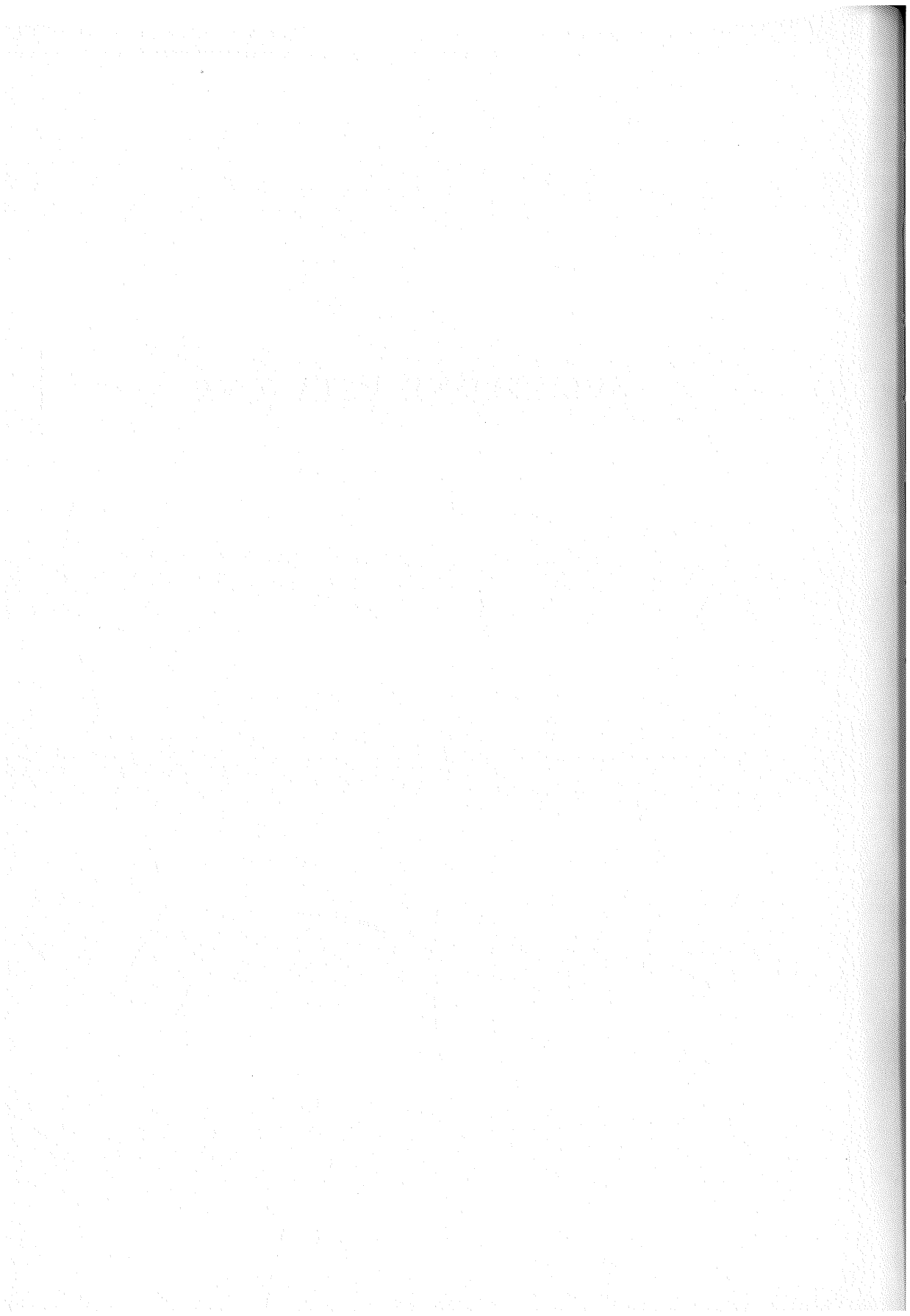


SVEUČILIŠNE USTANOVE



INSTITUT ZA ANORGANSKU I ANALITIČKU KEMIJU

Institut za anorgansku i analitičku kemiju Sveučilišta u Zagrebu osnovan je odlukom Sveučilišnog savjeta od 9. veljače 1960. a svrha mu je da obuhvati i ujedini znanstveni rad petoro zavoda sa triju fakulteta u Zagrebu, i to: Zavoda za opću i anorgansku kemiju i Zavoda za analitičku kemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Zavoda za analitičku kemiju i Zavoda za anorgansku kemiju Tehnološkog fakulteta, te Zavoda za kemiju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.

Osnovni zadaci Instituta jesu: znanstveni rad iz oblasti anorganske i analitičke kemije, sudjelovanje na školovanju i usavršavanju naučnog i stručnog kadra (diplomski radovi, različiti oblici postdiplomske nastave, doktorati i kursevi za specijalizaciju), suradnja s privrednim i drugim organizacijama na primjeni znanstveno-istraživačkog rada u praksi.

