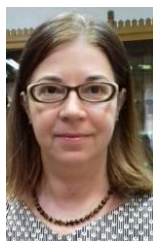


## INFORMAȚII PERSONALE



## Daniela Grădinaru

📍 UMF „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Biochimie

☎ 0213180740 / interior 144

✉ [danielagrdrn@yahoo.com](mailto:danielagrdrn@yahoo.com)

Data și locul nașterii 13/02/1963 | București

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

Octombrie 2013 - prezent

**Profesor universitar, Abilitare conducere Doctorat**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie

Activități și responsabilități:

- **Activitate didactică** - Organizarea cursurilor și evaluarea studenților din anul III la **Disciplina de Biochimie farmaceutică**; conceperea, organizarea și dezvoltarea de noi lucrări practice pentru studenții din anul III Farmacie;
- Coordonarea și evaluarea rezidenților în Farmacie - Laborator farmaceutic; Editarea materialelor de curs pentru studenți; organizarea și susținerea cursurilor de pregătire continuă postuniversitară;
- Coordonare lucrări de licență; coordonarea și elaborarea de lucrări prezentate la sesiuni de comunicări studențești; moderator la manifestări științifice naționale, evaluator ANCS
- Membru în comisii de admitere/subiecte licență/președinte comisii de admitere și rezidențiat;
- Coordonare teze de doctorat, din octombrie 2014;
- **Activitate de conducere - șef disciplină (din februarie 2011)**
- **Activitate științifică și de cercetare în domeniul Biochimiei medicale și farmaceutice – participarea la proiecte naționale și europene**

2006 – 2013

**Conferențiar universitar**

2002 - 2006

**Șef de lucrări**

2001 - 2002

**Asistent univ.**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie

1989 – 2013

**Cercetător științific**

Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie „Ana Aslan”

Activitate științifică și de cercetare în domeniul biochimiei medicale, gerontologiei și geriatriei

1990 – 1994

**Asistent univ.**

Universitatea Ecologică, Facultatea de Medicină, Catedra de Biochimie

Activitate didactică: îndrumarea lucrărilor practice de Biochimie, anul I Medicină

1986 – 1989

**Biochimist stagiar**

Întreprinderea Textilă Balotești, Sectorul Agricol Ilfov

Analize biochimice în Laboratorul de control a calității apelor uzate industrial

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014	<b>Abilitare conducere de Doctorat în cadrul Școlii Doctorale UMF „Carol Davila”</b> , acordat de MEN și CNATDCU prin OM nr. 166/07.04.2014 Teză de Abilitare: „ <i>Biomarkeri de stres oxidativ în studiul îmbătrânirii și a patologiei asociată vârstei</i> ”
1999 – 2000	Specializare Postdoctorală cu bursă a <i>Consiliului Regional Bourgogne</i> (Franța), pentru 12 luni, în cadrul Departamentului de Biochimie-Farmacologie-Toxicologie al Facultății de Medicină și Farmacie, <i>Universitatea Bourgogne</i> , Dijon, Franța
1996 - 1998	Doctorat în Biologie, specializarea Biochimie - Universitatea din București, Ordinul M.Î. 3755/18.05.1998 Teză de Doctorat “ <i>Exprimarea și reglarea enzimelor de glucuroconjugare în îmbătrânirea cerebrală</i> ”
1998	Atestat ce conferă dreptul de a primi avizul socio-profesional pentru exercitarea funcției de <b>biochimist principal - Specialitatea Biochimie medicală</b> , Ordinul MS 358/11.03.1998
1994 - 1995	Bursă de cercetare "Visiting Research Fellowship" a Fundației SANDOZ pentru Cercetare în Gerontologie și Geriatrie (Elveția) pentru 12 luni la Centre du Médicament – Universitatea Henri Poincaré, Nancy, Franța
1989 - 1990	Cursuri postuniversitare în domeniul de specializare <b>BIOCHIMIE CLINICĂ</b> - IMF Bucuresti, Facultatea de Medicina Generala Diploma de Absolvire Nr. 328/15.05.1990
1989 - 1990	<b>Licență în Biologie, specializarea Biochimie, Facultatea de Biologie, secția Biochimie, Universitatea din Bucuresti</b> Diplomă de Licență nr. 2601/20.12.1985
1977 - 1981	<b>Liceul de Științe ale Naturii „CA Rosetti”- București, profilul chimie</b> Diplomă de Bacalaureat nr. 598/08.07.1981
Competențe organizaționale/manageriale	Șef disciplină, Director de proiect european FP7, Șef de secție de cercetare INGG „Ana Aslan, Organizator de manifestări științifice
Competențe dobândite la locul de muncă- Domenii de interes, Direcții de cercetare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biochimie medicală, biochimie farmacologică, biologie moleculară, culturi de celule, biologia îmbătrânirii</li><li>• Biomarkeri de stres oxidativ în îmbătrânirea normală și patologică;</li><li>• Interrelații sisteme enzimatic-medicamente în biochimia stresului oxidativ;</li><li>• Sisteme enzimatic de fază I și II în metabolismul cerebral al compușilor xenobiotici;</li><li>• Efectul și mecanismele de acțiune ale terapiei cu produse geroprotectoare și cu antioxidanți - studii experimentale și clinice.</li></ul>

