

## Centar za higijenu i humanu ekologiju

21.01.2008

NaÄ•elnikÄ

Miroslav SimiÄ†

spec.medicinske nuklearne fizike

tel. 017/421-310,  
lok.104

e-mail:Ä higijenazzzvranje@gmail.com

Ä

Rukovodioc  
laboratorije za ekotoksikoloÄku dijagnostiku

Gorica StojanoviÄ†Ä

spec. sanitarne hemije

tel. 017/421-310, lok.201

e-mail:Ä ekotoksikologija@zjzvranje.org.rsÄ

Ä

Rukovodioc  
laboratorije za sanitarnu mikrobiologiju

dr Vesna StankoviÄ†

spec.mikrobiologije

tel. 017/421-310, lok.131

e-mail:Ä zzjzvr@mts.rsÄ

Ä

Odsek za prijem uzorakaÄ

Rukovodilac odseka: Zorica TasiÄ†,  
dipl.sanitarni ing.

tel./faks. 017/421-310, lok.114

e-mail: [higijenazzjzvranje@gmail.com](mailto:higijenazzjzvranje@gmail.com)

Prijem uzoraka: 07.00 - 19.00h radnim danom, subotom od 07.00-13.00

Preuzimanje  
Izveštaja o ispitivanju: 07.00 - 14.30h radnim danom

Â

Centar za higijenu i  
humanu ekologiju ima sledeći delokrug rada:

Â

â€¢ Ispitivanje higijenske ispravnosti vode za piće i sprovođenje nadzora nad centralnim gradskim vodovodima i drugim objektima za javno vodosnabdevanje

â€¢ Ispitivanje kvaliteta prirodnih mineralnih voda, prirodnih izvorskih voda i stonih voda

â€¢ Ispitivanje kvaliteta vode u javnim bazenima

â€¢ Ispitivanje podzemnih voda, površinskih i otpadnih voda

â€¢ Ispitivanje kvaliteta voda za analitičku, laboratorijsku upotrebu i upotrebu u farmaciji

â€¢ Ispitivanje zdravstvene bezbednosti hrane

â€¢ Ispitivanje zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe

â€¢ Kontrola kvaliteta ambijentalnog vazduha-imisija

â€¢ Sanitarno higijenski nadzor škola i kuhinja za ishranu predškolske i školske dece, kao i objekata za proizvodnju i preradu hrane

â€¢ Sanitarno higijenski

nadzor zdravstvenih ustanova

â€¢ Sanitarno higijenski nadzor objekata od Å¡ireg higijensko epidemioloÅ¡kog znaĉaja

â€¢ Dezinfekcija vodovodnih instalacija, malih vodovodnih sistema, bunara idr.

â€¢ kontrole briseva na bakterioloÅ¡ku Å¡toÅ¡tu (ruke zaposlenih, radne povrÅ¡ine, posudja i pribora za jelo i piÅ¡te idr.)

â€¢ kontrola briseva na bakterioloÅ¡ku ispravnost iz ustanova primarne, sekundarne i tercijalne zdravstvene zaÅ¡tite u cilju spreĉavanja i suzbijanja intrahospitalnih infekcija

â€¢ kontrola efikasnosti rada sterilizatora i autoklava bioloÅ¡kim ogledom

â€¢ kontrola sterilnosti materijala i medicinskog pribora

â€¢ merenje nivoa buke u Å¡ivotnoj sredini

â€¢ praÅ¡enje stanja i prognoza aeropolena

â€¢ edukacija i struĉno usavrÅ¡avanje zdravstvenih radnika i saradnika

â€¢ konsultacija pacijenata i klijenata

â€¢ zdravstveno-vaspitni rad i savetovaliÅ¡ni rad

â€¢ SavetovaliÅ¡ni rad ispitivanja individualne uhranjenosti i predlaganje dijeta za saniranje poremeĉaja ili leĉenje bolesti u vezi sa ishranom

Å

Radno vreme savetovaliÅ¡ta: 09.00 - 13.00h sredom

Uput nije potreban.

• Potrebno je poneti biohemijske analize krvi.

•

Ekotoksikološka laboratorija

• •

Laboratorija sanitarne hemije sa ekotoksikologijom postoji od kada i Zavod, a nakon 2000. i 2006.godine organizacionim proćirenjem oformljeni su odseci:

- Kontrole kvaliteta i zdravstvene ispravnosti voda
- Kontrole kvaliteta i zdravstvene ispravnosti namirnica
- Kontrole kvaliteta vazduha
- Instrumentalnih analiza

Ispitivanja se vrće

- u okviru monitoringa
- prema higijensko-epidemioloćkim indikacijama
- po ugovoru ili na lićni zahtev

o primenom standardnih metoda analiza prema JUS, ISO, JUS ISO, AOAC i drugih

- obavlja ih 15 strucnih i obrazovanih lica sa dugogodićnjim iskustvom (specijalisti sanitarne hemije, diplomirani hemićari i fizikohemićar, hemijski tehnićari)

Sistem kvaliteta je usaglaćen sa zahtevima standarda JUS ISO 9001.

