



Bioteka – udruga za promicanje biologije i srodnih znanosti

Vladimira Preloga 7, 10 000 Zagreb

E-mail: kontakt@bioteka.hr, Tel.: 091/2503-903

OIB: 55178657512

Žiro račun (IBAN): HR67 2340 0091 1104 2669 9

Web: www.udruga.bioteka.hr, www.stem.bioteka.hr, www.bioteka.hr,
www.biologija.com.hr, www.lora.bioteka.hr

Izvješće o radu udruge Bioteka za 2021. godinu

Zagreb, prosinac 2021.

O udruzi Bioteka

Opći podaci:

Puni naziv udruge: Bioteka - udruga za promicanje biologije i srodnih znanosti

Skraćeni naziv: Bioteka

Puni naziv na engleskom jeziku: Bioteka – Association for promotion of biology and related sciences

Skraćeni naziv na engleskom jeziku: Association Bioteka

OIB: 55178657512

Žiro račun (IBAN): HR67 2340 0091 1104 2669 9, Privredna banka Zagreb d.d.

Adresa: Vladimira Preloga, 10 000 Zagreb

Telefon: 095/2911-984

E-mail: kontakt@bioteka.hr

Datum osnivanja: 23. veljače 2010.

Osnivačice: Jelena Likić, Valentina Dominić, Kristina Duvnjak

Ukupan broj članova: 33

Broj aktivnih članova: 33

Udruga je upisana u Registar neprofitnih organizacija, Registar udruge, međunarodne baze Otlas, Salto i Tasco te Nacionalnu bazu potencijalnih prijavitelja za Erasmus+. Udruga je članica međunarodne mreže Real World Learning Network.

Portal Biologija.com.hr upisan je u bazu Open Directory Project te uvršten u Digitalni arhiv hrvatskih mrežnih publikacija.

Portal Bioteka.hr uvršten je u Digitalni arhiv hrvatskih mrežnih publikacija.

Misija i vizija



BIOTEKA
program informiranja



BIOTEKA
program edukacije



BIOTEKA
program zaštite
prirode i okoliša

Kroz projekte edukacije i informiranja stvaramo društveno odgovornije, aktivne građane koji kritički sagledavaju društvene probleme danas i adekvatno na njih reagiraju za budućnost. Obrazovnim aktivnostima doprinosimo povećanju kvalitete znanstvene, ekološke i tehnološke pismenosti djece i mladih, povećanju interesa za studiranjem znanstvenih predmeta te doprinosimo sustavu izvaninstitucionalnog obrazovanja. Stručnim projektima doprinosimo povećanju svijesti o važnosti očuvanja okolišnih i prirodnih resursa, kao i boljem upravljanju, istraživanju i zaštiti tih resursa. Svih ovim aktivnostima želimo doprinijeti boljoj kvaliteti obrazovanja te zaštititi prirode i okoliša na razini RH i EU.

Vodstvo i članstvo te zaposlenici/ce Udruge kompetentni su visokoobrazovani i stručni ljudi, s višegodišnjim znanstvenoistraživačkim i edukacijskim iskustvom, koji svojim radom aktivno doprinose izgradnji civilnog društva i rješavaju konkretne društvene probleme.

Ciljevi, područja djelovanja i djelatnosti Udruge

Ciljevi

Osnovni ciljevi Udruge su:

- informiranje i edukacija građana o temama s područja biologije i srodnih znanosti
- popularizacija znanosti
- doprinos znanstvenim i stručnim biološkim istraživanjima flore, faune i staništa
- promicanje vrijednosti biološke raznolikosti RH
- zaštita prirode i okoliša
- izvaninstitucionalna podrška odgoju i obrazovanju djece iz područja biologije i srodnih znanosti
- rad s djecom i mladima
- promicanje održivog razvoja, energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije
- poticanje sudjelovanja javnosti u procesu donošenja odluka iz područja zaštite prirode i okoliša
- jačanje uloge javnosti u ostvarivanju ustavnog prava na zdrav okoliš
- jačanje utjecaja organiziranog civilnog društva iz područja zaštite prirode i okoliša
- poticanje suradnje na lokalnoj, nacionalnoj i međunarodnoj razini s društvima, udruženjima, institucijama, poduzećima, pojedinačnim građanima, sredstvima informiranja, itd. koja obavljaju djelatnosti slične onima udruge Bioteka.

