



ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD

1874. - 2024.  
150 GODINA



Zagreb, HAZU 27. rujna 2024.

ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD

150 GODINA  
(1874. – 2024.)

# 1. UVOD

## Zoologički zavod Biološkog odsjeka na Rooseveltovom trgu 6

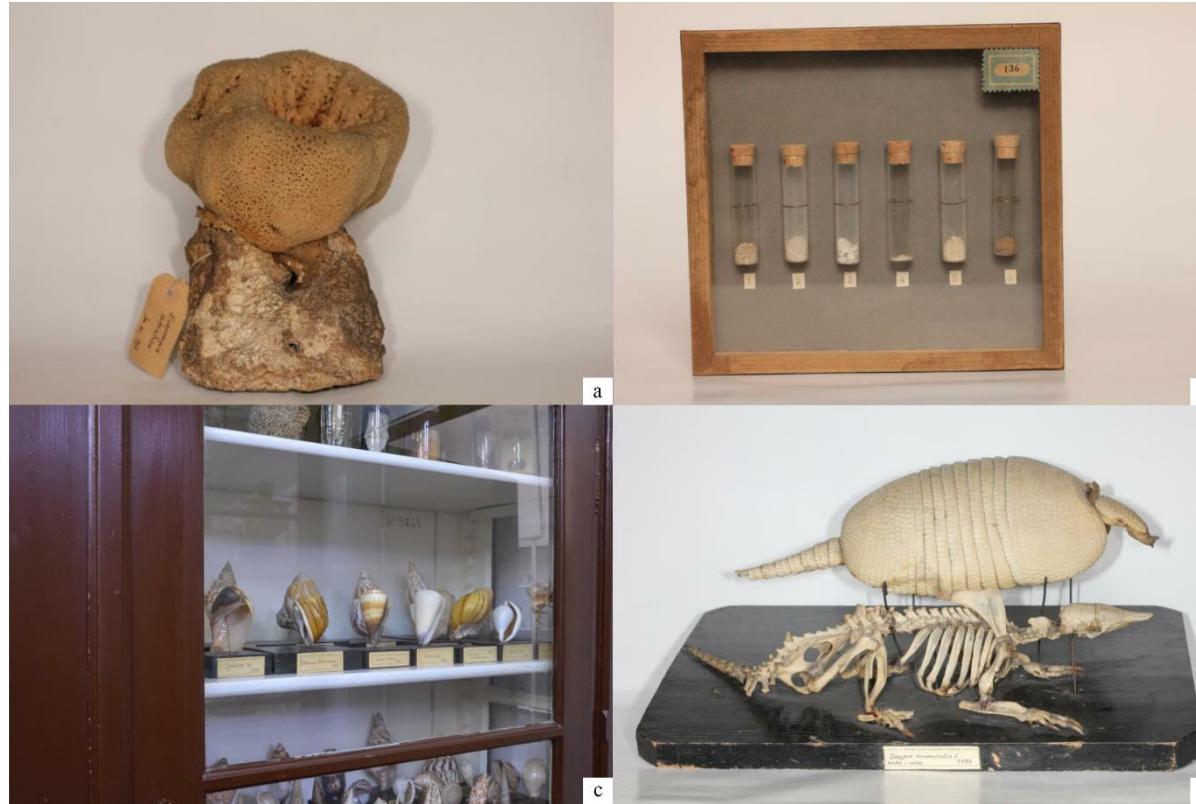


a) Djelatnici Zoologiskog zavoda povodom 140. obljetnice Zavoda, u predavaonici B05 ili poznatijoj „devetki“; b) praktikum 9P za nastavu iz Opće zoologije, Beskralježnjaka i Kralježnjaka; c) Limnološki laboratorij u podrumu; d) uzgoj životinja za praktikumsku nastavu u podrumu



# 1. UVOD

## Zoologički zavod Biološkog odsjeka na Rooseveltovom trgu 6



Preparati protista, beskralježnjaka i kralježnjaka u Zbirci Zoologiskog zavoda: a) *Euspongia adriatica* (Schmidt, 1862); b) Foraminifera – pijesak skupljen tijekom ekspedicije Challenger; c) ormari s preparatima puževa; d) devetopojasni pasanac *Dasypus novemcinctus* Linnaeus, 1758

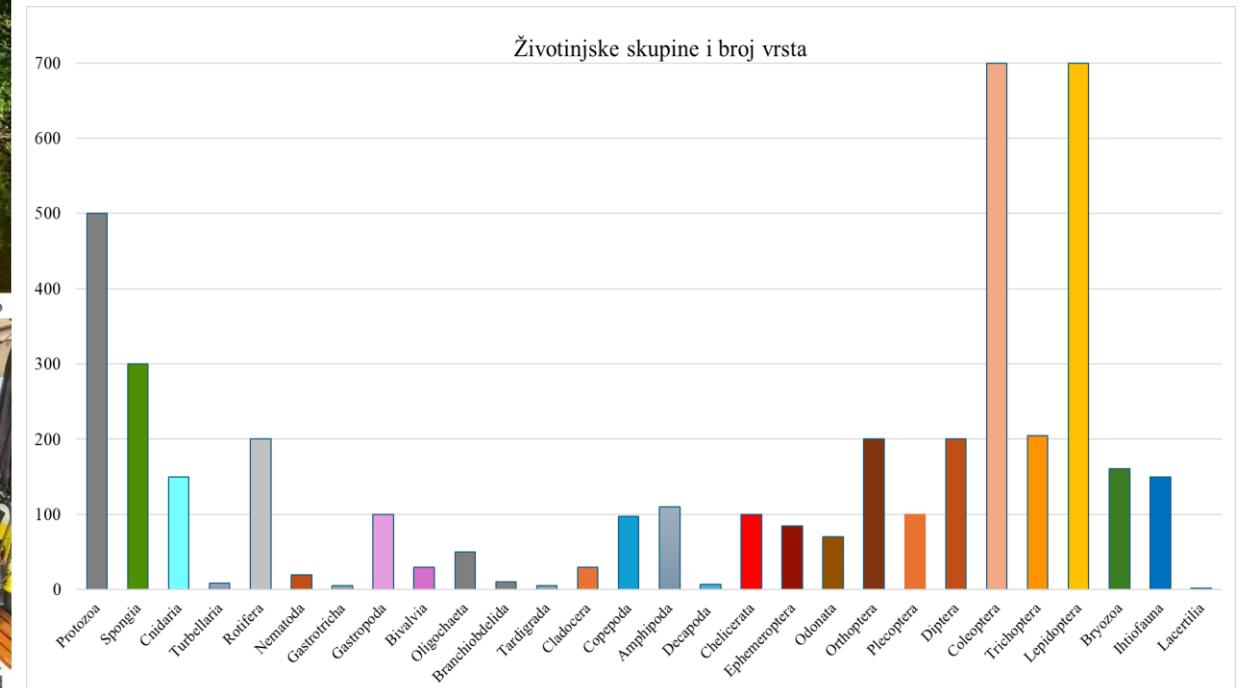
# 1. UVOD

## Obnova od potresa i preseljenje u upravnu zgradu tvornice „Kraš“



# 1. UVOD

## Znanstvena aktivnost Zoologiskog zavoda



Broj vrsta i svoji za pojedine životinjske skupine u Hrvatskoj  
koje su u istraživačkom fokusu sadašnjih članova Zoologiskog

# 1. UVOD



## Nastavna aktivnost Zoologiskog zavoda

Djelatnici Zoologiskog zavoda  
nositelji su **40 % ukupne nastave na  
Biološkom odsjeku**

U radu sa studentima ostvareno je:

- **313 završnih** odnosno **424 diplomskih** radova kroz mentorstva, komentorstva i pomoćna voditeljstva
- **41. mentorstvo doktorskih** radova
- **4 mentorstva magistarska rada.**

Nadalje, nastavnici Zavoda mentori su 17 dobitnika **Rektorove nagrade**



# 1. UVOD

## Institucijska aktivnost Zoologiskog zavoda



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
**Biološki fakultet**  
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET



Sveučilište u  
Zagrebu



Uključeni i u rad tijela na razini Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Sveučilišta u Zagrebu, državnih tijela i međunarodnih institucija

