

BILTEN

VIII. DRŽAVNO NATJECANJE: AGRO, HORTUS, FLORA

Državno natjecanje učenika/ učenica srednjih škola
Republike Hrvatske u obrazovnom sektoru poljoprivrede,
prehrane i veterine, obrazovnom podsektoru poljoprivrede



Gospodarska škola
Čakovec

Vladimira Nazora 38 | telefon/fax: 040 395 302

e-mail: gospodarska-skola-cakovec@ck.t-com.hr | www.ss-gospodarska-ck.skole.hr

VIII. DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA I UČENICA SREDNJIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE U OBRAZOVNOM SEKTORU POLJOPRIVREDE, PREHRANE I VETERINE, OBRAZOVNOM PODSEKTORU POLJOPRIVREDA U DISCIPLINAMA:

AGRO, HORTUS, FLORA



19. – 20. travnja 2010. godine

ORGANIZATORI:

MINISTARSTVO ZNANJA OBRAZOVANJA I ŠPORTA

AGENCIJA ZA STRUKOVNO OBRAZOVANJE

DOMAĆIN NATJECANJA:

GOSPODARSKA ŠKOLA ČAKOVEC

Sjedište i adresa Državnoga povjerenstva:

Gospodarska škola Čakovec

Vladimira Nazora 38

40 000 Čakovec

tel: 040/395 302; telefaks: 040/395 302

e-mail: gospodarska-skola-cakovec@ck.t-com.hr

www.ss-gospodarska-ck.skole.hr

DRŽAVNO NATJECANJE PROVODI:

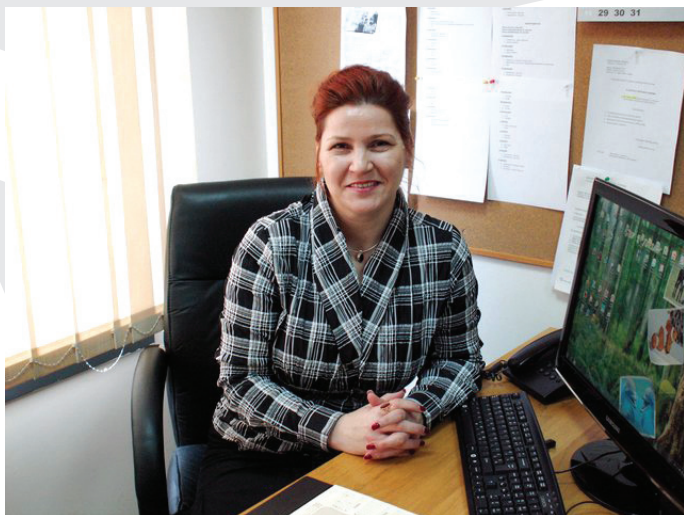
DRŽAVNO POVJERENSTVO

Tajnica Državnoga povjerenstva

Dragica Vrgoč, dipl. ing., viša stručna savjetnica

Agencija za strukovno obrazovanje

10 000 Zagreb, Lastovska 23



Dragi učenici i učenice, uvaženi mentori i mentorice, poštovani članovi i članice Državnoga povjerenstva, profesori, gosti i prijatelji!

Veliko mi je zadovoljstvo i radost pozdraviti vas na VIII. državnom natjecanju učenika i učenica srednjih škola Republike Hrvatske u obrazovnom sektoru poljoprivrede, prehrane i veterine, podsektoru poljoprivreda.

Ponosna sam što vas po prvi put mogu pozdraviti u Gospodarskoj školi Čakovec, ovogodišnjemu domaćinu ovoga iznimno važnoga natjecanja za učenike koji se obrazuju u poljoprivrednoj struci i njihove profesore mentore. Smatram da je povjerenje koje nam je ukazano izborom naše škole kao škole domaćina, veliko priznanje našem radu, radu naših profesora, stručnih učitelja i učenika.

