



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



RECTORAT
Directia RUNOS

CONCURS

pentru ocuparea postului de LABORANT (M)

din cadrul Disciplinei Biofizica, Facultatea de Medicina

Concursul va avea loc în data de 11.01.2016, ora 9:00, Facultatea de Medicina, Disciplina Biofizica și va consta în următoarele probe:

- Probă scrisa (11.01.2016 ora 9:00)
- Interviu (14.01.2016 ora 10:00)

Înscrierile se pot face până pe data de 14.12.2015 ora 15:00, la Rectorat Universitatea de Medicina si Farmacie, str Dionisie Lupu nr. 37, sector 2.

Telefon informatii suplimentare: 0747.779.590 (Prof. univ. dr. Baran Irina).

În caz contrar nu se admite participarea la concurs.

Rezultatul selecției dosarelor admise la concurs se va afișa pe data de 16.12.2015.

RECTOR,
Acad. Dr. Ioanel SINESCU

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020022 România, Cod fiscal: 4192910
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcaroldavila.ro



PUBLICARE MO 26.11.2015

CALENDAR CONCURS LABORANT (M)

- 27.11.2015 - 14.12.2015 ORA 15⁰⁰ - INSCRIERI LA CONCURS (DEPUNERE DOSARE)
- **15.12.2015 SELECTIE DOSARE de CONCURS**
- 16.12.2015 AFISARE REZULTAT SELECTIE
- 17.12.2015 – DEPUNERE CONTESTATII SELECTIE DOSARE
- 18.12.2015 – SOLUTIONARE CONTESTATII SELECTIE DOSARE SI AFISARE
- **11.01.2016 – CONCURS ora 9⁰⁰** (proba scrisa)
- 12.01.2016 – DEPUNERE CONTESTATII proba scrisa pana la ora 16⁰⁰
- 13.01.2016 – SOLUTIONARE CONTESTATII PROBA SCRISA SI AFISARE
- **14.01.2016 – PROBA PRACTICA ora 10⁰⁰**
- 15.01.2016 – DEPUNERE CONTESTATII PROBA PRACTICA/INTERVIU
- 18.01.2016 – SOLUTIONARE CONTESTATII PROBA PRACTICA SI AFISARE

TEMATICA DE CONCURS PENTRU POSTUL DE LABORANT - Biofizica

1. Noțiuni de calcul statistic și calculul erorilor
2. Noțiuni generale de mecanică, termodinamică
3. Noțiuni generale de optică, electricitate
4. Determinarea diametrelor celulelor cu ajutorul microscopului optic
5. Metode optice de determinare a concentrațiilor unor soluții – Polarimetria
6. Metode optice de determinare a concentrațiilor unor soluții – Refractometria
7. Metode optice de determinare a concentrațiilor unor soluții – Spectrofotometria
8. Studiul proprietăților soluțiilor – Determinarea coeficientului de tensiune superficială a soluțiilor tensioactive prin metoda stalagmometrică
9. Studiul proprietăților soluțiilor – Determinarea coeficientului de vâscozitate a soluțiilor cu ajutorul vâscozimetrului Ostwald
10. Vizualizarea și măsurarea semnalelor electrice cu ajutorul osciloscopului catodic
11. Noțiuni de fizică nucleară, radioactivitate.
12. Protecția fizică împotriva radiațiilor ionizante – determinarea coeficientului de atenuare al unor ecrane de protecție împotriva radiației gamma
13. Bazele biofizice ale EKG – înregistrarea și interpretarea unei electrocardiograme
14. Înregistrarea computerizată a pulsului și a tensiunii arteriale
15. Corectarea defectelor de vedere geometrice ale ochiului. Configurare cu ajutorul bancului optic
16. Studiul transportului pasiv prin membrană: modificarea conductivității electrice a unei soluții în timpul procesului de difuzie.
17. Norme de protecție a muncii în laboratorul de Biofizica
18. Preparare soluții apoase de laborator.

Șef Catedră
Prof. Dr. Irina Baran



BIBLIOGRAFIE DE CONCURS PENTRU POSTUL DE LABORANT - Biofizica

1. **Lucrări practice de Biofizica si Fizica Medicala, I.Baran, O.Călinescu, D.Ionescu s.a,**
Ed. Universitara C.Davila Bucuresti, 2013.

Şef Catedră
Prof. Dr. Irina Baran

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI
FARMACIE „CAROL DAVILA” BUCUREŞTI
DEPARTAMENTUL 1
Facultatea de Medicină Generală
Disciplina Biofizică



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Disciplina Biofizică

Departamentul Științe Funcționale

Cerințe privind ocuparea postului de laborant

Atribuții: întreținere aparatură de laborator, pregătirea materialelor pentru lucrările practice, ajutor examene, interacțiune cu firmele de aparatură și reactivi, firme de întreținere/reparare aparatură

Pregătire de specialitate: studii medii (bacalaureat)

Perfecționări (specializări): curs postliceal (calculatoare sau curs tehnic)

Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Word, (nivel mediu), Internet

Limbi străine (necesitate și grad de cunoaștere): engleza (elementar)

Experiența necesară executării sarcinilor postului: experiența ca laborant 3-5 ani

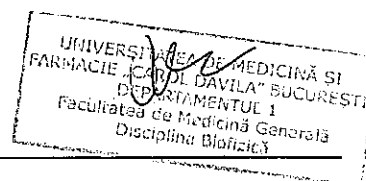
Dificultatea sarcinilor postului: medie

Abilități, calități și aptitudini necesare: bună organizatoare, dinamică, conștiincioasă

Cerințe specifice : curierat

Șef de Disciplină

Prof. Dr. Irina Băran



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 1, 020022 România; Cod fiscal: 4192910
Cont: RO61TREZ701504601x000413, Banca: TREZORERIE sect. 1
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcaroldavila.ro

DOCUMENTE PENTRU ÎNSCRIEREA LA CONCURS
PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE *LABORANT (M)*

1. Cerere de înscriere la concurs;
2. Copia actului de identitate;
3. Copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
4. Carnetul de muncă sau după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, **în copie**. (actele vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu originalul).
5. Cazier judiciar;
6. Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate;
7. Curriculum vitae.

Documentele solicitate se depun la rectorat UMF "Carol Davila" București, str. Dionisie Lupu nr. 37, sector 2, până pe data de 14.12.2015 ora 15:00.

Telefon informații suplimentare: 021.313.44.53