



**KOPAČKI  
RIT**  
Park prirode  
Nature Park



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
**Fakultet agrobiotehničkih  
znanosti Osijek**



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
**Fakultet za odgojne  
i obrazovne znanosti**  
OBRAZUJEMO (ZA) BUDUĆNOST

**Odjel za biologiju**  
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku



**ODJEL ZA  
KEMIJU**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera

**DANUBEPARKS**  
network of protected areas



Institut za medicinska  
istraživanja i medicinu rada

# ORGANIZIRAJU SIMPOZIJ 10 KOPAČKI RIT JUČER, DANAS, SUTRA 2021.

s međunarodnim sudjelovanjem  
**Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek**

**30. rujna i 01. listopada 2021.**

**SPONZORI**



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA  
I ENERGETSKU UČINKOVITOST



**Zajedno  
čuvamo okoliš**

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost  
Ministarstvo zaštite okoliša i prirode



Osječko  
baranjska  
županija



**PRIVREDNA BANKA ZAGREB**

POSREDOVANJE IZ OBLASTI  
POSREDOVANJE IZ OBLASTI  
POSREDOVANJE IZ OBLASTI



## Organizacijski odbor

doc. dr. sc. Tomislav Bogdanović / assistant professor Tomislav Bogdanović, PhD

prof. dr. sc. Damir Matanović / full professor Damir Matanović, PhD

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić / full professor Krunoslav Zmaić, PhD

dr. sc. Mariana Golumbeanu (Rumunjska) / Mariana Golumbeanu, PhD (Romania)

izv. prof. dr. sc. Ljiljana Krstin / associate professor Ljiljana Krstin, PhD

doc. dr. sc. Elvira Kovač Andrić / assistant professor Elvira Kovač Andrić, PhD

Davor Mikulić, dipl. ing. / Davor Mikulić, M. Eng.

izv. prof. dr. sc. Gordana Subakov-Simić (Srbija) / associate professor Gordana Subakov-Simić, PhD (Serbia)

izv. prof. dr. sc. Mirna Habuda-Stanić / associate professor Mirna Habuda-Stanić, PhD

Vlatko Rožac, prof. biol. i kem. / Vlatko Rožac, mag. educ. biol. and chem.

Tomislav Meštrović, dipl. ing. / Tomislav Meštrović, mag. phys.

izv. prof. dr. sc. Alenka Gaberščik (Slovenija) / associate professor Alenka Gaberščik, PhD (Slovenia)

doc. dr. sc. Milić Ćurović (Crna Gora) / assistant professor Milić Ćurović, PhD (Montenegro)

## PROGRAM SIMPOZIJA 30. rujna i 1. listopada 2021.

30. rujna 2021., četvrtak

(Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Aula Magna, Vladimira Preloga 1, Osijek)

08:30 - 09:00	<b>OKUPLJANJE I PRIJAVA SUDIONIKA</b>
09:00	<b>OTVARANJE SIMPOZIJA</b>
09:30	Park prirode "Kopački rit" kao Ramsarsko područje, međunarodno važno vlažno područje MARIJANA KAPA
<b>1. SEKCIJA</b>	
09:50	Očuvanje vodenih ekosustava kroz suradnju sektora vodnog gospodarstva i sektora zaštite prirode te učinkovitu provedbu mjera očuvanja MARIJA SABOLIĆ, TAMARA PREININGER, DANIELA SCHNEIDER
10:05	Važnost ublažavanja klimatskih promjena za turizam u zaštićenim područjima MIRA ZOVKO
10:20	LIFE WILDIsland: The Danube Wild Island Habitat Corridor GEORG FRANK
10:35	Vodni resursi zaštićenih područja prirode – stanje, pritisci i odgovori na njih IVANA ŠARIĆ, JOSIP RUBINIĆ, MAJA ĆUŽE DENONA, MAJA RADIŠIĆ
10:50	Protected areas management in Serbia in climate change: regulatory and institutional framework and stakeholders cooperation and connection IVANA VASIĆ, JELENA NEDELJKOVIĆ, DRAGAN NONIĆ
11:05	<b>POSTERSKA SEKCIJA I STANKA</b>
<b>2. SEKCIJA</b>	
11:30	Utjecaj godišnjih doba na sastav zajednice slatkovodnih maločetinaša (Oligochaeta) Parka prirode „Kopački rit“ NATALIJA VUČKOVIĆ, VIKTORIJA ERGOVIĆ, MARIO RUMIŠEK, MIRAN KOH, DUBRAVKA ČERBA, ZLATKO MIHALJEVIĆ
11:45	Stradavanje pjegavog daždevnjaka ( <i>Salamandra salamandra</i> ) na cesti Nacionalnog parka „Plitvička jezera“ KATICA POLJAK, ZRINKA MESIĆ, NINA POPOVIĆ

