

REFERAT

privind scoaterea la concurs a trei posturi de *Asistent de cercetare* în cadrul Centrului de Cercetare în Domeniul Biofizicii Moleculare (BIOMOL)

Subsemnatul, Prof. univ. Andrei Barborică, director al Centrului de Cercetare în domeniul Biofizicii Moleculare (BIOMOL), vă rog să aprobați scoaterea la concurs a unui post de *Asistent de cercetare*.

A. Denumirea postului: Asistent de cercetare

B. Durata angajării: ianuarie 2018 - decembrie 2019

C. Surse de finanțare: proiectul de cercetare 181/2017

D. Condițiile de participare:

- studii superioare, finalizate cu diplomă de masterat;
- experiența: studii doctorale finalizate sau în curs de desfășurare;
- cunoștințe operare PC;
- cunoștințe de analiză a datelor electrofiziologice;
- cunoștințe generale și specifice privind elemente de fizică și de fiziologie umană.

E. Tematică:

1. Noțiuni de Electrofiziologie. Înregistrări electrofiziologice de suprafață și de adâncime
2. Prelucrarea numerică a semnalelor electrofiziologice folosind pachete software dedicate (Nicolet, Matlab).

F. Bibliografie:

1. Kandel ER, Schwartz JH, Jessell TM. Principles of Neural Science, 4th ed. McGraw-Hill, New York, 2000.
2. A. Barborică, Principii și sisteme de măsurare a mărimilor fiziologice, Editura Universității, București, 2000.
3. J. G. Webster (ed.), Medical Instrumentation - Application and Design, 4th ed., Wiley, New York, 2009.

G. Proba de concurs: interviu

H. Fișa postului:

- aplică metode experimentale specifice, în colaborare cu membrii echipei de cercetare;
- prelucrează și procesează datele experimentale obținute;
- participă la activități de cercetare în cadrul proiectului;
- participă la redactarea rapoartelor de cercetare derulate în cadrul proiectului;
- participă la diseminarea rezultatelor proiectului de cercetare.

I. Comisia pentru concursul de ocupare a postului de Asistent de cercetare:

Președinte: Prof.univ.dr. Andrei Barborică

Membrii comisiei: Lect. dr. Claudia Chilom

Asist. dr. Alecsandru Chiroasca

Secretar: Ing. Dumitru Staicu

Director,

Prof. univ. dr. Andrei Barborică

Data

Proiectul este înscris pentru
01.07.2017 - 31.12.2019

DMPC
Dinu Mihai