Kroz povijest u Zavodu su radila tri dekana i četiri akademika

### Dekani PMF-a:

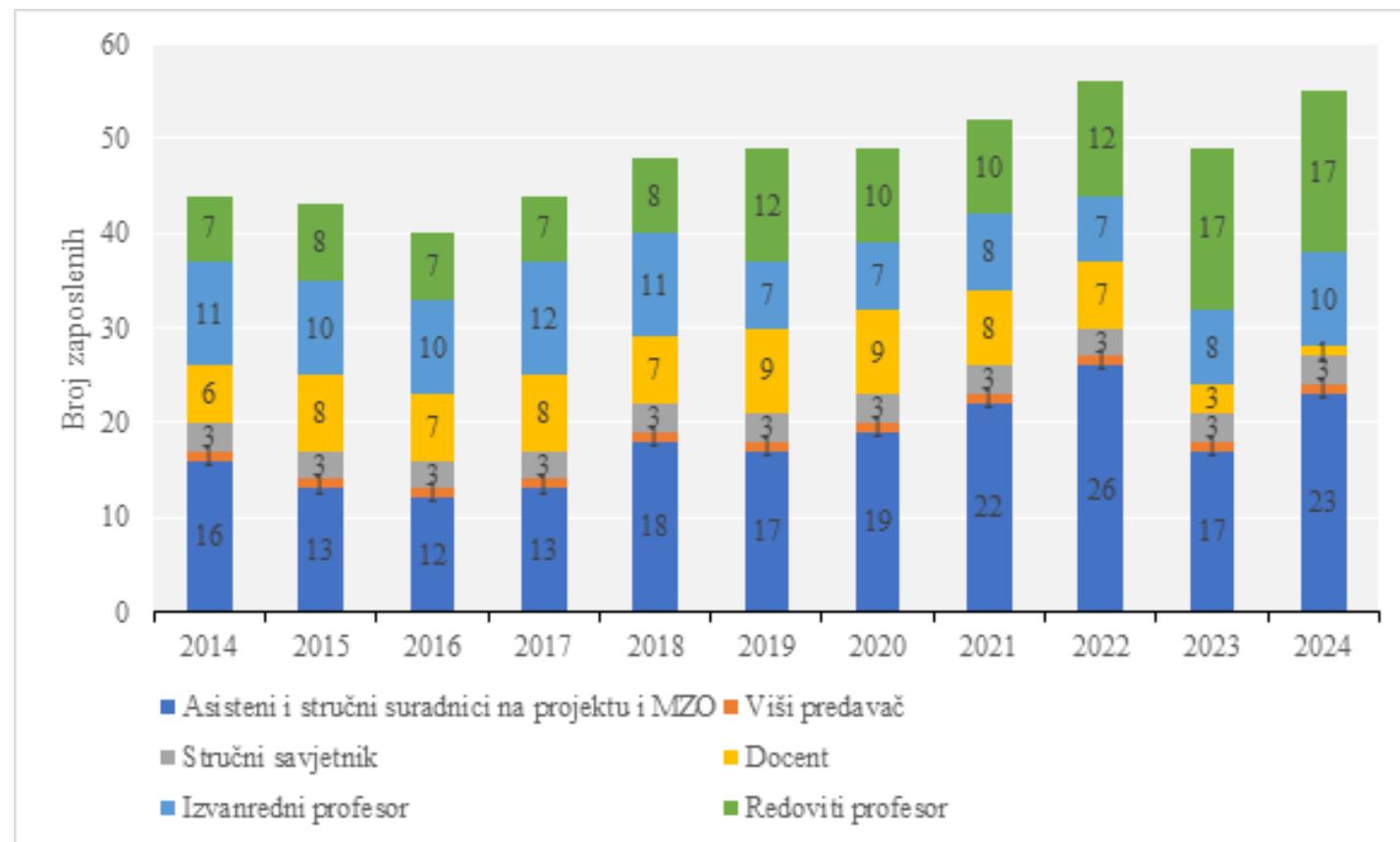
- Nikola Fink
- Milan Meštrov
- Ivan Habdija

### Akademici HAZU:

- Spiridion Brusina
- Ljudevit Frakaš Vukotinović
- Krunoslav Babić
- Milan Meštrov

# 1. UVOD

## Kadrovska struktura Zoologiskog zavoda





# 1. UVOD

Događanja povodom obilježavanje 150. obljetnice Zoologiskog zavoda



**Edukativne izložbe, radionice i predavanja u organizaciji članova Zoologiskog zavoda u sklopu Festivala znanosti od 22. do 27. travnja 2024. u Tehničkom muzeju „Nikola Tesla“ u Zagrebu.**

# 1. UVOD

## Događanja povodom obilježavanje 150. obljetnice Zoolojskog zavoda



Znanstveni kolokviji Zoolojskog zavoda od travnja do lipnja, na kojima je kroz predavanja članova Zavoda predstavljen pregled rada od 2014. do 2024. godine, uključujući predstavljanje najnovijih znanstvenih istraživanja i projekata, kao i promociju objavljenih knjiga i monografija te uspjeha u organizaciji međunarodnih kongresa u proteklom razdoblju.



# 1. UVOD

## Događanja povodom obilježavanje 150. obljetnice Zoolojskog zavoda



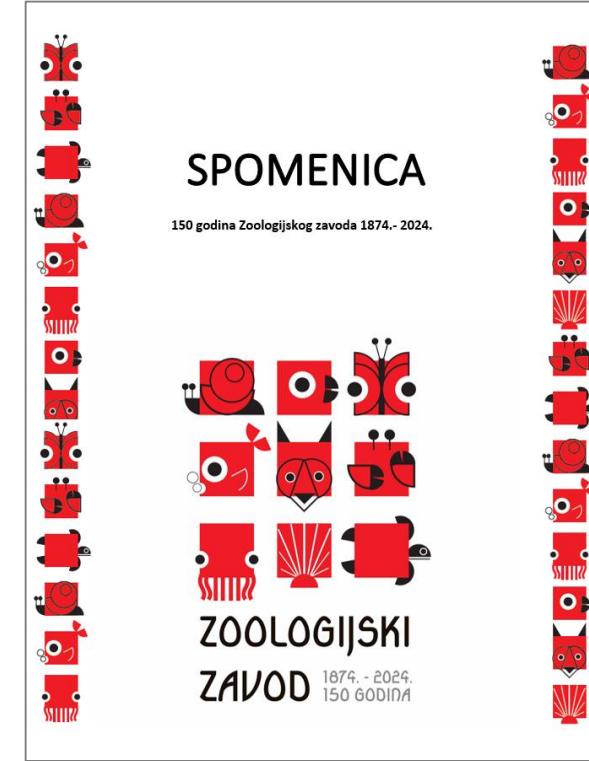
Izložba pod nazivom „Zoologiski vremeplov“ otvorena u petak, 24. svibnja 2024. na privremenoj adresi u upravnoj zgradi Kraša (Ravnice 48, 2. kat), podijeljena je u pet tematskih segmenata: 1) Povijesni pregled nastavnog i znanstvenog rada iz zoologije od 1874. godine do danas; 2) Obnova zgrade na Rooseveltovom trgu; 3) Morska fauna; 4) Raznolikost faune Hrvatske i 5) Zoologija pod mikroskopom

# 1. UVOD

## Događanja povodom obilježavanje 150. obljetnice Zoologiskog zavoda



Izrada prigodnog poštanskog žiga povodom 150. obljetnice osnivanja Zoologiskog zavoda u suradnji s Filatelističkim klubom Zagreb; žig je bio u uporabi 4. lipnja 2024. u poštanskom uredu 10114 Zagreb (Jurišićeva 5), na datum osnivanja Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, 1946. godine.



Uz ta događanja, ističe se i objava Spomenice 150 godina Zoologiskog zavoda 1874. - 2024., kojom se na jednom mjestu sumiraju ključna postignuća u radu Zavoda u proteklom razdoblju 2014. – 2024.



ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD

1874. - 2024.  
150 GODINA



Zagreb, HAZU 27. rujna 2024.

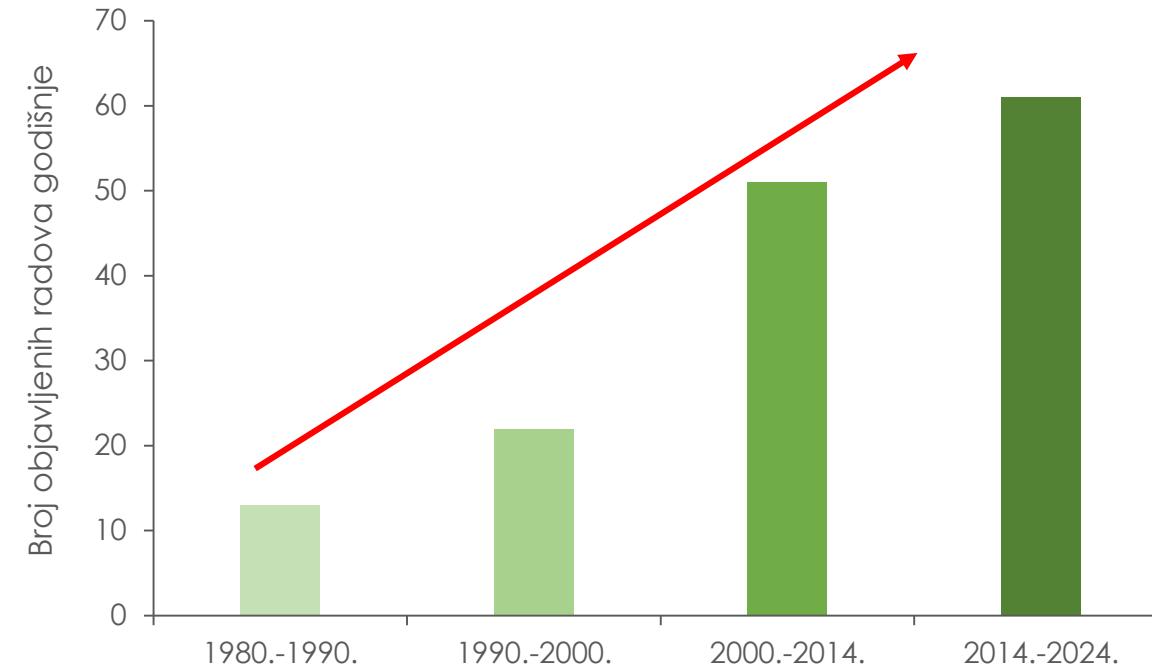
ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD

150 GODINA  
(1874. – 2024.)

## 2. ZNANSTVENA AKTIVNOST

### Dinamika objavljivanja znanstvenih radova

- od 2014. do 2024. članovi Zoologiskog zavoda objavili ukupno **611 znanstvenih radova**