Znanstveni rad Instituta obuhvaća ova područja: kristalokemija, anorganska strukturna kemija, organometalni i organometaloidni spojevi, kompleksni spojevi metala, ekstrakcija mineralnih sirovina, višekomponentni sistemi, intermetalni spojevi, dispergirani elementi, polarografija i ostale elektroanalitičke metode, kromatografija, elektroforeza i ionska izmjena, optičke metode u kemijskoj analizi, mikroanalitičke metode u anorganskoj kemiji.

Rad Instituta organiziran je po načelu jedinstva sveučilišne nastave i znanstvenog rada. Suradnici Instituta, koji u svom redovnom radnom odnosu održavaju nastavu na fakultetima, obavljaju u Institutu znanstveno-istraživački rad u dopunskom radnom odnosu, jer Institut stoji na stanovištu da za znanstveno-istraživački rad angažira u pravilu suradnike koji učestvuju i u nastavi na jednom od fakultetskih zavoda kao sveučilišni suradnici ili nastavnici. To je prvi uvjet za povezivanje nauke s nastavom. Prema tome, Institut ima sada 39 naučnih i stručnih suradnika, od čega 4 redovna sveučilišna profesora, 4 izvanredna profesora, 7 docenata i naučnih suradnika, 9 viših asistenata i 15 asistenata.

Institut je upućen gotovo isključivo na sredstva od fondova za naučni rad. Ta sredstva Institut dobiva putem natječaja za raspisane projekte i pojedine teme. Na isti način je dobio i opremu putem bespovratnog financiranja i putem zajma. Sveučilište je omogućilo takvo financiranje svojim redovitim godišnjim učešćem.

Institut sudjeluje u podizanju i usavršavanju znanstvenog i stručnog kadra tim što u znanstvenom radu Instituta neposredno sudjeluju studenti-diplomanti koji izrađuju svoju diplomsku radnju iz programa Instituta. Pored toga, Institut sudjeluje u nastavi III stupnja, i to iz strukâ: Rendgenografija i rendgenska strukturna analiza, Fizička kemija i analitička kemija (na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu); Inženjerska kemija, Fizikalne metode u analizi prirodnih spojeva, Kemija i



IZ INSTITUTA ZA ANORGANSKU I ANALITIČKU KEMIJU

tehnologija silikata (na Tehnološkom fakultetu); Fizikalne metode u kemiji (na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu). Polaznici III stupnja studija izabiru svoju magistarsku radnju iz programa Instituta i tako sudjeluju u istraživanjima koja Institut vrši u okviru ugovorenih znanstvenih tema.

Institut nema svoje zgrade niti prostorija. Znanstveni rad se obavlja u skućenim laboratorijima fakultetskih zavoda kojih je znanstveni rad obuhvaćen u Institutu. Ako dođe do izgradnje Instituta, bit će to u sklopu s drugim sveučilišnim institutima tako da se poveže s pogonima za nastavu i servisima, kako su to već ranije detaljno predložili sami instituti. Nabavljena oprema, iako još nije zadovoljavajuća, omogućila je naučno-istraživački rad u Institutu primjenom suvremenih metoda istraživanja.

Rezultate znanstvenog rada suradnici objavljuju u znanstvenim časopisima. Pored toga, Institut predaje obavezan broj primjeraka elaborata o rezultatima rada na temi prema ugovoru s Fondom za naučni rad. Od osnutka Instituta suradnici Instituta objavili su 50 znanstvenih radova, 23 stručna rada, a u njemu je izrađeno i 13 doktorskih i 8 magistarskih radnja. Institut je predao 8 elaborata Republičkom fondu za naučni rad i 5 Saveznom fondu za naučni rad.

Institut surađuje s drugim naučnim ustanovama (JAZU, Institut »Ruđer Bošković«, Kemijski institut »Boris Kidrič« Ljubljana, Hemijski institut Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Katedra za nauku o metalima Fakulteta strojarstva i brodogradnje Zagreb), a u privredi s tvornicom »Radonja« iz Siska, te tvornicom čistih kemikalija »Kemika« iz Zagreba, na primjeni najnovijih metoda analitičke kemije, na unapređenju metoda preparacije, analize i kontrole u vezi s radom poduzeća.

Vrhovni organ upravljanja Institutom je radna zajednica koja broji 55 članova. Uz članove radne zajednice učestvuju u upravljanju i dva imenovana predstavnika Sveučilišta. Predsjednik radne zajednice je dr inž. Hrvoje Iveković, redovni profesor Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Zagrebu, a direktor Instituta je dr Drago Grdenić, redovni profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.