12:00	Rasprostranjenost invazivne strane vrste (IAS) školjkaša krupnorebraste kotarice ( <i>Corbicula fluminea</i> ) u rijeci Kupi JURAJ PETRAVIĆ, MARIN JARNJAK, KREŠIMIR KURI, MARGARITA MARUŠKIĆ KULAŠ, GORAN JAKŠIĆ, DAJANA MAJNARIĆ, MARIJAN MRLJAK, MARTINA PETRAVIĆ
12:15	Dužinsko maseni odnos, koeficijent kondicije i omjer spolova pastrvskog grgeča ( <i>Micropterus salmoides</i> ) u donjem toku rijeke Neretve JURAJ PETRAVIĆ, MATIJA KRESONJA, BRANKO GLAMUZINA, MILORAD MRAKOVČIĆ
12:30	Makrozoobentos različitih tipova slatkovodnih staništa u Parku prirode „Kopački rit“ ZLATKO MIHALJEVIĆ, NATALIJA VUČKOVIĆ, MIRAN KOH, MARIO RUMIŠEK, VIKTORIJA ERGOVIĆ, JASNA LAJTNER, MARINA VILENICA, MARINA ŠUMANOVIĆ, SANJA GOTTSTEIN, DUBRAVKA ČERBA
12:45	Raznolikost obalčara (Insecta: Plecoptera) na istoku Hrvatske ALEKSANDAR POPIJAČ, IGNAC SIVEC
13:00	<b>POSTERSKA SEKCIJA I STANKA</b>
	<b>3. SEKCIJA</b>
14:00	Pojavnost cijanotoksina u vodnim resursima MIRNA HABUDA-STANIĆ, ALMA PFEIFER
14:15	Koprivić ( <i>Celtis australis</i> L.) u Nacionalnom parku „Đerdap“ NENAD RADAKOVIC, SAŠA NESTOROVIĆ
14:30	Zaštita globalno ugroženih vrsta u KBA područjima – Hutovo blato, Neretva, Trebižat i Mostarsko blato MARLENA ČUKTERAŠ, MARINKO DALMATIN, JOSIP VEKIĆ, NEBOJŠA JERKOVIĆ
14:45	Bušenje istražno-piezometarskih bušotina u Parku prirode “Kopački rit” u sklopu projekta „Naturavita“ IVAN TOT
15:00	Dijatomeje u sedimentu Sakadaškog i Kopačkog jezera (Park prirode “Kopački rit”) NIKOLINA BEK, TANJA ŽUNA PFEIFFER, DUBRAVKA ŠPOLJARIĆ MARONIĆ, ANITA GALIR BALKIĆ, NEDA VDOVIĆ, MATEJ ŠAG, VANDA ZAHIROVIĆ, FILIP STEVIĆ, ANTONIJA KEZERLE
15:15	„Naučimo pravilno razdvajati otpad“ – ekološka radionica za djecu predškolske dobi MAJA GRČIĆ, IRELLA BOGUT, LJUBICA NEDIĆ, IRENA KIŠMARTIN, ŽELJKO POPOVIĆ
15:30	<b>POSTERSKA SEKCIJA I STANKA</b>
	<b>4. SEKCIJA</b>
16:00	Podunavski tradicijski čamac – čiki – prilagodba Direktivi 2013/53/EU DARKO MRKONJIĆ, BRANKO ANDERSEN (ČUPURDIJA)
16:15	Gradnja tradicijskih čamaca kao mogućnost zapošljavanja u ruralnom području DARKO MRKONJIĆ
16:30	Povijest industrije Baranje (1) – Zašto je važno istraživati povijest industrije u Baranji MILAN IVANOVIĆ
16:45	Povijest industrije Baranje (2) – Albrechtova kudeljara u Grabovcu MILAN IVANOVIĆ
17:00	Dvorci i kurije Baranje (metodološki repertorij) ZDENKO SAMARŽIJA, TEO SAMARŽIJA, VALENTINA DOMINIĆ
17:15	Moj obračun s njima: ogled o komarcima ZDENKO SAMARŽIJA

