



REZULTATI DRŽAVNOG NATJECANJA IZ BIOLOGIJE





**MINISTARSTVO ZNANOSTI
I OBRAZOVANJA
REPUBLIKE HRVATSKE**



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

Vinkovci, 3. - 6. svibnja 2017.

IZVJEŠĆE S DRŽAVNOG NATJECANJA IZ BIOLOGIJE

Vinkovci, 3. – 6. Svibnja 2017.

Od 3. do 6. svibnja 2017. održano je državno Natjecanje iz biologije. Sudjelovalo je 110 učenika i 75 mentora u dvije kategorije: natjecanje u poznavanju, razumijevanju i primjeni nastavnih sadržaja iz biologije (6 skupina) te u predstavljanju samostalnih istraživačkih projekata (2 skupine) koji će biti objavljeni u elektroničkom časopisu *Bioznalac*.

Domaćin je bila OŠ „Antun Gustav Matoš“ Vinkovci, čiji su učenici sa svojim učiteljima pripremili zanimljiv i kvalitetan program za otvorenje i zatvaranje Natjecanja. Radnici Škole (pod vodstvom ravnatelja Darija Draguna, prof. kemije i biologije i Ozrenke Meštrović, prof. biologije) bili su izuzetni domaćini, zahvaljujući kojima su se svi sudionici osjećali ugodno i dobrodošlo. Na svečanom otvorenju Natjecanja sudionicima su se uz ravnatelja Škole obratile iz AZOO Ivana Biljan, prof., pročelnica Podružnice Osijek, doc. dr. sc. Jadranka Mustapić-Karlič, v. d. pročelnica Upravnog odjela za obrazovanje, sport, mlade i demografiju Vukovarsko-srijemske županije te Andrea Vinković, dipl. iur. pročelnica Upravnog odjela društvenih djelatnosti Grada Vinkovaca.

Natjecanje je otvorio Ivan Tečer, učenik 4. razreda Gimnazije „Matija Mesić“, Slavonski Brod koji je na natjecanju 6. godinu i uvijek je postizao odlične rezultate, a i ove je godine osvojio prvo mjesto.

Sudionici su bili smješteni Hotelu Admiral i obližnjem Hostel Plus u Vinkovcima.

Za mentore i učenike održana su dva predavanja: *Što zalogaj čini slasnim*, prof. dr. sc. Marija Heffer te *Izrada i pisanje istraživačkog rada*, doc. dr. sc. Petra Korać. Svi su sudionici posjetili Muzej Vučedolske kulture u Vukovaru te Gradski muzej u Vinkovcima, a bilo je organizirano i zajedničko druženje učenika, mentora i članova Državnoga povjerenstva uz kušanje specifičnih delicija iz dijelova Republike Hrvatske iz kojih su došli sudionici Natjecanja.

Dva su istraživačka projekta učenika srednjih škola predložena za međunarodno natjecanje istraživačkih projekata International Conference of Young Scientists (ICYS), na kojem naši učenici uvijek ostvaruju izvrsne rezultate pa su i ove godine dvije učenice osvojile zlatnu, a dvije brončanu medalju.

Učenici 7. i 8. razreda osnovne škole te 1. razreda srednje škole koji se na listi poretka državnoga Natjecanja u znanju po bodovima nalaze na prvih pet mjesta uključuju se u dodatna testiranja za sudjelovanje na međunarodnim razinama natjecanja u znanju (European Union Science Olympiad – EUSO, International Junior Science Olympiad – IJSO) na kojima sudjeluju u interdisciplinarnim timovima s kemičarima i fizičarima te također postižu izvrsne rezultate.

Na svečanosti zatvaranja Natjecanja, članovi Državnoga povjerenstva zahvalili su se svim mentorima i učenicima, a onima koji su osvojili prva tri mjesta, uručili su priznanja i nagrade.