U vrijeme kada bi znanje trebalo biti najvrjedniji resurs društva, organizacija ovakvih natjecanja i sudjelovanje na njima prigoda je da učenici pokažu svoja znanja, vještine, stručne kompetencije i kreativnost. Prigoda je to i za afirmaciju njihovih voditelja – mentora, kao i njihovih škola, ali i županija iz kojih dolaze.

AGRO, HORTUS, FLORA tri su discipline u kojima će se i ove godine, 8. put zaredom, natjecati učenici poljoprivrednih zanimanja pridonoseći na taj način popularizaciji poljoprivredne struke. Na VIII. državnom natjecanju svoje će vještine i znanja pokazati 38 učenika (18 u disciplini **AGRO**, 10 u disciplini u **HORTUS** i 10 u disciplini **FLORA**). Njihov će rad prosuđivati i vrednovati prosudbena povjerenstva.

Svima nama koji smo dio ovoga natjecanja neobično je drago što postoje daroviti učenici zainteresirani za angažman u izvan-nastavnim aktivnostima i stoga čestitam svima onima koji su se uspješno plasirali na ovogodišnje Državno natjecanje, kao i njihovim mentorima koji su ih u tom plasmanu vodili. Vjerujem da će svi oni dobro iskoristiti priliku da pokažu sve što znaju, da će svoja znanja i vještine nesebično podijeliti sa svim sudionicima natjecanja kako bi se kućama vratili obogaćeni novim stručnim znanjima i vještinama.

Dragi učenici, ovo natjecanje za vas neće biti samo prigoda za osobnu afirmaciju i kreativnu razmjenu iskustava, nego i za nova druženja, sklapanje novih prijateljstava i stvaranje lijepih uspomena koje će vas pratiti na vašem putu odrastanja.

Sigurna sam da će ovogodišnje natjecanje u prostorima naše škole proteći u pozitivnom ozračju, ozračju zdrave konkurencije i kolegijalnosti.

U ime Državnoga povjerenstva i u svoje ime svim sudionicima natjecanja želim puno uspjeha i ugodan boravak u našoj školi i u našem gradu.

Ravnateljica i predsjednica Državnoga
povjerenstva:
Sabrina Blajda, dipl. ing.





O Gospodarskoj školi

Gospodarska škola javna je ustanova za stručno srednjoškolsko obrazovanje mladeži koju je 1993. godine osnovala Skupština Županije međimurske.

S radom je započela školske godine 1994./95. kada je školu pohađalo 275 učenika. Od svoga osnutka škola je djelovala bez vlastite školske zgrade, u prostorima Pučkoga otvorenog učilišta da bi 2005. konačno preselila u novoizgrađenu školu s 3200 m² korisne površine na adresi Vladimira Nazora 38.

Ove školske godine nastavu polazi 544 učenika u 24 razrednih odjela. U školi je zaposleno 69 djelatnika, a cjelokupan nastavni plan i program realiziraju stručno osposobljeni nastavnici i ostali stručni suradnici. U skladu sa suvremenim europskim trendovima u obrazovanju nastava se u Gospodarskoj školi odvija u jednoj smjeni.

Učenici stječu naobrazbu u četverogodišnjem i trogodišnjem trajanju u sljedećim područjima rada:

POLJOPRIVREDA (poljoprivredni tehničar – opći, vrtlar, cvječar)

PROMET (vozač motornoga vozila, tehničar cestovnoga prometa, tehničar za logistiku i špediciju)

OSOBNE USLUGE (frizer, pediker, kozmetičar, pismoslikar)

TEKSTIL (odjevni tehničar, krojač)

KOŽA I OBUĆA (obučar)

Gospodarska škola omogućuje i obrazovanje učenika s poteškoćama u razvoju koji ne mogu pratiti redovite nastavne planove i programe i to za zanimanje pomoćni cvječar i pomoćni krojač. Nastava je za te učenike organizirana u manjim razrednim odjelima (od 5 do 8 učenika) i prilagođena je njihovim specifičnim razvojnim potrebama.

