

## INFORMAȚII PERSONALE

## Rădulescu-Grad Maria-Elena

📍 Str. Vlădeasa, nr 16, Bl.103., ap 13, Timișoara, 300756

☎ +40256491818 📠 +40743130928

✉ [radulescugradm@acad-icht.tm.edu.ro](mailto:radulescugradm@acad-icht.tm.edu.ro); [m.radulescugrad@gmail.com](mailto:m.radulescugrad@gmail.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 13/08/1967 | Naționalitatea Româna

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

## 2010-prezent

**Cercetător științific gradul III**

Institutul de Chimie "Coriolan Drăgulescu" Timișoara (ICT) (Bd. Mihai Viteazu, nr 24, 300233, Timișoara, (<http://acad-icht.tm.edu.ro>))

Membru în colectivul de cercetare din cadrul proiectelor (subprogramelor): de cercetare: "Compuși organici multifuncționali, materiale cu aplicații în medicina, industrie și protecția mediului"; "Compuși multifuncționali -vectori de îndepărtare a poluanților colorați cu aplicații în protecția mediului"; Compuși multifuncționali cu proprietăți dirijate și aplicații în protecția mediului

Membru în colectivul de cercetare din cadrul proiectului: PNII-RU-TE-2014-4-1319, Nr. 55/01.10.2015, "Epurarea selectivă a apelor reziduale colorate folosind nanocomposite magnetice", (2015-2017)

## 1999-2010

**Cercetator științific**

Institutul de Chimie Timișoara, al Academiei Române Timișoara, (Bd. Mihai Viteazu nr 24, 300233, Timișoara)

Membru în colectivul de cercetare din cadrul proiectelor: "Sinteze de produși intermediari aromatici și coloranți direcți cu componente centrale nebenzidinice. Contribuții la elucidarea mecanismului de adsorbție a coloranților direcți pe substraturi celulozice. Alte aplicații posibile ale acestor coloranți" "Intermediari, coloranți azoici și compuși cu funcțiune azo. obținere, caracterizare fizico-chimică, interacții cu suporturi macromoleculare și biologice, aplicații;" "Precursori pentru și compuși cu funcțiune azo cu afinitate pentru suporturi macromoleculare naturale și de sinteză. Obținere, caracterizare, aplicații."

Membru în colectivul de cercetare din cadrul grantului :CNCSIS-tip A, contract GR 223/18.09.2006, Act adițional GR66/2007, cod CNCSIS 1443, "Proiectarea și obținerea unor coloranți azoici cu toxicitate redusă" (2006-2007)

**Asistent cercetare**

## 1994-1999

Institutul de Chimie Timișoara, (Bd. Mihai Viteazu nr 24, 300233, Timișoara)

Membru în colectivul de cercetare din cadrul grantului Academiei Române: (47/1999, GAR 165/1999)

"Studii asociate QSAR (QPSR) și experimentale pentru obținerea unor compuși chimici cu proprietăți țintă dorite / Studiul teoretic și experimental al legării coloranților de fibră și a reactivității unor intermediari; Determinarea experimentală a afinităților pentru fibra de bumbac în cazul a noi molecule de colorant; Continuarea studiului reactivității unor intermediari de coloranți azoici prin metode experimentale și cuanto-chimice"(1999-2000)

2010-2017

**Asistent universitar**

Universitatea de Medicină și Farmacie, "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie, Catedra de Chimie Generală și Anorganică, (str. Murgu Eftimie, 2, 30041, Timișoara, <http://www.umft.ro/>)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009

Diploma de Doctor, în domeniul Ingineriei Chimice  
Titlul tezei de doctorat: Contribuții la sinteza unor coloranți direcți nebenzidiniici  
Conducător științific: Prof.dr. ing.,Alfa Xenia Lupea  
Universitatea "Politehnica" din Timișoara

1995 - 1996

Diploma de studii aprofundate  
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului.  
Chimie, Produse de Sinteză Organică Fină.

1989 - 1994

Diploma de licență  
Universitatea Tehnică din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială  
Chimie, Tehnologie Chimică Organică.

1981 - 1985

Diploma de bacalaureat  
Liceul Filologie-Istorie,Timisoara  
Mecanic

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

româna

Alte limbi străine cunoscute

|                                                                                                        | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|                                                                                                        | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleza                                                                                                | C1         | C1     | C1                         | C1           | C1      |
| Germana                                                                                                | B1         | B1     | B1                         | B1           | B1      |
| "Zertifikat Deutsch als Fremdsprache" ZdaF.-Goethe Institut,                                           |            |        |                            |              |         |
| Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat |            |        |                            |              |         |
| <u>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</u>                                         |            |        |                            |              |         |

Permis de conducere • categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publicații                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>-Articole in extenso publicate în reviste cu factor de impact indexate in baza de date Web of Science – Core Collection: 25</li><li>-Articole in extenso publicate în revistele si volumele unor manifestari științifice indexate BDI 16</li><li>-Articole in extenso publicate în volumele unor manifestari științifice internaționale desfasurate in strainatate:13</li><li>-Articole in extenso publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale desfasurate in Romania :19</li><li>-Articole in extenso publicate în proceedings ale unor manifestari științifice internationale desfasurate on-line:7</li><li>-Articole in extenso publicate in volumele unor manifestari stiintifice nationale:10</li></ul> |
| Proiecte                                         | Membru în proiecte de cercetare dezvoltare câștigate prin competiție, pe bază de contract/grant: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cursuri de perfectionare/ Stagii de specialitate | - <b>1997-</b> seminarul național în cadrul programului de training „ <b>Managementul și Protecția Mediului</b> ” organizat de „Carl Duisberg Gesellschaft” Köln, Germania & “Svasta Consult”, București, România.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Afilieri                                         | Societatea de Chimie din România                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

15.06. 2026

Dr. Ing. Rădulescu-Grad Maria Elena

