

25. DRŽAVNO NATJECANJE IZ KEMIJE
GIMNAZIJA DR. IVANA KRANJČEVA ĐURĐEVAC
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA



bilten 2016 #2 Kemija



Agencija za odgoj i obrazovanje



Ministarstvo
znanosti,
obrazovanja
i sporta

Osvojena mjesta učenika na državnom Natjecanju iz kemije u Đurđevcu 2016. godine

7. razred osnovne škole										
Rbr.	Ime	Prezime	Školska godina	Ime mentora	Prezime mentora	Naziv škole	Grad	Županija	Ostv. mjesto	Bod%
1.	Marko	Preočanin	2015/16.	Anja	Biruški	OŠ Izidora Kršnjavoga	Zagreb	Grad Zagreb	1.	85,0%
2.	Alisa	Pevec	2015/16.	Karmen	Holenda	VI. OŠ Varaždin	Varaždin	Varaždinska	2.	80,0%
3.	Marko	Čubrić	2015/16.	Sofija	Boras Itković	OŠ Petra Krešimira	Šibenik	Šibensko-Kninska	3.	79,4%
4.	Damjan	Šarlija	2015/16.	Dunja	Klepac	OŠ Vugrovec-Kašina	Sesvete	Grad Zagreb	4.	78,8%
5.	Petra	Kelković	2015/16.	Dražena	Raguž Šimurina	OŠ Gračani	Zagreb	Grad Zagreb	5.	78,1%
6.	Edita	Lukić	2015/16.	Ksenija	Pintarić	II.OŠ Varaždin	Varaždin	Varaždinska	5.	78,1%
7.	Dora	Gojko	2015/16.	Natalija	Šikić	OŠ A. B. Šimića	Zagreb	Grad Zagreb	6.	75,0%
8.	Ema	Hrebinec	2015/16.	Vlatka	Husetović	OŠ Grofa Janka Draškovića	Zagreb	Grad Zagreb	6.	75,0%
9.	Gašpar	Haramija	2015/16.	Nataša	Vađon	OŠ Ludbreg	Ludbreg	Varaždinska	7.	73,8%
10.	Jakov	Vilić	2015/16.	Nikolina	Novak	OŠ Ljudevita Gaja	Zaprešić	Zagrebačka	7.	73,8%
11.	Rina	Baljak	2015/16.	Martina	Šeler Namjesnik	OŠ S. S. Kranjčevića	Zagreb	Grad Zagreb	8.	72,5%
12.	Filip	Smrček	2015/16.	Snježana	Starčević-Lovreković	OŠ Petra Preradovića	Pitomača	Virovitičko- Podravska	8.	72,5%
13.	Borna	Bračić	2015/16.	Tanja	Petrač	OŠ J. J. Strossmayera	Zagreb	Grad Zagreb	9.	71,9%
14.	Irma Nina	Orlandić	2015/16.	Marija	Belan	OŠ Bol	Split	Splitsko-Dalmatinska	9.	71,9%
15.	Sara	Brodar	2015/16.	Melita	Brodar	OŠ I. K. Sakcinskog	Ivanec	Varaždinska	10.	71,3%
16.	Silvija	Frlekin	2015/16.	Marija	Belan	OŠ Bol	Split	Splitsko-Dalmatinska	11.	70,0%
17.	Antonija	Križanec	2015/16.	Janja	Venchiarutti	OŠ Sračinec	Sračinec	Varaždinska	11.	70,0%

18.	Jurica	Radović	2015/16.	Silvana	Ćubrić	OŠ Kneginec Gornji	Gornji Kneginec	Varaždin	12.	68,1%
19.	Nicole	Kozina	2015/16.	Ivana	Marić Zerdun	OŠ Trilj	Trilj	Splitsko-Dalmatinska	13.	66,3%
20.	Matko	Trupinić	2015/16.	Ivan	Stojić	OŠ Matija Gubec	Cernik	Brodsko-Posavska	14.	65,6%
21.	Sara	Budimir	2015/16.	Natalija	Šikić	OŠ A.B.Šimića	Zagreb	Grad Zagreb	15.	63,1%
22.	Kristian	Jerak	2015/16.	Janja	Venchiarutti	IV. OŠ Varaždin	Varaždin	Varaždinska	16.	61,3%

