



Autoritatea contractantă: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București

Emis de: **Contract 23PFE/2018**

Titlul proiectului: **„Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul sănătății ale Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” București” (SAN-CDCP)**

CONCURS

pentru ocuparea unui post vacant de Asistent de cercetare, pe durata determinată în cadrul proiectului ”Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul sănătății ale Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” București” (SAN-CDCP) contract 23PFE/2018

Concursul va avea loc la Laboratorul de Chimie-fizică și Coloidală din strada Traian Vuia, nr. 6, sector 2, București și va consta în următoarele probe:

Interviu (14.07.2020, ora 12⁰⁰ - afișare rezultate 14.07.2020, ora 16⁰⁰)

Înscrierile se pot face în zilele de 07.07.2020-08.07.2020, între orele 10-13 la Registratura- Rectorat, Universitatea de Medicină și Farmacie, str. Dionisie Lupu nr. 37, sector 2, București.

Informații suplimentare: san-cdep@umfcd.ro

În caz contrar nu se admite participarea la concurs.

Rezultatul selecției dosarelor admise la concurs se va afișa pe data de 09.07.2020.



CALENDAR CONCURS

Post vacant de Asistent de cercetare

Publicarea posturilor	29.06.2020
Înscrierea candidaților	07.07.2020-08.07.2020 până la ora 15 ⁰⁰
Publicarea rezultatelor privind eligibilitatea	09.07.2020 ora 16 ⁰⁰
Primirea contestațiilor	10.07.2020 până la ora 15 ⁰⁰
Publicarea rezultatelor finale privind eligibilitatea	13.07.2020 ora 12 ⁰⁰
Interviu	14.07.2020 ora 12 ⁰⁰
Publicarea rezultatelor preliminare	14.07.2020 ora 16 ⁰⁰
Primirea contestațiilor	15.07.2020 până la ora 15 ⁰⁰
Rezultate	16.07.2020 ora 16 ⁰⁰



Probele de concurs - Interviu

Dosarul de concurs trebuie sa contina:

- a) opis
- b) cerere de inscriere la concurs adresată conducătorului autorității sau instituției publice organizatoare;
- c) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- d) copiile ale documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice pentru ocuparea postului, solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- e) copie după carnetul de muncă și/sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor;
- f) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- h) *curriculum vitae*;
- i) lista lucrărilor publicate, însoțită de câte un exemplar;
- j) dosar cu șină.

Candidații declarați admiși în urma selecției dosarelor, care au depus la înscriere declarații pe propria răspundere că nu au antecedente penale, au obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar până cel mai târziu la data desfășurării primei probe a concursului.

Actele vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu originalul.



Anunt scoatere la concurs post asist de cercetare proiect SAN-CDCP

Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila" Bucuresti organizează concursul pentru ocuparea unui post vacant in cadrul "Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București" (SAN-CDCP) contract 23PFE/2018, in conformitate cu prevederile legii nr.153/2017, Legii 319/2003, O.M.S.689/2018, H.G.325/2018:

-1 post asistent de cercetare. Nivel studii: Facultatea de Farmacie. Doctorand, Farmacist rezident in farmacie clinica/laborator farmaceutic.

Cerințe generale

- are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European cu domiciliul in România;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- are capacitate deplină de exercițiu;
- îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- nu a fost condamnat definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau in legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu Intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.
- capacitatea de a lucra individual și într-o echipă
- limbi necesare: limba română cunoaștere fluentă (vorbit și scris) sau vorbitor nativ și limba engleză cunoaștere fluentă (vorbit și scris)-
- Doctorand avand tema adiacenta Stiintei medicamentului
- Vechime în muncă: nu se aplică



Cerințe de studii necesare

Domeniul cercetării: Farmacie, fitochimie, dezvoltarea farmaceutica

Nivelul educațional necesar: Facultatea de Farmacie

Cerințe specifice

Farmacist rezident în farmacie clinica/ laborator farmaceutic

- Interes anterior de cercetare în fitochimie, dezvoltarea farmaceutica, direcțiile generale de cercetare prioritare pentru creșterea performanțelor CDI 2018-2020 (<https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/proiecte/proiecte-de-dezvoltare-institutionala/cresterea-performantei-institutionale-si-a-competentelor-cdi-in-domeniul-sanatate-ale-universitatii-de-medicina-si-farmacie-carol-davila-bucuresti/>)

Sarcini

Va face parte din colectivele de cercetare interdisciplinare

Va utiliza echipamentele din cadrul Laboratorului de Chimie Fizică și coloidală, va realiza analize fizico-chimice, va interpreta rezultatele obținute

Va analiza rezultatele și va stabili concluziile

Va elabora lucrări științifice, cerereri de brevet, proiecte de cercetare.

Va participa la cursuri, ateliere și sesiuni de instruire în domeniul Științei medicamentului.

Tematica:

1. Strategia națională de cercetare, dezvoltare și inovare 2014-2020 (disponibila la: https://www.edu.ro/sites/default/files/_fi%C8%99iere/Minister/2016/strategii/strategia-cdi-2020_-proiect-hg.pdf).
2. Nanotehnologii aplicate în știința medicamentului.
3. Biomateriale. Noțiuni introductive. Clasificarea biomaterialelor. Proprietăți. Aplicații ale biomaterialelor în domeniul biomedical (medicină, farmacie).
4. Metode de îmbunătățire a proprietăților de suprafață ale biomaterialelor.



5. Sisteme cu eliberare controlată/la țintă a medicamentelor.
6. Sisteme nepolimerice de eliberare a medicamentelor. Sisteme polimerice biodegradabile de eliberare a medicamentelor.
7. Materiale inteligente utilizate în sistemele de eliberare controlată.
8. Sisteme coloidale multiparticulate (micro- și nano-particulate) de transport și eliberare a medicamentelor.
9. Hidrogeluri inteligente (care răspund la acțiunea stimulilor exterior: pH, temperatură).
10. Biosenzori.

Bibliografie:

1. Strategia națională de cercetare, dezvoltare și inovare 2014 – 2020 (disponibilă la: https://www.edu.ro/sites/default/files/_fi%C8%99iere/Minister/2016/strategii/strategia-cdi-2020_-proiect-hg.pdf).
2. S.E. Leucuta - Nanotehnologia farmaceutică și implicații biomedicale, 2010, Ed. Ed. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca
3. M.V. Ghica, L. Popa, C. Dinu-Pîrvu, M. Leca, M. Albu Kaya, 2016, Chimia-fizică a medicamentului, Vol. 3: Polimeri. Proprietăți fizico-chimice. Aplicații biomedicale, Ed. Printech, București
4. M.V. Ghica, L. Popa, 2013, Chimia-fizică a medicamentului, Vol. 2: Fizico-chimia suprafețelor. Reologia sistemelor disperse. Elemente de fotochimie, Ed. Printech, București
5. C. Dinu-Pîrvu, I. Vanghelie, 2017, Termodinamică chimică și biologică, Ed. Universitară „Carol Davila”, București.