Marina Ništ, prof., AZOO, Podružnica Osijek

Ljestvica poretka učenika na državnom Natjecanju iz biologije 2017. - 7. razred

Učenik		Mentor		Grad	Ostvareno mjesto	Bodovi	Škola
Maja	Šebelić	Sanja	Štern-Vukotić	Pula	1	46	OŠ Stoja
Saša	Krajnović	Roberto	Škara	Pula	2	43	OŠ Veruda - Pula
Fran	Miletić	Jasenska	Matičec	Zaprešić	3	40,5	OŠ Ljudevita Gaja
Suzana	Škrabalo	Jasmina	Šilić	Zagreb	4	40	OŠ Dr. Ante Starčevića - Zagreb
Nera	Đurčević	Tatjana	Polchert	Zagreb	5	39	OŠ Pantovčak
Patrik	Pavić	Vedran	Balta	Zagreb	6	38,5	OŠ Ante Kovačića - Zagreb
Vito	Telebuh	Sandra	Penco	Zagreb	7	38	OŠ Augusta Šenoae
Anja	Matovina	Ana-Marija	Bobovčan	Koprivnica	8	35,5	OŠ Đuro Ester
Egon	Hajpek	Neven	Marković	Požega	9	34,5	OŠ Antuna Kanižlića
Lara	Vrček	Mihaela	Vrbnjak Grđan	Varaždin	10	34	VI. osnovna škola - Varaždin

Ljestvica poretka učenika na državnom Natjecanju iz biologije 2017. - 8. razred

Učenik		Mentor		Grad	Ostvareno mjesto	Bodovi	Škola
Andrej	Čizmarević	Đurđa	Milić	Rijeka	1	39,5	OŠ Fran Franković
Klara	Jurić	Marija	Mandić	Šibenik	2	38,5	OŠ Jurja Šižgorića
Petra	Sučić	Tomislav	Bartulović	Krapina	3	38	OŠ Ljudevit Gaj u Krapini
Jakov	Vilić	Jasenska	Matičec	Zaprešić	4	37	OŠ Ljudevita Gaja - Zaprešić
Marko	Čubrić	Mariana	Baica Kostelac	Šibenik	5	34,5	OŠ Petra Krešimira IV.
Diin	Ferhatović	Helena	Valečić	Zagreb	6	34	OŠ Lovre pl. Matačića
Franka	Vrdoljak	Mila	Bulić	Split	6	34	OŠ Pujanki
Marina	Hajdarović	Nediljka	Raič	Zagreb	7	33	OŠ Jure Kaštelana
Luka	Guliš	Jasenska	Matičec	Zaprešić	8	30	OŠ Ljudevita Gaja - Zaprešić
Domagoj	Sviličić	Marta	Lukman Brajer	Ščitarjevo	9	29	OŠ Ščitarjevo

Klara	Jazvić	Melita	Povalec	Zagreb	10	28,5	OŠ Frana Galovića
Borna	Musulin	Ruža	Pašalić Milanović	Sesvete	10	28,5	OŠ Brestje
Mia	Žuvela	Lidija	Lazanja	Zadar	11	24	OŠ Šimuna Kožičića Benje

Ljestvica poretka učenika na državnom Natjecanju iz biologije 2017. - 1. razred

Učenik		Mentor		Grad	Ostvareno mjesto	Bodovi	Škola
Luka	Bulić Bračulj	Mladenka	Marin Listeš	Split	1	43	III. gimnazija - Split
Ana	Šarić	Vedrana	Karakašić	Vinkovci	1	43	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića
Ema	Moškateo	Silvija	Škoda	Zagreb	2	42	XV. gimnazija - Zagreb
Jura	Rapaić	Tanja	Šalamon	Čakovec	3	41	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec
Tija	Vrček	Vinka	Sambolec Škerbić	Varaždin	4	38,5	Prva gimnazija - Varaždin
Vladimir	Pezo	Vedrana	Karakašić	Vinkovci	5	38	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića
Antonija	Barić	Romana	Halapir Franković	Zagreb	6	37	V. gimnazija - Zagreb
Iva	Magaš	Terezija	Šabić	Zadar	7	36	Gimnazija Franje Petrića - Zadar
Dario	Paler	Mihaela	Marceljak Ilić	Zagreb	8	35	XV. gimnazija - Zagreb
Jakov	Šulentić	Sanja	Fabac	Zadar	8	35	Gimnazija Vladimira Nazora
Mateo	Gržinić	Suzana	Jurković	Rijeka	9	32	Prva sušačka hrvatska gimnazija u Rijeci
Mario	Jurada	Biserka	Hasković	Rijeka	10	30,5	Gimnazija Andrije Mohorovičića - Rijeka