8. razred osnovne škole

Rbr.	Ime	Prezime	Školska godina	Ime mentora	Prezime mentora	Naziv škole	Grad	Županija	Ostv. mjesto	Bod%
1.	Marijan	Višić	2015/16.	Ivana	Majstorović	OŠ Bukovac	Zagreb	Grad Zagreb	1.	77,5%
2.	Luka	Bulić Bračulj	2015/16.	Renata	Silić	OŠ Meje	Split	Splitsko-dalmatinska	2.	76,3%
3.	Luka	List	2015/16.	Goran	Višak	OŠ Antun Nemčić Gostovinski	Koprivnica	Koprivničko-križevačka	3.	75,0%
4.	Ema	Moškateo	2015/16.	Vlatka	Husetović	OŠ Grofa Janka Draškovića	Zagreb	Grad Zagreb	3.	75,0%
5.	Barbara	Sumić	2015/16.	Renata	Duran	OŠ "Trstenik" Split	Split	Splitsko-dalmatinska	3.	75,0%
6.	Bruno	Bertić	2015/16.	Božica	Ignjačić	OŠ "Josip Lovrečić" Otok	Otok	Vukovarsko-srijemska	4.	73,8%
7.	Maja	Špoljarić	2015/16.	Mihaela	Vrbnjak Grđan	VI. Osnovna škola Varaždin	Varaždin	Varaždinska	4.	73,8%
8.	Andrea	Križanić	2015/16.	Mihaela	Vrbnjak Grđan	VI. Osnovna škola Varaždin	Varaždin	Varaždinska	5.	71,3%
9.	Eva	Kolbas	2015/16.	Marija	Sedlar	OŠ Samobor	Samobor	Zagrebačka	6.	70,0%
10.	Luka	Sabolović	2015/16.	Natalija	Šikić	OŠ Antuna Branka Šimića	Zagreb	Grad Zagreb	7.	68,8%
11.	Dario	Paler	2015/16.	Mirela	Mamić	OŠ Vrbani	Zagreb	Grad Zagreb	8.	67,5%
12.	Tereza	Udovičić	2015/16.	Marijana	Žderić	OŠ Petra Zrinskog	Zagreb	Grad Zagreb	8.	67,5%
13.	Ivan	Cepanec	2015/16.	Leana	Križanić	OŠ Milke Trnine Križ	Križ	Zagrebačka	9.	66,3%
14.	Franka	Sunjka	2015/16.	Sandra	Lacić	OŠ Brodarica	Šibenik	Šibensko-kninska	9.	66,3%
15.	Filip	Miočić	2015/16.	Maja	Perković	OŠ Jurja Barakovića	Ražanac	Zadarska	10.	65,0%
16.	Ivan	Skorić	2015/16.	Ivana	Majstorović	OŠ Bukovac	Zagreb	Grad Zagreb	11.	61,3%

17.	Janko	Vrček	2015/16.	Mihaela	Vrbnjak Grđan	VI. Osnovna škola Varaždin	Varaždin	Varaždinska	12.	60,0%
18.	Mateo	Jakšić	2015/16.	Vlatka	Miličević	OŠ Ivana Kozarca Županja	Županja	Vukavarsko- srijemska	13.	58,8%
19.	Davor	Dobrota	2015/16.	Ljiljana	Crnko Kovač	OŠ Ive Andrića	Zagreb	Grad Zagreb	14.	57,5%
20.	Sara	Pejić	2015/16.	Vlatka	Husetović	OŠ Grofa Janka Draškovića	Zagreb	Grad Zagreb	14.	57,5%
21.	Tija	Vrček	2015/16.	Mihaela	Vrbnjak Grđan	VI. Osnovna škola Varaždin	Varaždin	Varaždinska	15.	52,5%
22.	Josip	Bartaković	2015/16.	Dijana	Oršuljić	OŠ Ksavera Šandora Đalskog	Donja Zelina	Zagrebačka	16.	47,5%

