



## Curriculum vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

ELENA ROXANA CHIRIAC (AXENTE)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1/10/2012–Prezent

**Farmacist**

S.C. Myosotis SRL

01/10/2013–Prezent

**Doctorand**

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București

Domeniul de Doctorat – Farmacie.

Activitate de cercetare științifică orientată spre cercetarea compușilor bioactivi de interes terapeutic din specii vegetale.

01/07/2016–30/12/2019

**Asistent de cercetare**

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România).

Proiectul internațional ERA.NET- programul HORIZON 2020: *Advanced theranostic approach in cancer combining photodynamic therapy and nanoparticles* - membru în colectivul de cercetare.

01/01/2013–31/12/2015

**Farmacist rezident**

Spitalul Clinic de Urgență (București)

Specializare – Laborator Farmaceutic

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2013–Prezent

**Doctorand**

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România); <http://www.umfcaroldavila.ro/>

**01/01/2013-31/12/2015 Certificat Farmacist Specialist**

Spitalul Clinic de Urgență/ UMF "Carol Davila", București

Specializare – Laborator farmaceutic

**01/10/2007–01/10/2012 Diplomă de licență în farmacie**

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie

"Carol Davila", București (România)

**COMPETENȚE PERSONALE**

| Competențe lingvistice | Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere |
|------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|                        | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |

|          |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|
| Engleză  | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Franceză | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

Certificat de limba engleză- Universitatea de Medicină și Farmacie, București (2013)

Competențe digitale **Certificat ECDL** (Utilizarea Computerului, Instrumente online, Utilizare informații online, Editare text, Calcul tabelar, Prezentări, Baze de date)

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**

**Articole in extenso publicate in reviste indexate ISI**

**1. E. R. Chiriac**, C. L. Chițescu, E. I. Geană, C. E. Gird, R. P. Socoteanu, R. Boscencu, *Advanced Analytical Approaches for the Analysis of Polyphenols in Plants Matrices—A Review*, Separations, 8(5), 65, **2021 (I.F.=1.9)**.

**2. E. R. Chiriac**, C. L. Chitescu, D. Borda, M. Lupoae, C. E. Gird, E. I. Geană, R. Boscencu, *Comparison of the polyphenolic profile of Medicago sativa L. and Trifolium pratenseL. Sprouts in different germination stages using the UHPLC-Q exactive hybrid quadrupole orbitrap high-resolution mass spectrometry*, Molecules, 25 (10), 2321, **2020. (I.F.=3.098)**

**3. E. R. Chiriac**, C. L. Chițescu, C. Sandru, E. I. Geană, M. Lupoae, M. Dobre, R. Boscencu, *Comparative Study of the Bioactive Properties and Elemental Composition of Red Clover (Trifolium pratense) and Alfalfa (Medicago sativa) Sprouts during Germination*, Applied Sciences, 10(20), 7249, **2020. (I.F.=4.474)**

4. M. Cioroi, **E. R. Chiriac**, C.S. Stefan, *Determination of acidity, total polyphenols content, calcium, magnesium and phosphorous in sea buckthorn berries*, Revista de Chimie, 68(2), 300-303, **2017. (I.F.=1.351)**

5. C.S. Stefan **E. R. Chiriac**, *Study of Benzoic Acid Solubility in Imidazolium Formate as Pure Ionic Liquid and Its Binary Aqueous Mixtures.*, Revista de Chimie, 68(10), 2256-2260, **2017. (I.F.=1.351)**

#### Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale și internaționale

1. O. Olaru, **E. R. Chiriac**, *Plantele medicinale - actualitati in cercetarea si utilizarea terapeutica*. Congresul National de Farmacie, Editia a XVI-a, Iasi **2014**, Volumul de rezumate, p.62, ISBN 978-606-11-2833-4.

2. G.V. Blaga, **E.R. Chiriac**, C.L. Chitescu, D.Borda, C. Vizireanu, *Comparative analysis of polyphenolic compounds in red clover (Trifolium pratense) and alfalfa (Medicago sativa) sprouts by UHPLC –ESI / HRMS / MS*. World Congress and Expo on Nutrition Science and Food Chemistry, 16-17 Septembrie **2020**, Barcelona, Spania.

#### Contract de cercetare

*Advanced theranostic approach in cancer combining photodynamic therapy and nanoparticles*, proiect international ERA.NET - HORIZON 2020, cu perioada de desfasurare 2016–2019; membru in colectivul de cercetare al proiectului. (<https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/proiecte/proiecte-internationale/proiect-nanother/>)

#### Premii obținute

Premiul UEFSCIDI acordat în cadrul programului "Premierea rezultatelor cercetării – Articole", Subprogramul 1.1., pentru articolul științific: *Comparison of the Polyphenolic Profile of Medicago sativa L. and Trifolium pratense L. Sprouts in Different Germination Stages Using the UHPLC-Q Exactive Hybrid Quadrupole Orbitrap High-Resolution Mass Spectrometry*. Molecules, 25 (10), 2321, **2020**, autori **E. R. Chiriac**, C. L. Chitescu, D. Borda, M. Lupoaie, C. E. Gird, E. I. Geană, R. Boscencu.

Doctorand,

**Elena Roxana Chiriac (Axente)**