Osim klasičnoga sustava obrazovanja, u Gospodarskoj školi Čakovec dio se učenika obrazuje prema takozvanom jedinstvenom mo-

delu obrazovanja koji odvaja općeobrazovni dio programa od programa naukovanja.

Preseljenjem u novu školsku zgradu 2005. godine, stvorili su se bitno bolji uvjeti za održavanje nastave i obavljanje prakse.

Nastava se odvija u suvremeno opremljenim učionicama i specijaliziranim kabinetima, a suvremeno je opremljena i školska knjižnica.

Budući da je riječ o strukovnoj srednjoj školi, naši učenici obavezno pohađaju praktičnu nastavu i to u specijaliziranim školskim kabinetima (frizerski, kozmetičarko/pedikerski, krojački, cvječarsko-aranžerski) i u licenciranim obrtničkim radionicama. Učenici poljoprivrednih usmjerenja praktičnu nastavu obavljaju na školskoj ekonomiji koja sadrži staklenik, voćnjak, vrt i dendrološki park, kao i u školskom vinogradu u Vučetincu i školskom vinskom podrumu gdje stječu znanje iz vinogradarstva i vinarstva. Uspješnost obavljanja praktične nastave i edukacije učenika poljoprivrednih usmjerenja jamči i novi plastenik od 500 m² s kompletnom opremom koji, uz postojeća dva plastenika po 270 m², zadovoljava potrebe naše škole za zaštićenim prostorima. Podrum škole, površine oko 180 m², može se pohvaliti suvremenom vinarskom opremom koja kapacitetima zadovoljava naše buduće planove u razvijanju vinogradarsko-vinarske proizvodnje.

Obrazovanje u suvremenim uvjetima rada omogućuje našim učenicima stjecanje potrebnih znanja, vještina i stručnih kompetencija.

Svoje sposobnosti, znanja, vještine i kreativnost učenici Gospodarske škole dokazuju sudjelujući redovito sa svojim nastavnicima – mentorima na županijskim i državnim natjecanjima na kojima ostvaruju zapažene rezultate.

Škola je važan i subjekt gospodarstva Međimurske županije budući da je naš zavičaj pretežito poljoprivredno područje, istovremeno s dugotrajnom tradicijom tekstilne proizvodnje.

USMJERENJA I ZANIMANJA U GOSPODARSKOJ ŠKOLI

POLJOPRIVREDA

poljoprivredni tehničar

cvjećar/pomoćni cvjećar

vrtlar



OSOBNJE USLUGE

frizer

kozmetičar/pediker

pismoslikar



TEKSTIL

odjevni tehničar

krojač

pomoćni krojač

PROMET



tehničar cestovnoga prometa

tehničar logistike i špedicije

vozač motornoga vozila



MEĐIMURJE – OSOBNA KARTA

Smješteno na sjeverozapadu Hrvatske, prometno najpovezanim dijelu s Europom, omeđeno je prirodnim granicama- rijekom Murom na sjeveru i istoku i rijekom Dravom na jugu.

POVRŠINA: 730 m2

BRJ STANOVNIKA: 118 426 (najgušće naseljena županija u Republici Hrvatskoj)

TRI GRADA: Čakovec, Prelog, Mursko Središće

22 OPĆINE

Čak 99 % međimurskih domaćinstava ima pristup vodi iz javnog vodoopskrbnog sustava, najveći broj međimurskih naselja je plinificiran, izgrađen je centralni pročistač otpadnih voda grada Čakovca.

Međimurje razvija i njeguje pograničnu suradnju sa susjedima Mađarskom i Slovenijom kroz mnogobrojne programe Euroregije Mura – Drava te ostalim zemljama Europe.



ČAKOVEC – najuređeniji grad kontinentalne Hrvatske



Grad Čakovec sjedište je Međimurske županije, najsjevernije županije u Hrvatskoj, i njeno glavno upravno, gospodarsko i kulturno središte. Povijest grada Čakovca počinje već u I. stoljeću poslije Krista pod nazivom Aquama. Tada je to rimsko odmorište između rijeka Mure i Drave, u kraju što ga Rimljani nazvaše Insula Muro-Dravana.