Ljestvica poretka učenika na državnom Natjecanju iz biologije 2017. - 2. razred

Učenik		Mentor		Grad	Ostvareno mjesto	Bodovi	Škola
Petra	Horvat	Ana	Culej	Zabok	1	36,5	Gimnazija Antuna Gustava Matoša - Zabok
Iva	Verbanac	Ivana	Burić	Pula	2	35,75	Gimnazija Pula
Luka	Buršić	Ivana	Burić	Pula	3	35,25	Gimnazija Pula
Marta	Hanževački	Romana	Halapir Franković	Zagreb	4	32,75	V. gimnazija - Zagreb
Lana	Semenić	Emil	Gaal	Zagreb	5	32,5	XV. gimnazija - Zagreb
Hana	Bilić	Mihaela	Marceljak Ilić	Zagreb	6	32,25	XV. gimnazija - Zagreb
Mihael	Grdunac	Antun	Milinković	Karlovac	7	31	Gimnazija Karlovac
Kian	Bigović Villi	Mihaela	Marceljak Ilić	Zagreb	8	29	XV. gimnazija - Zagreb
Mislav	Barić	Ines	Alujević	Split	9	28,25	III. gimnazija - Split
Ana	Verbanac	Ira	Maslovar	Pula	10	26,75	Gimnazija Pula
Natali	Bakotić	Marina	Plišić	Rijeka	11	26,5	Gimnazija Andrije Mohorovičića - Rijeka
Ivana	Bosančić	Nevenka	Šepetanc	Zagreb	12	22,75	Gimnazija Lucijana Vranjanina

Ljestvica poretka učenika na državnom Natjecanju iz biologije 2017. - 3. razred

Učenik		Mentor		Grad	Ostvareno mjesto	Bodovi	Škola
Julia Jelena	Toplak	Mišo	Rašan	Prelog	1	41,5	SŠ Prelog
Matko	Petrović	Vanja	Novaković	Zagreb	2	40	XV. gimnazija - Zagreb
Klara	Tomašković	Vedrana	Habek-Martinac	Zagreb	3	39	XV. gimnazija - Zagreb
Vinko Michael	Dodig	Vedrana	Habek Martinac	Zagreb	4	38	XV. gimnazija - Zagreb
Mirna	Reljić	Romana	Halapir Franković	Zagreb	5	37	V. gimnazija - Zagreb
Fran	Klarić	Biserka	Bogadi	Varaždin	6	35	Prva gimnazija - Varaždin

Franjo	Kovčalijsa	Dragica	Predrijevac	Osijek	7	33,5	I. gimnazija - Osijek
Katarina	Radica	Vedrana	Miljak Bosančić	Split	7	33,5	Prirodoslovno tehnička škola - Split
Dorijan	Loknar	Dunja	Mačkić Vančina	Čabar	8	32	SŠ Vladimir Nazor
Janko	Čivić	Renata	Banjan	Osijek	9	30,5	III. gimnazija - Osijek
Petar	Vrvilo	Milenko	Milović	Šibenik	10	29,5	Gimnazija Antuna Vrančića

Ljestvica poretka učenika na državnom Natjecanju iz biologije 2017. - 4. razred

Učenik		Mentor		Grad	Ostvareno mjesto	Bodovi	Škola
Ivan	Tečer	Mirjana	Stanić	Slavonski Brod	1	44	Gimnazija Matija Mesić
Ivan	Puljiz	Biljana	Agotić Smital	Zagreb	2	43	XV. gimnazija - Zagreb
Sara	Kocijančić	Nerina	Pauro Korać	Pula	3	40	Gimnazija Pula
Jan	Kolić	Petra	Međeral Ozimec	Zagreb	4	38	V. gimnazija - Zagreb
Valentina	Meglić	Ana	Culej	Zabok	4	38	Gimnazija Antuna Gustava Matoša - Zabok
Ana - Marija	Bogner	Ljerka	Kuburić	Đakovo	5	37	Gimnazija A.G.Matoša - Đakovo
Klara	Mladenić	Radovan	Pucić	Rijeka	6	36	Prva riječka hrvatska gimnazija
Lovro	Hrvoić	Silvija	Škoda	Zagreb	7	35	XV. gimnazija - Zagreb
Helena	Čavlović	Renata	Banjan	Osijek	8	34	III. gimnazija - Osijek
Helena	Hajpek	Darija	Cik	Osijek	9	32	Isusovačka klasična gimnazija s pravom javnosti u Osijeku
Antonio	Sviben	Nevenka	Šepetanc	Zagreb	10	29	Gimnazija Lucijana Vranjanina
Tajana	Cvija	Dolores	Matetić	Crikvenica	11	28	SŠ Dr. Antuna Barca - Crikvenica