1. razred srednje škole

Rbr.	Ime	Prezime	Školska godina	Ime mentora	Prezime mentora	Naziv škole	Grad	Županija	Ostv. mjesto	Bod%
1.	Mislav	Barić	2015/16.	Žana	Matić	III. gimnazija	Split	Splitsko-dalmatinska	1.	85,0%
2.	Dominik	Tadić	2015/16.	Nevenka	Damjanović	III. gimnazija Osijek	Osijek	Osječko-baranjska	2.	78,1%
3.	Hana	Bilić	2015/16.	Dubravka	Ivić-Bišćan	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	3.	71,3%
4.	Ivor	Vavra-Plavšić	2015/16.	Marijana	Žgela	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	4.	70,0%
5.	Lucija	Kovačević	2015/16.	Ivana	Bilić	V. gimnazija Vladimir Nator	Split	Splitsko-dalmatinska	5.	68,1%
6.	Livia	Mazić-Palestrina	2015/16.	Elizabeta	Dorkin-Milković	Gimnazija Franje Petrića	Zadar	Zadarska	5.	68,1%
7.	Luka	Čurić	2015/16.	Ankica	Fusić	Gimnazija Bjelovar	Bjelovar	Bjelovarsko-bilogorska	6.	65,6%
8.	Marta	Paladin	2015/16.	Gordana	Majstorović	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Zagreb	Grad Zagreb	7.	63,1%
9.	Krunoslav	Ivanović	2015/16.	Ivan	Petrović	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	8.	58,1%
10.	Matej	Hudiček	2015/16.	Tamara	Rihtarec	Tehnička škola Čakovec	Čakovec	Međimurska	9.	57,5%
11.	Karla	Kukina Gradečak	2015/16.	Vinka	Sambolec Škerbić	Prva gimnazija Varaždin	Varaždin	Varaždinska	10.	53,1%
12.	Laura Carla	Kraljević	2015/16.	Dubravka	Ivić-Bišćan	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	11.	52,5%
13.	Krešimir	Šofić	2015/16.	Daria	Matić-Hess	Gimnazija Matija Mesić	Slavonski Brod	Brodsko-posavska	12.	51,9%
14.	Luna	Živković Frenštacki	2015/16.	Dubravka	Ivić Bišćan	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	12.	51,9%
15.	Helena	Križan	2015/16.	Marijana	Žgela	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	13.	50,6%

16.	Elizabeta	Gegić	2015/16.	Revik	Nuss	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	14.	50,0%
17.	Matea	Perović	2015/16.	Jelena	Sturnela	Gimnazija Jurja Barakovića	Zadar	Zadarska	15.	48,1%
18.	Dominik	Kalenić	2015/16.	Dubravka	Ivić-Bišćan	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	16.	45,0%

2. razred srednje škole

Rbr.	Ime	Prezime	Školska godina	Ime mentora	Prezime mentora	Naziv škole	Grad	Županija	Ostv. mjesto	Bod%
1.	Ilija	Srpak	2015/16.	Lidija	Klampfl	I. gimnazija	Varaždin	Varaždinska	1.	78,8%
2.	Matko	Petrović	2015/16.	Ivan	Petrović	XV. Gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	2.	70,6%
3.	Mirko	Duvnjak	2015/16.	Daniela	Cinčić	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Zagreb	Grad Zagreb	3.	68,1%
4.	Aleksandra Saša	Božović	2015/16.	Lidija	Klampfl	I. gimnazija	Varaždin	Varaždinska	4.	64,4%
5.	Ivan	Badrov	2015/16.	Ivan	Petrović	XV. Gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	5.	61,3%
6.	Borna	Šimić	2015/16.	Ratka	Leko	Gimnazija Matija Mesić	Slavonski Brod	Brodsko-posavska	6.	60,6%
7.	Janko	Čivić	2015/16.	Marija	Katić	III. gimnazija	Osijek	Osječko-baranjska	7.	58,8%
8.	Mária	Krajči	2015/16.	Ivana	Josipović Florijan	Prva sušačka hrvatska gimnazija	Rijeka	Primorsko-goranska	7.	58,8%
9.	Janko	Bubnjar	2015/16.	Vlasta	Zajec	Gimnazija Antuna Gustava Matoša	Zabok	Krapinsko-zagorska	8.	56,9%
10.	Antonio	Krivić	2015/16.	Žana	Matić	III. gimnazija	Split	Splitsko-dalmatinska	9.	56,3%
11.	Petar	Vrvilo	2015/16.	Ana	Bogadi	Gimnazija Antuna Vrančića	Šibenik	Šibensko-kninska	10.	51,9%
12.	Roko	Radanović	2015/16.	Žana	Matić	III. gimnazija	Split	Splitsko-dalmatinska	11.	48,1%
13.	Ana	Mrkonjić	2015/16.	Janja	Aničić	II. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	12.	46,3%
14.	Mateo	Dujić	2015/16.	Žana	Matić	III. gimnazija	Split	Splitsko-dalmatinska	13.	37,6%
15.	Ivor	Vučemilović Jurić	2015/16.	Vedran	Vulić	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Zagreb	Grad Zagreb	14.	36,9%
16.	Lucija	Barešić	2015/16.	Renata	Ruić Funčić	Gimnazija Franje Petrića	Zadar	Zadarska	15.	36,3%

