

**NATJECANJE UČENIKA/CA SREDNJIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE
IZ OBRAZOVNOGA SEKTORA ZDRAVSTVO I SOCIJALNA SKRB U DISCIPLINI
ZDRAVSTVENO- LABORATORIJSKI TEHNIČAR/KA U ŠKOLSKOJ 2017./2018. GODINI**

Organizatori

Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske
Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
Državno povjerenstvo
Medicinska škola Varaždin

Sjedište i adresa državnoga povjerenstva

predsjednica Državnog povjerenstva: Nataša Vuković, mag.med.bioch.
Medicinska škola Varaždin
Ul. Vinka Međerala 11, 42000, Varaždin
Tel.: 042 492 002, Fax.: 042/492 014
E-mail: ured@ss-medicinska-vz.skole.hr
natvuk@gmail.com

Tajnik državnoga povjerenstva

Dalibor Sumpor, prof., viši stručni savjetnik za zdravstvo i socijalnu skrb
Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
Amruševa 4, 10 000 Zagreb
Tel.:01/ 61 26 712, Fax.: 01/ 62 74 606
E - mail: dalibor.sumpor@asoo.hr

Vremeni natjecanja

Školsko natjecanje: **26. siječnja 2018. (petak)**

Državno natjecanje: **26. (ponedjeljak) - 28. ožujka (srijeda) 2018.**

Sudionici natjecanja

Pravo sudjelovanja na Natjecanju imaju svi redoviti učenici **4. razreda** srednjih škola Republike Hrvatske koje obrazuju učenike/ce za zanimanje/kvalifikaciju **Zdravstveno-laboratorijski tehničar/ka**, a prema utvrđenim kriterijima.

U skladu s načelom slobode izbora svakog učenika, u Natjecanju mogu sudjelovati i učenici s teškoćama (prema članku 65. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi, Narodne novine, 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12 i 94/2013). Stručna služba matične škole treba učenika s teškoćama i roditelje učenika pravovremeno upoznati sa sustavom natjecanja koje po svojoj prirodi izdvaja samo određeni broj najuspješnijih u pojedinoj kategoriji. Mentori učenika trebaju na vrijeme obavijestiti tajnika Državnoga povjerenstva o potrebi tehničke prilagodbe ispita na svakoj razini natjecanja. Zahtjev za prilagodbom ispita potrebno je dokumentirati Rješenjem Ureda državne uprave o primjerenom obliku školovanja učenika s teškoćama.

Ciljevi natjecanja

- promicanje zdravstvene struke,
- poticati spoznaje o vrijednosti stečenoga znanja, vještina i sposobnosti u obrazovnom sektoru zdravstva i socijalne skrbi te njihove primjene u daljnjoj naobrazbi,
- unapređivanje i iskazivanje kreativnosti učenika i nastavnika,
- afirmacija darovitih učenika,
- razmjena iskustava, stjecanje novih spoznaja i stručno usavršavanje nastavnika,
- uspostavljanje partnerskih odnosa sa zdravstvenim ustanovama i visokim obrazovanjem.

Natjecanje se provodi sukladno *Uputama za provedbu smotri radova i natjecanja učenika i učenica srednjih škola Republike Hrvatske u strukovnim disciplinama u 2018. godini.*

Sve razine Natjecanja se provode prema jedinstvenome programu i pravilima koja vrijede za cijelu Republiku Hrvatsku.

Svi sudionici Natjecanja dužni su se pridržavati općih uputa i pravila o provedbi Natjecanja.

Obveza je svake škole pravodobno izvijestiti sve učenike o mogućnostima i pravilima sudjelovanja. Ravnatelj škole imenuje mentora za državno Natjecanje koji ima stručna znanja za pripremu učenika na državnom Natjecanju. Mentor učeniku natjecatelju je odgojno-obrazovni radnik (strukovni učitelj, strukovni nastavnik) zaposlen u školskoj ustanovi (srednjoj školi ili učeničkom domu) koji priprema učenika za Natjecanje, upoznaje ga s provedbom i pravilima Natjecanja te je podrška učeniku.

Sadržaji Natjecanja proizlaze iz Nastavnog plana i programa za zanimanje/kvalifikaciju Zdravstveno-laboratorijski tehničar i udžbenicima koje je odobrilo Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske za školsku godinu 2017./2018.