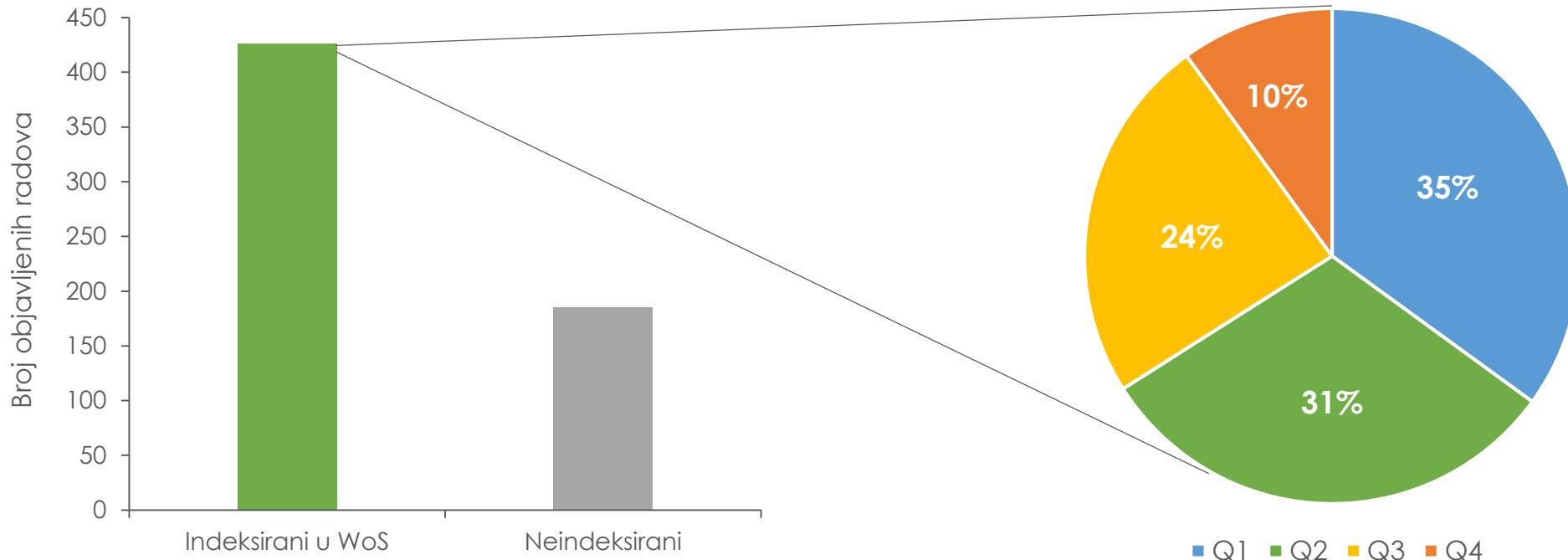


Prosječan broj radova Zoologiskog zavoda objavljenih na godišnjoj razini kroz posljednja četiri desetljeća

## 2. ZNANSTVENA AKTIVNOST



Raspodjela objavljenih radova po kvartilima (prema bazi *Web of Science*)

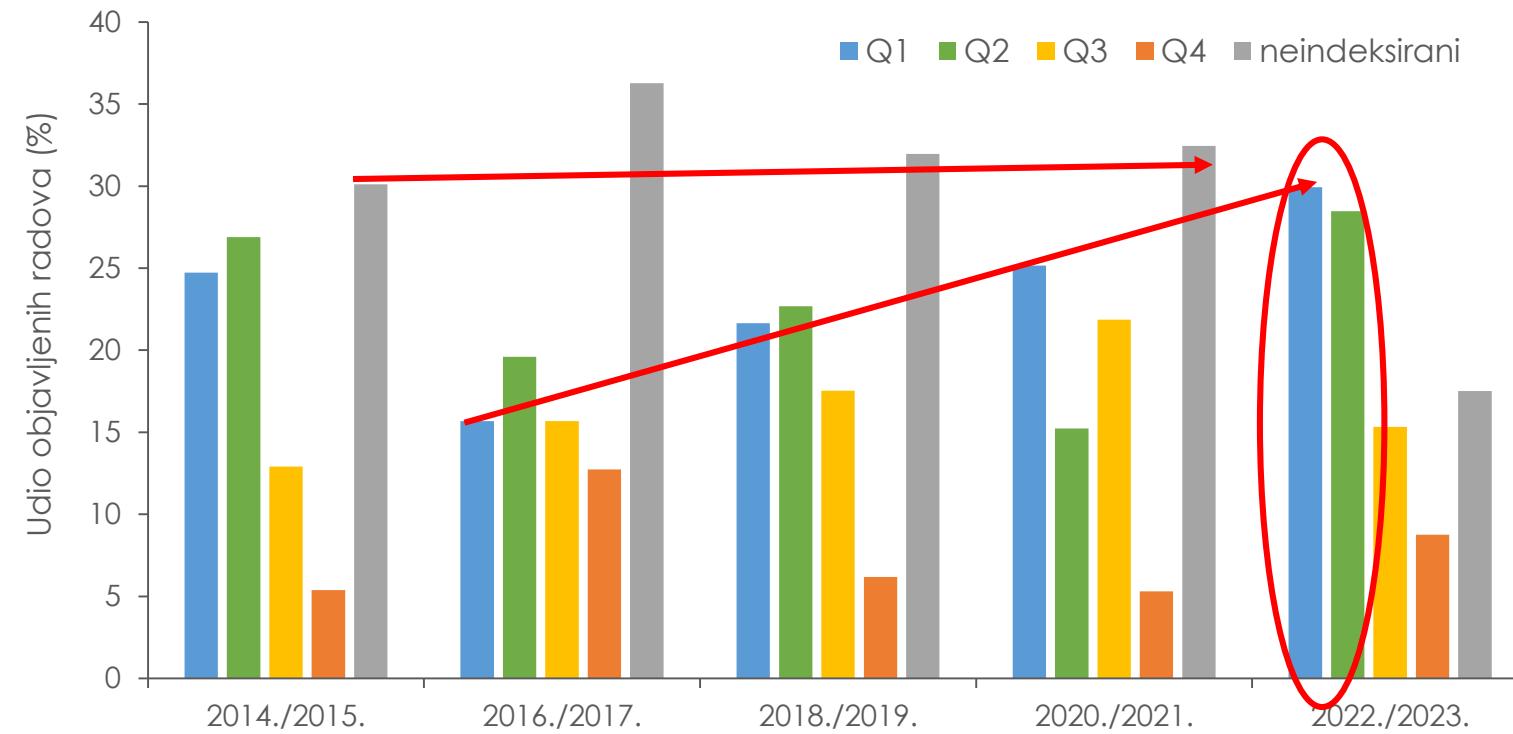


Usporedba broja znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi *Web of Science* u odnosu na ne indeksirane časopise za razdoblje 2014.-2024.

Udio pojedinih kvartila u ukupnom broju radova objavljenih u indeksiranim časopisima za razdoblje 2014.-2024.

## 2. ZNANSTVENA AKTIVNOST

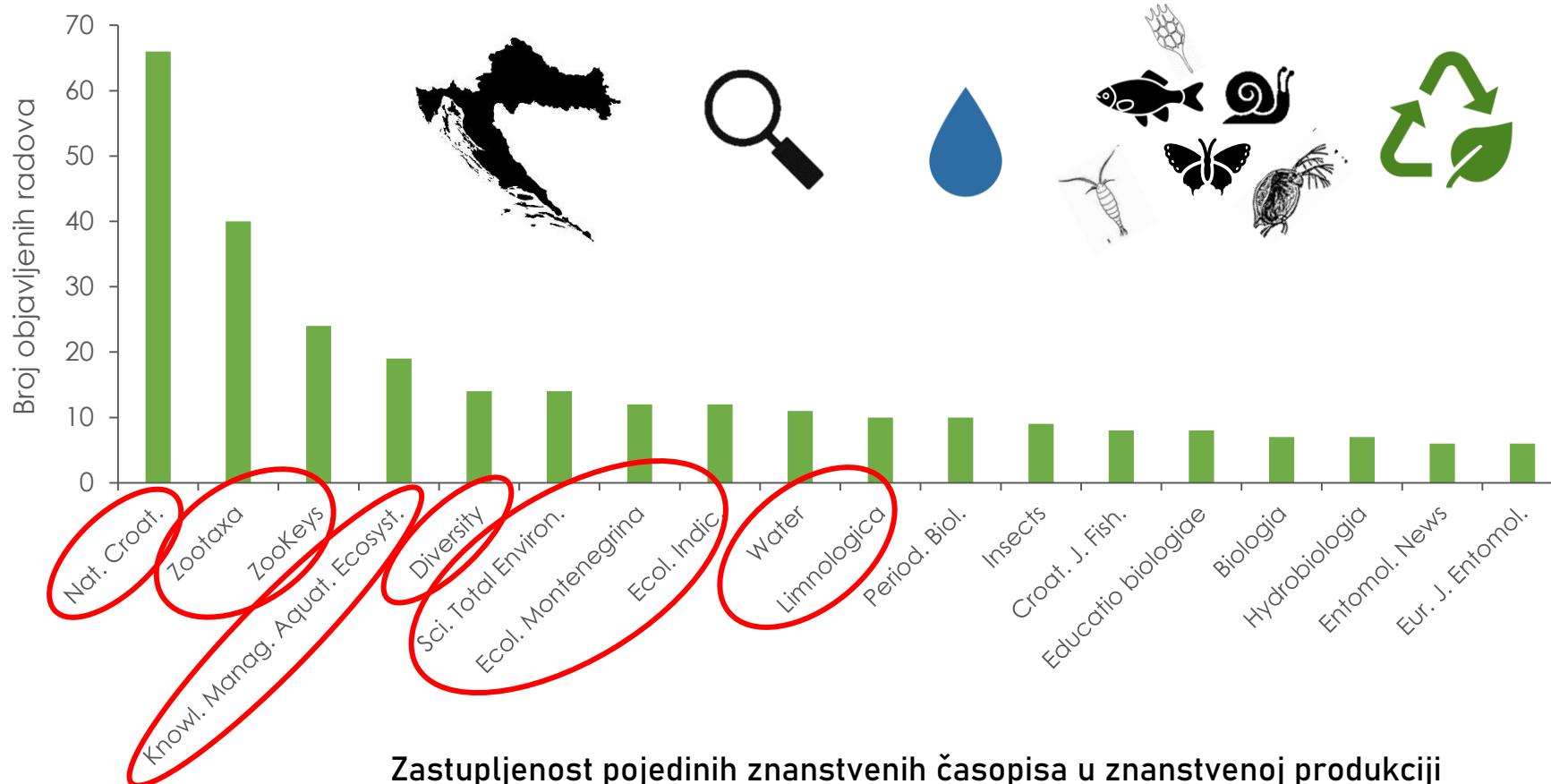
### Dinamika objavljivanja po kvartilima (prema bazi *Web of Science*)



Udio znanstvenih radova u indeksiranim časopisima prvog do četvrtog kvartila odnosno u ne indeksiranim časopisima u ukupnom broju objavljenih radova na dvogodišnjoj razini za razdoblje 2014.-2024.

