

LABORATORIJSKI IZVJEŠTAJ

2009/10

VJEŽBE IZ OPĆE KEMIJE

Laboratorijski izvještaj ima oblik manjeg znanstvenog članka i mora sadržavati sljedeće dijelove:

NASLOV

Sažeto iskazan predmet laboratorijske vježbe.

CILJ

Kratka i jasna rečenica koja opisuje glavni cilj laboratorijske vježbe.

MATERIJALI I METODE

Ukratko opisati postupak ili slijed postupaka koje ste izvodili tijekom vježbe i navesti tvari koje ste pri tome koristili. Skicirati aparaturu. Npr. za pokus *Frakcijska destilacija*, skicirat ćete uređaj, opisati sliku i navesti postupak kojim ste izveli skupljanje frakcija i određivanje udjela octene kiseline. Trebate dati dovoljno podataka na temelju kojih netko drugi može ponoviti eksperiment.

EKSPERIMENTALNI DIO

Zabilježiti sva **vaša opažanja** tijekom izvedbe eksperimenta i upisati izmjerene podatke. Podatke i opažanja unosite **za vrijeme rada u laboratoriju**, a kasnije ih prezentirate u Rezultatima i raspravi.

REZULTATI I RASPRAVA

Rezultati i rasprava sadrže najveći dio vašeg samostalnog rada i imaju posebnu važnost u izvješću. Rezultat prikazujete u obliku tablice ili grafova, odnosno na način na koji je to predviđeno u uputama za vježbu. U njemu se moraju nalaziti **odgovarajuća objašnjenja za sva vaša opažanja** tijekom izvedbe eksperimenta i **odgovori na pitanja postavljena u skripti**. Pri tome se poslužite bilješkama iz *Eksperimentalnog dijela*, a objašnjenja potražite u literaturi i razgovoru s voditeljima vježbi. Ako niste dobili očekivani rezultat pokušajte objasniti zašto niste uspjeli, odnosno, pokušajte naći razloge zbog kojih ste dobili drugačiji rezultat od očekivanog. Stil pisanja mora biti jasan, jednostavan i jednoznačan.

STROGO JE ZABRANJENO KORISTITI TUĐE REZULTATE ILI OPAŽANJA I PREDSTAVLJATI IH KAO VLASTITE. TAKVI POSTUPCI ĆE SE SMATRATI **PLAGIRANJEM** I PROTIV STUDENATA ĆE SE PODUZETI MJERE PREDVIĐENE SVEUČILIŠNIM STATUTOM I PRAVILNIKOM, odnosno, studentima će se oduzeti svi dotad prikupljeni bodovi na Laboratorijskim vježbama u sklopu ispitne bodovne sheme.

ZAKLJUČCI

Definirajte jednom rečenicom rezultate i osnovne točke rasprave. Usporedite cilj vježbe s rezultatima koje ste dobili, i zaključite da li ste uspješno izveli eksperiment, tj. jeste li ste postigli cilj vježbe.

LITERATURA

Osnovna literatura pri pisanju izvješća su Laboratorijska skripta i knjiga *Filipović, Lipanović: Opća i anorganska kemija I i II*. Osim te literature poslužite se i ostalim knjigama ili web izvorima (koje treba posebno citirati).