

Candidata **Conferențiar Universitar Dr. Carolina Negrei, MSc, ERT** sunt absolventă a **Facultății de Medicină Generală** din cadrul Universității de Medicină și Farmacie (UMF) „Carol Davila”, București, în anul 2004, în iunie 2009, am susținut **teza de doctorat**, iar în iunie 2017, am susținut **teza de dizertație** în domeniul chimiei aplicate în științele juridice. În sesiunea ianuarie 2012, a devenit **medic specialist medicină internă**, iar în iunie 2014, **medic specialist reumatologie**. Din octombrie 2006, mi-am început activitatea didactică la Disciplina de Toxicologie, Facultatea de Farmacie UMF „Carol Davila”, ocupând, prin concurs, posturile de **preparator universitar**, din martie 2009, **asistent universitar**, din octombrie 2013, **șef de lucrări**, iar din octombrie 2015 până în prezent, **conferențiar universitar**.

În ceea ce privește activitățile didactică și de cercetare

Activitatea didactică

Activitatea didactică presupune îndrumarea lucrărilor practice și susținerea de cursuri de Toxicologie pentru studenții Facultății de Farmacie din U.M.F. “Carol Davila” București, din 2006 până în prezent, iar din 2017 până în prezent îndrumarea și a lucrărilor practice și susținerea de cursuri de Patologie Medicală pentru studenții aceleiași facultăți, dezvoltarea de noi lucrări practice, evaluarea studenților; organizarea de colocvii și seminare pentru verificarea și consolidarea cunoștințelor; predarea de cursuri și îndrumarea de lucrări practice în cadrul stagiilor de pregătire prin rezidențiat; coordonarea și evaluarea rezidenților; coordonator al lucrărilor de diplomă de absolvire; membru comisii concurs preparator universitar, asistent universitar; șef de lucrări, membru comisie concurs admitere; membru comisie examen licență.

Activitate științifică și de cercetare

Activitatea mea de cercetare s-a dezvoltat pe mai multe domenii de interes, în cadrul unor proiecte de cercetare fundamentală dar și de dezvoltare a resurselor umane, toate desfășurate cu finanțare obținută prin concurs și în calitate atât managerială (ca Director de Proiect), cât și ca membru al echipei de cercetare [CNCSIS TD 126/01.10.2007, pentru tinerii doctoranzi, ale căror rezultate au fost incluse în teza de doctorat, BG120/2016, responsabil științific 11/28.04.2015, sau al echipelor interdisciplinare (1 proiect CEEEX, 4 proiecte PNCD 2, 1 proiect PNCD III și 1 proiect internațional)].

Principalele mele domenii de interes în ceea ce privește cercetarea fundamentală și aplicată sunt:

- ✓ Evaluarea *in vitro* al citotoxicității, în vederea diferitor scopuri;
- ✓ Testarea farmacotoxicologică, toxicologia analitică a anumitor DMARD (medicamente modificatoare ale bolii reumatice);
- ✓ Aspecte de reglementare asociate cu siguranța xenobioticelor.

Direcțiile de cercetare descrise mai sus au avut drept rezultat: 50 articole publicate în reviste indexate ISI, BDI sau acreditate CNCSIS, românești și internaționale; 48 postere și comunicări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale; participarea ca „invited speaker”, ceea ce a implicat susținerea a 51 prelegeri în cadrul a diferite conferințe naționale și internaționale; organizarea și coordonarea de manifestări științifice internaționale și desfășurarea de activități ca membru al comitetului local de organizare.

De asemenea, am elaborat în calitate de autor și coautor: 1 carte publicată la o editură națională, 2 cărți publicate la o editură națională, în calitate de prim autor, 2 capitole de carte publicată la o editură internațională, ca prim autor și co-autor a 3 cărți publicate la edituri din România.

Alte rezultate ale activității mele de cercetare constau din obținerea titlului de co-inventator, acordat prin brevetul de invenție nr. 128433/30.09.2014, cu titlul: „*Procedeu de identificare și cuantificare prin HPLC/UV a leflunomidei din plasmă și ser*”; Inventatori: NEGREI Carolina, BACONI Daniela, MARGINĂ Denisa, BĂLĂNESCU Andra-Rodica, BERGHEA Florian, ILIE Mihaela, MANDA Gina, precum și a câtorva premii (Premiul „*Iuliu Hațieganu*” al Societății Române de Medicină Internă – 2009, Premiul I în cadrul concursului pentru tineri cercetători în domeniul nutriției, ediția a X-a, Sinaia 2009, Premiul CNCSIS acordat în anul 2010, pentru articolul „*Preliminary Results Regarding Certain Redox Stress Parameters and Peripheral Blood Mononuclear Cell Membrane Fluidity for Rheumatoid Arthritis Patients*” – articol apărut în extenso în publicația Romanian Biotechnology Letters (ISSN 1224-5984), 2009; 14(3):4436-42.

Obiectivele dezvoltării carierei în plan didactic vizează și următoarele aspecte:

- publicarea de noi materiale didactice și actualizarea noțiunilor materialului de curs, respectiv lucrări practice de Toxicologie și Patologie Medicală, în acord cu noutățile în domeniu, dar și cu realitatea cotidiană și necesitățile pieței farmaceutice – fiind în lucru o carte

referitoare la ***Toxici de proveniență naturală***, capitolul vizat de mine este ***Biotoxine***, care va cuprinde aproximativ 120 pagini, la Editura Medicală și 2 cărți de ***Patologie Medicală*** – una va fi ***Patologie medicală – Note de curs***, a doua ***Patologie medicală – Practica medicală pentru farmaciști și domenii conexe***, ambele la Editura UMF ”Carol Davila”,

- tot în sensul implicării în susținerea activității studenților, particip la înființarea Clubului Profesioniștilor în Sănătate din cadrul Centrului Cultural European Romano-Panarab (CCERPA) în vederea susținerii studenților, rezidenților și doctoranzilor atât prin creerea unei infrastructuri de sprijin a activității de cercetare, cât și pentru parteneriate care să asigure transferul de informații din/în cadrul domeniului medical.

- totodată, referitor la colaborarea cu Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale, la sesiunea din data 23-26.04.2018 din cadrul CHMP (Committee for Medicinal Products for Human Use) al Agenției Europene a Medicamentului (European Medicines Agency - EMA), s-a acceptat nominalizarea mea ca evaluator pentru Grupul de lucru Reumatologie/Imunologie.

Propunerea de dezvoltare a carierei în plan științific vizează următoarele aspecte:

- Obținerea de finanțare (prin depunerea și câștigarea de proiecte de cercetare cu finanțare națională sau europeană) pentru susținerea activității de cercetare desfășurate în cadrul Disciplinei de Toxicologie; achiziția de noi echipamente și extinderea performanțelor echipamentelor existente, prin upgrade-uri în acord cu performanțele actuale;

- Inițierea de colaborări cu echipe de cercetare, din țară și din străinătate, cu identificarea posibilităților de a efectua de stagii de perfecționare în laboratoare echipelor partenere (naționale sau internaționale);

- Publicarea anuală de articole în reviste științifice indexate ISI, pentru a crește relevanța și impactul lucrărilor științifice.