Napomena:

Državno povjerenstvo priznavat će samo znanstveno istinite odgovore te se ograđuje od moguće netočno napisanih navoda u propisanoj literaturi.

Razine, vremenici, sadržaji i kriteriji Natjecanja učenika/ca srednjih škola Republike Hrvatske iz obrazovnoga sektora Zdravstvo i socijalna skrb u disciplini Zdravstveno-laboratorijski tehničar/ka.

I. ŠKOLSKO NATJECANJE

Školska natjecanja održavaju se istodobno u svim srednjim školama u Republici Hrvatskoj koje obrazuju učenike/ce za zanimanje/kvalifikaciju **Zdravstveno-laboratorijski tehničar/ka.**

Školsko natjecanje je **izlučno** natjecanje i provodi se **26. siječnja 2018.**

Učenici **4. razreda** srednjih škola, zanimanja **Zdravstveno-laboratorijski tehničar/ka**, koji žele sudjelovati na školskom Natjecanju, škola putem VETIS sustava prijavljuje za sudjelovanje na školskom Natjecanju, najkasnije do **19. siječnja 2018.**

Školsko Natjecanje provodi **Školsko povjerenstvo** koje se sastoji od tri člana, nastavnika zdravstvene struke.

Školsko povjerenstvo imenuje ravnatelj škole sukladno kriterijima iz Općih uputa natjecanja (točka 9.3.: *Za svaku razinu Natjecanja članovi povjerenstva moraju biti časni, uzorni i stručni ljudi koji se moraju pridržavati pravila pojedinih Natjecanja*).

Predsjednik Školskog povjerenstva je odgovoran za ispravnu provedbu školskog Natjecanja te vjerodostojnost samog Natjecanja i svih podataka (preuzima testove iz VETIS sustava, umnožava ih u potrebnoj količini, ispitna pitanja i pripadajući materijale čuva na sigurnom mjestu do početka pisanog dijela provjere znanja te osigurava tajnost testova do početka Natjecanja).

Školsko Natjecanje se provodi

- **pisanom provjerom stručno-teorijskog znanja i**
- **praktičnog zadatka.**

Tajnik Državnog povjerenstva pisane ispite (testove) zajedno s odgovorima i pripadajućim bodovima putem VETIS sustava dostavlja školama dan prije školskog Natjecanja, 25. siječnja 2018. do 14:00 sati.

25. siječnja 2018. u 14:00 sati predsjednik Školskog povjerenstva svake škole koja sudjeluje na Natjecanju iz VETIS sustava preuzima zadatke za pisanu provjeru stručno-teorijskog znanja i praktičnog zadatka.

Školsko natjecanje počinje **26. siječnja 2018. u 10:00 sati** kada učenici prijavljeni za sudjelovanje na Natjecanju pristupaju pisanoj provjeri stručno-teorijskog znanja i praktičnog zadatka.

Školsko natjecanje **traje tri školska sata** (1 školski sat pisani dio stručno-teorijskog znanja, prekid od 15 minuta i 2 školska sata za praktični zadatak).

Školsko povjerenstvo na temelju rezultata pisane provjere znanja formira ljestvicu poretka svih učenika koji su pristupili školskom Natjecanju te rezultate školskog Natjecanja unosi u VETIS sustav najkasnije **do 24:00 sata 26. siječnja 2018.**

Prvoplasirani i drugoplasirani učenik škole u kojoj je provedeno školsko Natjecanje s postotkom riješenosti pisane zadaće, **ne manjom od 70 %**, plasira se na **zajedničku listu plasiranih učenika za državno Natjecanje**. Ako više učenika na školskoj razini ostvare isti broj bodova na pisanom i praktičnom zadatku, prednost ima učenik koji je bolje riješio praktični zadatak. Prvi kriterij pri davanju prednosti u praktičnom zadatku je prepoznavanje stanica, drugi kriterij je bolje određivanje hematokrita, a treći je bolje izračunavanje eritrocitne konstante. Tom učeniku treba dodati 0,1 bod, kako bi ga VETIS mogao prepoznati kao učenika koji je ostvario prednost.

Učenici se na **školskoj razini** natječu u poznavanju, razumijevanju i primjeni dolje navedenih nastavnih sadržaja.

Sadržaji na školskoj razini Natjecanja

Pisana provjera stručno-teorijskog znanja uključuje nastavne sadržaje iz sljedećih predmeta: Laboratorijska hematologija, Medicinska biokemija te Mikrobiologija i parazitologija. Praktični zadaci su iz predmeta Laboratorijska hematologija.

