



RIGA, SORIN

Membru titular

Prof. univ. dr. - psihiatrie, neuroștiințe

Data și locul nașterii: 19 septembrie 1947, București

Studii: a absolvit în 1971 Facultatea de Medicină la Institutul de Medicină și Farmacie *Carol Davila* (UMF) București, cu media generală 10 (zece). Doctor în științe medicale, specializarea neuroștiințe, din 1976, cu teza *Studii asupra acizilor nucleici din sistemul nervos central în procesele de senescență*. A urmat cursuri postuniversitare: Genetică moleculară și medicală, 1972; Centrifugarea preparativă/analitică în biologie și medicină, Geneva, 1978; Neuropatologie - tehnici și metodologii moderne, 1980; Aplicarea metodelor statistico-matematice în cercetarea medicală, 1988. Stagii de specializare: Psihiatrie - secundariat și examen de specialitate, 1982; Direcții terapeutice moderne în gerontopsihiatrie, 1986; Lipoproteinele și ateroscleroza (São Paulo, martie 1996).

Activitatea profesională: 1971 - Diploma de merit (licența) de doctor – medic. 1973 - medic intern. 1982 - medic specialist (principal) psihiatru. 1990 - medic primar psihiatru.

Activitatea de cercetare: desfășurată în cadrul Institutului de Neurologie și Psihiatrie din București și Spitalului Clinic de Neurologie și Psihiatrie *Prof. Dr. Gh. Marinescu*; 1974-1980 - cercetător științific; 1980-1993 - cercetător științific principal gr. 3; 1993-1996 - cercetător științific principal gr. 2; din 1996 - cercetător științific principal gradul 1. Din 1999 - coordonatorul Compartimentului/ Departamentului de profilaxie și cercetare a stresului, din Spitalul Clinic de Psihiatrie *Prof. Dr. Alexandru Obregia*. Timp de peste 38 ani (1972-2010), a efectuat sau coordonat 54 de teme de plan, de consultanță și contracte de cercetare bio-medicală, terapeutică și interdisciplinară (preclinică, clinică și farmaceutică) - cu instituții de cercetare și universitare din București, Timișoara, Arad. O serie de teme și contracte de cercetare au fost cuprinse în programe naționale derulate prin competiție de CNST și Academia de Științe Medicale (1986, 1987-1990, 1991-1992, 1993-1995), de MCT (Program Orizont: 1997-1999, 2000-2002), de Centrul de Fiziologie Aplicativă al Academiei de Științe Medicale (2003-2004, 2004-2005, 2006-2008, 2009-2011) și de Universitatea de Vest *Vasile Goldiș* din Arad (2009-2012). În anul 2008, a primit Acreditarea standardului de performanță din ultimii 5 ani (2003-2007) din partea Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică pentru Compartimentul de cercetare și profilaxie a stresului (dr. Sorin Riga și dr. Dan Riga), Spitalul Clinic de Psihiatrie *Prof. Dr. Alex. Obregia*, București, ca unitate componentă a sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național.

Invenții: a realizat un număr total de 4 (patru) invenții - atestate prin patentarea lor - ca noutate, progres și prioritate mondială: 3 brevete naționale - România (1985, 1986, 2001) și 1 patent mondial - internațional - WIPO/PCT (1994-1995), regional - european (1996-1999), în 17 state europene (1999-2001) și multinațional, în întreaga lume - în 8 țări (1998-2005) = bilanț mondial = 27 brevete, 2 organizații, 25 de țări, 5 continente. Evidențiem faptul că invenția/strategia/terapia/clasa de medicamente: *Anti-stress, anti-impairment and anti-aging drug and process for manufacturing thereof (Class of the Antagonic-Stress® drugs* Dr. Dan Riga & Dr. Sorin Riga, România) reprezintă o premieră și unicat absolut în știința-cercetarea translațională, medicina brevetelor, în inventica românească biomedicală și terapeutică-farmaceutică, fiind singura invenție din România ultimilor 50 de ani care a atins cele mai înalte standarde

de excelență în inventica mondială și performanța unică/de maximă competitivitate prin patentarea în toate țările (puterile economice) G8 și în majoritatea celor din G20, cunoscute a poseda cea mai avansată medicină și industrie farmaceutică.

Activitatea publicistică: cărți publicate - 2 (două): *Medicina anti-îmbătrânire și științele longevității*, Ed. Cartea Universitară, 2007 și *Stresologie, adaptologie și sănătate mintală*, Ed. Cartea Universitară, 2008. 32 (treizeci și două) de capitole publicate în tratate / monografii tematice / enciclopedii. Peste 100 de lucrări publicate, dintre care 19 în reviste științifice din străinătate cotate ISI: *Longevity Health Sciences and Mental Health as Future Medicine*, Annals of the New York Academy of Sciences (Sep. 16, 2009); *Processing, Lysis and Elimination of Brain Lipopigments in Rejuvenation Therapies*, Annals of the New York Academy of Sciences 1067, 383-387 (2006); *Regenerative Medicine: Antagonic-Stress® Therapy in Distress and Aging. I. Preclinical Synthesis* - 2003, Annals of the New York Academy of Sciences 1019, 396-400 (2004); *Correlation between Lipofuscin Accumulation and Aging Neuropathology*, Annals of the New York Academy of Sciences 854, 495 (1998); *Antagonic-Stress®: a Therapeutic Composition for Deceleration of Aging. II. Brain Lipofuscinolytic Activity Demonstrated by Electron Microscopy*, Archives of Gerontology and Geriatrics 19(S1) 227-234 (1994).

Activitatea editorială: face parte din colegiul redacțional al următoarelor publicații: *World Journal of Biological Psychiatry*, Bentham E-Books Series, *Fiziologia - Physiology*, *Revista română de psihiatrie*, *Palestrica mileniului III*, *Psihiatru.ro*, *Revista română de sănătate mintală*, *Revista română de psihiatrie a copilului și adolescentului*, *Psihiatria și psihofarmacologia prezentului*.

Premii și distincții: Premiul de excelență al Fundației *Dr. E. Dimitriu*, 1971; 2006 - acordarea de către Universitatea de Vest *Vasile Goldiș* (UVVG) din Arad a Diplomei de excelență și Medaliei *Vasile Goldiș*; 2007 - acordarea titlului de doctor honoris causa de către Universitatea de Vest *Vasile Goldiș* din Arad.

Afilieri: membru titular al New York Academy of Sciences (NYAS), USA, din 1995; membru titular al American Association for the Advancement of Science (AAAS), USA, din 1998; 2005 - membru titular al American Academy of Anti-Aging Medicine (A4M), USA, din 2005.

Referințe: *Enciclopedia medicală românească de la origini până în prezent*, publicată sub egida Academiei Române și Academiei de Științe Medicale, la Editura Universitară Carol Davila, București, 2009. Who's Who in The World® 2009, 26th Edition, p. 2262.