U 13. stoljeću grof Dimitrus Csaky, visoki dvorjanin kralja Bele IV., izgradio na tom mjestu drvenu kulu te s njegovim imenom povezujemo prvobitni naziv Čakovca - Csakathurn ili Čakov toranj. Izrazitiji gospodarski i kulturni uspon Čakovca počinje 1546. kada dolazi u posjed obitelji Zrinski. Godine 1547. vlasnikom utvrde postaje slavni Nikola Šubić Zrinski Sigetski. Zrinski će taj prostor oplemeniti europskim kulturnim duhom.

Juraj IV. Zrinski dodijelio je 29. svibnja 1579. privilegije stanovnicima podgrađa čakovečke utvrde čime je stvorena osnova za razvoj Čakovca kao slobodnoga trgovišta. Taj se nadnevak danas obilježava kao Dan grada Čakovca.

Ne čudi stoga da je u slobodarskoj hrvatskoj svijesti grad Čakovec oduvijek bio - grad Zrinskih. Slomom urote zrinsko-frankopanske te pogubljenjem Petra Zrinskog i Frana Krste Frankopana u Bečkom Novom Mjestu 1671., materijalno i duhovno umire čakovečki dvor, ali sve glasnijim postaje život grada Čakovca.

Gospodarski razvoj Čakovca doživljava procvat sredinom 19. stoljeća, što zbog općeg razvoja kapitalističkog gospodarstva u Europi, a što zbog činjenice da je Čakovec 1860. dobio željezničku prugu, prvu u Hrvatskoj. Od velike je važnosti proglašenje Čakovca slobodnim kraljevskim gradom 1848. godine jer je na taj način izjednačen po pravima s ostalim, mađarskim gradovima.

Čakovec je danas izrastao u moderan europski grad, grad po mjeri čovjeka. Vrhunske komunikacije, najmodernija infrastruktura, lijepa hortikultura, gospodarska propulzivnost, dinamični kulturni i sportski sadržaji, razlozi su za ugodan život dvadesetak tisuća žitelja. Turistima se uz povijesnu jezgru nudi odlična gastronomska ponuda, sportske i izletničke aktivnosti, bogat noćni život te atraktivna događanja tijekom cijele godine. Dvije godine zaredom, 2008. i 2009., Čakovec je u akciji Hrvatske turističke zajednice *Zeleni cvijet* proglašen najuređenijim gradom kontinentalne Hrvatske.



VIII. NATJECANJE UČENIKA SREDNJIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE IZ OBRAZOVNOGA SEKTORA POLJOPRIVREDE, PREHRANE I VETERINE PODSEKTOR POLJOPRIVREDA

Državno natjecanje učenika u disciplini Agro u zanimanjima poljoprivredni tehničar opći, poljoprivredni tehničar fitofarmaceut i poljoprivredni tehničar biljne proizvodnje, disciplini Hortus u zanimanjima poljoprivredni tehničar vrtlar i agroturistički tehničar i disciplini Flora u zanimanju cvječar organiziraju Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Agencija za strukovno obrazovanje i Gospodarska škola Čakovec kao škola domaćin, a provodi Državno povjerenstvo.

AGRO



HORTUS



FLORA



CILJ NATJECANJA

Promicati znanja u poljoprivrednoj struci; unaprjeđivati i usavršavati strukovna znanja i vještine; razmijeniti iskustva; iskazati kreativnost učenika/ca i nastavnika/ca; predstaviti specifičnosti različitih programa strukovnog obrazovanja; uspostaviti partnerske odnose s gospodarskim subjektima i afirmirati darovite učenike/ce.

