

HANS JOACHIM SEITZ

Rođen je 1940. u Hamburgu (SR Njemačka). Medicinu je studirao u Göttingenu, Beču, Oxfordu i Hamburgu. Doktorat medicinskih znanosti stekao je u Hamburgu. Habilitirao se za privatnog docenta 1998., također u Hamburgu.

Prof. dr. Hans Joachim Seitz ravnatelj je Odjela za biokemijsku endokrinologiju Sveučilišta u Hamburgu, profesor je fiziološke kemije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Hamburgu. Autor je 94 rada u priznatim međunarodnim časopisima te sudionik na 150 njemačkih i međunarodnih simpozija na kojima je često bio pozivan kao predavač. Utemeljitelj je i voditelj jednog od najboljih i najpoznatijih laboratorija za hormone štitnjače u Europi. Glavno područje njegova istraživanja i spoznaja po kojima je postao poznat i priznat u međunarodnoj znanstvenoj javnosti jest područje utjecaja hormona štitnjače na intermedijarni metabolizam na staničnoj i molekularnoj razini.

Glavno područje znanstvenoistraživačke djelatnosti prof. dr. H. J. Seitz je razjašnjenje regulacije tzv. intermedijarnog metabolizma u različitim organima čovjeka. Pritom je znanstveni interes usmjeren k metaboličkim promjenama uzrokovanim ekstremnim stanjima (ciklus gladovanje/hranjenje) te općenito metabolički i hormonski nadzor. U razdoblju od 1970. do 1977. njegov je znanstveni rad bio primarno posvećen kratkotrajnoj regulaciji drugih glasnika kao cAMP te promjene koncentracije intermedijarnih metabolita (kao npr. glukoza-G-P), dok je od 1978. u žarištu interesa aktivnost hormona štitnjače, regulacija ekspresije gena glukoregulatornih enzima uvjetovana s T3 kao i mitohondrijskih enzima/prijenosnika, a potom i uloge T3 i njegovih derivata u regulaciji mitohondrijske aktivnosti.

Njegov znanstveni ugled potvrđen je izborima u mnogobrojne znanstvene i stručne odbore. Izdvajamo Odbor za edukaciju liječnika Medicinske udruge Hamburg, zatim članstva u odborima znanstvenih ustanova bivše Istočne Njemačke, članstva u vodstvu znanstvenog odbora Njemačkog instituta za prehranu te vođenjem suradnje Zagrebačkog i Hamburškog sveučilišta od godine 1986.

Kad je riječ o njegovoj akademskoj karijeri, velik dio svog života posvećuje edukaciji studenata medicine i doktora iz područja moderne biokemije, endokrinologije i molekularnim aspektima prehrane.

Recenzent je mnogobrojnih međunarodnih znanstvenih časopisa i znanstvenih fundacija. Voditelj je brojnih projekata među kojima i projekta Europske ekonomske zajednice u suradnji s Institutom "Ruđer Bošković".

Izvanredno je bogata njegova veza s Hrvatskom i prinos hrvatskoj znanosti. Ona započinje godine 1986. predstavljanjem bazičnih i kliničkih istraživanja iz molekularne biologije, patologije, kliničke kemije i anatomije u Hrvatskoj. Umirovljenjem prof. dr. H. Frahma, od 1991. preuzima i formalno voditeljstvo suradnje Zagrebačkog i Hamburškog sveučilišta. Ta suradnja započela je 1969. na inicijativu prof. H. Frahma i akademika Z. Škrabala. Od 1991. prof. Seitz kontinuirano pomaže i organizira sljedeće aktivnosti: godišnju razmjenu studenata Sveučilišta u Zagrebu i Hamburgu tijekom četiri tjedna, kratkotrajni boravak 6-8 znanstvenika i liječnika u Hamburgu u svrhu određene edukacije. Dosada ih je preko 40 obuhvaćeno takvim treningom. Posreduje i pomaže oko dobivanja Humboltove i DAAD stipendije te nalaženju znanstvenih radilišta za hrvatske kandidate, aktivno sudjeluje u organiziranju međunarodnih simpozija *New Aspects* i *Molecular Medicine* u Zagrebu u sklopu naše Akademije i pomaže edukaciju tehničkog osoblja i medicinskih sestara iz Hrvatske u Hamburgu, pomaže organiziranje hrvatskih nacionalnih kongresa (dijabetoloških, endokrinoloških i kongresa humanih genetičara), sudjeluje u realizaciji hrvatsko-njemačkog zajedničkog projekta financiranog od Europske zajednice i napokon pomaže trajnoj edukaciji medicinara iz Zagreba, Osijeka, Rijeke i Splita organizirajući ljetne škole.

Za svoju aktivnost i postignuća u suradnji na relaciji Njemačka – Hrvatska njemački ministar znanosti Rütgar dodijelio mu je prestižnu državnu nagradu godine 1996. Nagrada se dodjeljuje istaknutim njemačkim znanstvenicima za izvanredni prinos suradnji između sveučilišta u Njemačkoj i drugih zemalja.

Zaslужan je za implementaciju tehnologije rekombinantne DNA u Hrvatskoj te za formiranje Zavoda za molekularnu medicinu Instituta “Ruđer Bošković”.

Znanstveno-stručni opus prof. dr. H. J. Seitza opsežan je i širok. On nije samo vrstan znanstvenik i prepoznatljiv europski stručnjak u području kojim se bavi već je angažiran i na području organizacije znanosti i znanstvene politike. Osobito je zaslužan za izvrsnu suradnju s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti, Sveučilištem u Zagrebu i Institutom “Ruđer Bošković”. Prof. dr. H. J. Seitz znanstvenik je i stručnjak širokih pogleda i vizija što se nedvojbeno može zaključiti iz njegova životopisa.