Literatura za školsku razinu Natjecanja

Išgum-Vorkić, Lj. Medicinska biokemija. Medicinska naklada, Zagreb. 2006.

Volner, Z., Batinić, D. Opća medicinska mikrobiologija i imunologija. Školska knjiga, Zagreb. 2005.

Premužić Lampić, M. Hematologija- klinička i laboratorijska. Medicinska naklada, Zagreb. 2000.

Dodatna napomena:

Budući da nema preporučenog udžbenika iz Laboratorijske hematologije, nastavniku mentoru daje se sloboda da sam izabere izvore znanja iz kojih će učenike natjecatelje pripremati.

Bodovanje na školskoj razini Natjecanja

Maksimalni broj bodova koji natjecatelj može ostvariti za školsku razinu Natjecanja iznosi **30 bodova** po sljedećem kriteriju:

- 20 bodova iz pisane provjere stručno-teorijskog znanja iz sva tri gore navedena predmeta,
- 10 bodova iz praktičnih zadataka iz područja Laboratorijske hematologije.

Formiranje liste učenika za državno Natjecanje

Dvoje učenika škole koja je provela školsko Natjecanje, s riješenosti **ne manjom od 70 %**, plasira se na **zajedničku ljestvicu učenika za državno Natjecanje**. Poredak učenika koji će biti pozvani na državno Natjecanje dobiva se objedinjavanjem svih ljestvica poretka poslanih iz škola sudionika koji su održali školsko Natjecanje u navedenom roku. Nakon usuglašavanja zajedničke liste prvoplasiranih i drugoplasiranih učenika za državno Natjecanje prema gore navedenim kriterijima, Državno će povjerenstvo formirati **konačnu ljestvicu poretka učenika koji će biti pozvani na državno Natjecanje** i o tome obavijestiti škole najkasnije do **28. veljače 2018.**

Napomena:

Svi učenici pozvani na državnu razinu Natjecanja moraju znati svoj OIB.

II. DRŽAVNO NATJECANJE

Državno natjecanje učenika/ca srednjih škola Republike Hrvatske iz obrazovnoga sektora Zdravstvo i socijalna skrb u disciplini Zdravstveno-laboratorijski tehničar održat će se od **26. (ponedjeljak) do 28. ožujka (srijeda) 2018.**

Državno natjecanje se provodi

- **pisanom provjerom stručno-teorijskog znanja i**
- **praktičnih zadataka.**

Državno natjecanje **traje maksimalno sedam školskih sati** (u pravilu 1 školski sat pisani dio stručno-teorijskog znanja te 3 x 2 školska sata za praktične zadatke iz tri gore navedena predmeta).

Tijekom rješavanja pisanih zadaća u učionici nije dozvoljena nazočnost mentora učenika niti članova Državnoga povjerenstva, izuzev predsjednika. Dežurstvo u prostoriji tijekom pisanog dijela Natjecanja obavljaju dva nastavnika – jedan nastavnik iz škole domaćina koji ne provodi nastavu za kvalifikaciju ZLT, a drugi je predsjednik DP. Članovi DP prije Natjecanja upoznat će dežurnog nastavnika o obvezama u prostoriji.

Učenici se na **državnoj razini** natječu u poznavanju, razumijevanju i primjeni dolje navedenih nastavnih sadržaja.

Sadržaji na državnoj razini Natjecanja

Pisana provjera stručno-teorijskog znanja i praktičnog zadatka uključuje nastavne sadržaje iz sljedećih predmeta: Laboratorijska hematologija, Medicinska biokemija te Mikrobiologija i parazitologija.

Literatura za državnu razinu Natjecanja

Išgum-Vorkić, Lj. Medicinska biokemija. Medicinska naklada, Zagreb. 2006.

Volner, Z., Batinić, D. Opća medicinska mikrobiologija i imunologija. Školska knjiga, Zagreb. 2005.

Premužić Lampić, M. Hematologija- klinička i laboratorijska. Medicinska naklada, Zagreb. 2000.

Dodatna napomena:

Budući da nema preporučenog udžbenika iz Laboratorijske hematologije, nastavniku mentoru daje se sloboda da sam izabere izvore znanja iz kojih će učenike natjecatelje pripremati.