1. listopada 2021., petak

(Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Aula Magna, Vladimira Preloga 1, Osijek)

08:30 – 09:00	<b>OKUPLJANJE I PRIJAVA SUDIONIKA</b>
09:00	<b>PRIGODNI GLAZBENI PROGRAM</b> <b>(učenici Glazbene škole Franje Kuhača Osijek)</b> ADRIAN, GABRIEL I TOMISLAV ŠUBARIĆ, klavir 6-ručno (mentorica: SUNČANA TURK, prof. mentorica) GUSTAV KUJUNDŽIĆ, violina; MIHAEL ŠIŠIĆ, violina; PETRA SPAHIJA, klavir (mentori: JOSIPA ERHARDT, prof. mentorica i DOMAGOJ MARAS, mag. mus.)
09:30	Oživljeni dunavski limes IVANA OŽANIĆ ROGULJIĆ, MISLAV FILEŠ
<b>5. SEKCIJA</b>	
09:50	Papučki željeznodobni kneževi na europskoj kulturnoj ruti Vijeća Europe MARIJANA LUKAČEVIĆ
10:05	Prisutnost invazivnog rašljonošca <i>Limnomysis benedeni</i> (Crustacea: Mysidae) u vodama Parka prirode „Kopački rit“ VIKTORIJA ERGOVIĆ, MIRAN KOH, IVANA TURKOVIĆ ČAKALIĆ, BARBARA VLAIČEVIĆ, NATALIJA VUČKOVIĆ, MARIO RUMIŠEK, ZLATKO MIHALJEVIĆ, DUBRAVKA ČERBA
10:20	Inventarizacija vodenih kukaca (Heteroptera i Coleoptera) na području Biljskog rita s posebnim osvrtnom na zaštićenu vrstu <i>Graphoderus bilineatus</i> (De Geer, 1774) MARIJA JOVANOVAČ, NATAŠA TURIĆ, GORAN VIGNJEVIĆ
10:35	<b>POSTERSKA SEKCIJA I STANKA</b>
11:00-13:15	<b>PROGRAM OBILJEŽAVANJA PROGLAŠENJA PETODRŽAVNOG UNESCO REZERVATA BIOSFERE</b> <b>MURA-DRAVA-DUNAV</b> <b>WWF ADRIA</b> San o proglašenju 5-državnog UNESCO Rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav IVANA KORN VARGA
13:15	<b>POSTERSKA SEKCIJA I STANKA</b>
15:00	<b>Vožnja brodom (Turističko pristanište Sakadaš)</b>

# Posterska sekcija

(Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Vladimira Preloga 1, Osijek)

