



## ANUNȚ

**Universitatea Babeș-Bolyai**, anunță organizarea concursului privind ocuparea postului de *Asistent de Cercetare Științifică*, vacant în cadrul proiectului cu cod PN-III-P1-1.1-TE-2016-0919, nr. contract 100/2018, având titlul "*Sisteme nanoparticulate pentru identificarea unor oncogene și livrarea de inhibitori tumorali: noi strategii pentru tratamentul individualizat al leucemiilor de linie-B*":

**ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (postdoctorand)** - 1 post

**Norma de lucru:** (40 ore/ lună),

**Perioada angajării:** determinată 01.10.2020 – 31.05.2021

**Data** la care are loc selecția: 11.09.2020

**Ora:** 16

**Locul desfășurării concursului:** Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe, Str. Treboniu Laurian nr. 42, sala 113

Dosarele de concurs se vor depune până la data de 04.09.2020, ora: 16 la adresa de e-mail a directorului de proiect Dr. Sanda Boca-Farcău ([sanda.boca@phys.ubbcluj.ro](mailto:sanda.boca@phys.ubbcluj.ro)).

I. Conținutul dosarului de candidatură:

- cerere de înscriere la concurs;
- copia documentului care atestă identitatea;
- curriculum vitae în format Europass;
- copii ale diplomelor de bacalaureat, licență și masterat;
- copia diplomei de doctor;
- copii ale altor diplome sau titluri științifice ori academice;
- lista lucrărilor publicate.

II. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de Asistent de Cercetare Științifică:

- 1) absolvirea de studii superioare - diplomă de doctor în științe (Biologie/ Medicină);
- 2) experiență și competențe în domeniul Biochimiei/ Biotehnologiilor - analize de morfologie celulară prin microscopie optică; citometrie de flux; culturi celulare; PCR, qRT-PCR;
- 3) număr minim de publicații - 10 publicații ISI în domeniul de specialitate;
- 4) cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională.

3) Probe de selecție:

1. Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);

2. Interviu.

III. Alte condiții de selecție și condiții de desfășurare a selecției:

1) Autor sau coautor a cel puțin 10 publicații ISI în domeniu, din care în cel puțin 3 să dețină poziția de autor principal/ corespondent;

2) Participări la conferințe naționale și internaționale;

3) Experiența (stagii de cercetare) într-un laborator de cercetare din străinătate constituie un avantaj.

Nota minimă la fiecare probă: 8

Modul de calcul al notei finale: media notelor la probele 1 și 2

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1 și 2

Condiții de depunere și soluționare a contestațiilor: se depun în 24 de ore de la rezultat, cu soluționare în maximum 2 zile lucrătoare de la depunere.

IV. Tematica: Evaluarea impactului biologic/citotoxic al unor nanostructuri metalice conjugate cu medicamente anticancer asupra celulelor leucemice.

V. Bibliografia: 1) A. Cucuianu, C. Tomuleasa, S. Astilean, C. Berce, A. Bojan, E. McCormack, "Nanopharmacology in leukemia chemotherapy", Scoala Ardeleana-Eikon, 2015  
2) Miguel Angel Méndez-Rojas, José Luis Sánchez-Salas, Esmeralda Santillán-Urquiza, "Nanotoxicology: Toxicology of Nanomaterials—The Dawn of Nanotoxicology", Taylor & Francis Group, 2016 (book chapter)  
3) A.-S. Tatar, T. Nagy-Simon, C. Tomuleasa, S. Boca, S. Astilean, "Nanomedicine approaches in acute lymphoblastic leukemia", J Control Release, 238:123-138. doi: 10.1016/j.jconrel.2016.07.035, 2016 (review)

VI. Persoană de contact pentru detalii concurs: Dr. Sanda Boca-Farcău, adresă e-mail: [sanda.boca@phys.ubbcluj.ro](mailto:sanda.boca@phys.ubbcluj.ro)

RECTOR,

Prof. Dr. Daniel David

Întocmit,

Director proiect,

CSI Dr. Boca-Farcău Sanda-Cosmina