## 2. ZNANSTVENA AKTIVNOST

### Raspodjela objavljenih radova po znanstvenim časopisima i područjima istraživanja





## 2. ZNANSTVENA AKTIVNOST



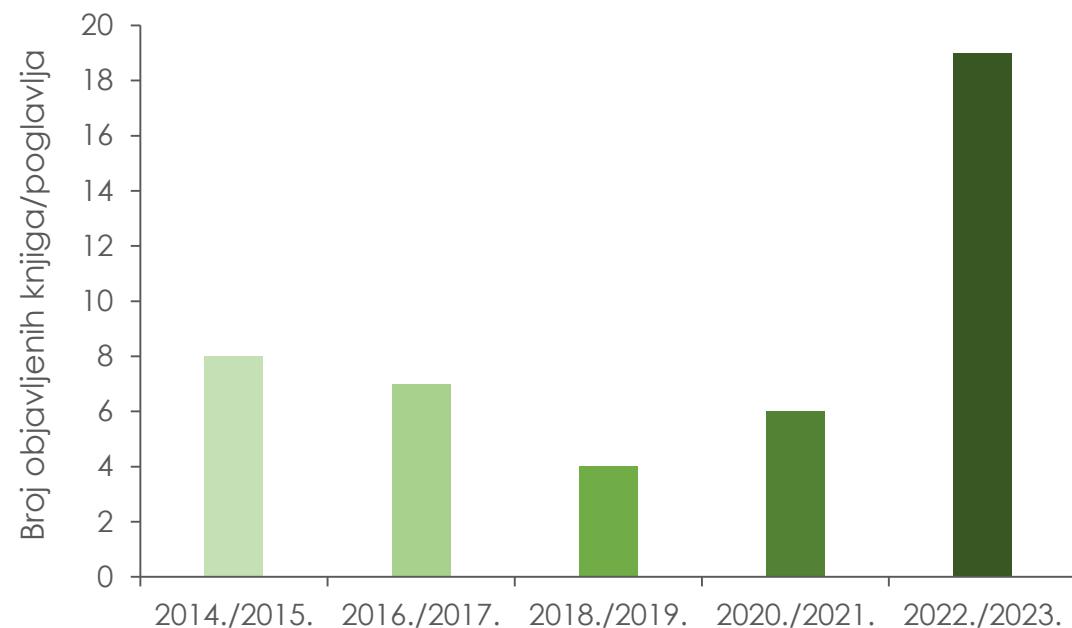
Neke od novih svojti koje su opisali djelatnici Zoologiskog zavoda u razdoblju 2014. – 2024.

- a) *Tetrix transsylvania hypsocorypha* Skejo, 2014; b) *Discotettix kirscheysi* Skejo, Pushkar, Tumbrinck i Tan, 2022;
- c) *Chelipoda puschae* Ivković, Perović i Grootaert, 2021; d) *Niphargus echion* Karaman i Gottstein, 2006

## 2. ZNANSTVENA AKTIVNOST

### Ostale znanstvene aktivnosti

- od 2014. do 2024. prosječno 14 sudjelovanja na međunarodnim i 7 sudjelovanja na domaćim kongresima po članu ZZ
- ukupno 22 pozvana predavanja te **45 znanstvenih knjiga ili poglavlja u knjigama objavljeno u istom razdoblju**
- znatan broj djelatnika u **uredničkim odborima** međunarodnih znanstvenih časopisa



Ukupan broj znanstvenih knjiga ili poglavlja u knjigama objavljenih na dvogodišnjoj razini za razdoblje 2014.-2024.





ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD

1874. - 2024.  
150 GODINA



Zagreb, HAZU 27. rujna 2024.

ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD

150 GODINA  
(1874. – 2024.)

### 3. PROJEKTNA AKTIVNOST

#### Dinamika provođenja projekata

52 znanstvena projekta

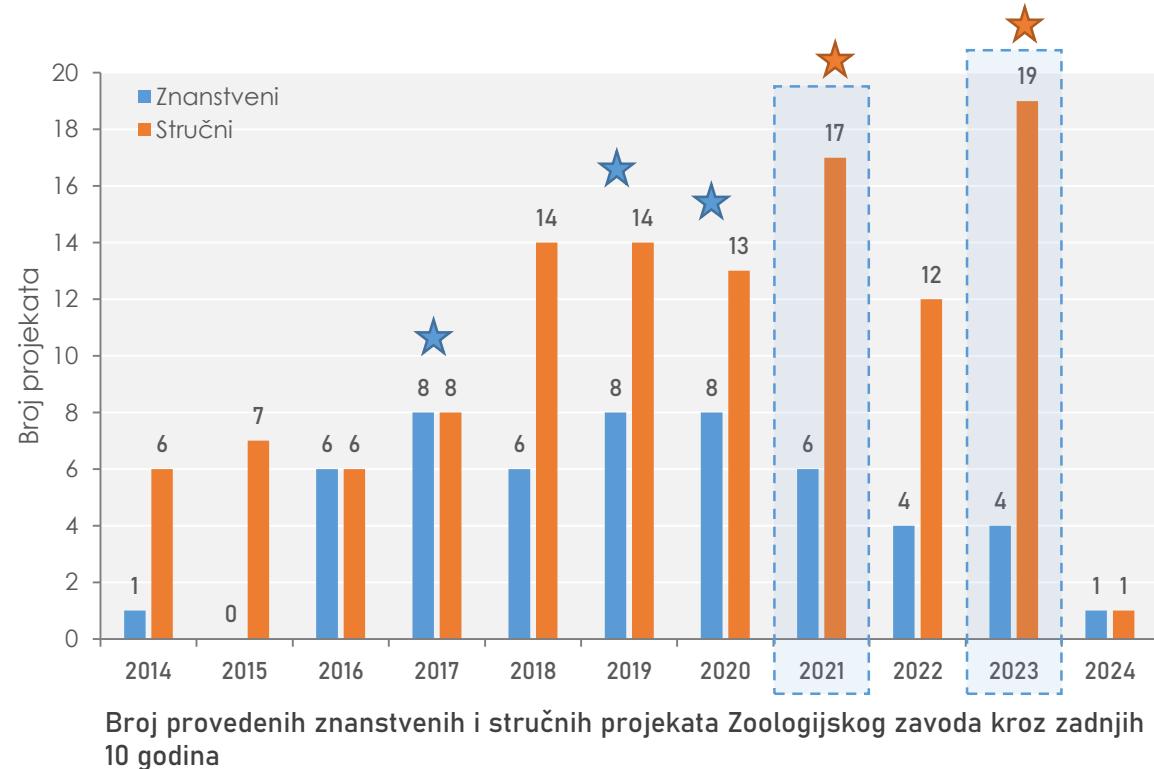
117 stručnih projekata



- ✓ Zaposleni mladi asistenti i suradnici na projektima
- ✓ Objavljeni znanstveni i stručni radovi, studije, elaborati, disertacije i diplomski radovi
- ✓ Nabavljena nova oprema (sitna i kapitalna)

#### ▲ Najviše projekata (ukupno): 2021. i 2023. godina

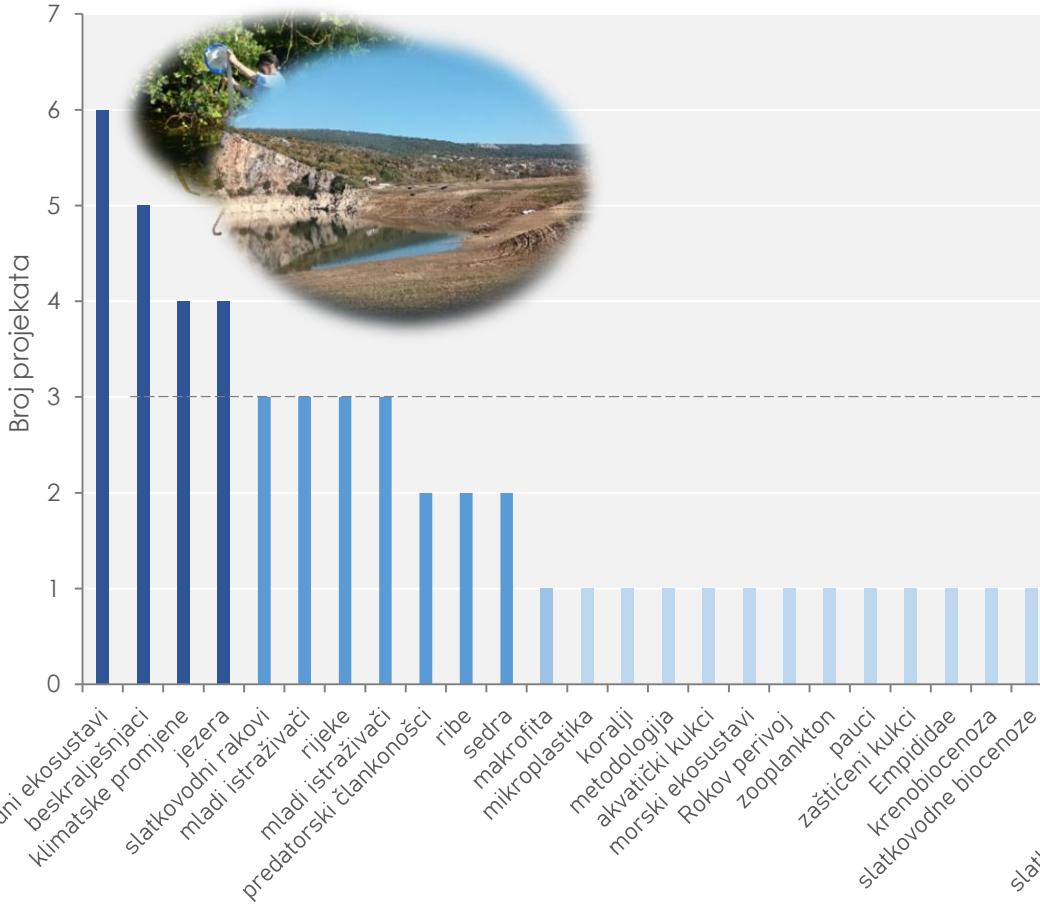
- **znanstvenih:** 2017., 2019. i 2020.
- **stručnih:** 2021. i 2023.