Bodovanje na državnoj razini Natjecanja

Maksimalni broj bodova koji natjecatelj može ostvariti za državnu razinu Natjecanja iznosi

50 bodova po sljedećem kriteriju:

- 20 bodova iz pisane provjere stručno-teorijskog znanja iz sva tri gore navedena predmeta (Medicinska biokemija - 7 bodova, Mikrobiologija i parazitologija - 6 bodova, Laboratorijska hematologija - 7 bodova)
- 30 bodova iz praktičnih zadataka iz sva tri gore navedena predmeta (Medicinska biokemija - 10 bodova, Mikrobiologija i parazitologija - 10 bodova, Laboratorijska hematologija - 10 bodova)

U praktičnom zadatku na državnoj razini moraju se razdvojiti svi zadaci iz Laboratorijske hematologije i Mikrobiologije i parazitologije (svaki zadatak iz navedenih područja na svoju stranicu).

Imenovani članovi Državnog povjerenstva ispravljaju zadatke pisane provjere stručno-teorijskog znanja i praktične zadatke te sastavljaju **privremenu ljestvicu poretka**.

Ako više učenika na državnoj razini ostvare isti broj bodova, prednost ima učenik koji je bolje riješio praktični zadatak iz Mikrobiologije i parazitologije. Tom učeniku treba dodati 0,1 bod kako bi ga VETIS mogao prepoznati kao učenika koji je ostvario prednost.

Ukoliko se dogodi da natjecatelji jednako riješe praktični zadatak iz Mikrobiologije i parazitologije, tada prednost ima učenik koji je bolje riješio praktični zadatak iz Laboratorijske hematologije. Tom učeniku treba dodati 0,1 bod kako bi ga VETIS mogao prepoznati kao učenika koji je ostvario prednost.

Nakon objave privremenih ljestvica poretka, učenici u prisutnosti mentora **mogü obaviti uvid u bodovanje njihovih uradaka** i u pisanom obliku podnijeti žalbu na određene zadatke ako smatraju da njihovi zadaci nisu korektno vrednovani te je predati Državnome povjerenstvu unutar **žalbenoga roka od 30 minuta** nakon objave privremene ljestvice poretka. Ljestvica poretka učenika **privremena je** sve dok je ne potvrdi Državno povjerenstvo. Nakon rješavanja svih primjedbi, a prema broju postignutih bodova, DP sastavlja i objavljuje na oglasnoj ploči **Ljestvicu konačnog poretka** nakon čije objave primjedbe/žalbe više nisu moguće.

Svi učenici koji se natječu dobivaju pohvalnice, a mentori zahvalnice. Učenici koji osvoje prvo, drugo i treće mjesto na državnoj razini Natjecanja dobivaju priznanje i medalju.

Napomena:

Samo jedan mentor koji je pripremao učenika može prisustvovati na državnom Natjecanju. Ukoliko **učenik ne može** prisustvovati Natjecanju, **ne ostvaruje pravo na moguće nagrade i priznanja na državnoj razini Natjecanja za tekuću školsku godinu**. Budući da Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih osigurava smještaj sudionicima na državnoj razini Natjecanja, u tom slučaju Škola tj. mentor učenika mora obavijestiti tajnika Državnog povjerenstva telefonski i elektroničkom poštom **48 sati** prije početka državnog Natjecanja. U pisanoj obavijesti o izostanku učenika s Natjecanja treba navesti: ime i prezime učenika, školu, ime i prezime mentora te sažeto obrazloženje izostanka. U potpisu obrasca treba biti potpis mentora i ravnatelja škole (skenirani/elektronički).

U tom slučaju može ga zamijeniti 3. rangirani učenik na školskom Natjecanju ako su zadovoljena dva uvjeta:

- da učenik ima bodovni prag 70 % i više,
- da je škola tj. mentor učenika obavijestila telefonski tajnika Povjerenstva 48 sati prije početka državnog Natjecanja, ali i elektroničkom poštom obavijest o izostanku (odustajanju/nedolasku) učenika s Natjecanja.