SUDIONICI I DISCIPLINE

AGRO: natjecanje učenika četvrtih razreda u zanimanjima:
poljoprivredni tehničar - opći, poljoprivredni tehničar – fitofarmaceut, poljoprivredni tehničar - biljne proizvodnje

HORTUS: natjecanje učenika četvrtih razreda u zanimanjima:
poljoprivredni tehničar – vrtlar, agroturistički tehničar

FLORA: natjecanje učenika trećih razreda u zanimanju cvječar

DRŽAVNO POVJERENSTVO

Natjecanje vodi Državno povjerenstvo koje imenuje ravnatelj Agencije za strukovno obrazovanje uz suglasnost Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Povjerenstvo donosi Pravilnik natjecanja i imenuje operativna tijela za njegovu provedbu.

SADRŽAJ I RAZINE NATJECANJA

Školska natjecanja

Školska su natjecanja provedena u skladu s Uputama za provedbu natjecanja i smotri učenika/ca srednjih škola Republike Hrvatske u strukovnim predmetima i strukovnim područjima u 2010. godini.

Državno natjecanje

Pravo sudjelovanja na Državnom natjecanju imaju škole koje obrazuju učenike/ce u zanimanjima iz poljoprivrede.

Natječu se učenici četvrtih razreda u disciplinama AGRO i HORTUS, a trećih razreda u disciplini FLORA.

Škole prijavljuju jednoga mentora/icu za jednoga natjecatelja/icu.

Program Državnog natjecanja u disciplinama AGRO i HORTUS sastoji se iz teorijskoga i

praktičnoga zadatka/vježbe.

Teorijski dio natjecanja – test – ima 25 zadataka, traje 60 minuta, a boduje se s 35 bodova.

Praktični dio natjecanja traje do 180 minuta, a boduje se s 65 bodova.

Program Državnoga natjecanja u disciplini FLORA sastoji se od praktičnoga rada.

Praktični dio natjecanja traje do 180 minuta i boduje se sa 100 bodova.

Nije važno pobijediti, nego sudjelovati!

Tijekom svojega obrazovanja učenici usvajaju znanja i pronalaze aktivnosti u kojima su dobri, što ne znači da ih nužno moraju voljeti. Na taj način imaju priliku uočiti, gledajući svoje vršnjake, kako određene stvari mogu napraviti drugačije te se tako uspoređivati s drugima, stvarajući vlastito mišljenje i prosuđivanje: Tko je bolji? U čemu je neka druga osoba dobra? Je li možda bolja od mene? Međusobnom suradnjom i uključivanjem u rad s ostalim sudionicima, učenici stvaraju osjećaj pripadnosti.

Međutim, koliko god željeli u nekim aktivnostima surađivati s drugima, istovremeno želimo u njima i pobijediti. Riječ je o sasvim normalnoj ljudskoj težnji koja, na žalost, ponekad postaje prenaplašena te postajemo koncentrirani uglavnom na pobjedu dok poraz smatramo nečim lošim, umjesto da ga smatramo poučnim i korisnim na putu k zacrtanom cilju. Izreka Nije važno pobijediti nego sudjelovati! počela je zvučati prazno i poprimila je oblik utješne nagrade za one koji nisu postigli najbolje rezultate. Svaki dobar mentor treba naučiti učenika da nije sve u pobjedi, čega i sam mora biti svjestan. Reakcije na pobjedu i poraz su naučene. Ako okolina nije zadovoljna postignućem učenika i to mu jasno pokazuje, male su šanse da će taj isti učenik ostati optimist, naučiti nešto i zavoljeti ono čime se želi baviti.

Natjecanje je temeljno obilježje razvoja i napredovanja učenika i učenica i njihovih socijalnih odnosa. Ona pružaju mogućnost primjene tehničke i taktičke vještine koje su savladali, mogućnost da iskuse i pobjedu i poraz i tako razviju vještine i vrijednosti koje će im poslužiti kasnije u životu.

Natjecanje u učenicima stvara veliko oduševljenje i snažan je emotivni pokretač ak-

tivnosti. Ponašanje natjecatelja treba se odvijati u prijateljskom okruženju s ciljem kolegijalnoga upoznavanja svih sudionika (i natjecatelja i mentora).