Područja djelovanja

Glavna područja djelovanja Udruge su:

- zaštita okoliša i prirode
- izvaninstitucionalni odgoj i obrazovanje

Djelatnosti:

- izrada i provođenje projekata s područja biologije i srodnih znanosti, koji uključuju i projekte zaštite prirode i okoliša, edukacijsko-informativne projekte, projekte doprinosa buđenju ekološke svijesti, projekte promicanja etičkih i moralnih načela u suživotu sa živim svijetom te projekte zaštite ljudskih prava i sloboda
- organiziranje škola u prirodi i zatvorenom prostoru za djecu i mlade te odrasle građane, provođenje radionica i vođenih edukativnih tura, organiziranje kolonija, kampova, susreta i drugih akcija u skladu sa ciljevima Udruge
- znanstveno-stručna istraživanja (inventarizacija, biomonitoring, praćenje stanja biološke raznolikosti, prikupljanje uzoraka divljih vrsta te njihovih dijelova i derivata u skladu s nadležnim zakonom i pravilnicima, izrada stručnih studija, istraživanja u svrhu izrade stručnih podloga za proglašavanje zaštićenih područja, istraživanja u svrhu izrade stručnih podloga za izradu akcijskih planova ugroženih vrsta, istraživanja u svrhu izrade planova upravljanja zaštićenim područjima ili područjima ekološke mreže Republike Hrvatske ili ekološke mreže Europske unije NATURA 2000)
- stručno savjetovanje iz područja djelatnosti Udruge
- upotpunjavanje baze podataka o biološkoj raznolikosti Republike Hrvatske
- promoviranje i organiziranje aktivnosti za održive grane turizma, u suradnji s partnerskim ustanovama za upravljanje zaštićenim područjima
- zagovaranje odgovornih načina upravljanja i gospodarenja na temelju odrednica održivog razvoja
- organiziranje aktivnosti i kampanja kojima Udruga promovira svoje ciljeve i projekte u skladu sa Statutom (javne priredbe, konferencije, predavanja, tribine, seminari, tečajevi, projekcije filmova i video materijala...)
- izrada proizvoda koji se temelje na principima ekološkog dizajna
- izrada i održavanje internetskih stranica Udruge
- promicanje i poticanje volonterstva u zaštiti okoliša i prirode te organizacija volonterskih aktivnosti
- izdavačka djelatnost iz područja djelovanja Udruge, sukladno posebnim propisima (glasila Udruge, časopisi, bilteni, brošure, letci, kalendari, plakati, priručnici, knjige, poučne table i druga edukativna literatura)
- sudjelovanje u izradi prijedloga, odnosno davanje mišljenja o prijedlozima zakona, uredbi, pravilnika, planova, programa, smjernica, preporuka, standarda i drugih akata koji se odnose na područje djelatnosti Udruge
- organiziranje znanstvenog i stručnog usavršavanja članova/ica Udruge
- jačanje suradnje sa srodnim organizacijama u Hrvatskoj i izvan nje.

Gospodarske djelatnosti:

- kreiranje, izdavanje, prodaja i distribucija vlastitih publikacija i audio-vizualnih dokumenata (popularnih, stručnih i znanstvenih) te prodaja vlastitih proizvoda na malo, sukladno Zakonu o trgovini
- provedba znanstvenih i stručnih istraživanja s ciljem izrade stručnih elaborata, podloga, studija, planova upravljanja i akcijskih planova te stručnih mišljenja i ocjena u području zaštite okoliša i prirode i sektoru obrazovanja
- stručna savjetovanja u području zaštite okoliša i prirode i sektoru obrazovanja
- organizacija edukativnih aktivnosti (seminari, tečajevi, radionice, treninzi, konferencije, kampovi) u području prirodoslovnih znanosti, zaštite okoliša i prirode te u sektoru obrazovanja.

Ustrojstvo udruge

Udrugom upravljaju aktivni/e članovi/ice Udruge neposredno na Skupštini i preko izabраниh predstavnika/ca u tijelima Udruge. Članom/icom Udruge može postati svaka punoljetna fizička i svaka pravna osoba s područja Republike Hrvatske i inozemstva. Članstvo u Udruzi je dobrovoljno za sve osobe koje prihvaćaju načela rada i ciljeve Udruge te ostale odredbe Statuta, a može biti redovno, podržavajuće i počasnno

Tijela Udruge¹ su:

- Skupština
- Predsjednik/ca
- Dopredsjednik/ca
- Upravni odbor
- Nadzorni odbor
- Izvršni direktor/ica.

Predsjednica: Jelena Likić

Dopredsjednik: Igor Ivanek

Upravni odbor:

1. Linda Bjedov
2. Hrvoje Malić
3. Predsjednica (Jelena Likić)
4. Dopredsjednik (Igor Ivanek)
5. Izvršna direktorica (Kristina Duvnjak)

Nadzorni odbor:

1. Barbara Milutinović
2. Momir Futo
3. Petra Peleš

Napomena: Na Izornoj skupštini udruge Bioteka, 17. prosinca 2021., bit će predložen novi statut udruge, kao i novo vodstvo udruge na mandat od 4 godine.

¹ Osobe u svim Tijelima udruge, izuzev Skupštine, izabrane su na Izornoj Skupštini udruge Bioteka održanoj 19. prosinca 2017. godine na mandat od 4 godine.