Ljestvica poretka učenika s istraživačkim projektima na državnom Natjecanju iz biologije 2017. OŠ

Učenik		Razred	Mentor		Grad	Ostvareno mjesto	Bodovi	Istraživački rad	Škola
Nika	Agostelli	8. razred OŠ	Natalija	Zoričić	Medulin	1	71,5	Flora i fauna Ližnjanskog akvatorija	OŠ Dr Mate Demarina
Melita	Dubravčić	8. razred OŠ	Kristina	Vujić Teskera	Zagreb	2	70	Propuh u životu biljaka i ljudi	OŠ Retkovec
Ema	Volar	8. razred OŠ	Nataša	Kletečki	Samobor	3	68	Staništa bregunice (<i>Riparia riparia L.</i>) u okolici Zagreba	OŠ Bogumila Tonija
Jakov	Uzelac	8. razred OŠ	Nataša	Kletečki	Samobor	3	68	Staništa bregunice (<i>Riparia riparia L.</i>) u okolici Zagreba	OŠ Bogumila Tonija
Julija	Prevedan	8. razred OŠ	Jasna	Razlog-Grlica	Virovitica	4	65,5	Ispitivanje pojave poremećaja refrakcije oka kod učenika u osnovnoj školi	OŠ Ivane Brlić-Mažuranić - Virovitica
Lucija	Vargović	8. razred OŠ	Jasna	Razlog-Grlica	Virovitica	4	65,5	Ispitivanje pojave poremećaja refrakcije oka kod učenika u osnovnoj školi	OŠ Ivane Brlić-Mažuranić - Virovitica
Tea	Konosić	8. razred OŠ	Barbara	Stepanić	Zagreb	5	63,5	Antibakterijski ili obični-pitanje je sad	OŠ Brezovica
Nika	Jurković	8. razred OŠ	Barbara	Stepanić	Zagreb	5	63,5	Antibakterijski ili obični-pitanje je sad	OŠ Brezovica
Lana	Paulić	8. razred OŠ	Slađana	Cvitičanin	Karlovac	6	61,5	Utjecaj prirodnih tvari na smanjenu plijesnivost na svježem voću i povrću	OŠ Grabrik
Antonela	Pandur	8. razred OŠ	Slađana	Cvitičanin	Karlovac	6	61,5	Utjecaj prirodnih tvari na smanjenu plijesnivost na svježem voću i povrću	OŠ Grabrik

Hani	Pačalat	7. razred OŠ	Maja	Curić	Pazin	7	58,5	Što biljke slušaju?	OŠ Vladimira Nazora - Pazin
Nola	Mikalević	7. razred OŠ	Maja	Curić	Pazin	7	58,5	Što biljke slušaju?	OŠ Vladimira Nazora - Pazin
Lucija	Puharić	7. razred OŠ	Diana	Vlahović	Samobor	8	56,3	Invazivne biljne vrste južnog i žumberačkog naselja grada Samobora	OŠ Bogumila Tonija
Ema	Gajski	7. razred OŠ	Đurđica	Patafta	Zagreb	9	55	Utjecaj iona željeza, magnezija i kalcija na rast i razvoj graška (Pisum sativum)	OŠ Kustošija
Nadja	Novak	7. razred OŠ	Nataša	Pongrac	Strahoninec	10	53	Utjecaj kiselih kiša na biljni svijet travnjaka	OŠ Strahoninec
Sara	Trnovčanec	7. razred OŠ	Nataša	Pongrac	Strahoninec	10	53	Utjecaj kiselih kiša na biljni svijet travnjaka	OŠ Strahoninec
Lucija	Tomić	7. razred OŠ	Ana	Katalinić Bach	Starigrad	11	50	Utjecaj vrste mlijeka na brojnost dobrih bakterija u kefiru	OŠ Starigrad
Ivana	Bucić	7. razred OŠ	Ana	Katalinić Bach	Starigrad	11	50	Utjecaj vrste mlijeka na brojnost dobrih bakterija u kefiru	OŠ Starigrad
Nika	Klanfar	7. razred OŠ	Sandra	Penco	Zagreb	12	46,5	Klijanje sjemenja pšenice i kukuruza nakon tretiranja biljnim pripravcima	OŠ Augusta Šenoe - Zagreb
Ela	Šukurma	7. razred OŠ	Sandra	Penco	Zagreb	12	46,5	Klijanje sjemenja pšenice i kukuruza nakon tretiranja biljnim pripravcima	OŠ Augusta Šenoe - Zagreb