Natjecanje je mjesto razmjene znanja i vještina, izvor motivacije te isticanja pozitivnih vrijednosti i afirmacije kreativnosti učenika. Ono se treba odvijati u pozitivnom ozračju, natjecateljskom duhu i razmjeni iskustava te ispuniti svoj zadatak – popularizaciju i promicanje zanimanja u poljoprivrednoj struci kao i unapređivanje stručnih znanja i vještina.

Stoga se prema natjecanju treba odnositi kao prema socijalnom oruđu koje pomaže u razvijanju vještina i vrijednosti i koje kvalitetno ispunjava vrijeme.

pozitivno natjecateljsko iskustvo može rezultirati aktivnim životnim stilom tijekom nadolazećih godina, a to je mnogo važnije nego postati prvak.

Suradnja i natjecanje su podjednako bitni i podjednako omogućuju da se učenici vesele aktivnostima koje vole i da nadograđuju svoja iskustva.

Svi će natjecatelji za nekoliko godina stečeno znanje primjenjivati u svom zvanju. Stoga se ovim natjecanjem želi pokazati i dokazati kako je budućnost poljoprivrednih zvanja u sigurnim i pravim rukama.

Za sudionike u natjecanju, ali i za nas ostale ovo je svakako vrijedan događaj koji treba pozdraviti.

ZADAĆE NATJECANJA

- unaprjeđivanje i usavršavanje obrazovanja u struci
- promicanje znanja i vještina
- razmjena iskustava i predstavljanje škola koje obrazuju polaznike za zanimanja s područja poljoprivrede
- stručno usavršavanje nastavnika
- poboljšavanje nastavnoga procesa
- inovacije i nove kreacije
- razvijanje natjecateljskoga duha u učenika i učenica
- poticanje i razvijanje smisla za lijepo
- upoznavanje novih kultura i običaja, novih gradova i ljudi, načina obrazovanja
- povezivanje škola, stjecanje novih iskustava i prijateljstava
- razvijanje ljubavi i interesa prema struci
- razvijanje samosvijesti u učenika

Karmela Radošević, dipl. ing.

PROGRAM NATJECANJA

HODOGRAM ZA NATJECATELJE

PONEDJELJAK, 19. 4. 2010.

vrijeme	DOGAĐANJE
11,00 - 12,00	dolazak sudionika natjecanja, smještaj u Hotelu Park
11,30 - 12,30	ručak u Učeničkom domu Graditeljske škole Čakovec i podjela akreditacija
12,30	odlazak u Gospodarsku školu
13,30 - 14,30	otvorenje natjecanja
14,30 - 17,30	praktični dio natjecanja u disciplinama AGRO, HORTUS, FLORA
(natjecatelji disciplina AGRO i HORTUS organizirano autobusom odlaze na školsku ekonomiju Mihovljan)	
17,30	odlazak u Hotel
19,00 - 21,00	večera u Hotelu

UTORAK, 20. 4. 2010.

vrijeme	DOGAĐANJE
7,00 - 8,00	doručak u Hotelu
8,30 - 9,30	pismeni dio natjecanja u disciplinama AGRO, HORTUS, FLORA
11,30	privremeni rezultati
11,30 - 12,00	žalbeni rok
12,30	konačna ljestvica
* * *	ručak u školi
13,00	završna svečanost

HODOGRAM ZA MENTORE

PONEDJELJAK, 19. 4. 2010.

vrijeme	DOGAĐANJE
11,00 - 12,00	dolazak sudionika natjecanja, smještaj u Hotelu Park
11,30 - 12,30	ručak u Učeničkom domu Graditeljske škole Čakovec i podjela akreditacija
12,30	odlazak u Gospodarsku školu
13,30 - 14,30	otvorenje natjecanja
14,30 - 17,30	razgledavanje Međimurske županije
17,30	odlazak u Hotel
19,00 - 21,00	večera u Hotelu

UTORAK, 20. 4. 2010.

vrijeme	DOGAĐANJE
7,00 - 8,00	doručak u Hotelu
9,00 - 11,00	okrugli stol
11,30	privremeni rezultati
11,30 - 12,00	žalbeni rok
12,30	konačna ljestvica
* * *	ručak u školi
13,00	završna svečanost