## INFORMATII SUPLIMENTARE

<b>Proiecte</b>	- Director de proiect din partea Institutului Național de Gerontologie și Geriatrie „Ana Aslan”, finanțat de Comisia Europeană pentru Cercetare, în cadrul Programului 7th European Framework Research Project - <b>FP7 Health MARK-AGE: “European study to establish biomarkers of human ageing”</b> (2008 – 2013; <a href="http://www.mark-age.eu">www.mark-age.eu</a> )
-----------------	--

- Proiecte**
- **Membru în Comitetul de Management al Acțiunii COST** (European Cooperation in Science and Technology) ([www.cost.eu](http://www.cost.eu)) **CM-1001 "Chemistry of Non-Enzymatic Protein Modifications"** (decembrie 2010 – iunie 2014)
  - **Membru în Comitetul de Management al Acțiunii COST-B35 "Lipid Peroxidation and Associated Disorders"** (decembrie 2006 – iunie 2010)
  - Participarea la programul **ERA-AGE: the European Research Area in Ageing**, desfășurat de Sixth Framework Program (EU-FP6) (2005–2008) în cadrul Institutului Național de Gerontologie și Geriatrie „Ana Aslan”, cu tema: **„Researches regarding parameters evaluating the biological redox status in age-related pathological processes”** (<http://era-age.group.shef.ac.uk>)
  - Participarea la **studiul clinic multicentric TV 3326/201 “A multi-center, randomized, double-blind, placebo-controlled, sequential cohort designed, escalating dose study to assess the tolerability, safety and maximal tolerated dose (MTD) of Ladostigil in patients with mild to moderate Alzheimer’s disease”** (2005-2006), coordonat de Teva Pharmaceutical Industries (Israel) în cadrul INGG „Ana Aslan”.
  - Participarea la Programul bilateral de cooperare științifică și tehnologică, între Italia și România, în cadrul proiectului - **"Bioelectronic micro-devices for bioanalysis and diagnosis. Study for clinical applications"** (2006-2007).
  - Grant obținut din partea Consiliului Regional Bourgogne (Dijon, Franța) pentru efectuarea unui **stagiu de cercetare post-doctoral de 1 an (1999-2000) la Université de Bourgogne – Facultés de Médecine et de Pharmacie**. Titlul proiectului post-doctoral: **„Etude des mécanismes radicalaires impliqués dans le contrôle de l'activité de l'UDP-glucuronosyltransférase UGT1A6 cérébrale”**
  - Grant pentru efectuarea unui **stagiu de cercetare de 1 an (1994-1995) ca Visiting Research Fellowship**, câștigat prin competiție internațională lansată de **SANDOZ Foundation for Gerontological Research (Elveția)**
  - Participarea la **4 proiecte naționale de cercetare în calitate de membru în colectivul de cercetare**

### Publicații relevante

**69 articole științifice in reviste ISI, h index = 15 (Scopus)**

**Gradinaru D**, Khaddour H, Margina D, Ungurianu A, Borsa C, Ionescu C, Prada GI, Usher J, Elshimali Y. Insulin-Leptin Axis, Cardiometabolic Risk and Oxidative Stress in Elderly with Metabolic Syndrome. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*, 2018, 126(07): 445-452.