1.	SWOT analiza u sklopu pripreme Plana upravljanja Parkom prirode „Kopački rit“ i pripadajućim područjima ekološke mreže KRISTINA ROMANJEK, VLATKO ROŽAC, TOMISLAV BOGDANOVIĆ, MARIJA VEREŠ, BORIS BOLŠEC, SONJA KUČERA, ALEKSANDAR POPIJAČ, DORJA BUČEVIĆ, DORA HORVATIĆ, MARIN ŠKORO, RUŽICA MARUŠIĆ, VESNA HRVOJEVIĆ, LJUBICA ŠUNIĆ, HRVOJE DOMAZETOVIĆ, DAMIR OPAČIĆ
2.	Preliminarno istraživanje visokonaponskih i srednjenaponskih dalekovoda na projektnom području u projektu LIFE DANUBE Free Sky LIFE 19 NAT/SK/001023 MARIJA VEREŠ, MARIN ŠKORO, VLATKO ROŽAC, DORJA BUČEVIĆ, SONJA KUČERA, BORIS BOLŠEC, DORA HORVATIĆ, ANĐELKO MARTINČEVIĆ, ŠANDOR KOVAČ, HRVOJE DOMAZETOVIĆ, VATROSLAV ŠKRNJUG, LJUBICA ŠUNIĆ, DAMIR OPAČIĆ, MATEJ MARUŠIĆ, MARTA MALENICA, VLADIMIR JOSIPOVIĆ, NINO VRANDEČIĆ, VLATKO EĆIMOVIĆ, KRISTINA ROMANJEK
3.	Projekt izgradnje turističkog pristaništa Sakadaš u Parku prirode „Kopački rit“ VESNA HRVOJEVIĆ, DRAŽEN PAŠULD, RUŽICA MARUŠIĆ, SLAVICA PAUNOVIĆ, IVANA JAKOBFI
4.	Prezentacijsko edukacijski centar Tikveš VESNA HRVOJEVIĆ, RUŽICA MARUŠIĆ, MIRJANA HERCEG ŠIMUNOVIĆ, IVONA LEKO, IVANČICA JURČEVIĆ AGIĆ
5.	Povratak Posljednjem Dunavu – nova turistička ruta i narativ MATEJ MARUŠIĆ, ESZTER BUCHERT, VLATKO ROŽAC
6.	Inventarizacija zaštićenog spomenika prirode Biljska stepa uporabom geoinformacijskih tehnologija IVANA PLAŠČAK, MLADEN JURISIĆ, IVAN PLAŠČAK, DORIJAN RADOČAJ, IRENA RAPČAN, DARIA GALIĆ SUBAŠIĆ, DAVOR MIKULIĆ
7.	Održivo korištenje prirodnih resursa na primjerima Općina Bilje i Antunovac MATEA LONČAR, LARA BOGOVAC, VIŠNJA ŠTEKO, OLEG ANTONIĆ, MLADEN JURISIĆ, IVAN PLAŠČAK
8.	Zdravstvena i rekreacijska funkcija usluga šumskih ekosustava periurbanih šuma zaštićenog područja - analiza spoznaje posjetitelja o uslugama šumskih ekosustava MARTINA JURJEVIĆ VARGA, MARINA POPIJAČ, MARTINA BELOVIĆ KELEMEN, SANJA TIŠMA
9.	Poznavanje divljači kod djece mlađe školske dobi ŽELJKO POPOVIĆ, MATEA ĐURINIĆ, IRENA KIŠMARTIN, IRELLA BOGUT
10.	Program edukacije iz područja zaštite okoliša: „Obnovljivi izvori energije i održivo gospodarenje otpadom“ IRELLA BOGUT, ŽELJKO POPOVIĆ, IRENA KIŠMARTIN, ANA POPOVIĆ
11.	Šumski dječji vrtići u Hrvatskoj i Danskoj MATEA ANTUNOVIĆ, IRELLA BOGUT, VESNICA MLINAREVIĆ, ŽELJKO POPOVIĆ
12.	Procjena radiološkog opterećenja na Park prirode „Kopački rit“ korištenjem ERICA alata BRANKO PETRINEC, MARINA POJE SOVILJ, DINKO BABIĆ, TOMISLAV MEŠTROVIĆ, IGOR MIKLAVČIĆ, VANJA RADOLIĆ, DENIS STANIĆ, BRANKO VUKOVIĆ, MARKO ŠOŠTARIĆ
13.	Praćenje i analiza podataka o ozonu, lako hlapljivim ugljikovodicima i lebdećim česticama na području istočne Hrvatske od 2008. do 2019. BRUNISLAV MATASOVIĆ, ELVIRA KOVAČ-ANDRIĆ
14.	Preliminarna analiza korelacije vrijednosti fizikalno-kemijskih parametara, pesticida i metala u površinskoj i podzemnoj vodi Kopačkog rita (Podunavski kanali) IVAN DAMJANOVIĆ, ZDENKA ŠUŠIĆ, DANIJELA BEZIK, DARIO KOLARIĆ, MIRTA EBERHARD, LEONTINA TOTH, TANJA MARKOVIĆ, HRVOJE BABIĆ, SILVIJA SITAR, ĐORĐA MEDIĆ, NIKOLA HANŽEK, IVAN TOT
15.	Hidrološke i hidrauličke analize za izračun retencijskog kapaciteta područja Kopačkog rita (projekt „Naturavita“) RENATA VIDAKOVIĆ ŠUTIĆ, VEDRANA RIČKOVIĆ, TANJA LUBURA MATKOVIĆ

