

400012 Cluj-Napoca, România
str. Victor Babeș nr. 8
Tel: +40-264-406841
Fax: +40-264-594289
E-mail: rectoratumf@umfcluj.ro

www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"IULIU HAȚIEGANU" CLUJ-NAPOCA
PUBLICAȚIE CONCURS POSTURI DIDACTICE ȘI DE CERCETARE,
Anul universitar 2023 - 2024, etapa II

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Departamentul nr. 1 - Științe morfo – funcționale, Disciplina - Histologie

Asistent universitar, poziția 173, disciplinele: Histologie

Departamentul nr. 2 - Științe moleculare, Disciplina – Microbiologie

Asistent universitar, poziția 81, disciplinele: Microbiologie general. Microbiologie clinică;
Microbiologie

Departamentul nr. 3 - Medicină comunitară, Disciplina: Medicină de familie

Asistent universitar, poziția 44, disciplinele: Medicină de familie

Departamentul nr. 4 - Medicină internă, Disciplina: Cardiologie – Institutul Inimii

Asistent universitar, poziția 104, disciplinele: Cardiologie

Departamentul nr. 4 - Medicină internă, Disciplina: Medicală 2

Asistent universitar, poziția 109, disciplinele: Semiologie medicală

Departamentul nr. 5 – Specialități medicale, Disciplina: Diabet și boli de nutriție

Asistent universitar, poziția 101, disciplinele: Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice.

Dietoterapie și particularități de îngrijire; Diabet zaharat, boli de nutriție și de metabolis;

Dietoterapie și particularități de îngrijire în patologia cardiovasculară și renală; Îngrijiri calificate în



endocrinologie, DZ și boli de nutriție; Nutriție și dietetică; Recuperare în boli endocrine și metabolice

Departamentul nr. 5 – Specialități medicale, Disciplina: Endocrinologie

Asistent universitar, poziția 103, disciplinele: Endocrinologie

Departamentul nr. 6 – Chirurgie, Disciplina: Chirurgie toracică, vasculară și cardiovasculară

Șef de lucrări, poziția 53, disciplinele: Chirurgie vasculară

Departamentul nr. 6 – Chirurgie, Disciplina: A.T.I. 1

Asistent universitar, poziția 98, disciplinele: ATI; Prim ajutor medical

Departamentul nr. 6 – Chirurgie, Disciplina: A.T.I. 2

Asistent universitar, poziția 101, disciplinele: ATI; Prim ajutor medical; Prim ajutor în urgențe medicale; Recuperare postoperatorie; Urgențe medicale și prim ajutor medical

Asistent universitar, poziția 102, disciplinele: ATI; Prim ajutor medical; Prim ajutor; Prim ajutor și urgențe medicale

Departamentul nr. 7 – Specialități chirurgicale, Disciplina: Radiologie și Imagistică. Medicină nucleară

Șef de lucrări, poziția 40, disciplinele: Medicină nucleară. Aparatură de radioterapie și medicină nucleară. Examinare PET/CT. Noțiuni introductive de radiologie – imagistică medicală. Procesarea datelor în radiologie-imagistică. Telemedicină.

Departamentul nr. 8 – Mama și copilul, Disciplina: Nursing

Asistent universitar, poziția 94, disciplinele: Abilități practice de bază; Nursing general

Departamentul nr. 11 – Educație medicală, Disciplina: Informatică medicală și biostatistică

Asistent universitar, poziția 51, disciplinele: Biostatistică și informatică medicală; Biostatistică și informatică; Informatică medicală. Biostatistică; Metodologia cercetării științifice; Metodologia cercetării științifice medicale



Asistent universitar, poziția **52**, **disciplinele**: Biostatistică și informatică medicală; Metodologia cercetării științifice medicale

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

Departamentul nr. 1 – Chirurgie Maxilo – Facială și Radiologie, Disciplina: Chirurgie Oro-Maxilo-Facială și Implantologie

Asistent universitar, poziția **39**, **disciplinele**: Chirurgie orală și maxilo-facială; Tehnologia lucrărilor practice pe implante; Urgențe medico chirurgicale în stomatologie

Asistent universitar, poziția **40**, **disciplinele**: Chirurgie orală și maxilo-facială

Asistent universitar, poziția **41**, **disciplinele**: Chirurgie orală și maxilo-facială; Implantologie stomatologică

Departamentul nr. 2 – Odontologie conservativă, Disciplina: Odontologie, Endodonție, Patologie orală