Ljestvica poretka učenika s istraživačkim projektima na državnom Natjecanju iz biologije 2017. SŠ

Učenik		Razred	Mentor		Grad	Ostvareno mjesto	Bodovi	Istraživački rad	Škola
Ivor Vice	Bulaja	3. razred SŠ	Željko	Krstanac	Zagreb	1	74,1	Preobrazba tvrdokrilca <i>Zophorbas morio</i> u različitim uvjetima	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga
Ante	Cvitan	3. razred SŠ	Željko	Krstanac	Zagreb	1	74,1	Preobrazba tvrdokrilca <i>Zophorbas morio</i> u različitim uvjetima	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga
Nikola	Pischiutta	2. razred SŠ	Romana	Halapir Franković	Zagreb	2	68,2	Utjecaj domaće i tvorničke hrane na razvoj i ponašanje pilića (<i>Galus galus domesticus L.</i>)	V. gimnazija - Zagreb
Maja	Novosel	3. razred SŠ	Bojana	Davda Sirovina	Zagreb	3	67	Dobri ili loši susjedi u vašem vrtu	II. gimnazija - Zagreb
Jelena	Trbara	3. razred SŠ	Bojana	Davda Sirovina	Zagreb	3	67	Dobri ili loši susjedi u vašem vrtu	II. gimnazija - Zagreb
Angela	Jajčević	3. razred SŠ	Sanja	Penić	Karlovac	4	66,6	Plutajući mikrofiti kao bioindikator otpadnih voda	Medicinska škola - Karlovac
Edvard	Bedoić	4. razred SŠ	Vesna	Burušić	Zagreb	5	66,4	Rast i razvoj izdanka i kvržica graška (<i>Pisum sativum L.</i>) ovisno o podrijetlu sjemena i vrsti tla	V. gimnazija - Zagreb
Aurora	Vareško	2. razred SŠ	Ivana	Burić	Pula	6	64,3	Ispitivanje mutagenosti antiperspiranata i dezodoransa na korjenčićima luka	Gimnazija Pula
Kijara	Pauletić	3. razred SŠ	Marija	Žužić	Poreč	7	64,1	Utjecaj folijarne gnojidbe dušikom na prinos i kvalitetu brgujskog kupusa (<i>Brassica oleracea L. var. capitata</i>)	SŠ Mate Balote

Valentina	Puškadija	3. razred SŠ	Marija	Žužić	Poreč	7	64,1	Utjecaj folijarne gnojidbe dušikom na prinos i kvalitetu brgujskog kupusa (<i>Brassica oleracea L. var. capitata</i>)	SŠ Mate Balote
Pamela	Bubaš	4. razred SŠ	Ines	Tovarović	Virovitica	8	59,9	Utjecaj biljnih aktivnih tvari na sposobnost oksidacije melanina vodikovim peroksidom	Gimnazija Petra Preradovića - Virovitica
Marin	Biliškov	3. razred SŠ	Ines	Alujević	Split	9	59,7	Usporedba kemokineze u organizmima <i>Amoeba proteus</i> i <i>Arcela vulgaris</i>	III. gimnazija - Split
Josip	Ivica	3. razred SŠ	Ines	Alujević	Split	9	59,7	Usporedba kemokineze u organizmima <i>Amoeba proteus</i> i <i>Arcela vulgaris</i>	III. gimnazija - Split
Roko	Gvozdenica Šipić	3. razred SŠ	Bojana	Hrstić	Dubrovnik	10	59,4	Utjecaj prirodnih i umjetnog gnojiva na rast pšenice	Biskupijska klasična gimnazija Ruđera Boškovića s pravom javnosti
Juraj	Karaman	3. razred SŠ	Bojana	Hrstić	Dubrovnik	10	59,4	Utjecaj prirodnih i umjetnog gnojiva na rast pšenice	Biskupijska klasična gimnazija Ruđera Boškovića s pravom javnosti
Borna Branimir	Vuković	3. razred SŠ	Petra	Međeral Ozimec	Zagreb	11	58,2	Nekodirajuće RNA: molekule u pozadini staničnog razvoja	V. gimnazija - Zagreb
Veronika	Ilić	4. razred SŠ	Josipa	Poduje	Vis	12	57,4	Utjecaj otpadne vode iz prerade maslina na promjene u mitozu <i>Allium cepa L.</i> i <i>Vicia faba L.</i>	SŠ Antun Matijašević - Karamaneo
Dina	Cvitanović	4. razred SŠ	Josipa	Poduje	Vis	12	57,4	Utjecaj otpadne vode iz prerade maslina na promjene u mitozu <i>Allium cepa L.</i> i <i>Vicia faba L.</i>	SŠ Antun Matijašević - Karamaneo