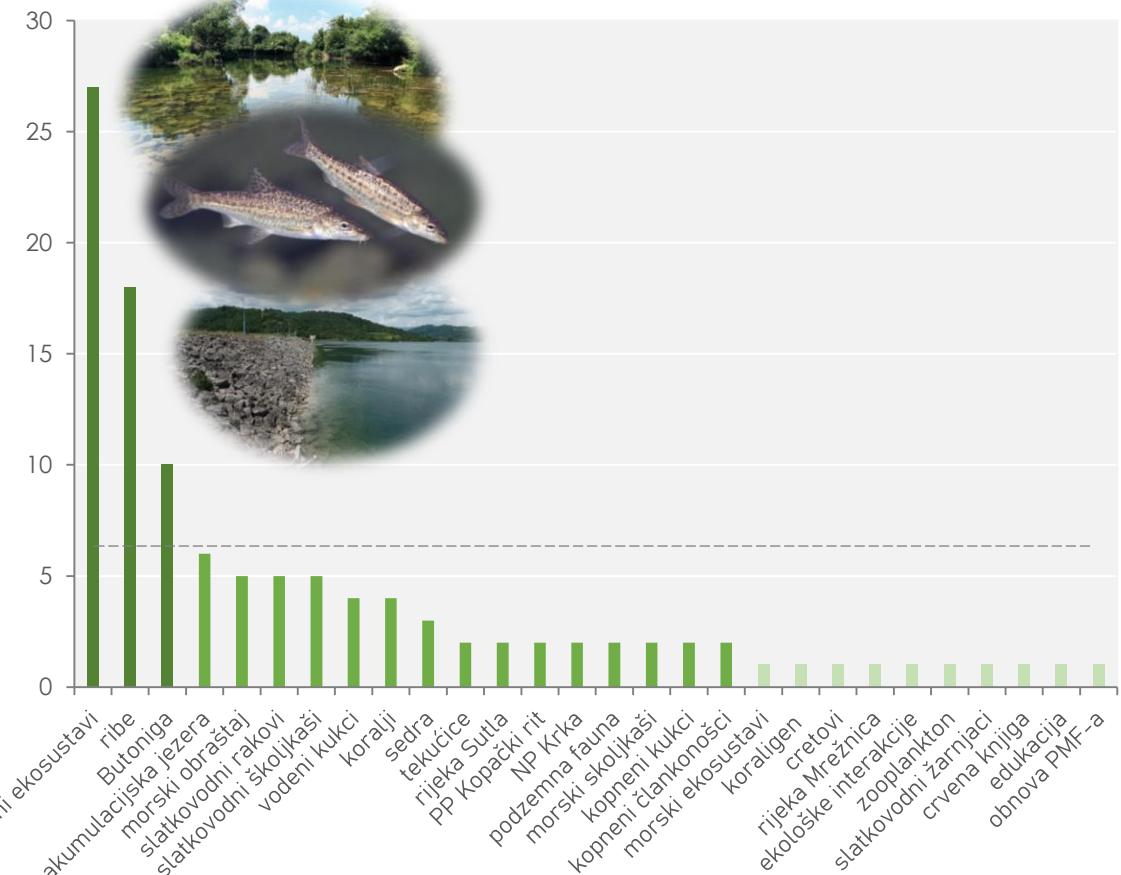
# 3. PROJEKTNA AKTIVNOST

## Ciljane skupine/područja

Znanstveni projekti



Stručni projekti



# 3. PROJEKTNA AKTIVNOST

## Ciljane skupine/područja - ključne riječi naslova projekata

### Znanstveni projekti



- Utjecaj klimatskih promjena na bioraznolikost koralja - istraživanje slučaja masovnih ugibanja na Jadranskom moru (ADRICOR)
- Utjecaj onečišćenja i klimatskih promjena na slatkvodne beskralježnjake
- Klimatske promjene i invazivne vrste – utvrđivanje utjecaja na bioraznolikost nativnih slatkvodnih rakova i pastrva i njihova konzervacija
- Utjecaj predacije na strukturu zooplanktona u krškim lokvama
- Utjecaj zagađenja na invazivni uspjeh strane vrste slatkvodnog raka
- Utjecaj restauracije i isušivanja na vodene ekosustave
- Utjecaj klimatskih promjena na bioraznolikost te edukacija učenika i šire javnosti o toj temi



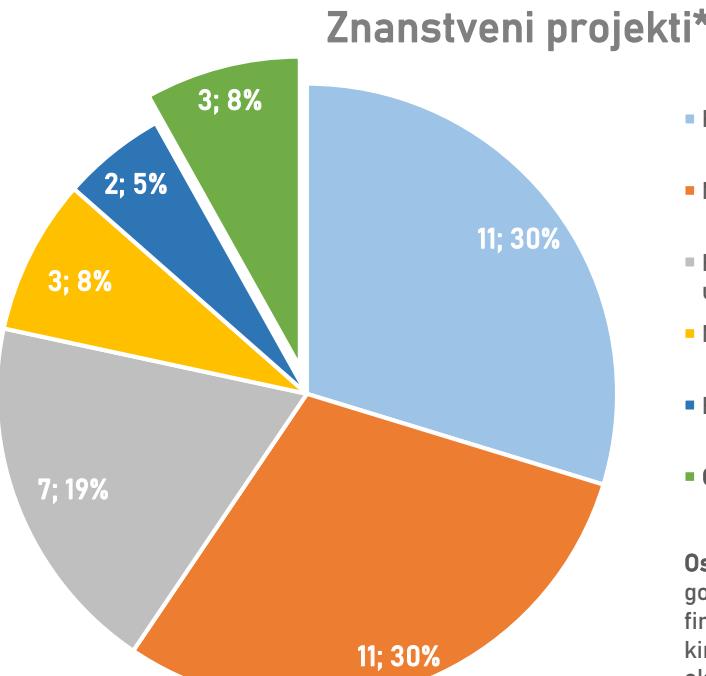
### Stručni projekti

- Istraživanje rasprostranjenosti i stanja populacija ciljnih vrsta slatkvodnih riba NP "Krka"
- Praćenje stanja potočnog i riječnog raka na području NP Plitvička jezera
- Utvrđivanje stanja invazivnih vrsta riba na širem području NP Krka
- Praćenje stanja vrste *Congeria jalgici* i speleološka istraživanja za potrebe izgradnje HES Kosinj
- Analiza bioloških metoda ocjene ekološkog stanja za fitobentos, makrofite i makrozoobentos u europskim interkalibracijskim tipovima rijeka Dinaridske ekoregije; analiza utjecaja okolišnih čimbenika i antropogenih opterećenja na biološke elemente kakvoće
- Terensko istraživanje učinkovitosti metoda za praćenje stanja populacija jelенka (*Lucanus cervus*) u mediteranskoj biogeografskoj regiji predloženih u monitoring programu izrađenom u okviru IPA MANMON projekta (Natura 2000 Management and Monitoring, Croatia EuropeAid/129747/D/SER/HR)
- Praćenje stanja Natura 2000 vrste *Anisus vorticulus* u lokvi Benča - Park prirode Vransko jezero
- Istraživanje i prijedlog metode praćenja stanja zooplanktona u Vranskom jezeru

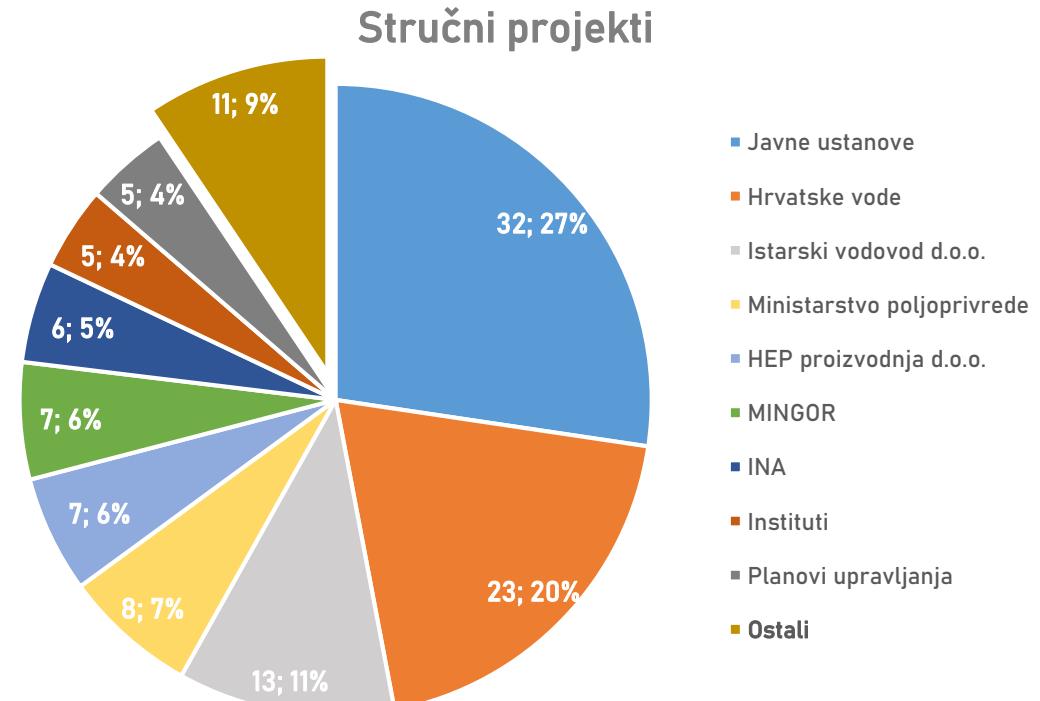
# 3. PROJEKTNA AKTIVNOST

## Izvori i programi financiranja projekata

- prikaz izvora financiranja projekata provedenih u razdoblju 2014. – 2024. godine.