3. razred srednje škole

Rbr.	Ime	Prezime	Školska godina	Ime mentora	Prezime mentora	Naziv škole	Grad	Županija	Ostv. mjesto	Bod%
1.	Vedran	Dubravec	2015/16.	Vesna	Vrček	Graditeljska, Prirodoslovna I rudarska škola	Varaždin	Varaždinska	1.	86,9%
2.	Zrinko	Jurić	2015/16.	Dubravka	Turčinović	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	2.	85,0%
3.	Aleks	Logožar	2015/16.	Davorka	Majetić	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec	Čakovec	Međimurska	3.	84,4%
4.	Luca	Udovičić	2015/16.	Revik	Nuss	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	4.	82,5%
5.	Silvestar	Mravlinčić	2015/16.	Nevenka	Damjanović	III. gimnazija Osijek	Osijek	Osiječko-baranjska	5.	81,9%
6.	Dorian	Sinčić	2015/16.	Goran	Gotlibović	Prirodoslovna i grafička škola Rijeka	Rijeka	Primorsko-goranska	6.	80,0%
7.	Luka	Mesarić	2015/16.	Revik	Nuss	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	7.	79,4%
8.	Vlaho-Josip	Štironja	2015/16.	Gordana	Pintarić Kovač	Gimnazija Ivana Zakmardija Dankovečkog Križevci	Križevci	Koprivničko-križevačka	8.	78,8%
9.	Ivan	Lisjak	2015/16.	Kata	Marković	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Zagreb	Grad Zagreb	9.	77,5%
10.	Matej	Vurginec	2015/16.	Radmila	Moferdin	Gimnazija Fran Galović Koprivnica	Koprivnica	Koprivničko-križevačka	10.	75,6%
11.	Tea	Babić	2015/16.	Margida	Dazgić	Gimnazija Županja	Županja	Vukovarsko-srijemska	11.	75,0%
12.	Stipe	Madunović	2015/16.	Nevenka	Damjanović	III. gimnazija Osijek	Osijek	Osiječko-baranjska	12.	74,4%
13.	Dora	Grgurić	2015/16.	Dubravka	Ivić-Bišćan	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	13.	73,1%
14.	Marko	Trgovac	2015/16.	Goran	Gotlibović	Prirodoslovna i grafička škola Rijeka	Rijeka	Primorsko-goranska	14.	65,0%

15.	Lucija	Glazer	2015/16.	Ankica	Fusić	Gimnazija Bjelovar	Bjelovar	Bjelovarsko-bilogorska	15.	51,9%
16.	Dorian	Wild	2015/16.	Melita	Barić Tominac	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića	Vinkovci	Vukovarsko-srijemska	16.	50,6%

4. razred srednje škole

Rbr.	Ime	Prezime	Školska godina	Ime mentora	Prezime mentora	Naziv škole	Grad	Županija	Ostv. mjesto	Bod%
1.	Viktor	Škorjanc	2015/16.	Željko	Grgurić	Prirodoslovna i grafička škola Rijeka	Rijeka	Primorsko-goranska	1.	92,5%
2.	Zvonimir	Mlinarić	2015/16.	Vlatka	Kuhar	VII Gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	2.	86,6%
3.	Mia	Bušljeta	2015/16.	Stela	Prendivoj	S. š. Hrvatski kralj Zvonimir	Krk	Primorsko-goranska	3.	79,9%
4.	Kristijan	Rupić	2015/16.	Vanja	Novaković	XV Gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	4.	69,3%
5.	Marco	Fraccaro	2015/16.	Biljana	Nikolić	Gimnazija Pula	Pula	Istarska	5.	67,1%
6.	Joško	Bilandžić	2015/16.	Janja	Ančić	II Gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	6.	65,0%
7.	Antonio	Buljan	2015/16.	Ljubica	Petrić	V Gimnazija "V. Nazor"	Split	Splitsko-dalmatinska	7.	62,0%
8.	Leon	Jeđud	2015/16.	Ljiljana	Kovačević	I Gimnazija Osijek	Osijek	Osiječko-baranjska	8.	48,4%