U domenu kontrole kvaliteta i zdravstvene ispravnosti voda

laboratorija vrći ispitivanja

1. Fizićkih, fizićko-hemijskih i hemijskih pokazatelja higijenske ispravnosti voda za pice i mineralnih voda
2. Fizićkih, fizićko-hemijskih i hemijskih pokazatelja kvaliteta voda za kupanje i rekreaciju (bazeni i vodotoci)
3. Fizićkih, fizićko-hemijskih i hemijskih pokazatelja kvaliteta voda za analitićku, laboratorijsku upotrebu i upotrebu u farmaciji

4. Sadržaj teških metala (Hg, Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Co) u svim vodama

5. Sadržaj slobodnih cijanida

U domenu ispitivanja

kvaliteta i zdravstvene ispravnosti namirnica, laboratorija je u mogućnosti da vrši utvrđivanje parametara

1. Kontrole kvaliteta

2. Kontrole sadržaja

pojedinih aditiva (većinski zasladivaci, konzervansi, veštačke boje, nitriti, polifosfati)

3. Određivanje mikotoksina (afلاتoksini B1, B2, G1, G2, zearalenon i ohratoksin A)

4. Utvrđivanje energetske vrednosti obroka iz objekata društvene i kolektivne ishrane

Šita i mlinski proizvodi kafa i proizvodi od kafe

pekarski proizvodi kuhinjska so

testenine i brzo smrznuta testa osvežavajuća bezalkoholna pića

keks i proizvodi srodni keksu pivo

poslastičarski proizvodi čajevi

voće, povrće i proizvodi od voća i povrća i povrća i povrća

voćni sokovi proizvodi od mesa

U domenu ispitivanja

kvaliteta vazduha u komunalnoj sredini,

laboratorija vrši uzorkovanje i određivanje

1. Sumpor dioksida, vodonik sulfida, azot dioksida, amonijaka, hlorovodonika i hlora

2. Benzena, toluena i ksilena

3. Čestice i suspendovani čestice

4. Taložnih materija (aerosedimenta)

5. Teških metala (Hg, Pb, Cd, Zn, Ni) u suspendovanim česticama i taložnim materijama

Sva ispitivanja se vrše kao deo kontinuiranog monitoringa životne sredine ili kao jednokratna (tj višestruka "u određenim vremenskim intervalima) merenja prema posebnim zahtevima (ispitivanja uticaja pojedinih subjekata na životnu sredinu).

Laboratorija je

Razvila sistem postupaka koji obezbeduju objektivnost, nepristrasnost i efikasnost u poslovanju

Primenjuje priznate metode ispitivanja

Koristi pouzdanu opremu za ispitivanje kontrolisanu u skladu sa zahtevima iz oblasti metrologije

Ima stručno osposobljen kadar

U mogućnosti da vrši edukaciju zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika u domenu sanitarne hemije.

Â

Sanitarna mikrobiologija

Â

Laboratorija obuhvata ispitivanja iz oblasti:

Â

1. mikrobiologije voda (za piće, površinske, za rekreaciju)
2. mikrobiologije namirnica iz prometa, i u proizvodnji.
3. mikrobiologije predmeta opšte upotrebe (sredstva za ličnu higijenu i ulepšavanje lica i tela, duvanske prerađevine i pribor za jednokratnu upotrebu za jelo i piće)
4. kontrole briseva na bakteriološku (ruke zaposlenih, radne površine, pribor za jelo i piće)
5. ispitivanje sterilnosti ambalaze i medicinskog pribora

Â

Obrada uzoraka iz životne sredine vrši se prema metodama definisanim u važećim pravilnicima i regulisana je zakonom.

Laboratorija pored korišćenja gotovih reagensa i hranjivih podloga vrši i sopstvenu proizvodnju podlogu i reagensa.

Â

Celokupan biohazardni otpad iz laboratorije izlazi dekontamiran metodom autoklaviranja.

Â

Pored osnovne delatnosti u OJ Mikrobiologije obavljaju se i drugi poslovi:

- edukacija i stručno usavršavanje zdravstvenih radnika i saradnika

- stručno-metodološka pomoć zdravstvenim ustanova

- konsultacija pacijenata i klijenata

Â

Â

Â