



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-2016-1324, nr. contract 79/2018, având titlul Noi compozite multifuncționale cu aplicații în ingineria tisulară:

Asistent de Cercetare Științifică (doctorand)- 1 post

Norma de lucru: (5 ore/zi),

Perioada angajării : determinată 1 august 2018 – 30 aprilie 2020

Data la care are loc selecția: 23 iulie 2018

Ora: 10:00

- **Locul desfășurării concursului:** Institutul de Cercetări Interdisciplinare in Bio-Nano-Științe, str. Treboniu Laurian nr.42, RO-400271, Cluj-Napoca (sala seminar).

I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 16 iulie 2018, ora: 12:00 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogalniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102);

II. Conținutul dosarului de candidatură:

- cerere de înscriere la concurs

- copie dupa adeverință care atestă înscrierea într-un program de studii doctorale în domeniul medicină veterinară;

- curriculum vitae;

- copii ale diplomei de bacalaureat, diplomei de licență și diplomei de masterat (*după caz*)

- lista lucrărilor publicate în domeniu cu specificarea factorului de impact si al numărului de citări pentru fiecare lucrare;

III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Asistent de Cercetare Științifică (doctorand):**

1) absolvirea de studii superioare cu examen de licența în medicină veterinară, doctor medic veterinar, doctorand într-un program de studii doctorale în domeniul medicină veterinară;

2) experiență și competențe în domeniu. Avantaj experiența în aplicații *in vivo*.

3) cunoștințe bune de limba engleză scris, vorbit, citit

4) Probe de selecție:

a) Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);



b) Interviu ce consta in prezentarea in Power Point a activității de cercetare desfășurate până în prezent și evaluarea cunostințelor în domeniu. Avantaj experiența în aplicații *in vivo*.

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

Nota minimă la fiecare probă: 9

Modul de calcul al notei finale: media notelor la probele a și b

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele a și b

V. Tematica: Aplicații *in vivo* a compozitelor sticlă-polimer.

VI. Bibliografia:

[1] T. Kokubo, Bioceramics and their clinical application, CRC Press, New York, (2008)

[2] Ren T, Ren J, Jia X, Pan K (2005) The bone formation in vitro and mandibular defect repair using PLGA porous scaffolds. J Biomater Res A 74(4): 562-569

[3] Peric M., Dumic-Cole I., Grcevic D., Matijasic M., Verbanac D., Paul R., Grgurevic L., Trkulja V., Bagi C.M., Vukicevic S., 2015, The rational use of animal models in the evaluation of novel regenerative therapies, Bone, 73-86

[4] Garcia P., Histing T., Holstein J.H., Klein M., Laschke M.W., Matthys R., Ignatius A., Wildemann B., Lienau J., Peters A., Willie B., Duda G., Claes L., Pohlemann T., Menger M.D., 2013. Rodent animal models of delayed bone healing and non-union formation: a comprehensive review, European Cells and materials, 26, 1-14

[5] Gomes P.S., Fernandes M.H., 2011. Rodent models in bone-related research: the relevance of calvarial defects in the assessment of bone regeneration strategies, Laboratory Animals, 45, 14-24

[6] Li Y., Chen S-K., Li L., Qin L., Wang X-L., Lai Y-X., 2015. Bone defect animal models for testing efficiency bone substitute biomaterials, Journal of orthopaedic translation, 3, 95-104

VII. Persoană de contact pentru detalii concurs: Magyari Klára, adresă e-mail: klara.magyari@ubbcluj.ro

RECTOR,

Acad.Prof. Ioan-Aurel POP

Intocmit,

Director proiect

CS III dr. Magyari Klara