UPUTE O PROVEDBI NATJECANJA

Opće upute o provedbi Natjecanja

- Škola domaćin osigurava kemijske olovke plave ili crne boje za svakog učenika i istovjetne kalkulatore (zbog slučaja da natjecatelj isti ne donese).
- Broj testova koji se kopiraju isključivo mora odgovarati broju natjecatelja. Dežurni nastavnici, mentori ili članovi Povjerenstava ne smiju posjedovati kod sebe cjelokupne testove ili rješenja za vrijeme trajanja pisanog/praktičnog dijela ispita.
- Testovi moraju biti zapečaćeni i otvaraju se ispred natjecatelja neposredno prije podjele istima i vremena određenog za pisanje.
- Za vrijeme pisane provjere u učionici dežura predsjednik natjecateljskog Povjerenstva i jedan član.
- Natjecatelji isključene mobitele prije pisanja testa trebaju predati članu Povjerenstva koji provodi Natjecanje, a isti ih vraćaju učenicima nakon Natjecanja.
- Prije početka pisanog dijela Natjecanja učenicima se čitaju pravila ponašanja za vrijeme Natjecanja i ostale upute.
- Prije rješavanja testa natjecatelj treba pažljivo ispuniti listić sa zaporkom (čitljivo i pravopisno točno) i istu upisati na tražena mjesta ispitnih materijala.

Napomena:

Prije rješavanja pisanih zadataka učenicima se dodjeljuju zaporke pod kojima rješavaju pisane i praktične zadatke. Zaporke se otvaraju nakon objave konačnih rezultata te roka za žalbe.

Kada se učenicima podjele koverta sa zaporkama, niti jedan član Povjerenstva ne smije prilaziti učenicima dok ispisuju svoje ime uz zaporku. Tek kad učenici upišu svoje ime i zatvore kovertu sa zaporkama, predsjednik povjerenstva kupi zatvorene koverta i odlaže

ih na sigurno mjesto. Zaporku na list s odgovorima učenici upisuju neposredno prije predavanja rezultata kako bi se osigurala tajnost iste.

- Zадaci se moraju rješavati isključivo na mjestu predviđenom za taj zadatak. Ako nema dovoljno mjesta, može se koristiti poledina lista na kojem se zadatak nalazi, ali uz napomenu da kod zadatka treba pregledati i poledinu lista. Na poledini uz rješenje navesti i točan broj zadatka. Nije dozvoljeno koristiti dodatne papire.
- Odgovori se moraju pisati isključivo plavom ili crnom kemijskom olovkom. Zadaće napisane grafitnom olovkom ili kemijskom koja se može brisati neće se uzimati u obzir pri bodovanju, kao ni odgovori koji nisu čitko i jasno napisani. Nije dopušteno šaranje po testu.
- Odgovori se ne smiju precrtavati, ispravljati ili brisati korektorom. Ispravljeni odgovori neće biti vrednovani.
- Učenici koriste osobni kalkulator, a škola domaćin dužna im je dati kalkulator ako ga nemaju.
- Učenik smije izaći iz ispitne prostorije na obavljanje fizioloških potreba samo u pratnji člana Povjerenstva.
- Ljestvice privremenog poretka objavljuju se pod zaporkama.
- Nakon ljestvice privremenog poretka natjecatelji imaju pravo uvida u testove.
- Žalbeni postupak slijedi nakon objave ljestvice privremenih rezultata i uvida u testove te traje 30 minuta.
- Žalbu sastavlja sam natjecatelj (učenik) u pisanom obliku.
- Žalba treba biti napisana na papiru koji će natjecateljima uručiti članovi Povjerenstva.
- Natjecatelji pišu žalbu tijekom trajanja žalbenoga postupka.
- Povjerenstvo je dužno odmah riješiti sve žalbe, napisati odgovor na svaku žalbu i predati je natjecatelju.
- Povjerenstvo je obvezno napisati zapisnik žalbenoga postupka.
- Povjerenstvo je dužno objaviti ljestvicu konačnog poretka nakon rješavanja svih žalbi.

Upute članovima Povjerenstva za ispravljanje testova

- Testove treba ispravljati i upisivati broj postignutih bodova crvenom tintom.
- Dogovorenim oznakama treba naznačiti ispravnost/neispravnost odgovora.
- U predviđene kućice treba upisati ostvareni broj bodova.
- Svaku stranicu testa u donjem desnom kutu treba potpisati inicijalima.
- U slučaju pogreške tijekom ispravljanja ispravak treba napisati čitljivo, a pogrešku treba precrtati dvjema kosim crtama.
- Ispravak trebaju parafirati tri člana Povjerenstva.
- Zbroj ostvarenih bodova u cijelome testu treba napisati u predviđenu kućicu na početnoj stranici testa.
- Testovi s rješenjima objavljuju se na vidljivom mjestu škole po završetku natjecateljskog dijela.
- Omotnice sa zaporkama otvaraju se tek nakon objavljivanja privremenih rezultata, uloženi i razmotreni žalbi, a neposredno prije objave konačnih rezultata.
- Članovi Povjerenstva trebaju sastaviti zapisnik žalbi.
- Ljestvica privremenog poretka objavljuje se pod zaporkom i brojem postignutih bodova.
- Nakon uvida u test natjecatelj može u roku od 30 minuta, tijekom žalbenoga postupka, uložiti žalbu.
- Povjerenstvo je dužno odmah riješiti sve žalbe.