Sjedište i ured Udruge:

Sjedište udruge nalazi se na adresi: Vladimira Preloga 7 u Zagrebu. Svo operativno djelovanje obavljalo se iz uredskih prostorija koje se zakupljuju putem mjesečnog najma.

Zaposlenici udruge:

1. **Kristina Duvnjak**, izvršna direktorica, voditeljica programa edukacije – *Ugovor o radu na neodređeno vrijeme*
2. **Jelena Likić**, predsjednica, voditeljica programa informiranja – *Ugovor o radu na neodređeno vrijeme*
3. **Petra Peleš**, voditeljica programa zaštite okoliša i prirode – *Ugovor o radu na neodređeno vrijeme*
Ugovor je prekinut sporazumom o prestanku ugovora o radu 10. rujna 2021.
4. **Antonio Svorenji**, stručni suradnik – edukator u sklopu provedbe Programa edukacije – *Ugovor na određeno 1. studenog 2018. – 31. listopada 2019.; Ugovor na neodređeno od 1. studenog 2019.*
Ugovor je prekinut sporazumom o prestanku ugovora o radu 30. travnja 2021.
5. **Igor Ivanek**, stručni suradnik za zaštitu okoliša i prirode / administrator, *Ugovor o radu na određeno vrijeme (1. srpanj 2019. - 31. ožujak 2021.)*
Ugovor je prekinut sporazumom o prestanku ugovora o radu 21. siječnja 2021.
6. **Nikolina Franček**, stručna suradnica – edukatorica, *Ugovor o radu na određeno vrijeme (od 10. lipnja 2021. do 10. rujna 2021.)*
7. **Marta Penzar**, stručna suradnica – edukatorica, *Ugovor o radu na određeno vrijeme (od 27. rujna 2021. do 26. rujna 2022.)*
Ugovor je prekinut sporazumom o prestanku ugovora o radu 6. prosinca 2021.

Važeći dokumenti




1. Udruga je u prosincu 2019. godine izradila **Strateški plan djelovanja udruge Bioteka za razdoblje 2020. – 2023.** Priprema za izradu Strateškog plana obavljena je tijekom razdoblja od 2 mjeseca u ljeto i jesen 2019. godine. Plan je dovršio Upravni odbor na svojoj sjednici 2. listopada 2019., a usvojila ga je Skupština na sjednici održanoj 13. prosinca 2019. godine.
2. Udruga je u prosincu 2021. godine izradila **Program rada (Operativni i financijski plan) za 2022. godinu.**

Napomena: na Izornoj skupštini u prosincu 2021. bit će predstavljen prijedlog novog statuta udruge.

Svi važeći dokumenti udruge Bioteka nalaze se na mrežnoj stranici Udruge (www.udruga.bioteka.hr) u kategoriji *Dokumenti*.

Programi Udruge

Udruga Bioteka svoje aktivnosti temelji na programima koji slijede razvojne ciljeve i smjerove djelovanja postavljene Strateškim planom. Programi predstavljaju glavne odrednice Udruge i naš su odgovor na društvene potrebe i probleme u područjima obrazovanja te zaštite okoliša i prirode.

 BIOTEKA program informiranja	 BIOTEKA program edukacije	 BIOTEKA program zaštite prirode i okoliša
<p>Provodi se putem održavanja dvaju internetskih portala, Biologija.com.hr i Bioteka.hr te putem društvenih mreža Udruge. Portali svojim sadržajem, pristupom i izričajem pokrivaju sve dobne skupine te predstavljaju dva najdugovječnija i nacionalno važna projekta Udruge. Pokrivaju znanstvene discipline u kojima je Udruga najkompetentnija (biologija, ekologija, zaštita prirode, evolucija, zaštita okoliša, hrana i poljoprivreda, antropologija, energetika i održivi razvoj, klima i globalno zatopljenje biokemija, medicina, psihologija i zdravlje čovjeka), a u svom radu tijekom godina su okupili više od 50 stručnjaka iz različitih područja prirodoslovnih, društvenih i tehničkih znanosti.</p>	<p>Programom edukacije želimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razviti suvremene, istraživački, kritički i analitički orijentirane programe za djecu i mlade • Popularizirati STEM pristup i metodologiju u izvaninstitucionalnoj edukaciji • Ostvariti suradnje s vrtićima, školama, fakultetima te javnim ustanovama • Omogućiti nadopunu formalnih kurikula • Razviti održiv i suvremen program edukacije odgojno-obrazovnih djelatnika na području STEM-a, održivog razvoja te znanstvene pismenosti 	<p>Programom provodimo projekte zaštite okoliša i prirode te stručne istraživačke djelatnosti s ciljem doprinosa očuvanja i zaštite prirode u RH (inventarizacija, biomonitoring, praćenje stanja biološke raznolikosti, analiza utjecaja planiranih zahvata, izrada stručnih podloga za proglašavanje zaštićenih područja, stručnih podloga za izradu akcijskih planova ugroženih vrsta te izrada planova upravljanja zaštićenim područjima i ekološke mreže NATURA 2000):</p> <ul style="list-style-type: none"> • istraživanja morskih biocenoza • ihtiološka istraživanja • ornitološka istraživanja • herpetološka istraživanja
<p>Voditeljica programa: Jelena Likić, prof. biologije</p>	<p>Voditeljica programa: Kristina Duvnjak, prof. biologije</p>	<p>Voditeljica programa: Petra Peleš, mag. ing. agr. i mag. oecol. et prot. nat. (do</p>