**Gradinaru D**, Margina D, Borsa C, Ionescu C, Ilie M, Costache M, Dinischiotu A, Prada GI. Adiponectin: possible link between metabolic stress and oxidative stress in the elderly. *Aging Clinical and Experimental Research*, 2017, 29(4):621-629.

**Gradinaru D**, Borsa C, Ionescu C, Prada GI. - Oxidized LDL and NO synthesis-Biomarkers of endothelial dysfunction and ageing. *Mechanisms of Ageing and Development*, 2015, 151:101-13.

Bürkle A, Moreno-Villanueva M, Bernhard J, Blasco M, Zondag G, Hoeijmakers J, Toussaint O, Grubeck-Loebenstein B, Mocchegiani E, Collino S, Gonos S, Sikora E, **Gradinaru D**, et al. MARK-AGE Biomarkers of Ageing. *Mechanisms of Ageing and Development*, 2015, 151:2-12.

**Gradinaru D**, Margina D, Ilie M, Borsa C, Ionescu C, Prada GI. Correlation between erythropoietin serum levels and erythrocyte susceptibility to lipid peroxidation in elderly with type 2 diabetes. *Acta Physiologica Hungarica*, 2015,102(4):400-8.

Augustyniak E, Adam A, Wojdyla K, Rogowska-Wrzesinska A, Willetts R, Korkmaz A, Atalay M, Weber D, Grune T, Borsa C, **Gradinaru D**, et al. Validation of protein carbonyl measurement: A multi-centre study. *Redox Biology*, 2015;4:149-57.

**Gradinaru D**, Borsa C, Ionescu C, Margina D - Advanced oxidative and glycoxidative protein damage markers in elderly with type 2 diabetes. *Journal of Proteomics*, 2013, 92, 313-322.

**Publicații relevante**

**Grădinaru D**, Borșa C, Ionescu C, Margină D, Prada GI, Jansen E - Vitamin D status and oxidative stress markers in elderly with impaired fasting glucose and type 2 diabetes mellitus, *Aging Clinical and Experimental Research*, 2012, 24, 596 – 602.

**Grădinaru D**, Minn AL, Artur Y, Minn A, Heydel JM - Effect of oxidative stress on UDP-glucuronosyltransferases in rat astrocytes, *Toxicology Letters*, 2012, 213(3):316-24.

**Grădinaru D**, Minn AL, Artur Y, Minn A, Heydel JM – Drug metabolizing enzyme expression in rat choroid plexus: effects of in vivo xenobiotics treatment, *Archives of Toxicology*, 2009, 83, 581-586.

**Grădinaru D**, Margină D, Borșa C - In vitro studies regarding the antioxidant effects of procaine, Gerovital H3 and Aslavital, *Revue Roumaine de Chimie*, 2009, 54(9), 761-766.

**Brevete**

Coautor al Brevetului de invenție European – Metodă de determinare a vârstei biologice la om – împreună cu cei 28 de participanți la Consorțiul European MARK-AGE „*European Study to Establish Biomarkers of Human Ageing*”, proiect finanțat în cadrul programului FP7 (2008-2013)

„*Method for the determination of biological age in human beings*” Patent Nr. 4411 kl / kn EU din data 14.03.2013; EP/21.0313/ EPA 13001450 European Patent Office, 80298 Munich, Germany, 14712601.5 - 1404 / 2976433

24 septembrie 2018

Prof. Daniela Grădinaru