16.	Hidrološke promjene i vodni sustavi – na dva primjera SINIŠA MARIČIĆ
17.	Postavljanje mreže opažanja za mjerenje brzine sedimentacije u području Parka prirode „Kopački rit“ u sklopu projekta „Naturavita“ IVICA PAVIČIĆ, ŽELJKO DUIĆ, SAŠA ŠIPEK, IVAN TOT, SILVIJA SITAR, DAVOR PAVELIĆ
18.	Analiza odabranih fizikalno-kemijskih parametara kakvoće površinske vode na primjeru malog vodnog tijela Trnave INES PINTARIĆ, ANA AMIĆ
19.	Praćenje odabranih fizikalno-kemijskih parametara kakvoće površinske vode Karašice i Vučice PETRA PENIĆ, ANA AMIĆ
20.	Je li Kopački rit spreman za ReWilding? MATKO BIŠČAN, IVAN DAMJANOVIĆ
21.	Nulto stanje faune sisavaca Parka prirode „Kopački rit“ IVAN DAMJANOVIĆ, VLATKO ROŽAC
22.	Monitoring sisavaca u Parku prirode Kopački rit postavljanjem kamera sa senzorom za pokret – „foto-zamke“ VLATKO ROŽAC, MARIJA VEREŠ, DORA HORVATIĆ, BORIS BOLŠEC, TOMISLAV BOGDANOVIĆ, ALEKSANDAR POPIJAČ, MARIN ŠKORO, SONJA KUČERA, IVANČICA JURČEVIĆ AGIĆ, DORJA BUČEVIĆ, MATEJ MARUŠIĆ, KRISTINA ROMANJEK
23.	Protokol monitoringa dabra ( <i>Castor fiber</i> L.) na području Parka prirode „Kopački rit“ IVAN DAMJANOVIĆ, VLATKO ROŽAC
24.	Protokol monitoringa vidre ( <i>Lutra lutra</i> L.) na području Parka prirode „Kopački rit“ IVAN DAMJANOVIĆ, VLATKO ROŽAC
25.	Monitoring vidre ( <i>Lutra lutra</i> L.) i dabra ( <i>Castor fiber</i> L.) u Parku prirode „Kopački rit“ u sklopu projekta „Naturavita“ DORA HORVATIĆ, MONIKA PETKOVIĆ, VLATKO ROŽAC, MARKO AUGUSTINOVIĆ, VEDRAN SLIJEPCHEVIĆ, DUŠKO ČIROVIĆ, ALEKSANDAR POPIJAČ, TOMISLAV BOGDANOVIĆ, MARIJA VEREŠ, BORIS BOLŠEC, SONJA KUČERA, DORJA BUČEVIĆ, KRISTINA ROMANJEK, IVANČICA JURČEVIĆ AGIĆ, MARIN ŠKORO, MATEJ MARUŠIĆ
26.	Ornitofauna Biljskog i Zmajevačkog rita ALMA MIKUŠKA, TIBOR MIKUŠKA
27.	Biomarkeri učinka u plazmi ptica bijele rode ( <i>Ciconia ciconia</i> ) s različitih lokaliteta u kontinentalnoj Hrvatskoj DORA BJEDOV, MIRNA VELKI, TIBOR MIKUŠKA, LUKA JURINOVIĆ, ALMA MIKUŠKA
28.	Ishrana i zimovanje male ušare ( <i>Asio otus</i> L.) u gradu Osijeku tijekom zime 2020./2021. MIRTA ILIĆ, STELLA GLAVIĆ, EMANUEL ŽIVKOVIĆ, ALMA MIKUŠKA
29.	Valorizacija novootkrivene populacije ivanjskog rovaša ( <i>Ablepharus kitaibelii</i> ) na lokaciji Stinice KREŠIMIR MANDIĆ, FRANO BARIŠIĆ, OLGA JOVANOVIĆ GLAVAŠ
30.	Utjecaj pesticida na punoglavce zelene krastače ( <i>Bufo viridis</i> L.) BRUNO BEKIĆ, OLGA JOVANOVIĆ GLAVAŠ
31.	Razolikost slatkovodne ihtiofaune Parka prirode „Kopački rit“ DAVOR ZANELLA, PERICA MUSTAFIĆ, ZORAN MARČIĆ, MARKO ČALETA, IVANA BUJ, SVEN HORVATIĆ, ROMAN KARLOVIĆ, LUCIJA IVIĆ, LUCIJA ONORATO
32.	Stanje, gustoća i ugroze kiseličinog vatrenog plavca ( <i>Lycaena dispar</i> ) u Parku Prirode „Kopački rit“ od 2017. do 2021. godine SONJA KUČERA, VLATKO ROŽAC, ALEKSANDAR POPIJAČ, BORIS BOLŠEC, DORJA BUČEVIĆ, MARIJA VEREŠ, DORA HORVATIĆ, KRISTINA ROMANJEK, TOMISLAV BOGDANOVIĆ, INGRID GUTTERT, IVONA RIMAC, ADRIJANA BAKOVIĆ, IVAN DAMJANOVIĆ, MATEJ MARUŠIĆ, MARIN ŠKORO, ELENA PERIĆ
33.	Prisutnost vrste <i>Sarcophaga (Liopygia) argyrostoma</i> (Robineau-Desvoidy, 1830) (Diptera: Sarcophagidae) u hrvatskom dijelu Baranje STJEPAN KRČMAR