Asistent universitar, poziția **40**, **disciplinele**: Endodonție

Centrul de Cercetări pentru Medicină Avansată – MEDFUTURE

Cercetător științific grad II, poziția **2**, **temele de cercetare propuse pentru această poziție**: realizarea designului experimental pentru studiile in vivo; evaluarea rezultatelor generate de aplicarea tehnicilor experimentale privind monitorizarea parametrilor specifici in vivo (ex. greutate, dezvoltare tumorală, indici hematologici, consultații de rutină privind starea de sănătate a animalelor); evaluarea procedurilor de recoltare de probe pre- și post-sacrificare (ex. organe, fluide biologice, masă tumorală) și prelucrarea și stocarea acestora pentru procesări ulterioare; utilizarea tehnicilor de imagistică privind monitorizarea dezvoltării tumorale prin echipamente pe bază de fluorescență/luminiscentă (ex. IVIS, RMN);

Cercetător științific (CS), poziția **8**, **temele de cercetare propuse pentru această poziție**: efectuează studii in vitro de cercetare fundamentală și translațională în activitățile de cercetare din proiectele proprii sau cele aflate în derulare în cadrul departamentului; efectuează studii care implică



utilizarea citometriei în flux în activitățile de cercetare din proiectele proprii sau cele aflate în derulare în cadrul departamentului; analiza de date experimentale;

Cercetător științific (CS), poziția 9, temele de cercetare propuse pentru această poziție: sinteze nanoobiecte/nanoparticule de aur sau argint (metode standard sau proprii); caracterizare nanoparticule folosind microscopia de absorbție UV-Vis, purificare/concentrare nanoparticule, potențialul zeta respectiv diametrul hidrodinamic al nanoparticulelor (Nanoparticle Track Analyzer (NTA), Zeta Potential; realizare de măsurători specifice în domeniul microscopiei vibraționale Raman/SERS și de suprafață folosind microscopia de forță atomică (AFM); recepția și depozitarea probelor în condiții optime standardizate, în funcție de specificul probelor (biologice sau non-biologice); analiza de date experimentale folosind platforme software dedicate.

Centrul de Cercetări pentru Genomică Funcțională, Biomedicină și Medicină Translațională

Cercetător științific gradul III, poziția 7, temele de cercetare propuse pentru această poziție: realizarea de noi strategii terapeutice care să permită identificarea/dezvoltarea de noi biomarkeri moleculari cu aplicabilitate în domeniul oncologic; dezvoltarea de noi sisteme terapeutice țintite folosind compuși chimici sintetici și naturali; Identificarea de biomarkeri specifici, minim invazivi care să poată fi utilizați pentru diagnostic precoce și pentru predicția răspunsului la terapie; evaluarea alterării mecanismelor celulare și moleculare în cazul tratamentelor pe modele celulare (in vitro) în diferite patologii; predicția căilor moleculare alterate și predicția sensibilității agenților terapeutici în scopul combaterii rezistenței la terapie; dezvoltarea de noi sisteme terapeutice combinate pentru creșterea eficienței terapeutice; pregătirea documentelor, protocoalelor, manuscriselor și a rapoartelor pentru diverse studii; consiliere de specialitate în domeniile de competență pentru doctoranzi, masteranzi, studenți sau alte cadre didactice pentru efectuarea de studii de cercetare; diseminarea rezultatelor prin participări la conferințe și publicarea în reviste cu factor de impact, brevete de invenție; atragerea de fonduri prin participarea la competiții naționale și internaționale de proiecte de cercetare



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Cercetator științific gradul III, poziția 8, temele de cercetare propuse pentru această poziție: dezvoltarea de algoritmi de calcul pentru real-world data, scheme de predicție terapeutică; cunoștințe de genomică și genetică în contextul secvențierii de nouă generație și genomică computațională; utilizarea tool-urilor actuale de analiză bioinformatică pentru stocarea, gestionarea, interpretarea și analiza datelor genomice și transcriptomice și dezvoltarea și implementarea de algoritmi pentru procesarea datelor brute din bazele de date publice; armonizarea în conformitate cu standardele europene a datelor clinice / biomarkeri pentru pacienții cu cancer participanți în studii; colectarea, codificarea, validarea (asigurarea calității) datelor; analiza și interpretarea datelor pentru studii de medicina translatională; traducerea seturilor de date brute în seturi de date FAIR; pregătirea documentelor, protocoalelor, manuscriselor și a rapoartelor pentru diverse studii; consiliere de specialitate în domeniile de competență pentru doctoranzi, masteranzi, studenți sau alte cadre didactice pentru efectuarea de studii de cercetare, depunerea de proiecte sau îndeplinirea obiectivelor diferitelor proiecte de cercetare și scriere de articole științifice; diseminarea rezultatelor prin participări la conferințe și publicarea în reviste cu factor de impact, brevete de invenție; atragerea de fonduri prin participarea la competiții naționale și internaționale de proiecte de cercetare