Biologija.com.hr - online strana prirode

- najdugovječniji projekt Udruge koji je započeo 2009. godine
- u periodu od 1. siječnja 2021. do 10. prosinca 2021. portal je zabilježio **42 923 posjetitelja**



Ostali portali udruge:

- stem.bioteka.hr
- lora.bioteka.hr
- www.udruga.bioteka.hr

Bioteka.hr – edukacijski portal za djecu

- pokrenut 1. lipnja 2012. godine
- u periodu od 1. siječnja 2021. do 10. prosinca 2021. portal je zabilježio **170 296 posjetitelja**.



PROJEKTI UDRUGE 2021.

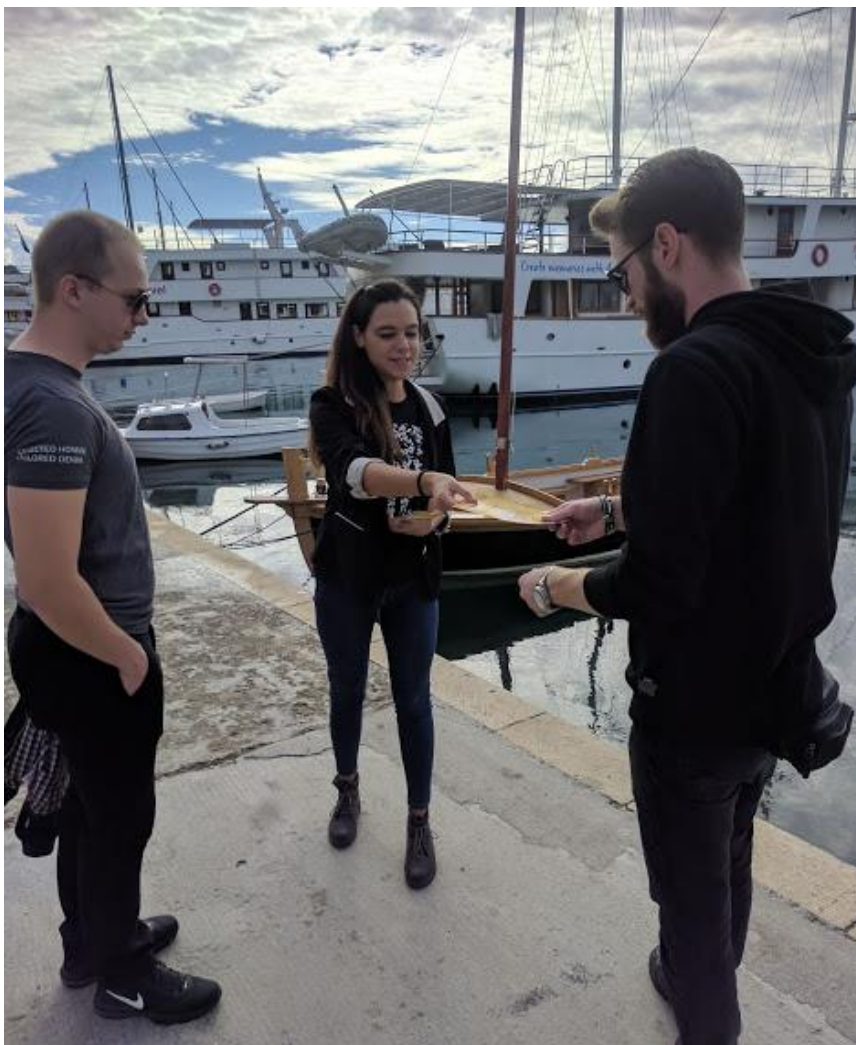


LORA – laboratorij održivog razvoja

- u suradnji s projektnim timom iz udruga Bioteka, Biom i Hyla, u svakoj je suradničkoj školi izrađen **Obrazovni program za održivi razvoj** temeljen na specifičnim potrebama i zahtjevima svake škole i lokalne sredine

Sudionici projekta LORA u brojkama:

- 21 škola iz 21 županije
 - više od 1000 osnovnoškolaca
 - više od 40 predstavnika javnog i privatnog sektora
 - više od 100 volontera
 - više od 120 školskih djelatnika
 - više od 60 učitelja i učiteljica
- **trajanje:** 1.6.2019. do 31.3.2021.
- Ukupna vrijednost projekta je 1.276.856,40 kn, od čega je 1.149.170,76 kn financirao Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske kroz **Švicarsko-hrvatski program suradnje**.