\* 13 projekata financirano kroz potpore SuZ



Ostali: Ministarstvo poljoprivrede, HEP proizvodnja d.o.o., MINGOR, INA, planovi upravljanja, EU – Europski socijalni fond, Fond solidarnosti Evropske unije, Nacionalni plan oporavka i otpornosti (NP00), državni proračun, General Fisheries Commission for the Mediterranean FAO (UN), gradovi i općine, INAGIP, nacionalni parkovi, PLINACRO, privatni investitorji, Queen Mary University of London, Swedish International Development Cooperation Agency te Veleučilište u Karlovcu



ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD

1874. - 2024.  
150 GODINA

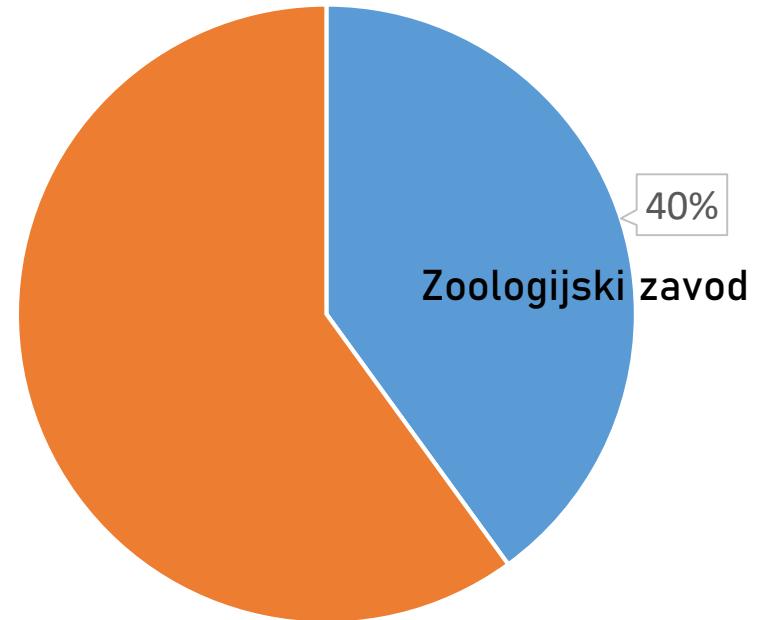


Zagreb, HAZU 27. rujna 2024.

## 4. NASTAVNA AKTIVNOST

### Zoologijski zavod u nastavi Biološkog odsjeka

Djelatnici Zoologijskog zavoda nositelji su 40 % ukupne nastave na Biološkom odsjeku



Sveučilišni prijediplomski studij Biologija

Sveučilišni prijediplomski studij Molekularna biologija

Sveučilišni prijediplomski studij Znanosti o okolišu

Sveučilišni diplomski studij Molekularna biologija

Sveučilišni diplomski studij Ekologija i zaštita prirode

Sveučilišni diplomski studij Eksperimentalna biologija

Sveučilišni diplomski studij Znanosti o okolišu

Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij biologija i kemija, smjer nastavnički

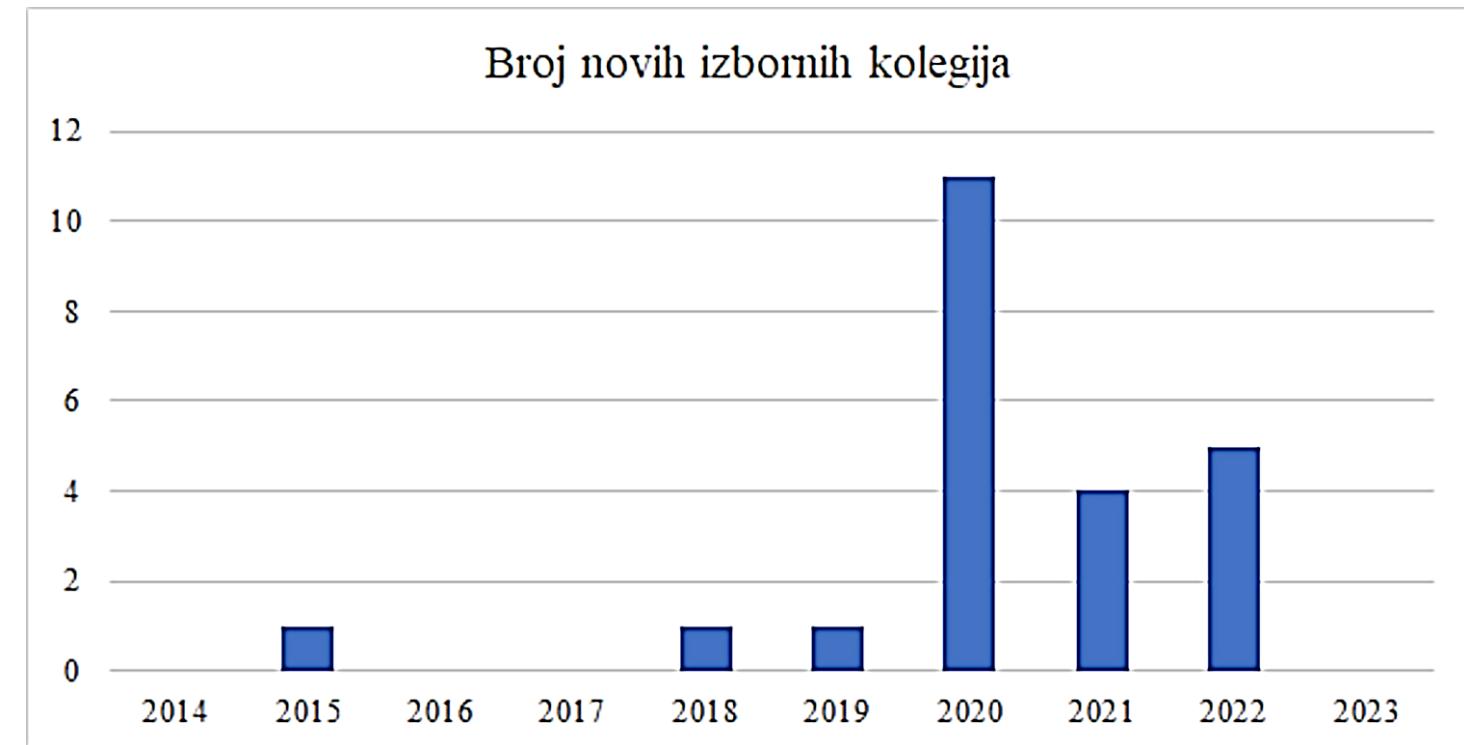
Doktorski studij Biologije



## 4. NASTAVNA AKTIVNOST

### Velik broj izbornih kolegija

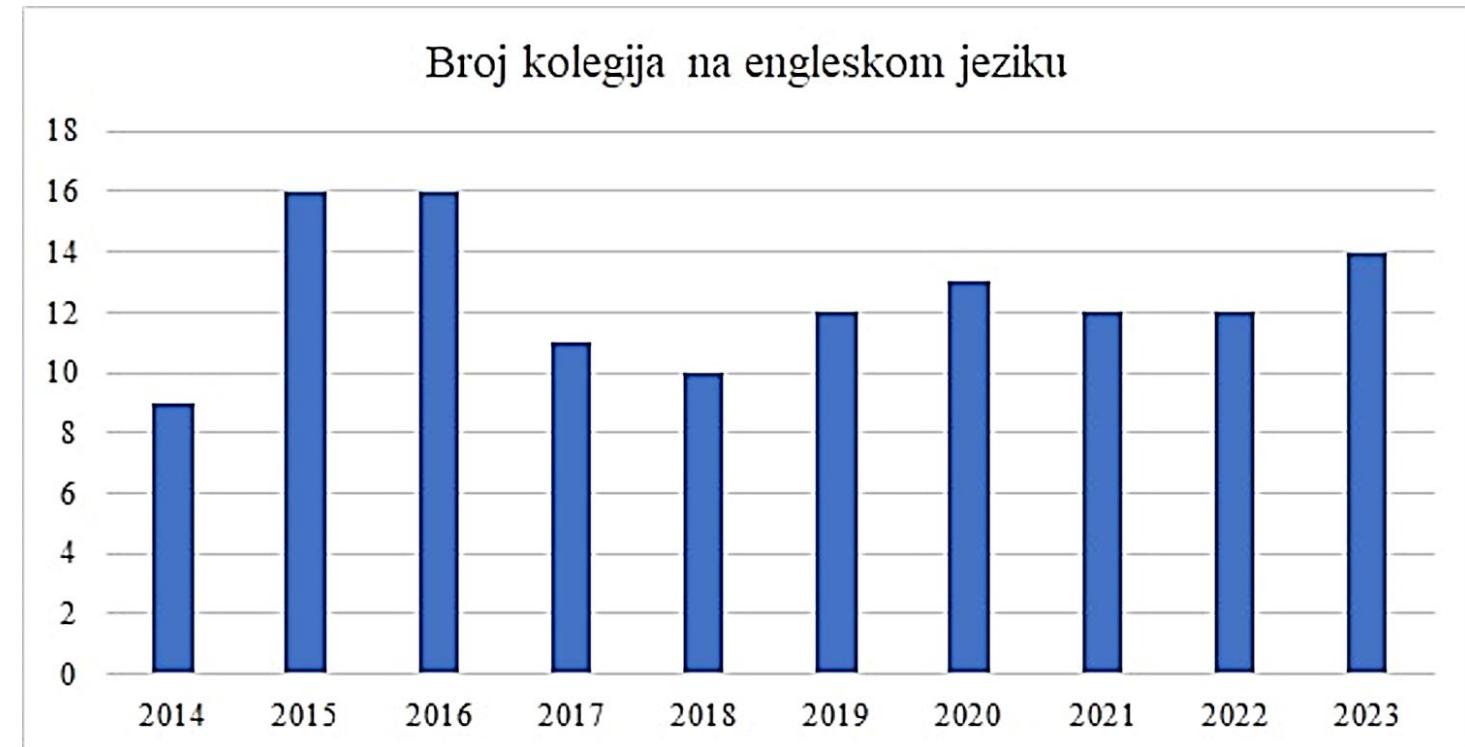
Unapređivanje i izmjena kolegija  
u skladu s interesima i potrebama  
društva i tržišta rada



