

**INFORMAȚII PERSONALE****PRASACU IRINA**✉ [irina.prasacu@umfcd.ro](mailto:irina.prasacu@umfcd.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 21.10.1974 | Naționalitatea română

**EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ**

2005 – prezent

**Cadru didactic universitar:** Sef lucrari (octombrie 2013 - prezent), asistent universitar (2007-2013), preparator universitar (2005-2007)

- Universitatea de Medicină Și Farmacie „Carol Davila” – București, str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 1, cod postal 70183, [www.umfcd.ro](http://www.umfcd.ro)

**Activități și responsabilități****1. Activitate didactică**

- organizare de cursuri și evaluarea studenților anilor I și IV la Disciplina de Matematici Aplicate și Biostatistica, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” – București;
- conceperea, organizarea și dezvoltarea de noi lucrări practice pentru studenții anilor I și IV; organizarea de colocvii, seminarii și consultații pentru verificarea și consolidarea cunoștințelor;
- evaluarea cursanților;
- organizare de cursuri și lucrări practice rezidenți. Coordonarea și evaluarea rezidenților;
- editarea materialelor de curs pentru studenți; cărți de specialitate;
- supraveghetor la examene de admitere și licența la Facultatea de Farmacie, București

**2. Activitate de conducere**

- 2018-2019 sef disciplină la Disciplina de Matematici Aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” – București;

**3. Alte activități în diverse structuri profesionale**

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINA VETERINARA BUCUREȘTI, Facultatea Inginerie și Management în Alimentatia publică și Agroturism - activitate didactică în regim plata cu ora în perioada 2007 – 2008 și din octombrie 2011-2014

**4. Activitate științifică și de cercetare**

Membru în echipa de cercetare: 4 proiecte desfășurate în cadrul Planului Național de Cercetare-Dezvoltare:

- Contract de finanțare nr. 55/2006, Denumirea programului „Cercetare de Excelență”, autoritate contractantă: UMF „Carol Davila” București, România
- Contract de finanțare pentru executie proiecte nr. 42100/01.10.2008, titlul proiectului: „Studiul efectelor interacțiunilor matricelor biologice cu unele alimente asupra variabilității rezultatelor bioanalitice”, durata contractului 36 luni.

- Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 42134/01.10.2008, titlul proiectului: „Studiul factorilor critici în dizolvarea și eliberarea substanțelor active greu solubile din formulele farmaceutice”, durata contractului 36 luni.
- Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 42148/01.10.2008, titlul proiectului: „Cercetări privind utilizarea investigațiilor farmacogenomice și farmacocinetice pentru individualizarea terapiei antituberculoase în situații clinice particulare”, durata contractului 36 luni.

### Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1989 -  
prezent

### 2015-2017

**Master of Science – Master Biotehnologii în Industria Farmaceutică–**  
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ  
BUCUREȘTI, Facultatea de Biotehnologii, titlul lucrării de disertație “Evaluarea proprietăților cinetice și a profilelor de curgere ale unor geluri cu diclofenac”  
Diploma de master nr.1021/23.05.2019, seria MA nr. 0065432

### Disciplinele principale studiate

1. Plante medicinale. Obținere și condiții de admisibilitate
2. Biotehnologii pentru obținerea moleculelor biologice active
3. Substanțe biogene obținute prin biotehnologii vegetale
4. Formularea și obținerea formelor farmaceutice convenționale
5. Bioseparări analitice
6. Procese de extracție și separare industrială
7. Preformularea și formularea sistemelor medicamentoase
8. Biologie moleculară aplicată în industria farmaceutică
9. Controlul microbiologic al proceselor și produselor farmaceutice
10. Înființarea afacerilor în biotehnologie-legislație și proprietate industrială
11. Sisteme coloidale de transport și cedare a medicamentului
12. Norme GMP și GPL
13. Biotehnologii în industria cosmetică
14. Controlul fizicochimic și biofarmaceutic al medicamentului

**2007-2009****Master of Science – Master Biostatistica – Universitatea**

**București**, titlul lucrării de disertație “Criterii statistice și informaționale în alegerea și validarea modelelor teoretice de dizolvare”; Diploma de master nr. 4609/26.05.2010; seria G nr. 0120533

**Disciplinele principale studiate**

1. Farmacocinetica clinică și individualizarea tratamentului medicamentos
2. Introducere în biostatistica
3. Metode statistice pentru validarea biodisponibilității și bioechivalenței medicamentelor
4. Echivalența terapeutică
5. Software statistic
6. Mecanismele variabilității biologice și răspunsul terapeutic
7. Planuri de experiențe și analiza rezultatelor clinice

**2009**

Doctor în Farmacie - domeniul Chimia Fizică a Medicamentului și Biofarmacie, Ordin M.E.C.T. nr. 6026/27.11.2009, Diploma de Doctor nr. 2962/4.03.2010 sau seria F 0001422; titlul tezei de doctorat “Modele matematice în analiza eliberării din forme farmaceutice solide”

**1996-2000**

Licențiat în matematică, Diplomă de Licență nr. 5309/15.05.2003, Universitatea București, Facultatea de Matematică

**1989-1993**

Diplomă de Bacalaureat nr. 72/3.08.1993, Liceul teoretic „Matei Basarab”, București

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Franceză	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare, de înțelegere și de menținere a unui climat optim de lucru, colaborare și respect în echipă dobândite prin experiența proprie de cadru didactic
Competențe organizaționale/managieriale	Abilități de planificare și organizare, spirit de echipa; gândire sistematică, capacitate de anticipare, identificare și rezolvare a problemelor dobândite prin experiența proprie de cadru didactic.
Competențe informatice	O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ dobândite prin experiența proprie de cadru didactic și Curs operator PC – Total School - Bucharest Educational Center <ul style="list-style-type: none"><li>• Cunoștințe avansate în utilizarea calculatorului, a pachetului Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Outlook)</li></ul>
Alte competențe	Competențe și direcții de cercetare: Aplicarea unor metode parametrice și neparametrice în cercetarea din domeniul medical și farmaceutic Utilizarea intervalelor de încredere în studiile clinice Programe statistice folosite în cercetarea din domeniul medical și farmaceutic
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B

14.08.2019

Prasacu Irina