Mladi za održivi razvoj 2021.

Ideja projekta je da mladi ljudi u dobi od 15 do 29 godina sami ili u timu osmisle i provedu projekte koji će pomoći održivom razvoju u njihovoj lokalnoj sredini. Projekt je sufinanciran sredstvima grada Zagreba. Mladi su osmislili i proveli projekte:

- **„Zeleni socijalni rad“** – trajno su postavljeni spremnici za otpad na Studijskom centru socijalnog rada, motivacijske poruke kojima se trajno utječe na studente i potiče na recikliranje i odgovorno ponašanje prema prirodi i okolišu te su provedene edukacije o pravilnom razvrstavanju otpada.
- **„Kada se svjetovi sudare – istraživanje kolizija ptica sa stanicama tramvaja“**, kako sam naziv govori, projekt se bavio istraživanjem smetaju li staklene površine tramvajskih stanica pticama. Rezultati nisu donijeli čvrste zaključke, te je potrebno provesti veći broj izlazaka na teren i monitoringa kako bi se dobili relevantni podaci na temelju kojih bi se mogli izvesti zaključci.
- **„Vrtovi na krovovima Zagreba“** nakon sastanka sa sustanarima zgrade, a na inicijativu volonterke na o ideji vrta na krovu zgrade u kojoj volonterka živi, izrastao je u puno veću projektnu ideju u kojoj se uključiti mnogi sustanari koji žele projektnu ideju proširiti i prijaviti na europske fondove.

Program „Bioteka u pokretu“

Sve Biotekine edukativne aktivnosti i projekti koje se odvijaju izvan Zagreba za cilj imaju popularizirati znanost, STEM i Bioteku kao organizaciju koja pruža edukaciju i edukativnu potporu djeci, mladima, pojedincima i organizacijama diljem RH. Tijekom 2021. godine gostovali smo s projektom „O prirodi u prirodi“ u Čakovcu, te u Neviđanima, Zatonu i Vrsima s projektom „Primjer bude – za čist okoliš se potruđi.“ U ovim projektima sudjelovalo je više od 150 djece.

O prirodi u prirodi - Čakovec



Primjer budi – za čist okoliš se potruđi – Zadarska županija



Razvoj mreže STEM ambasadora

- trajanje projekta: 1. rujna 2021. do 31. srpnja 2023.

- Cilj projekta:
„Razvoj mreže STEM ambasadora“ projekt je jačanja kapaciteta, znanja i vještina te međusektorske suradnje organizacija civilnog društva (OCD-a) i obrazovnih institucija za provedbu programa popularizacije STEM-a u 21 županiji RH. Ciljne skupine su zaposlenici i volonteri četiri organizacije civilnog društva koji će kroz aktivnosti projekta postati STEM ambasadori osposobljeni samostalno osmišljavati i provoditi edukacijske programe različitih formata, usmjerene općoj javnosti, a posebno djeci i mladima.



- partneri: Prehrambeno – biotehnoški fakultet, udruge DOOR , ADV i FabLabHR.NET
- projekt ukupne vrijednosti 2.829.663,79 kn sufinancirala je s 2.405.214,22 kn Europska unija iz Europskog socijalnog fonda, što čini 85 % ukupne vrijednosti projekta, a 15% ukupne vrijednosti (424.449,57 kn) sufinancirano je iz Državnog proračuna.



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda. Sadržaj Izvještaja isključiva je odgovornost udruge Bioteka.

Generacija NOW

Generacija NOW natječaj je Hrvatskog Telekoma koji se provodi s ciljem pružanja najmodernijih oblika edukacije mladima kako bi oni, uz pomoć najnovije tehnologije, razvijali svoju kreativnost i inovativnost, a i 2021. se održao pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i obrazovanja. Polaznici Biotekinih STEM radionica, uz svog mentora, Antonija Svorenjija osmislili su i na natječaj prijavili „Laserski izazov“. Iako nisu postali pobjednici natječaja, ali su organizatori ovaj uradak posebno istaknuli.

Istaknuti radovi

1. – 4. razreda osnovne škole



Laserski izazov

Bioteka – udruga za promicanje
biologije i srodnih znanosti

5. – 8. razreda osnovne škole



Potapanje LED-ica

Udruga STEMALICA

5. – 8. razreda osnovne škole



Ni(je) bomba

Osnovna škola Zlatar Bistrica

Među istaknutim radovima natječaja našla se i Bioteka

GOSPODARSKE DJELATOSTI 2021.