kategorija: Samostalni rad

Rbr.	Ime	Prezime	Školska godina	Razr.	Mentor	Naziv škole	Grad	Županija	Naziv djela	Ostv. mjesto	Bodovi / %
1.	Antonio	Magnabosco	2015/16	1	Gordana Majstorović	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Zagreb	Grad Zagreb	Pepeo	1.	96,3%
2.	Vedran	Pavelić	2015/16	4	Nina Mihoci	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Zagreb	Grad Zagreb	Određivanje mase željeza u biljnim uzorcima	2.	91,3%
3.	Leon	Sačer	2015/16	2	Ranko Klaneček	Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola	Varaždin	Varaždinska	Termometrijska titracija	3.	90,0%
4.	Ema	Kovačević	2015/16	4	Marijana Žgela Putniković	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	Optimizacija galvanskog članka	4.	87,5%
5.	Amalka	Perović	2015/16	1	Gordana Majstorović	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Zagreb	Grad Zagreb	Prirodni pH indikatori	5.	86,3%

Za kraj

Dragi natjecatelji, mentori, cijeno Državno povjerenstvo, upravo je završilo jubilarno srebrno 25. državno Natjecanje iz kemije 2016. koje je održano u Đurđevcu od 18. do 21. travnja 2016., a škola domaćin učenicima hrvatskih osnovnih i srednjih škola je bila Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac.

Danas su proglašeni pobjednici i podijeljene nagrade najboljima u svih sedam kategorija natjecanja. U ime učenika i profesora škole domaćina, u ime svih koji su u ovo natjecanje uložili svoje vrijeme i trud kako bi naše gostoprimstvo ostalo zapamćeno po lijepim dojmovima i dragim uspomenama na zajedničko druženje ovih nekoliko dana, u ime svih sponzora čestitam nagrađenima. Sve to je



bilo zabilježeno ne samo fotografskim aparatom već i kamerom, pa čak i HTV-ovom u što ćete se i sami uvjeriti.

Vaši domaćini su bili đurđevački gimnazijalci u raznim ulogama: kao sudionici programa svečanog otvaranja natjecanja, kao članovi vršnjačke podrške POINT, kao vodiči i turistički vodiči po gradu Đurđevcu, utvrdi Stari grad, na Đurđevčkim Peskima, na CPS-u Molve, u sv. Ani. Oni su bili i vaši animatori za vrijeme opuštanja uz glazbu u Kugli ali i u još nekim prostorima – čujem da se i kemičari mogu i znaju zabavljati - samo im treba dati priliku za to. Učenici i djelatnici radili su u timu, pripremali zajedno i osmišljavali svaki korak ovog natjecanja. Svi su pomagali gdje god je trebalo – žrtvujući jedan dan redovne nastave za zajedničke trenutke s mentorima i povjerenstvom uz poneki zalogaj i kavu, domaće kolače i osmijeh, uređujući prostor. Potaknuli ste nas da ponovno osvježimo timski pristup radu u našoj školi tako što smo na ovom projektu radili zajednički, profesori i učenici, a još nam je bilo i zabavno! Smjernice koje nam je davalo Državno povjerenstvo bile su poticajne, ali i

razlog više za pažljivo promišljanje svakog koraka u organizaciji.

Naši gosti predavači su mentorima predstavili Đurđevac, Kemijsku olimpijadu, dok su naši olimpijci praktično pokazali kako to izgleda kad se različiti kemijski sastojci pomiješaju u određenim omjerima i zapale i potvrdili geslo koje smo za ovo natjecanje preuzeli od Alberta Einsteina:

„Mašta je važnija od znanja“. Složit ćemo se s njim da samo oni koji znaju maštati mogu uz puno znanja i truda doći do novih spoznaja i otkrića i stvoriti nove tehnologije, novi smjer u gospodarstvu, novu nadu za čovječanstvo. Našim hrvatskim kemičarima u čast, po kojima smo nazvali učionice za natjecanje iz kemije možemo i na ovaj način zahvaliti – nastavljajući njihova istraživanja i nadograđujući temelje koje su nam ostavili.

Čestitam još jednom svim natjecateljima – našim najboljim učenicima kemičarima danas, a sutra uspješnim znanstvenicima na područjima kemijskih znanosti! Hvala svima na strpljivosti i razumijevanju! Mentorima želim još puno uspješnih učenika, a učenicima da postanu uspješni mentori! Državnom povjerenstvu još boljih ideja za ovakve susrete!

Nevenka Lončar, prof
Ravnateljica Gimnazije dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac

