

SLUŽBA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU I OBRAZOVNU DELATNOST

Institut za onkologiju i radiologiju Srbije (IORS) je naučni i stručni sledbenik Zavoda za radiologiju, koji je osnovan 1932. godine u Beogradu i Zavoda za izučavanje i lečenje raka, čiji su temelji položeni 1938. godine, u čijoj se zgradi Institut i danas nalazi.

Laboratorija za eksperimentalnu onkologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu se 1948. godine useljava se na prvi sprat Instituta. Njenim spajanjem sa Laboratorijom za imunologiju Instituta i laboratorijom Instituta za medicinska istraživanja (1982) nastaje okosnica istraživačkog dela Instituta koji i danas postoji u istom prostoru pod nazivom Služba za naučnoistraživačku i obrazovnu delatnost.



Ksenofon Šahović

Prvi rukovodilac Laboratorije za eksperimentalnu onkologiju Medicinskog fakulteta je bio prof. dr Ksenofon Šahović, akademik, od 1948. do 1956. godine.



Marija Višnjić-Frajnd

Njega je nasledila Prof. dr Marija Višnjić-Frajnd (1956-1968).



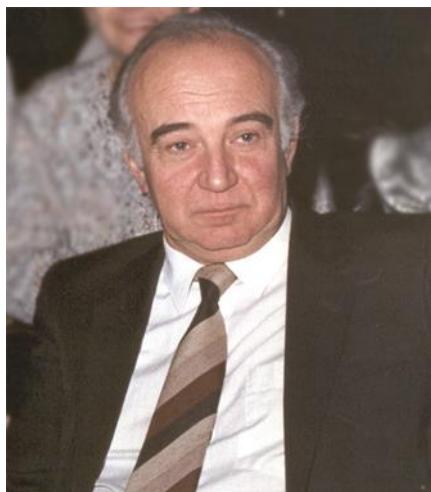
Blagoje Nešković

Naučni savetnik dr med. sc. Blagoje Nešković rukovodi laboratorijom od 1968. do 1978. godine kada odlazi u penziju.



Đoka Polić

Diplomirani fizičar Đoka Polić vodi laboratoriju od 1978. do 1982. godine kada se već spomenutim spajanjem sa laboratoijom Instituta za medicinska istraživanja i laboratorijom Instituta stvara Odeljenje za eksperimentalnu onkologiju (OEO) Instituta.



Ivan Spužić

Za rukovodioca Odeljenja dolazi akademik Prof Dr Ivan Spužić koji se na mesto načelnika OEO nalazi do 1993 godine. U ovom periodu OEO se intenzivno razvija i uključuje se u izradu naučnih projekata u onkologiji.

Promenom organizacione strukture, u Institutu se formira Sektor za naučnoistraživačku i obrazovnu delatnost (NIOD), u kome se kao jedna od organizacionih jedinica nalazi i Odeljenje za eksperimentalnu onkologiju, ali i Data centar, Odeljenje za translaciona istraživanja i Odeljenje za intenzivnu onkološku negu. U Odeljenju za eksperimentalnu onkologiju formirani su odseci – laboratorije. Ova organizaciona šema Odeljenja, sa malim izmenama funkcioniše i danas. Prvi direktor sektora je bila Dr sc med Labuda Mitrović, naučni saradnik (1994-2000). U tom periodu se formira i Naučno veće Instituta. Prvi predsednik naučnog veća bio je akademik prof Dr Ivan Spužić, koga na tom mestu nasledjuje Dr sc med Labuda Mitrović, naučni saradnik.



Labuda Mitrović

1994 godine Institut za onkologiju i radiologiju Srbije se, kao prva zdravstvena ustanova akredituje i kao načni institut. Institut je kroz ponovljene akreditacije, ovaj status zadržao do danas.



Ljiljana Vučković-Dekić

Krajem 2000 godine na mesto direktora Sektora za NIOD dolazi Dr sc med Ljiljana Vučković-Dekić, naučni savetnik. Istovremeno, ona biva izabrana i za predsednika Naučnog veća IORS-a (2001-2009). Od 2009 godine na čelu naučnog veća IORS-a nalazi se Dr sc med Mirjana Branković-Magić, naučni savetnik.

Sa mesta direktora Sektora Dr Dekić krajem 2006 godine odlazi na mesto savetnika za nauku direktora Instituta, a direktor Sektora postaje Dr sc med Siniša Radulović, naučni savetnik. 2007 godine, prilagodjavanjem organizacije Instituta Pravilniku o organizaciji ustanova tercijarne zdravstvene zaštite, Sektor za NIOD postaje Služba za NIOD. Službom rukovodi Dr sc med Siniša Radulović (2007 -). U sastav Službe ulazi Odeljenje za eksperimentalnu onkologiju sa 5 laboratorija – odseka, kao i Odsek za translaciona istraživanja.



Siniša Radulović

Od svog osnivanja, Institut za onkologiju i radiologiju Srbije je ustanova koja se onkologijom bavi kroz četiri, međusobno povezane aktivnosti: prevenciju, dijagnostiku, terapiju i istraživanja. Onkologija, kao oblast medicine, zahteva ovakav pristup kako bi se pratila savremena dostignuća svetske nauke. Svojom organizacionom strukturu, Institut za onkologiju i radiologiju Srbije omogućava da se nova saznanja prate i primenjuju u lečenju bolesnika.

U odnosu na delatnost Instituta u Institutu su zastupljeni svi vidovi savremene dijagnostike i lečenja malignih bolesti, kao i osnovna, interdisciplinarna i klinička istraživanja u oblasti malignih oboljenja. U oblasti zdravstvene delatnosti Institut je stručno metodološka institucija za celu teritoriju Republike Srbije.

Istraživanja na IORS-u se sprovode kroz različite istraživačke projekte koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, kroz projekte bilateralne saradnje, kao i kroz pristup Evropskim istraživačkim fondovima (FP7, COST akcije), UNESCO, farmaceutska industrija, itd.

Institut je od svog osnivanja nastavna baza Medicinskog fakulteta iz oblasti hirurgije, radiologije, onkologije, kao i drugih komplementarnih disciplina za dodiplomsku i poslediplomsku nastavu. Od školske 2013/2014 u Službi za NIOD se izvodi nastava na doktorskim studijama iz biologije u okviru modula 17 – Molekularna onkologija Biološkog fakulteta.

Istraživanja koja se sprovode na Institutu predviđena su *Programom naučnih istraživanja* koji je uskladjen sa **Strategijom naučnog i tehnološkog razvoja Srbije** za period od 2010. do 2015. godine koju je donelo Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. Strateška orijentacija Instituta jeste, da se akcenat stavi na interdisciplinarna i klinička ispitivanja, kako bi njihovi rezultati što ranije dobili primenu u kliničkoj praksi, a bolesnici korist od novih vidova terapije.

Kao jedan od sedam nacionalnih prioriteta u domenu nauke i tehnologije definisana je i biomedicina. Imajući u vidu značajan napredak molekularne biologije i molekularne gentike, kao i relativno brz i uspešan prođor saznanja i tehnologija iz ovih oblasti u različite naučne oblasti, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije kao prioritetnu oblast sa tri teme za Program integralnih i interdisciplinarnih istraživanja, za

projektni period 2011-2014 uvrstilo je i biomedicinu. Zbog toga je na IORS-u prepoznat interes da se kroz ovu prioritetu oblast sprovode istraživanja iz onkologije koja zahtevaju multidisciplinarni pristup. Nositelj ovih istraživanja je IORS, a ona se odvijaju u saradnji sa drugim naučnoistraživačkim organizacijama kako iz Srbije (Medicinski fakulteti u Beogradu i Kragujevcu, Farmaceutski fakultet, Hemski fakultet u Beogradu Biološki fakultet, VMA, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“ itd). IORS sarađuje sa većim brojem onkoloških centara u svetu.

Program naučnoistraživačkog rada na Institutu za onkologiju i radiologiju Srbije podrazumeva istraživanja u eksperimentalnoj i kliničkoj onkologiji. Generalno, pokušaji rešavanja najznačajnijih problema u onkologiji usmereni su u dva pravca. Prvi pravac podrazumeva pronalaženje dodatnih prognostičkih parametara koji bi pomogli da se iz grupe bolesnika sa istim klasičnim parametrima prognoze izdvoje samo oni bolesnici koje imaju veći rizik za ponovno javljanje bolesti u odnosu na posmatranu grupu. Sa druge strane, ono što veoma opterećuje kliničko lečenje obolelih od malignih bolesti je to što u odnosu na konvencionalnu hemoterapiju, koja je uprkos razvoju bioloških antikancerskih terapija, još uvek najprimenjivija antikancerska terapija, ne postoji dovoljno pouzdani pokazatelji hemoterapijskog odgovora, koji bi omogućili subgupisanje obolelih prema različitim kategorijama citostatika. Takođe se razvojem ciljnih bioloških terapija u onkologiji, otvorio i problem markera odgovora na date terapije. Zbog toga okosnicu istraživanja na Institutu za onkologiju i radiologiju Srbije čine baš istraživanja vezana za ove probleme na različitim anatomskim lokalizacijama tumora – kolorektalni kancer, kancer štitaste žlezde, melanom, karcinom dojke itd.. Istražuju se i nasledni kancerski sindromi. Istraživanja uključuju i modifikatore biološkog odgovora u fiziološkim i patološkim stanjima.

Oprema za naučnoistraživački rad prati razvoj savremene onkologije u svetu. Akcenat se stavlja na molekularnoj medicini, personalizovanoj terapiji, prognostičkim i prediktovnim biomarkerima, genetici karciona itd.

Kontinuirano usavršavanje postojećeg znanja, ovladavanje najnovijim naučnim dostignućima i savremenim tehnologijama, njihova primena kao i brzi i adekvatniji razvoj naučnih kadrova, predstavljaju osnovne zadatke, koje je Institut za onkologiju i radiologiju Srbije, postavio kao prioritete u oblasti razvoja naučnoistraživačkih kadrova.

Trenutno se u Institutu odvija rad na ukupno 15 projekata finansiranim od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja. Institut je sam nosilac 3 naučnoistraživačka projekta.

Klinička ispitivanja su jedan od strateški važnih orijentacija Instituta za onkologiju i radiologiju Srbije. Sprovode se studije svih faza kliničkih ispitivanja (I-IV). Ostvaruje se saradnja sa Evropskom organizacijom za istraživanje i lečenje raka (EORTC), različitim akademskim kolaborativnim grupama, kao i sa inovativnom farmaceutskom industrijom.