STEM radionice

- Postavljanjem zanimljivih izazova i problema djecu potičemo na kreativnost i inovativnost u razvijanju vlastitih ideja, suradnju s drugom djecom i osmišljavanjem novih načina rješavanja postavljenog problema.
- Znanstvenom metodom djeca provode pokuse i razna istraživanja koja ih približavaju svijetu STEM-a.
- djecu potičemo da uočavaju povezanost onog što rade na radionicama sa svakodnevnim situacijama
- od 2012. redovito se odvija u prostoru Udruge, program namijenjen djeci od 6 do 12. god.
- program se odvija svaka dva tjedna u trajanju od 18 do 20 h; četiri grupe polaznika do desetero djece od utorka do petka
- oko 70 redovitih polaznika na radionicama tijekom 2021.
- od prosinca 2021. STEM radionice se redovito održavaju u OŠ Pantovčak



Biotekini terenski istraživači

- pokrenut 2020.
- program se odvija svake druge subote na drugoj („zelenoj“) lokaciji u gradu od 10 do 13 h
- cilj programa je da polaznici upoznaju lokalnu bioraznolikost grada te senzibilizirati djecu za probleme zaštite okoliša i prirode kako bi postali aktivni građani u rješavanju okolišne problematike
- oko 30 redovitih polaznika na radionicama tijekom 2021.
- 13 volontera sudjelovalo na ovom programu



Stručna vođenja grupa i edukativni programi za Javnu ustanovu Maksimir



- 200 stručnih vođenja grupa (tura) provedeno u razdoblju od lipnja do rujna 2021.
- ture namijenjene učenicima osnovnih i srednjih škola te svim zainteresiranim građanima
- edukativna vođenja su provedene prema sljedećim programima koje smo izradili, osmislili i/ili uredili:
 1. Paket za obitelj – samovođene ture
 2. Paket za školske grupe – samovođene ture
 3. Forenzičar na jedan dan
 4. Zeleni divovi grada
 5. Invazivne vrste
 6. Usluge ekosustava
 7. Priroda Hrvatske

Izrada radionica, priručnika i provedba edukacija za Arboretum Trsteno i Rezervat Lokrum



- naručitelj: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
- projekt: Povijesni vrtovi dubrovačkog područja, projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Bioteka je bila izvršitelj za sljedeće poslove:

- grupa 2: za nabavu usluga osmišljavanja edukacijskih programa za šest skupino javnosti u Centru za edukaciju i multimedijalnu prezentaciju Arboretuma Trsteno i no otoku Lokrumu
- grupa 3: za nabavu usluga edukacije za edukatore za provedbu programa za šest skupino javnosti
- grupa 4: za nabavu usluga izrade edukativnog plana i edukativnih materijala za edukatore
- grupa 5: za nabavu usluga edukacije o korištenju informacijske i komunikacijske tehnologije

Sve obveze iz ugovora završene su 30. rujna 2021.

Nacrt izvještaja volontera za 2021.

	Volonteri 2021.	AKTIVNOSTI U KOJIMA SU SUDJELOVALI							Broj sati	Napomena
		STEM uživo	STEM online	BTI	Sastanci	LORA	Projekti	Ostalo		
1	Marta Penzar	4	15.5	9	4.5	1			34	
2	Vedran Bahun	9		2.5	2.5		18		32	Čakovec 2021
3	Ivona Dučić	0.5		8	4	7.5			20	
4	Hrvoje Višić	2		12	4.5	0.5			19	
5	Veronika Buršić			12	2.5	0.5			15	
6	Azra Mehmedović			6.5	1	1		13	21.5	snimanje i montaža videomaterijala
7	Amalia Brkić	13	4	4	2				23	
8	Maša Gošev			7.5	2.5		15		25	Čakovec 2021
9	Lana Židak	7		4					11	
10	Lina Vinković	8		4					12	
11	Ana Novak - Perjanec	8	4	9					21	OŠ Pantovčak
12	Leo Vincelj	5.5		7					12.5	
13	Paula Šimunčić	4			1				5	OŠ Pantovčak i STEM
14	Iva Ivičić			7					7	
15	Vanja Novosel								?	Mladi za održivi razvoj
16	Ivona Tomurad								?	Mladi za održivi razvoj
	UKUPNO:	61	23.5	85.5	24.5	10.5	33	13	251	

Napomena: Izvještaj će biti završen u siječnju 2022., te do roka predan nadležnom tijelu.