## 4. NASTAVNA AKTIVNOST

### Velik broj kolegija na engleskom jeziku

Odgovor na interes studenata iz inozemstva je i velik broj kolegija koji se održavaju na engleskom jeziku



# 4. NASTAVNA AKTIVNOST

## Terenska nastava

Višednevna terenska nastava je važan sastavni dio većine studijskih programa

Beskralježnjaci/Invertebrata,  
Kralježnjaci/Vertebrata, Zoologija,  
Ekologija životinja, Ekologija voda na kopnu

Središnje lokacije za terensku nastavu su:  
Rovinj, Zalesina kod Delnica, otok Zlarin,  
Ježević kod Vrlike, PP Papuk

Ekološka stanica u Ježeviću –  
pogodan objekt za boravak i aktivnosti  
raznih istraživačkih timova te terenskih oblika  
nastave i za studente sa drugih sveučilišta, kao  
npr. dugogodišnja suradnja s Queen Mary  
University iz Ujedinjenog Kraljevstva



## 4. NASTAVNA AKTIVNOST

### Nastava izvan PMF-a

Nositelji i izvoditelji kolegija na drugim odsjecima PMF-a i ostalim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu:  
Ekonomski fakultet, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Filozofski fakultet, Veterinarski fakultet

Nositelji i izvoditelji kolegija na drugim znanstveno-nastavnim ustanovama u Hrvatskoj  
(Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci),  
a također i na sveučilištima u susjednim zemljama (Univerza na Primorskem, Koper, Slovenija;  
Sveučilište Nova Gorica, Slovenija; Pedagoški fakultet Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina)

Aktivno sudjelovanje u međunarodnoj razmjeni očituje se i u znatnom broju sudionika u Erasmus+ programima.  
Ukupan broj odlaznih gostovanja iznosi 27, a ostvarena su u 13 država, a sličan je i broj dolaznih gostovanja.





## 4. NASTAVNA AKTIVNOST

### Novi nastavni programi

U suradnji s Filozofskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta otvorio je 2021. godine mogućnost Dopunske pedagoško-psihološko-didaktičko-metodičke izobrazbe nastavnika. Nastavu za polaznike u cijelosti izvode nastavnici Katedre za metodiku nastave biologije, odnosno Zoologiskog zavoda.

U proljeće 2024. prihvaćeni su novi programi za nastavnički studij biologije i kemije, od akademске godine 2025./2026. kao zasebni sveučilišni prijediplomski i diplomski studijski programi.

Aktivno se priprema novi diplomski studijski program Ekologija, koji će u odnosu na postojeći studijski program Ekologija i zaštita prirode s modulima: Kopno, Kopnene vode i More, biti jedinstven, bez modula te bolje prilagođen aktualnim i budućim trendovima u znanosti i potrebama poslodavaca u Hrvatskoj, ali i u zemljama Europske Unije.



ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD

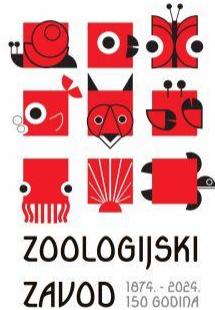
1874. - 2024.  
150 GODINA



Zagreb, HAZU 27. rujna 2024.

# 5. INSTITUCIJSKA AKTIVNOST

Članovi Zavoda aktivno rade za dobrobit matične institucije na svim razinama:



Sveučilište u Zagrebu

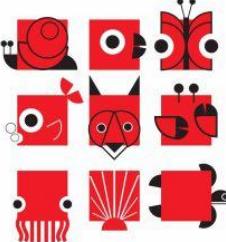


Uključeni i u rad tijela na razini Akademije znanosti i umjetnosti, Sveučilišta, državnih tijela i međunarodnih institucija

Kroz povijest u Zavodu su radila četiri akademika (Spiridion Brusina, Ljudevit Frakaš Vukotinović, Krunoslav Babić i Milan Meštrov) i tri Dekana (Nikola Fink, Milan Meštrov i Ivan Habdija)

# 5. INSTITUCIJSKA AKTIVNOST

Članovi Zavoda aktivno rade za dobrobit matične institucije na svim razinama:



ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD

1874. - 2024.  
150 GODINA



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
**Biološki odsjek**  
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET



Sveučilište u  
Zagrebu

**Predstojnici Zavoda:**

- Ivančica Ternjej
- Zlatko Mihaljević
- Davor Zanella
- Maria Špoljar

**Pročelnici Biološkog odsjeka:**

- Ivančica Ternjej
- Goran Klobučar

**Prodekanica za  
investicije i razvoj:**

- Ivančica Ternjej

# 5. INSTITUCIJSKA AKTIVNOST



ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD

1874. - 2024.  
150 GODINA



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
**Biološki odsjek**  
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET



Sveučilište u  
Zagrebu

- Pomoćnici pročelnika
- Predstavnici asistenata/ stručnih suradnika/ djelatnika u nastavnim zvanjima
- Povjerenstvo za upise na studijske programe Biološkog odsjeka
- Vijeće za doktorski studij
- ECTS koordinatori
- Povjerenstvo za nove studijske programe
- Povjerenstvo za diplomske radove
- Voditelji studijskih programa
- Fakultetski kolegij i vijeće
- Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom nastave
- Etičko povjerenstvo
- Povjerenstvo za izradu znanstvene strategije PMF-a
- Povjerenstvo za izradu strateškog programa PMF-a
- Povjerenstvo za reakreditaciju PMF-a
- Koordinatori za studente s invaliditetom
- Vijeće prirodoslovnog područja





## 5. INSTITUCIJSKA AKTIVNOST

### Uključeni u rad državnih tijela

Matični odbor za polje biologija pri Agenciji za znanost i visoko obrazovanje



agencija za  
znanost i  
visoko  
obrazovanje

Povjerenstvo Vlade Republike Hrvatske za međusektorsku koordinaciju za politiku i mjere za ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama



REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo  
zdravstva  
Naslovnica

Odbor za ograničenu uporabu GMO pri Ministarstvu zdravlja



REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo poljoprivrede,  
šumarstva i ribarstva

Vijeća za Genetski modificirane organizme Ministarstva zdravstva



Povjerenstvo za gospodarske osnove pri Ministarstvu poljoprivrede



Panel u postupku vrednovanja Hrvatske zaklade za znanost



BRIJUNI  
Nacionalni park  
National Park

Upravno vijeće Zoološkog vrta u Zagrebu



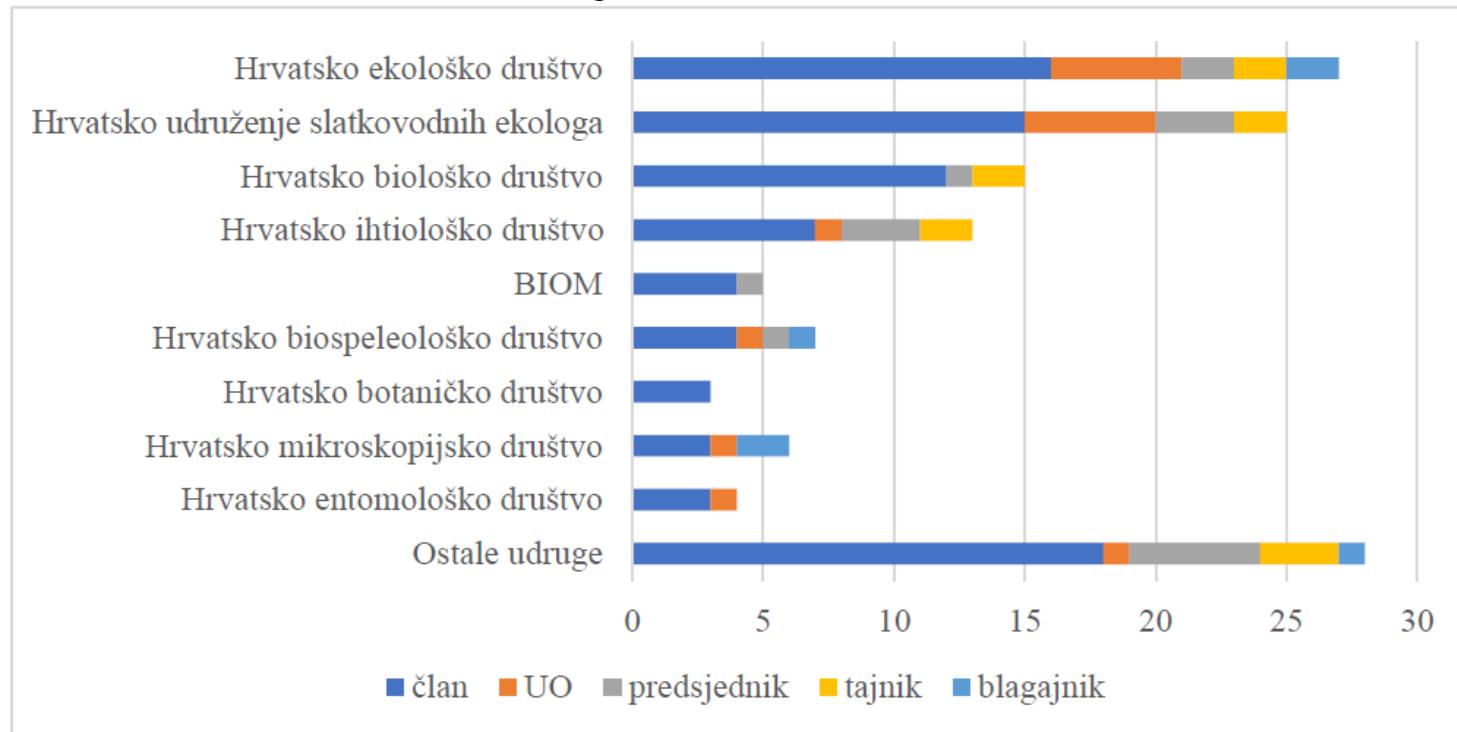
Upravno vijeće „Nacionalnog parka Brijuni“