HODOGRAM ZA DRŽAVNO POVJERENSTVO

PONEDJELJAK, 19.4.2010.

vrijeme	DOGAĐANJE
8,30	dolazak Državnog povjerenstva u školu
9,00 - 9,30	preuzimanje datoteka sa zadatcima, zaporkama i ostalih materijala iz informacijskog sustava VETIS Agencije za strukovno obrazovanje
9,30 - 12,00	rad Državnog povjerenstva
9,30 - 12,00	moгуćnost korištenja frizerskih i kozmetičkih usluga škole
11,30 - 12,30	ručak u Učeničkom domu Graditeljske škole Čakovec i podjela akreditacija
12,30	odlazak u Gospodarsku školu
13,30 - 14,30	otvorenje natjecanja
14,30 - 17,30	rad Državnog povjerenstva
(Državno povjerenstvo s natjecateljima disciplina AGRO i HORTUS organizirano autobusom odlaze na školsku ekonomiju Mihovljan)	
17,30	odlazak u Hotel
19,00 - 21,00	večera u Hotelu

UTORAK, 20.4.2010.

vrijeme	DOGAĐANJE
7,00 - 8,00	doručak u Hotelu
9,00 - 11,00	okrugli stol
11,30	privremeni rezultati
11,30 - 12,00	žalbeni rok
12,30	konačna ljestvica
* * *	ručak u školi
13,00	završna svečanost

ČLANOVI PROSUDBENIH POVJERENSTAVA

AGRO

Željka Tolić, dipl. ing., Poljoprivredna škola, Zagreb
Mr. sc. Marica Berdik, Poljoprivredna škola, Zagreb
Doc. dr. sc. Klara Barić, Agronomski fakultet Zagreb
Matija Krhač, dipl. ing., Gospodarska škola, Čakovec

HORTUS

Sanja Malević, dipl. ing.,
Obrtnička škola Antuna Horvata
Đakovo
mr. sc. Ružica Klinžić, Poljo-
privredna škola, Zagreb
Biserka Vojnović, dipl. ing., Gospo-
darska škola, Čakovec
prof. dr. sc. Ivica Kisić, Agronom-
ski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

FLORA

Amarila Mekinda, dipl. ing., Poljo-
privredna škola, Zagreb
Ljiljana Škrobar-Drk, dipl. ing. Gos-
podarska škola, Čakovec
Palma Omrčen, dipl. ing., Zrinjevac,
Zagreb

POPIS SUDIONIKA

DISCIPLINA AGRO

UČENIK

Nikolina Bukal
Marina Đaković
Ivona Duvnjak
Valentino Herceg
Mirna Kožul
Sanja Marin
Željana Melnjak
Petar Olujić
Marija Papić
Maja Pašalić
Ksenija Pejaković-Đipić
Ankica Pejić
Ana-Marija Ritoša
Anka Šendo
Josip Stanić
Dario Stanković
Marin Štigler
Barbara Turkalj

MENTOR

Ružica Nikšić
Dubravka Gvozdić
Drago Smoljo
Slavko Vinković
Dubravka Gvozdić
Jelka Čobanov
Ružica Nikšić
Dubravka Auguštin
Drago Smoljo
Dubravka Gvozdić
Dubravka Gvozdić
Zlatica Bodrožić
Zlata Gec
Željko Bartulović
Dubravka Gvozdić
Ankica Pavlović
Dragica Petrač-Čaturilo
Ankica Pavlović

ŠKOLA

Srednja gospodarska škola Križevci
Obrtničko-industrijska škola Županja
Obrtnička škola Antuna Horvata Đakovo
Srednja škola Bedekovčina
Obrtničko-industrijska škola Županja
Srednja strukovna škola Šibenik
Srednja gospodarska škola Križevci
Poljoprivredna škola Zagreb
Obrtnička škola Antuna Horvata Đakovo
Obrtničko-industrijska škola Županja
Obrtničko-industrijska škola Županja
Srednja škola Matije Antuna Reljkovića Slavonski Brod
Srednja gospodarska škola Križevci
Srednja poljoprivredna i tehnička škola Opuzen
Obrtničko-industrijska škola Županja
Poljoprivredno-prehrambena škola Požega
Poljoprivredna i veterinarska škola Osijek
Poljoprivredno-prehrambena škola Požega