Bioteka kao partner na projektima

Ime projekta	Nositelj
<ul style="list-style-type: none"> • STEMerica 	Fablab.hr
<ul style="list-style-type: none"> • Iskrimo s iskricama 	Udruga Vjetar u leđa
<ul style="list-style-type: none"> • Think, act and impact green! 	Zavod za izobraževanje in razvoj Učenjak

Gostovanja i medijska pojavljivanja

Sudjelovanja na predavanjima, radionicama, kongresima, seminarima:

- Prva fokus grupa u sklopu projekta „Znanost spaja ljude“, sudjelovanje u raspravi o razvoju civilnog društva iz STEM područja, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 14. veljače 2021., Kristina Duvnjak.
- Održavanje online predavanja „Uloga udruga u podučavanju biologije“ na Županijskom stručnom vijeću učitelja biologije Vukovarsko-srijemske županije, 09. travnja 2021., Kristina Duvnjak
- „Ljeto kod Tesle“, održavanje STEM radionica na događanju u Tehničkom muzeju Nikole Tesle, 6. srpanj 2021., Kristina Duvnjak
- Druga fokus grupa u sklopu projekta „Znanost spaja ljude“, sudjelovanje u raspravi o financiranju i održivosti organizacija civilnog društva iz STEM područja, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 30. lipnja 2021., Kristina Duvnjak
- Okrugli stol „Inovativni pristupi u obrazovanju“, Tehnički muzej Nikola Tesla, 1. listopada 2021., Kristina Duvnjak
- „Kako od S doći do STEM?“, predavanje za zainteresiranu javnost u okviru projekta "STEM udruga za popularni STEM", Pula, 15. prosinca 2021.

Ostvarene suradnje

- **Udruge:** Udruga za razvoj 'Uradi sam' kulture - Radiona, Udruga BIOM, Udruga BIUS, Udruga Hyla, Udruga Vjetar u leđa, Društvo za oblikovanje održivog razvoja DOOR, Astronomsko društvo Višnjan, mreža kreativnih prostora i pojedinaca Fablabhr.NET, Fablab.hr, Connect IT, Centar za kulturu Trešnjevka, IRIM – Croatian Makers, Otvorena medijska grupacija, Glas poduzetnika, Forum za slobodu odgoja
- **Institucije:** Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli - Fakultet prirodnih znanosti, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Javna ustanova Maksimir za upravljanje zaštićenim područjima, Zoološki vrt grada Zagreba, Javna ustanova Zeleni prsten agrebačke županije, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Grad Zagreb, Tehnički muzej Nikola Tesla, Arboretum Trsteno, Javna ustanova Rezervat Lokrum, Centar za kulturu Susedgrad, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Središnji državni ured za demografiju i mlade, Znanstveno edukacijski centar Višnjan, OŠ Borovje, OŠ Stjepana Bencekovića, OŠ Pantovčak, Dječji vrtić Korčula, Dječji vrtić Pčelica, Čazma, DV Metković, Općina Kamanje, Hep d.d., Veleposlanstvo SAD-a u Hrvatskoj, Grad Velika Gorica, Općina Kostrena
- **Tvrtke:** Media Val d.o.o, URBANEX d.o.o., Profil Klet d.o.o., Dukat d.d. Zagreb, Školska knjiga d.d., Smak kolektiv d.o.o, Ad Hoc-Centar d.o.o
- **Vanjski stručni suradnici i studenti:** Tin Valetić, Aleksandar Žiljak, Jelena Mužar Smenderovac
- **Volonteri:** Marta Penzar, Vedran Bahun, Ivona Dučić, Hrvoje Višić, Veronika Buršić, Azra Mehmedović, Amalia Brkić, Maša Gošev Lana Židak, Lina Vinković, Ana Novak – Perjanec, Leo Vincelj, Paula Šimunčić, Iva Ivičić, Vanja Novosel, Ivona Tomurad
- **Međunarodne suradnje:** CENTRO DE ESTUDOS SOCIAIS (Portugal); UNIVERSIDADE DE COIMBRA (Portugal), AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (Španjolska), International Psychoanalytic University Berlin (Njemačka), KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (Belgija), NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND GALWAY (Irska), TALLINNA TEHNIKA (Estonija), UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (Španjolska), AALTO KORKEAKOULUSAATIO SR (Finska), ASSOCIATION POUR LE REDEPLOIEMENT ECONOMIQUE DU BASSIN SERESIEN - AREBS (Belgija), NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH "DEMOKRITOS" EL, RINA CONSULTING (Italija), IANUS CONSULTING LTD (Ciprus), MESA (Italija), Tera (Italija), ACTERRA (Francuska), COMUNE DI MILANO (Italija), GENIKO NOSOKOMEIO NIKAIAS PEIRAIOSAGIOS PANTELEIMON (Grčka), MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY (Turska), ASML Foundation, te deseci drugih institucija, fakulteta, javnih ustanova, udruga te privatnih ustanova i tvrtki u okviru pripreme i prijave projekata na natječaj Europske komisije Horizon 2020

