

Istraživački projekti u kategoriji 1. i 2. razreda – državna razina Natjecanja iz biologije 2023./2024.

RANG	Naslov	Učenik	Razred	Mentor	Škola	BODOVI
1.	Usporedba enzimske oksidacije u voću i povrću	Hajrizi, Leona	2	Halapir, Franković Romana	V. gimnazija Zagreb	52
2.	Utjecaj promjene temperature okoliša na dozivnu pjesmu zrikavaca	Mandić, Sara	1	Medić, Katarina	II. gimnazija Zagreb	50,5
3.	Analiza kretanja <i>Physarum polycephalum</i> u različitim labirintskim uvjetima	Mlinarić, Klara	1	Cvitičanin, Slađana	Gimnazija Karlovac	49,125
4.	Od biljke do antiseptika: Potraga za antibakterijskim spojevima u biljkama močvarnog, livadnog i priobalnog staništa	Polašek, Sara	2	Peter, Klara	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	48,25
5.	Utjecaj aktivnog ugljena na promjenu boje zuba	Crnogaj, Ana	2	Ferenčić, Martina	V. gimnazija Zagreb	44,125

### Istraživački projekti u kategoriji 3. i 4. razreda – državna razina Natjecanja iz biologije 2023./2024.

RANG	Naslov	Učenik	Razred	Mentor	Škola	BODOVI
1.	Ishrana sivog ćuka ( <i>Athene noctua</i> Scopoli, 1769.)	Čus, Luka	3	Lugarić, Sanja	SŠ Vrbovec	59,6
2.	Utjecaj simulirane lunarne, Marsove i mikrogravitacije na rast i diobene sposobnosti korijena rotkvice ( <i>Raphanus sativus</i> var. <i>radicula</i> )	Šarec, Terezija	3	Agotić Smital, Biljana	XV. gimnazija	59,5
3.	Ispitivanje utjecaja krema za sunčanje na vodene ekosustave uz pomoć <i>Lemna minor</i> testa	Grubišić, Tončica Medić, Vita	3	Alujević, Ines	III. gimnazija Split	58,75
4.	Hoće li vaša biljka prije ozdraviti od bakterijske bolesti ako konzumira Wiip?	Orehovec, Klara Petrlić, Paula Marija	3	Peter, Klara	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	57,35
5.	Ornitofauna u Perivoju Vladimira Nazora u Zadru	Lisica, Jakov	4	Nižić, Marija	Gimnazija Vladimira Nazora Zadar	57,25
6.	Utjecaj različitih abiotičkih čimbenika na rast gljivice <i>Aspergillus brasiliensis</i> Varga, Frisvad i Samson	Štifanić, Alba Radman Livaja, Nikola	3	Peter, Klara	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	57
7.	Analiza dendroflora Perivoja Zrinskih Čakovec	Čmrlec, Mia Popović, Stipe	4	Lukša, Žaklin	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec	55,05
8.	Trebaju li kirurzi igrati videoigre	Sočev, Borna	4	Samardžić, Miroslav	Gimnazija "Fran Galović" Koprivnica	54,95
9.	Utjecaj koncentracije etanola na aktivnost enzima katalaze izoliranog iz jetre domaće svinje ( <i>Sus scrofa</i> ssp. <i>domesticus</i> )	Pavić, Jan	3	Šafran, Marko	Prva gimnazija Varaždin	54,5
10.	Utjecaj različitih mirisa na odbijanje puževa	Vicković, Anja	4	Ferenčić, Martina	V. gimnazija Zagreb	54,1
11.	Utjecaj UV-C zračenja na razvitak kukuruza ( <i>Zea mays</i> L. 1753)	Cvitak, Mia	3	Milinković, Antun	Gimnazija Karlovac	53,15

## Istraživački projekti u kategoriji 7. i 8. razreda – državna razina Natjecanja iz biologije 2023./2024.

RANG	Naslov	Učenik	Razred	Mentor	Škola	BODOVI
1.	Bila boja je boja	Kovačić, Luka Kovačić, Filip	7	Banović, Tamara	OŠ Josip Pupačić, Omiš	59
2.	Koliki broj bakterija sadrže spužve i krpe za brisanje školske ploče?	Kabalin, Karlo	8	Konjuh Reljić, Nikolina	OŠ Tituša Brezovačkog, Zagreb	58,125
3.	Jesi li ti Vitruvijev čovjek?	Makek, Sara Kolić, Nika	8	Belančić, Anita	OŠ Ivane Brlić Mažuranić Ogulin	57,25
4.	Superhrana u borbi protiv kvasca	Jaganjac, Dorotea	8	Patafta, Đurđica	OŠ Ljudevita Gaja, Zaprešić	57,125
5.	Utjecaj vodenog ekstrakta Aloe arborescens na klijavost sjemenki	Krajinović, Buga Šestak, Danica	8	Čiček, Martina	OŠ Augusta Šenoae, Zagreb	55,5
6.	Utjecaj biljnih čajeva i meda na klijavost graška	Habijanac, Antonija Bošnjak, Lana	8	Irić Šironja, Sanja	OŠ Augusta Cesarca	54,125
7.	Utjecaj deterdženata na brzinu rasta i razvoja graha	Rodeš, Jana	8	Glavaš, Kaja	OŠ Đure Deželića Ivanić-Grad	54
8.	Toplo - hladno. Utjecaj izloženosti hladnoći na tjelesnu temperaturu i brzinu reakcije na podražaj	Delić, Nika Puškarić, Emili	8	Jurašić, Marina	Prva osnovna škola, Ogulin	53,875
9.	Utjecaj gorenja plastike na klijavost i rast pšenice te aktivnost gujavica u tlu	Tomić, Emma	8	Rebrina, Jasna	OŠ "Mladost" Osijek	53,25
10.	Utjecaj različitih čimbenika na klijavost i rast boba ( <i>Vicia faba</i> L.)	Čakanović, Eva Ćurković, Petra	7	Kletečki, Nataša	OŠ Bogumila Tonija Samobor	52,625
11.	Vrijeme reakcije-koliko brzo živčani sustav šalje informacije kroz ljudsko tijelo	Meštrovic, Maja Kučiš, Patricija	7	Međeral Ozimec, Petra	OŠ Stjepana Radića Brestovec Orehovički	49,875
12.	Značajke cvijeta naših proljetnica pod UV zračenjem	Kanisek, Emilio	8	Kočić, Aleksandra	OŠ „Josip Kozarac“ Josipovac Punitovački	49,375