- Povjerenstvo je dužno natjecateljima uručiti pisani odgovor na žalbu.
- Nakon rješavanja svih žalbi objavljuje se ljestvica konačnoga poretka.
- Žalbe se ne uvažavaju nakon objave ljestvice konačnog poretka.
- Ljestvice privremenoga i konačnoga poretka objavljuju se na vidljivome mjestu u školi i dostupne su svim natjecateljima i njihovim mentorima.

POSEBNE DODATNE UPUTE O PROVEDBI NATJECANJA

- **UPUTE ZA ISPRAVLJANJE I SASTAVLJANJE ZADATAKA**

Ukoliko zadatak sadrži sliku, potrebno je strelicom označiti dio slike koji treba identificirati.

Zadaci nadopunjavanja trebaju biti sastavljeni tako da postoji samo jedan mogući točan odgovor.

Iz predmeta Medicinska biokemija potrebno je provjeravati i postupak (račun), a ne samo rješenje. Ako su učenici namještali rezultate, zadatak im se vrednuje s 0 bodova, kao i ako su zaboravili napisati mjerne jedinice (učeniku je dozvoljeno izostaviti iz računa apsorbanciju koje odstupa).

Zadatak identifikacije stanica iz Laboratorijske hematologije može sadržavati slijedeće stanice kao odgovore:

segmentirani neutrofilni granulocit, nesegmentirani neutrofilni granulocit,
eozinofilni granulocit, bazofilni granulocit, limfocit, monocit, plazma stanica

i odgovore prema Harmonizaciji laboratorijskih nalaza koje je izdala HKMBLM od 1.1.2005. godine, a svaki drugačiji odgovor neće se vrednovati.

- **MIKROSKOPIRANJE**

Tijekom mikroskopiranja, pri izradi praktičnih zadataka, učenici jedan po jedan pregledavaju zadana vidna polja i odgovore upisuju odmah kod mikroskopa te se povlače u drugi dio prostorije ili u drugu prostoriju; kod mikroskopa se mogu zadržati koliko im je potrebno vremena, no odgovore ne smiju naknadno prepravljati niti se vraćati za isti mikroskop.

Zadaci mikroskopiranja (Laboratorijska hematologija i Mikrobiologija i parazitologija) trebaju biti na zasebnim papirima koje učenici predaju odmah nakon mikroskopiranja.

- **PRAKTIČNI DIO NATJECANJA**

Predsjednik Povjerenstva ili članovi Državnog povjerenstva mogu učeniku pružiti pomoć tijekom praktičnog dijela Natjecanja samo oko pribora koji učenik do tada nije imao prilike koristiti (učenici škole domaćina poznaju svoj pribor te član Povjerenstva neće biti u prilici pomagati učeniku svoje škole).

Natjecateljsko Povjerenstvo prije državnog Natjecanja poslat će u škole sudionice Natjecanja popis pribora koji će se koristiti.

Tijekom izrade praktičnih zadataka listovi sa zadacima trebaju biti okrenuti naopako kako bi se spriječilo eventualno prepisivanje.

Učenike treba razmjestiti tako da učenici iz iste škole ne budu jedan uz drugog.

Tijekom izrade zadatka iz Medicinske biokemije predsjednik Povjerenstva ili član Državnog povjerenstva upisuje apsorbancije u list za odgovore (učenici naknadno upisuju zaporku kako se ne bi otkrila šifra učenika).

Tijekom provedbe praktičnog dijela Natjecanja iz prostorije smije izbivati najviše jedan član Povjerenstva (od ukupno tri koja su nazočna u prostoriji, ostala dva člana pripremaju praktični dio iz Mikrobiologije i parazitologije i Laboratorijske hematologije). U slučaju potrebe učenik se obraća Povjerenstvu u tišini podizanjem ruke.