Odbor za krš

# 5. INSTITUCIJSKA AKTIVNOST

## Aktivnost u nacionalnim strukovnim udružama

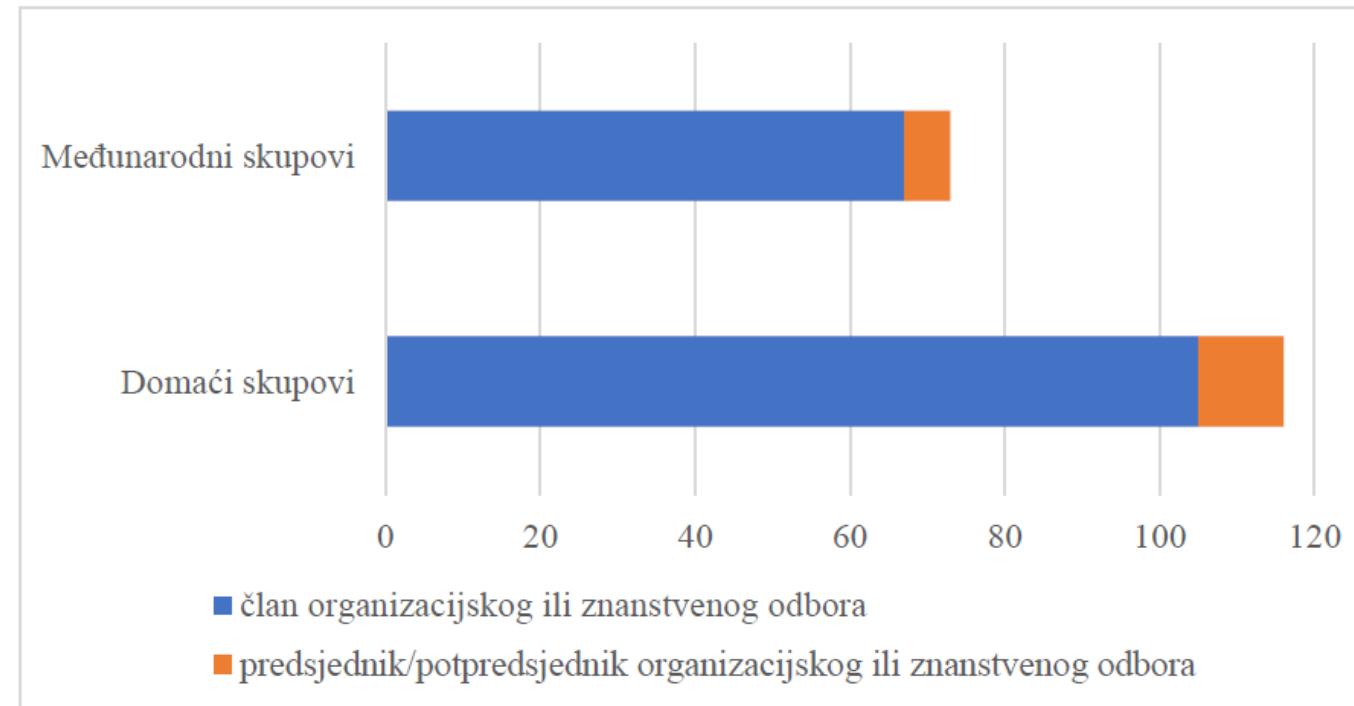


Uključeni u rad 23 međunarodne udruge



## 5. INSTITUCIJSKA AKTIVNOST

### Organizacija skupova



# 5. INSTITUCIJSKA AKTIVNOST

## Popularizacija znanosti i struke



# 5. INSTITUCIJSKA AKTIVNOST

## Suradnja sa školama

### Katedra metodike nastave biologije

- Uredništvo časopisa učeničkih istraživanja iz biologije Bioznačac i časopisa o edukaciji biologije EdBi
- Organizacija BUBO (Baza Učenja Biologije uz Online podršku)
- Producenci YouTube kanala za podršku ASIO modela učenja
- Izrada prijedloga kurikuluma za Biologiju Cjelovite kurikularne reforme
- Povjerenstvo za prosudbu udžbenika za osnovnu i srednju školu iz prirode i biologije
- Provedba državne mature iz biologije: članovi stručne radne skupine za maturu iz biologije
- Povjerenstvo za stručne ispite iz biologije u osnovnoj školi i gimnaziji
- Natjecanja iz biologije (članovi državnog povjerenstva za natjecanja iz biologije, smotru i natjecanje hrvatskih GLOBE škola)
- Članstvo stručne skupine mentora na PMF-u za međunarodne prirodoslovne olimpijade : IJSO – International Junior Science Olympiad, IBO-International Biology Olympiad, EUSO – European Union Science Olympiad, EOES

# 5. INSTITUCIJSKA AKTIVNOST

## Nagrade

**2023**

Godišnja nagrada Hrvatskih voda za najbolju znanstvenu knjigu 2023. godine za monografiju „Plitvice Lakes“:  
*Marko Miliša i Marija Ivković (urednici)*

**2021**

Državna nagrada za znanost (znanstveni novaci): *Josip Skejo*

**2020**

Godišnja nagrada Hrvatskih voda za najbolju knjigu za sveučilišni udžbenik „Terenske i laboratorijske vježbe i statističke metode u ekologiji“: *Ivančica Ternjej, Andreja Brigić, Sanja Gottstein, Marija Ivković, Mladen Kerovec, Zlatko Mihaljević i Ana Previšić*

**2016**

Državna godišnja nagrada za popularizaciju i promidžbu znanosti: *Damjan Franjević*





ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD

1874. - 2024.  
150 GODINA



Zagreb, HAZU 27. rujna 2024.

ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD  
**150 GODINA**  
**(1874. – 2024.)**

# ZAHVALA

**Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti  
Prirodoslovno-matematičkom fakultetu  
Biološkom odsjeku**



# ZAHVALA

**Organacijskom odboru za aktivnosti obilježavanja 150.  
obljetnice Zoologiskog zavoda:**

Izv. prof. dr. sc. Zoran Marčić

Prof. dr. sc. Ivančica Ternjej

Prof. dr. sc. Renata Matoničkin Kepčija

Prof. dr. sc. Jasna Lajtner

Prof. dr. sc. Goran Kovačević

Izv. prof. dr. sc. Mirela Sertić Perić

Dr. sc. Valentina Dorić

Dr. sc. Fran Rebrina

Dr. sc. Zuzana Redžović

Nadica Vincek



# ZAHVALA

## Festival znanosti

Prof. dr. sc. Goran Kovačević

## Izrada filatelističkog žiga i poštanskih omotnica

Izv. prof. dr. sc. Zoran Marčić

## Znanstveni kolokviji

Izv. prof. dr. sc. Mirela Sertić Perić

Prof. dr. sc. Goran Kovačević

## Izložba „Zoologiski vremeplov“

Izv. prof. dr. sc. Andreja Brigić

Prof. dr. sc. Ivančica Ternjej

Dr. sc. Fran Rebrina

Dr. sc. Zuzana Redžović

Iva Kokotović, mag. educ. biol. et chem.

Lea Ružanović, mag. oecol.

Izv. prof. dr. sc. Tvrtko Dražina

Dr. sc. Damir Sirovina, viši predavač

## Financiranje aktivnosti obilježavanja

### 150. obljetnice Zoologiskog zavoda:

Biološki odsjek PMF-a

Prof. dr. sc. Petar Kružić

Prof. dr. sc. Jasna Lajtner

Izv. prof. dr. sc. Zoran Marčić

Prof. dr. sc. Renata Matoničkin Kepčija

Prof. dr. sc. Zlatko Mihaljević

Prof. dr. sc. Perica Mustafić

Prof. dr. sc. Mirko Planinić

Dr. sc. Lucija Šerić Jelaska

Prof. dr. sc. Maria Špoljar

Prof. dr. sc. Davor Zanella



**HVALA SVIM KOLEGICAMA I KOLEGAMA NA POMOĆI U ORGANIZACIJI!**



**POZDRAVLJAMO VAS DO SLJEDEĆE OBLJETNICE 2034.!**

**VAŠ**



ZOOLOGIJSKI  
ZAVOD  
1874 - 2024  
150 godina