DISCIPLINA FLORA

UČENIK

Josip Novak
Valentina Novak
Ana Badurina-Rumešić
Albina Perić
Tanja Dominković
Iva Franjić
Josip Mihetić
Ivana Breban
Suzana Zver
Andrija Šebek

MENTOR

Blanka Pazman
Vlasta Honjek
Višnja Sikirić
Viktorija Rudnički
Marina Gadanac
Marina Gadanac
Marina Gadanac
Karmela Radošević
Karmela Radošević
Dubravka Auguštin

ŠKOLA

Poljoprivredna i veterinarska škola "Arboretum opeka" Vinica
Industrijsko-obrtnička škola Virovitica
Poljoprivredna, prehrambena i škola Stanka Ožanića
Poljoprivredna i veterinarska škola Osijek
Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci
Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci
Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci
Gospodarska škola Čakovec
Gospodarska škola Čakovec
Poljoprivredna škola Zagreb

DISCIPLINA HORTUS

UČENIK

Petra Blaži
Renato Bregović
Ivana Modrić
Andrea Karak
Karla Kunčić
Lucija Lovrić
Ivana Plenča
Miluška Fabry
Matija Pašić
Josipa Šipura

MENTOR

Ljerka Klarić
Ljerka Klarić
Ljerka Klarić
Stjepan Hanulak
Anica Bulat
Anica Bulat
Anica Bulat
Mirjana Sinković
Dubravka Auguštin
Dubravka Auguštin

ŠKOLA

Poljoprivredna i veterinarska škola "Arboretum opeka" Vinica
Poljoprivredna i veterinarska škola "Arboretum opeka" Vinica
Poljoprivredna i veterinarska škola "Arboretum opeka" Vinica
Obrtnička škola Antuna Horvata Đakovo
Srednja strukovna škola Šibenik
Srednja strukovna škola Šibenik
Srednja strukovna škola Šibenik
Srednja škola Ilok
Poljoprivredna škola Zagreb
Poljoprivredna škola Zagreb

OKRUGLI STOL – PREDAVAČI I TEME

prof. dr. sc. Ivica Kisić: Planet Zemlja – okoliš naš svagdanji

mr. sc. Milorad Šubić: Utjecaj volumena lisne površine na potrošnju kemijskih sredstava za zaštitu bilja u voćnjacima i vinogradima

MODERATOR: Zvonimir Siladi, dipl. ing.



Agencija
za strukovno
obrazovanje



Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i športa



Gospodarska škola
Čakovec

ČLANOVI DRŽAVNOGA POVJERENSTVA:

Sabrina Blajda, dipl. ing., Gospodarska škola Čakovec, predsjednica

Dragica Vrgoč, dipl. ing. Agencija za strukovno obrazovanje, Zagreb, tajnica

mr. sc. Marica Berdik, Poljoprivredna škola, Zagreb, članica

Željka Tolić, dipl. ing., Poljoprivredna škola, Zagreb, članica

mr. sc. Milorad Šubić, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu RH, Čakovec, član

prof. dr. sc. Ivica Kisić, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, član

mr. sc. Ružica Klinžić, Poljoprivredna škola Zagreb, članica

Sanja Malević, dipl. ing., Obrtnička škola Antuna Horvata Đakovo, članica

Biserka Vojnović, dipl. ing., Gospodarska škola Čakovec, članica

Amarila Mekinda, dipl. ing., Poljoprivredna škola, Zagreb, članica

Ljiljana Škrobar-Drk, dipl. ing. Gospodarska škola Čakovec, članica

doc. Dr. sc. Klara Barić, Agronomski fakultet Zagreb, članica