- **ODIJEVANJE I IZGLED UČENIKA ZA VRIJEME NATJECANJA**

Učenici tijekom Natjecanja nose čiste, izglaçane i zakopčane kute bijele boje i dugih rukava.

Učenici koji imaju dugu kosu ili duge šiške trebaju zavezati rep ili staviti ukosnicu.

Učenici ne smiju imati duge i nalakirane nokte.

UPUTE UČENICIMA

„ Poštovani učenici!

Tijekom Natjecanja Schola medica za zanimanje zdravstveno-laboratorijski tehničar potrebno je pridržavati se slijedećih pravila:

- *koristite kemijske olovke plave ili crne boje,*
- *koristite osobne kalkulatore, a upotreba mobitela zabranjena je tijekom cijelog trajanja Natjecanja,*
- *Natjecanje protječe u tišini, a po potrebi se obraćate Povjerenstvu podizanjem ruke,*
- *zaporce upisujete na kraju na papire s odgovorima, neposredno prije predaje odgovora kako bi vaša zaporka ostala tajna tijekom Natjecanja,*
- *tijekom mikroskopiranja jedan po jedan odlazite do mikroskopa i kod jednog se mikroskopa možete zadržati koliko želite, no odgovore na slike vidnih polja ne smijete naknadno križati niti se vraćati za mikroskop kod kog ste već bili,*
- *tijekom ispita listovi sa zadacima trebaju biti okrenuti na drugu stranu, kako bi se sprijeçilo prepisivanje.*

Želimo vam puno uspjeha!

DRŽAVNO POVJERENSTVO ZA NATJECANJE UČENIKA/CA SREDNJIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE IZ OBRAZOVNOGA SEKTORA ZDRAVSTVO I SOCIJALNA SKRB U DISCIPLINI ZDRAVSTVENO- LABORATORIJSKI TEHNIČAR/KA

Državno povjerenstvo imenuje ravnatelj Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih uz prethodnu suglasnost Ministarstva znanosti i obrazovanja. Članovi Državnoga povjerenstva istaknuti su strukovni učitelji i nastavnici strukovnih predmeta u srednjim školama koje obrazuju učenike u zanimanju/kvalifikaciji Zdravstveno-laboratorijski tehničar te viši stručni savjetnici Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih.

Državno povjerenstvo donosi operativni plan i program Natjecanja, prijavu i sudjelovanje učenika na Natjecanju, sastavlja testove za školsko i državno Natjecanje s rješenjima te u suradnji sa školom domaćinom organizira i provodi državno Natjecanje.

ČLANOVI DRŽAVNOGA POVJERENSTVA:

1. Nensi Araminčić, mag.med.lab.dijagn., Medicinska škola u Rijeci, članica
2. Biljana Balenović, mag.med.bioch., Medicinska škola Bjelovar, članica
3. Vesna Gotovac, mag. med. lab. dijagn., Zdravstvena škola Split, članica
4. Tihana Jurjević, sanit.ing., Zdravstveno učilište Zagreb- članica
5. Dalibor Sumpor, prof., Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Zagreb, **tajnik**
6. Nataša Vuković, mag.med.bioch., Medicinska škola Varaždin, **predsjednica**

Napomene:

Članovi Državnoga povjerenstva ne smiju biti roditelji učenika koji sudjeluju na Natjecanju.

Tekst iz Uputa za provedbu natjecanja i smotri učenika i učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske u 2018. godini:

- 10.4. Učitelj/ica ili nastavnik/ca koji/a je član Državnog povjerenstva, a izrađuje zadatke za Natjecanje ne smije biti mentor/ica učenika/ce u kategoriji za koju izrađuje zadatke, bez obzira na razinu Natjecanja.
- 10.5. Učitelj/ica ili nastavnik/ca ne može biti član Državnog povjerenstva natjecanja ili smotre u kategoriji ili području u kojem sudjeluje kao mentor/ica učenika/ce ili skupine. Kategorije ili područja propisuju se pravilima pojedinog natjecanja.

Uporaba imenica (učenik, učitelj, natjecatelj, nastavnik, mentor, stručnjak, član) u tekstu podrazumijeva osobe ženskog i muškog spola, dakle: učenice/učenike, učiteljice/učitelje, natjecateljice/natjecatelje, nastavnice/nastavnike, mentorice/mentore, stručnjakinje/stručnjake, članice/članove.