Lonjsko polje
	Raznolikost faune danjih leptira (Rhopalocera, Lepidoptera) na području Baranje
	Raznolikost faune obada (Tabanidae) Slavenskog gorja
	Ekološke značajke velikog livadnog plavca <i>Phengaris (=Maculinea) teleius</i> (Bergstrasser, 1779) i zagasitog livadnog plavca <i>Phengaris (=Maculinea) nausithous</i> (Bergstrasser, 1779)
Prof. dr. sc. Jasna Vidaković	Protozoa nametnici kod čovjeka
	Bioluminiscencija dubokomorskih organizama
	Kukci (Insecta) kao simbionti
	Važnost regeneracije kod bodljikaša (Echinodermata)
	Utjecaj okolišnih varijabli na razvoj zajednica planktonskih rakova Dunava
Doc. dr. sc. Valentina Pavić	Alkinilni analozi ugljikohidrata za označavanje i vizualizaciju glikokonjugata u stanicama
	Komparativna studija ispitivanja antibakterijskog djelovanja biljnih ekstrakata
	Zelena sinteza nanočestica srebra i njihova antibakterijska aktivnost
** Dr.sc. Senka Blažetić, viši asistent	Uloga gangliozida u mehanizmu inzulinske rezistencije
Izv. prof. dr. sc. Janja Horvatić	
** Dr.sc. Martina Varga, viši asistent	Izbjegavanje zasjenjivanja – uloga fitokroma
** Dr. sc. Aleksandra Kočić, viši asistent	Termogeneza kod biljaka
Prof. dr. sc. Enrih Merdić	Strategije preživljavanja makrofita pod utjecajem poplava
	Utjecaj eutrofikacije na promjene u strategiji razvoja makrofita
Izv. prof. dr. sc.	Otočna biogeografija
	Moderna sistematika
	<i>Canis lupus</i> - zaštićena životinjska vrsta
Izv. prof. dr. sc.	Dijatomeje kao indikatori kakvoće slatkovodnih ekosistema

Melita Mihaljević	Pojava "cvjetanja" alga u Jadranskom moru
	Grupiranje fitoplanktona prema morfološkim i funkcionalnim značajkama vrsta
	Masovni uzgoj alga - tehnologija i primjena
	Fitopatogene gljive
Doc. dr. sc. Filip Stević	Alge kao pokazatelji ekološkog stanja slatkih voda
	Cvjetanje toksičnih fitoplanktonskih organizama
	Indeksi raznolikosti fitoplanktona
Doc. dr. sc. Alma Mikuška	Zimovanje i gniježđenje vrane gaćac ( <i>Corvus frugilegus</i> L. 1758) na području Požege tijekom 2016./2017. godine
	Kartiranje kolonija vranaca i čaplji za Europski atlas ptica gnjezdarica (EBBA2)
** Dr. sc. Lidija Begović, viši asistent	Usporedba metoda određivanja spola kod štekavca ( <i>Haliaeetus albicilla</i> L. 1785) na temelju morfoloških i genetičkih biljega
** Dr. sc. Olga Jovanović Glavaš, viši asistent	Odnos spolova bijelih roda ( <i>Ciconia ciconia</i> L. 1785) na području Podunavlja
Doc. dr. sc. Ljiljana Krstin	Ekologija planinskog vodenjaka <i>Lissotriton alpestris</i> (Laurenti, 1768) na području Požeške gore
	Bolesti divljeg kestena ( <i>Aesculus hippocastanum</i> L.)
* Doc. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer	Bolesti i štetnici pitomog kestena ( <i>Castanea sativa</i> Mill.)
Doc. dr. sc. Ivna Štolfa Čamagajevac	Primjena samoniklog bilja na području Đakovštine
	Mutacije i bolesti
	Epigenetički lijekovi
** Dr. sc. Senka Blažetić, viši asistent	Ishrana i epigenom
Prof. dr. sc. Vera Cesar	Mehanizam djelovanja steroidnih analgetika
	Imunološki odgovor u procesu neurodegeneracije
	Imunološki mehanizmi vezani za placentu
** Dr. sc. Selma Mlinarić, viši asistent	Struktura i funkcija fotosustava II
** Dr. sc. Lidija Begović, viši asistent	Inhibicija fotosinteze
Prof. dr. sc. Marija Heffer	Antioksidativna aktivnost vrste <i>Salvia hispanica</i> L.
** Dr. sc. Irena Labak, viši asistent	Plastičnost mozga pravih koštunjača u ovisnosti o uvjetima u okolišu
Doc. dr. sc. Dubravka Čerba	Neurogeneza u odraslom mozgu štakora
	Stapčari (Crinoidea, Echinodermata), od ordovicija do danas
	Koliko je opasna crna udovica ( <i>Latrodectus tredecimguttatus</i> (Rossi, 1790))?
Doc. dr. sc. Davorka Hackenberger Kutuzović	Obilježja i procesi tijekom ranog razvoja beskralježnjaka
	Diferenciranje biokemijskih markera izloženosti pesticidima i nanočesticama kod enhitreida
	Molekularne tehnike u istraživanjima biološke raznolikosti faune tla
	Utjecaj temperature i vlažnosti tla na toksičnost pesticida
	Testni organizmi u ekotoksikologiji tla
Izv. prof. dr. sc. Branimir Hackenberger Kutuzović	Molekularni stres kao odgovor na izloženost nanočesticama kod faune tla
	Simulacija i postav umjetnog jajeta kao pribora za ispitivanje toksičnosti pesticida i nanočestica
	Diskretna simulacija heterogenih hranidbenih lanaca
	Diskretna simulacija hranidbene mreže
	Toksičnost trinarnih i kvartarnih mješavina pesticida i nanočestica
Doc. dr. sc. Tanja	Slobodne baze toksikoloških podataka
	Širenje invazivne vrste <i>Amorpha fruticosa</i> L. na području Županje
	Rasprostranjenost pajasena ( <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle) na području Osijeka

Žuna Pfeiffer	Utjecaj zvuka na biljke
	Tradicionalna upotreba samoniklog bilja na području Našica
Doc. dr. sc. Mirta Sudarić Bogojević	Migracije životinja
	Kukci u prehrani ljudi i životinja
	Uloga lisnih i štitastih uši u proizvodnji meduna
Doc. dr. sc. Sandra Ečimović	Praćenje i procjena utjecaja zagađenja u tlu
	Selen u animalnoj ishrani i hranidbenom lancu
	Štetni učinci nanočestica na animalne organizme i ekološke posljedice
	Homeostaza i regulacija temperature kod sisavaca
	Zebrica ( <i>Danio rerio</i> ): modelni organizam za procjenu toksičnosti nanočestica
** Dr. sc. Mirna Velki, viši asistent	Primjena zebriće ( <i>Danio rerio</i> ) za istraživanje učinaka endokrinih disraptora
	Neurotoksični učinci pesticida
	Genotoksični biomarkeri - karakteristike i primjena
Doc. dr. sc. Goran Palijan	Bakterijske spore
	<i>Clostridium difficile</i>
	Mikrobne zajednice radioaktivnog otpada
	Periodontitis
Doc. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić	Primjena alga u kozmetičkoj industriji
	Upotreba alga u proizvodnji biogoriva
	Medonosna flora i karakterizacija peluda u medu požeškog kraja
	Utjecaj površinski aktivnih spojeva na alge u vodenim ekosustavima
Izv. prof. dr. sc. Oleg Antičić	Ekobiogeografija roda <i>Abies</i>
	Neogenska flora Panonije
	SAR-funkcije u otočnoj fitogeografiji
Doc. dr. sc. Nataša Turić	Kornjaši (Coleoptera) Parka prirode Kopački rit
	Natura 2000 u Osječko-baranjskoj županiji
	Rasprostranjenost komaraca (Culicidae) u Hrvatskoj
	Širenje tigrastog komarca ( <i>Aedes albopictus</i> ) u Hrvatskoj
Doc. dr. sc. Vesna Peršić	Komunikacija u rizosferi: uloga flavonoida
	Salicilna kiselina: biosinteza, metabolizam i fiziološka uloga u biljkama
	Fizikalno kemijski pokazatelji kvalitete voda u poplavnim dijelovima slivova Save, Drave i Dunava
Doc. dr. sc. Rosemary Vuković	Populacijska epigenetika
	Fitokelatini: struktura, sinteza i funkcija
	Transgene biljke u fitoremedijaciji
	Epigenetička regulacija ekspresije gena
	Primjena i značaj analize polimorfizma jednog nukleotida

## II

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**PROČELNIK**

  
prof. dr. sc. Enrih Merdić



DOSTAVITI:

1. Oglasna ploča
2. Web stranica Odjela za biologiju
3. Pismohrana Odjela za biologiju