34.	Funkcionalne skupine zooplanktona u dva različita vodena ekosustava KARLA ČMELAR, ANITA GALIR BALKIĆ, TANJA ŽUNA PFEIFFER, ANA MARTINOVIĆ, FILIP STEVIĆ, DUBRAVKA ŠPOLJARIĆ MARONIĆ, ANTONIJA KEZERLE
35.	Monitoring staništa i flore u Parku prirode „Kopački rit“ u okviru aktivnosti projekta „Naturavita“ SINIŠA OZIMEC, DRAGAN PRLIĆ, VLATKO ROŽAC
36.	Suzbijanje invazivnih stranih vrsta biljaka kroz projektne aktivnosti projekta Naturavita ZDENKO TURNIŠKI, IRENA FRANJIĆ, DAVOR RACIĆ
37.	Ispitivanje primjene odabranih šumskih biljaka kao kiselo-baznog indikatora VERONIKA CAHA, ANA AMIĆ
38.	Sadržaj polifenola i antioksidacijska aktivnost imele ( <i>Viscum album</i> L.) sakupljenih sa različitih domadara VALERIJA VUJČIĆ BOK, HRVOJE HODAK, IVANA ŠOLA, GORDANA RUSAK
39.	Učinak visoke temperature na bioraspodjelu fenolnih spojeva i antioksidacijski potencijal klica brokule ( <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> ) - Preliminarni rezultati IVANA ŠOLA, MIHAEL KOLOMAZ, VALERIJA VUJČIĆ BOK, GORDANA RUSAK
40.	Koncentracija fenolnih spojeva i antioksidacijski potencijal klica kupusnjača IVANA ŠOLA, SANJA GAGIĆ, VALERIJA VUJČIĆ BOK, MAJA MORIĆ, GORDANA RUSAK
41.	Zelena sinteza nanočestica srebra iz listova maslačka ( <i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg.) VLATKA GVOZDIĆ, MILAN PAJIČIĆ, JELENA BRDARIĆ, IVA PUKLEŠ, ANA PETROVIĆ
42.	Divlji srodnici današnjih sorti graha ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) BLANKA KUNDAKČIĆ
43.	Preliminarna istraživanja primjene Lemna testa u procjeni kvalitete vode Ribnjaka Popovac JANJA HORVATIĆ, VESNA PERŠIĆ, MARTINA VARGA, DORA HORVATIĆ, ALEKSANDRA KOČIĆ, VERA TIKAS
44.	Upotreba digestata u proizvodnji biomase mikroalga i cijanobakterija za proizvodnju bioplina DENIS DEŽE, MELITA MIHALJEVIĆ, DAVOR KRALIK
45.	Raznolikost fitoplanktona plitkog umjetnog jezera u kasnom proljetnom razdoblju BRUNA ŽIŽANOVIĆ, PETAR GLAVAŠ, KARLA VUJČIĆ, LUKRECIJA LUČIĆ, NIKOLINA BEK, DUBRAVKA ŠPOLJARIĆ MARONIĆ, ANITA GALIR BALKIĆ, FILIP STEVIĆ, TANJA ŽUNA PFEIFFER
46.	Struktura i dinamika fitoplanktona tijekom zimskog razdoblja u Sakadaškom jezeru (Park prirode „Kopački rit“) MORENA MATANOVIĆ, DUBRAVKA ŠPOLJARIĆ MARONIĆ, TANJA ŽUNA PFEIFFER, ANITA GALIR BALKIĆ, NIKOLINA BEK, MATEJ ŠAG, ANTONIJA KEZERLE, GORDANA SUBAKOV SIMIĆ, FILIP STEVIĆ
47.	Dabrovi ( <i>Castor fiber</i> L.) u Nacionalnom parku „Plitvička jezera“ - gustoća i raspodjela teritorija MONIKA PETKOVIĆ, MARKO AUGUSTINOVIĆ