

## Curriculum vitae

Nume: ZĂGREAN Prenume: LEON

**Loc de muncă:** Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București,  
Disciplina de Fiziologie II, Neuroștiințe

**Educație:** - Liceul „G. Coșbuc” din Năsăud. 1971.

-Facultatea de Medicină, Institutul de Medicină și Farmacie București, 1978

### **Activitate universitară și academică**

a) Vechime în învățământul superior medical – din 1982

b) Titluri universitare, științifice și academice

- membru titular Academiei de Științe Medicale. 2012

- profesor universitar. 2002

- doctor în științe medicale. 1993

### **Activitate științifică și de cercetare**

a) *Burse de studiu și cercetare postuniversitare*

- 1999: Curs de management - Deutsche Management Akademie  
Niedersachsen, Celle

- 1995: Bursă postdoctorală TEMPUS, Universitatea Catolică din Leuven,

- 1991 martie – 1992 februarie: Bursa de cercetare în cadrul doctoratului  
la Unitatea 29 INSERM, Laboratorul de Neurobiologie și  
Fiziopatologie a Dezvoltării, Paris (Neurobiology and  
Physiopathology of Development)

b) *Activitate didactică și de cercetare.* Am început activitatea didactică ca asistent universitar din anul 1982, la Catedra de Fiziologie din UMF ”Carol Davila” unde am parcurs toate treptele universitare și unde îmi desfășor activitatea în prezent ca profesor și șef de disciplină. pentru anul II de studiu. Incepând din studenție, am fost interesat de activitatea de cercetare, motiv pentru care am fost admis în grupul studentesc de cercetare coordonat de Prof. M. Coculescu, sub îndrumerea căruia am publicat primele articole științifice și am realizat lucrarea de licență. După ocuparea prin concurs a postului de asistent universitar (1982), cu sprijinul Prof. P. Groza, am început organizarea unui grup de cercetare și a Laboratorului de Neuroștiințe, pe care, treptat, în cadrul unor proiecte de cercetare am reușit să-l dezvoltăm prin mobilizarea și formarea tinerilor cercetători și prin achiziționarea de aparatură tehnică de investigare electrofiziologică, culturi de celule nervoase și studiu comportamental. În cadrul laboratorului am dezvoltat un model de ischemie cerebrală la șobolan ce ne-a permis realizarea unor cercetări ale căror rezultate au fost publicate în reviste științifice de circulație internațională. Tot în laboratorul dezvoltat împreună cu colaboratorii pe care i-am format am realizat teza mea de doctorat cu titlul ”Studiul electrofiziologic al epilepsiei induse de ac. kainic la șobolan”. Astfel, Laboratorul de Neuroștiințe, inițiat și organizat în Catedra de Fiziologie din UMF ”Carol Davila”, asociat cu centrul de cercetare din Clinica de Neurologie din Spitalul Universitar de Urgență din București, coordonată de Prof. univ. Ovidiu Băjenaru, a fost atestat de către CNCSIS ca Centru de Excelență în Neuroștiințe (2005).

În cadrul acestui centru au activat un număr semnificativ de studenți, dintre care, o parte a reușit să se integreze în grupuri de cercetare din universități de prestigiu, Oxford, Paris, Copenhaga, Stockholm iar o altă parte și-a continuat studiul doctoral ocupând funcții

universitare în UMF Carol Davila. După obținerea gradului de conducător de doctorat activitatea laboratorului s-a îmbunătățit și diversificat prin participarea doctoranzilor dintre care 21 au obținut titlul de doctor în medicină și 12 sunt în stagiul doctoral. Pe lângă activitatea didactică din cadrul disciplinei de fiziologie, am organizat în UMFCD, începând din anul universitar 1988/89, primele cursuri de neuroștiințe, inițial facultative, iar de câțiva ani au devenit opționale fiind incluse în curricula universitară. În 2001 am inițiat și organizat Societatea Națională de Neuroștiințe din România, membru al Federației Europene Societăților de Neuroștiințe (FENS). Alături de Prof. univ. ing. Ioan Dumitrache și Prof. univ. dr. Maria-Luiza Flonta am inițiat și organizat în 2016, sub egida Academiei Române, Centrul Național de Cercetare a Creierului.

Particip ca membru CSC, din partea României, la un proiect european – ERA NET NEURON- început în 2007, care se va continua până în 2020 și la care participă cca 20 de state din Europa și America. Am participat și particip la mai multe proiecte de cercetare, în calitate de coordonator sau membru în echipa de cercetare.

#### **Cărți și publicații științifice:**

- Tratat, monografii, manuale- sunt editor, autor sau coautor la 16 cărți dintre care 7 publicate la edituri internaționale și 9 la edituri naționale. De asemenea sunt coordonatorul traducerii și adaptării în limba română tratatului Medical Physiology. Editors, W E Boron & E. L Boulpaep, 3<sup>th</sup> edition. Elsevier. 2016.

- Articole științifice publicate -peste 100, dintre care 69 în reviste cotate ISI.

**Indice Hirsch - 15 (Web of Science), 17 (Google Academic), 18 (ResearchGate)**

- Lucrări comunicate oral sau poster, peste 300, dintre care, aprox. 1/3 sunt prezentate la manifestări internaționale

#### *c) Afiliere științifice*

- membru al European Dana Alliance for the Brain (EDAB)

- membru al Organizației Internaționale de Cercetare a Creierului (IBRO)

- membru- Federația Europeană a Societăților Naționale de Neuroștiințe (FENS).

- președinte fondator al Societății Naționale de Neuroștiințe, în prezent, președinte onorific

- membru – Societatea Română de Fiziologie

#### **Calități administrative – manageriale**

##### a). Funcții de conducere deținute:

- 2005, Director al Centrului de Excelență în Neuroștiințe, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

- din 2001-2008, Director General, Program Național de Cercetare-Dezvoltare „Viața și Sănătate” - VIASAN - CEEEX

- 1999 - 2004, Secretar Șef Universitate, UMF „Carol Davila” București

#### **Premii, medalii, titluri onorifice**

1). Cetățean de Onoare al Comunei Coșbuc, 2016

2). Medalia Premiul studenților pentru PROFESOR BOLOGNA. Asociația Națională a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR). 2009.

3). Diplomă de Onoare și Medalie pentru Merit în Promovarea Cercetării Științifice, Guvernul României, CNCSIS, 2008

4). Medalia „Recunoaștere Universală”, Academia Română, 2003