- **Mediji:** Portal Jutarnji.hr, Večernji.hr, Poslovni.hr, Nacional.hr, Studentski.hr, Miss7mama.hr, MojZagreb.hr, Super1telegram.hr, Zagreb.info, Roditelji.hr, Televizija N1, Wish.hr, Netokracija.hr, Hrvatska radio televizija, 1. i 2. radijski program, Zadarski internet portal, Cro portal, Portal Dalmacija danas, Dalmatinski portal, Portal Dugi rat, Glas Slavonije, Portal h-alter, Hr News portal, Hrvatski otoci portal, Portal InformirajMe, Hrvatski dnevni portal Kigo, Portal Lamparna, Portal Lika Club (Udruga Ličana), Portal Međimurje Press, Portal moj Osijek, Portal Moja Rijeka, Portal Moj Zagreb Info, Monitor.hr, Portal Obavještajac, Portal Osijek online, Časopis Poduzetnik, Pokret otoka, Portal Šibenik.in, Portal Slavonski.hr, Portal Studentski.hr, Portal Teklić, Neovisni novinski portal Tris, Portal Volonteri.hr, Portal Wish mama

Članstva u međunarodnim organizacijama:

Od travnja 2013. udruga Bioteka članica je mreže za prirodoslovnu edukaciju Real World Learning Network te u 2018. nastavlja biti njezinim članom.

Institucionalno jačanje

Udruga potiče cjeloživotno obrazovanje svojih članova te neprestano razvija vlastite kapacitete znanja, posebno u područjima stručnog usavršavanja iz biologije i drugih znanosti, zaštite okoliša i prirode, popularizacije znanosti, pisanja o znanosti, rada s djecom, komunikacije znanosti, novih tehnologija, međunarodnih suradnji, pisanja i provođenja projekata te radu u Udruzi općenito.

Sve osobe Udruge su zaposlene na ugovore o radu, no zapošljavanja novih osoba plan je u narednom razdoblju, budući da prema opsegu zadataka za to svakako postoji potreba.

Uz navedeno, podigli smo razinu raznolikosti izvora financiranja kroz povećanje broja prijavljenih i provedenih projekata i aktivnosti u odnosu na prijašnje godine, a zadržali smo i kvalitetnu razinu samofinanciranja plasiranjem vlastitih usluga (redovitih radionica u prostorima udruge te rođendaonica, kao i novim edukativnim uslugama i proizvodima za javne ustanove). Razina proizvodnje i prodaje vlastitih proizvoda pak opada zbog manjka ljudskih kapaciteta za provođenje ovih aktivnosti.

Povećanjem ili zadržavanjem broja projekata, čitatelja, pratitelja na društvenim mrežama i porastom broja suradnji s organizacijama iz javnog, privatnog i civilnog sektora učvrstili smo i javni utjecaj te vidljivost Udruge.

Kao i do sada, smatramo da će i u budućnosti ova kombinacija projektne i samofinancirajuće djelatnosti Udruzi nastaviti osiguravati dugoročnu održivost.

Sponzori i donatori u 2021.

- Grad Čakovec
- Zadarska županija
- Grad Zagreb
- Ministarstvo znanosti i obrazovanja
- Ministarstvo za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku
- Nacionalna zaklada za razvoj civilnog društva, Europski socijalni fond (ESF)

Financijsko poslovanje

SAŽETAK NESLUŽBENOG FINANCIJSKOG IZVJEŠĆA UDRUGE (PODACI DO 31.10.2021.):

Napomena: Službeni knjigovodstveni podaci za 2021. godinu bit će objavljeni na mrežnoj stranici Udruge nakon njihove obrade za svih 12 mjeseci 2021., u proljeće 2022. godine.

PRIHODI	1.221.596,62 kn	RASHODI	782.995,13 kn
1. Prihodi od pružanja usluga (gospodarska djelatnost):	523.020,00 kn	1. Rashodi za radnike (neto plaće, porezi, prirezi i doprinosi te putni troškovi i bonusi):	596.608,28 kn
2. Prihodi od članarina:	740,00 kn	2. Rashodi za volontere (službena putovanja):	400,00 kn
3. Prihodi od donacija	648.200,00 kn	3. Naknade vanjskim suradnicima:	17.500,00 kn
3.1. Državni proračun (projekt STEM ambasadori):		4. Rashodi za materijale, sirovine i usluge (najam ureda, režije, troškovi službenog automobila, knjigovodstvene, računalne, bankovne usluge i sl.):	137.620,00 kn
3.2. Proračuni jedinica lokalne i regionalne samouprave (potprogram Bioteka u pokretu):	14.865,62 kn	5. Donacije partnerima za projekte:	29.822,08 kn
3.3. Inozemne vlade i međunarodne organizacije (projekt LORA):	34.619,58 kn		
3.4. Donacije građana:	150,00 kn		

Izvešće sastavila: Kristina Duvnjak, izvršna direktorica udruge