



SVEUČILIŠTE  
U ZADRU  
UNIVERSITY  
OF ZADAR

ODJEL ZA EKOLOGIJU, AGRONOMIJU  
I AKVAKULTURU  
Trg kneza Višeslava 9  
23000 Zadar, Hrvatska / Croatia

Tel:+385 23 200 824  
Fax:+385 23 200 822  
<http://www.unizd.hr/poljodjelstvo>  
e-mail: [agronomija@unizd.hr](mailto:agronomija@unizd.hr)

Zadar, 7. srpnja 2015.

Na 12. sjednici Stručnog vijeća Odjela za ekologiju, agronomiju i akvakulturu održanoj 7. srpnja 2015. jednoglasno su propisane sljedeće:

#### MINIMALNE MJERE ZAŠTITE U SVRHU SIGURNOG RADA U LABORATORIJU

1. Prije početka vježbi dobro proučiti sve protokole.
2. U laboratorij je zabranjeno unositi i konzumirati hranu i piće te žvakati žvakaće gume.
3. U laboratoriju je obavezno nositi zaštitni ogrtač (kutu) koji štiti gornji dio tijela do koljena i ruke do šaka.
4. U laboratoriju treba nositi zatvorenu obuću. NIJE dopušteno raditi u laboratoriju u sandalama, platnenim i drugim tipovima otvorenih cipela.
5. Duga kosa mora biti skupljena.
6. Nije dopušteno nošenje nakita. Nije dopušteno nositi kontaktne leće.
7. Ne smije se dodirivati lice tijekom rada.
8. Prigodom rada s kemikalijama treba nositi jednokratne zaštitne rukavice. Ne smije se dozvoliti da kemikalije dođu u dodir s kožom i odjećom.
9. Prigodom rada s kapljevinama koje mogu prskati potrebno je nositi zaštitne naočale, bez iznimke.
10. Prigodom rada s otvorenim plamenom (npr. Bunsenov plamenik) NIJE dopušteno nositi jednokratne zaštitne rukavice
11. Prigodom napuštanja radnog mjesta ne smije se ostavljati otvoreni plamen. .
12. Otvoreni plamen se NE SMIJE koristiti u digestoru.
13. Sve pokuse s hlapljivim, eksplozivnim i otrovnim tvarima treba izvoditi u digestoru.
14. Kiseline se razrjeđuju dolijevanjem kiseline u vodu i miješanjem. NIKADA SE NE SMIJE DOLIJEVATI VODU U KISELINU (Zapamti nikad VUK!)
15. Prigodom zagrijavanja ili miješanja otopina nikada se ne smije unositi lice nad posudu s reagensima.
16. Prigodom zagrijavanja kapljevina u epruveti, otvor epruvete se ne smije okretati prema sebi ili drugima.
17. Pipetirati se mora isključivo upotrebom propipeta.
18. Ustima se može pipetirati SAMO destilirana voda i to jednokratnim plastičnim pipetama. Prije pipetiranja ustima OBAVEZNO je dobro oprati ruke.
19. U slučaju prosipanja reagensa po radnim površinama potrebno je iste odmah propisno očistiti.
20. U slučaju prolivanja koncentriranih kiselina po podu ili radnoj plohi površine je potrebno prelići otopinom  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  ili  $\text{NaOH}$ , dobro promiješati i zatim obilato isprati vodom. Za saniranje kontaminirane površine ne smije se koristiti piljevina zbog opasnosti od požara.
21. Svaku povredu odmah treba prijaviti voditelju laboratorija. Ako kiselina, lužina ili neka druga kemikalija dospije u oko potrebno je odmah oko isprati mlazom vode (3-4-min) i hitno

potražiti liječničku pomoć. Ako kiselina ili lužina dospije na kožu treba obilato isprati izloženi dio kože vodom i hitno pozvati liječniku pomoć.

22. Potrebno je pažljivo rukovati svim staklenim posuđem da se izbjegnu lomovi i mogućnosti povreda.

23. Otpadne tvari nakon pokusa treba deponirati u za to propisane posude po tipu otpada.

Dodatne mjere sigurnosti bit će propisane od izvođača za svaku vježbu posebno.

Pročelnik Odjela za ekologiju, agronomiju i akvakulturu:

Izv. prof. dr. sc. Slaven Zjalić