Natalija	Frančin	1. razred SŠ	Dušica	Dorčić	Pazin	13	54,3	Fitoterapijom protiv virusa	Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile - Pazin
Sanja	Skok	1. razred OŠ	Dušica	Dorčić	Pazin	13	54,3	Fitoterapijom protiv virusa	Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile - Pazin

Učenci predloženi za međunarodno natjecanje istraživačkih projekata International Conference of Young Scientists (ICYS)

Učenik		Razred	Mentor		Grad	Istraživački rad	Škola
Ivor Vice	Bulaja	3. razred SŠ	Željko	Krstanac	Zagreb	Preobrazba tvrdokrilca <i>Zophorbas morio</i> u različitim uvjetima	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga
Ante	Cvitan	3. razred SŠ	Željko	Krstanac	Zagreb	Preobrazba tvrdokrilca <i>Zophorbas morio</i> u različitim uvjetima	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga
Nikola	Pischiutta	2. razred SŠ	Romana	Halapir Franković	Zagreb	Utjecaj domaće i tvorničke hrane na razvoj i ponašanje pilića (<i>Galus galus domesticus L.</i>)	V. gimnazija - Zagreb

DRŽAVNO POVJERENSTVO

- Vesna Ančić, prof., Srednja škola Pakrac
- mr. sc. Marijana Bastić, OŠ Rudeš, Zagreb
- Valerija Begić, prof., OŠ Sesevski Kraljevec, Sesevski Kraljevec
- Darija Cik, prof., Isusovačka klasična gimnazija s pravom javnosti, Osijek
- Majana Engelbreht, prof., AZOO, Podružnica Split
- Sanja Fabac, prof., Gimnazija Vladimir Nazor, Zadar
- prof. dr. sc. Marija Heffer, Medicinski fakultet, Osijek
- mr. sc. Eduard Kletečki, Hrvatski prirodoslovni muzej Zagreb
- doc. dr. sc. Petra Korać, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb
- izv. prof. dr. sc. Goran Kovačević, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb
- Vlatka Kuhar, prof., VII. gimnazija, Zagreb
- dr. sc. Irena Labak, Odjel za biologiju, Osijek
- doc. dr. sc. Duje Lisičić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb
- dr. sc. Andreja Lucić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zoologijski zavod, Zagreb
- Lydia Lugar, prof., AZOO, Zagreb
- Ozrenka Meštović, prof., OŠ „A. G. Matoš“, Vinkovci
- prof. dr. sc. Božena Mitić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb
- Anita Mustać, prof., OŠ Šime Budinića, Zadar
- Marina Ništ, prof., AZOO, Podružnica Osijek
- prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb
- doc. dr. sc. Sandra Radić Brkanac, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb
- Sunčica Remenar, prof., Obrtnička škola za osobne usluge, Zagreb
- Miroslav Samardžić, prof., Gimnazija Fran Galović, Koprivnica
- dr. sc. Zorana Sedlar, Hrvatski prirodoslovni muzej Zagreb
- dr. sc. Mirela Sertić Perić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb
- Nevenka Sinković, prof., Gimnazija J. Slavenskog Čakovec
- Mirjana Stanić, prof., Gimnazija „Matija Mesić“, Slavonski Brod
- Dalibor Sumpor, prof., Agencija za strukovno obrazovanje















