

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](http://www.umfcluj.ro)



**UMF**  
UNIVERSITATEA DE  
MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
**IULIU HAȚIEGANU**  
CLUJ-NAPOCA

Anexa decizie nr. 1333 din 27 octombrie 2023

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

**Centrul de Cercetări pentru Medicină Avansată - MedFUTURE**

**Cercetător științific gradul III, poziția 6**, temele de cercetare propuse pentru această poziție: activități de cercetare care implică testarea in vitro și tehnici de biologie moleculară; dezvoltă activități de modulare exogenă a microARN-urilor și proteinelor pentru inhibarea dezvoltării celulelor maligne; activități de dezvoltare a terapiilor celulare(ex. Terapia celulară cu celule CAR-T); evaluarea citotoxicității nanomaterialelor biocompatibile prin teste funcționale in vitro; imagistica celulară in vitro; evaluarea expresiei genice și a căilor de semnalizare în patologii oncologice și non-oncologice; analiza de date experimentale;

**Cercetător științific gradul III, poziția 7**, temele de cercetare propuse pentru această poziție: realizează activități de cercetare care implică tehnici de biologie moleculară; participă la elaborarea procedurilor standar de operare (SOP's) pentru activitățile desfășurate; procesarea de probe biologice în vederea analizei (ex. Extracția și cuantificarea acizilor nucleici, izolarea și caracterizarea de vezicule extracelulare); analiza de date experimentale – (NCBI, ENSEMBL; UniPortKB) dar și a unor programe specializate de analiză bioinformatică a datelor.