

TUDOR IONEL OPREA, PERSONALITATE A MEDICINEI ROMÂNEȘTI

TUDOR IONEL OPREA, PERSONALITY OF ROMANIAN MEDECINE

Francisc SCHNEIDER

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" Arad

Facultatea de Medicină

E-mail frader8@ hotmail.com

Arad, str. Feleacului, nr. 1

Abstract:

Contribution of Drug Discovery Focus on Chemoinformatics. T.I.Oprea was born in Timișoara where he did all his studies. After post-doctoral studies he worked in research at Astra-Zeneca in chemoinformatics. Received the Hansch Award from QSAR and Modeling Society. Today is professor of Biochemistry and Molecular Biology at the University of New Mexico, with well-known scientific publications but also essays concerning Romanian scientists and universities.

Key words: *C.V., research, drug discovery, chemoinformatics.*

Cuvinte cheie: *C.V., cercetare, descoperire de medicamente, chimioinformatică.*

„Eminent cercetător” este caracterizarea făcută de academicianul Ionel Haiduc în 2001 celui care azi este Profesor de Biochimie și de Biologie Moleculară la Facultatea de Medicină a Universității New Mexico, Albuquerque (USA) și șef al departamentului de Biocomputing.

Timișoreran, născut în 1965, încă din liceu s-a dovedit a fi un tânăr supradotat, premiant la olimpiadele de chimie, absolvent al medicinei de pe Bega în 1990, preparator la fiziologie, cu doctoratul în 1992.

În caracterizarea făcută de conducătorul de doctorat se menționează: curios până la impertinență, nonconformist până la obrăznicie, năzdrăvan până la disperare, dar încă din anul II de studenție s-a dedicat trup și suflet cercetării științifice, neîntrerupt a sorbit cu nesaț din toate izvoarele la îndemână ale cunoașterii, a elaborat idei și soluții, pe care, printr-o neobosită trudă a căutătorului, a năzuit să le dovedească.

În 1989 a fost remarcat la Congresul din Helsinki al Societății Internaționale de Fiziologie, în 1990 a făcut un stagiu de trei luni la Universitatea din Utrecht (Olanda). Intre 1992 și 1996 a efectuat studii post-doctorale în USA la Centrul de Proiectare Moleculară din Școala de Medicină a Universității Washington din St. Louis (Missouri), respectiv la Laboratorul Național Los Alamos (NewMexico).

A candidat mai mult de cinci ani la un post de șef de lucrări la Timișoara dar nu a putut răzbate prin hățșul birocrăției și favoritismelor. Cunoscut deacum pentru cercetările privind relațiile cantitative dintre structura moleculară și activitatea biologică a fost angajat în calitate de șef de colectiv de cercetare la firma Astra-Zeneca din Molndal, Suedia. (1996-2002). In 2002 a fost distins cu premiul „Hansch” de către Societatea de QSAR și Modelare.

Din 2002 funcționează ca „full” Profesor la New Mexico. Încă înainte de asta a fost invitat de cele mai mari universități din lume pentru a ține prelegeri în domeniul chimioinformaticii și a descoperirii de medicamente axat pe informatică – profesor invitat la Universitatea din Siena – Italia, „California” din San Francisco, lector invitat la mai multe universități din USA, Brazilia, India, Germania, Spania.

Este interesat în special de descoperirea de medicamente axat pe informatică, pe biochimia sistemică și biologia cancerului. Experimental este preocupat de citocromul P 450 și de receptorii cuplați cu Proteina G.

Este autor a numeroase lucrări publicate în reviste de prima linie, colaborări la cărți dintre care menționăm ca editor „CHEMOINFORMATICS IN DRUG DISCOVERY” apărut în 2005.

Este președinte al Societății de QSAR și Chimioinformatică, membru în colegiul de redacție al mai multor reviste în domeniu și membru al colegiului științific al „CHEM DIV”.

Revine deseori în țară și colaborează intens cu oameni de știință din Timișoara, cu Institutul de chimie – Zeno Simon, Mircea Mracec, Maria Mracec, Ludovic Kuruntzi; Catedra de fiziologie și imunologie – Virgil Păunescu, Călin Tatu, fiind prezent și în presa de specialitate. De menționat, în special, „SCRISOARE DESCHISĂ” adresată forurilor conducătoare din România anului 2000, inițiată de el și semnată de oamenii de știință români din diaspora, în frunte cu laureatul premiului Nobel George Emil Palade și de academicienii Alexandru T. Balaban și Ionel Haiduc, în care pledează pentru soluționarea înafara și deasupra politicii a marilor probleme ale cercetării științifice și ale cercetătorilor.

Nu se poate omite că în două rânduri a fost și la Arad, la universitatea noastră, o dată în fruntea delegației de la Astra-Zeneka și a doua oară, la Simpozionul „Apa, Mediul și Sanatatea”, cu care ocazie a prezentat lucrarea” Pesticide – disruptori endocrini”

Concluzii

Tudor Oprea este continuu preocupat de realitățile de la noi, de starea cercetării științifice și a tinerilor cercetători. Luările de poziție ies clar în evidență din articolele publicate în „Dilema”, „Ad Astra”, „Prima Oră”, din cărțile scrise – „România și restu’ lumii” și „De veghe în cercetarea românească”.

Bibliografie

1. Tudor I. Oprea, T.I., *De veghe în cercetarea românească*, Ed. Mirton Timișoara, 2001
2. Tudor I. Oprea, T.I., *România și restu’ lumii*. Ed. Mirton Timișoara, 2001
3. Tudor I. Oprea, T.I., *Chemoinformatics in Drug Discovery*. Wiley-VCH, 2005
4. Schneider, F., *Eseuri Medicale și Paramedicale*, Ed. Viața Medicală Românească, București 1998, 44-45
5. *Scrisoare Deschisă*, „Prima Oră”, Timișoara, 8 august 2000
6. UNM – *Health Sciences Center – Division on Biocomputing* (Wikipedia the free encyclopedia)