



ANUNT

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului de **Asistent Cercetare Stiințifică**, vacant în cadrul proiectului cu titlul "Modalitățile de comunicare intercelulară intratumorală -surse de inspirație pentru viitoarele terapii țintite ale cancerului", cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0342, nr. contract 91/2017

Asistent Cercetare Stiințifică - 1 post

Norma de lucru: (8 ore/zi),

Perioada angajării : determinată 1.09.2017 – 31.12.2019

Data la care are loc selecția: 25 august 2017

Ora: 10 a.m.

Locul desfășurării concursului: Facultatea de Biologie și Geologie, Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie, Laborator Biochimie (strada Clinicilor 5-7, Cluj-Napoca).

- I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 21.08.2017, ora: 12 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogălniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102);
- II. Conținutul dosarului de candidatură:
 - cerere de înscriere la concurs;
 - curriculum vitae;
 - copii ale diplomei de licență și diplomei de masterat;
 - copii după documente care să ateste efectuarea unui stagiu de studiu/practică (ex. burse Erasmus, ErasmusPlus etc)
 - copie după adeverința care să ateste înscrierea candidatului la doctorat într-un domeniu foarte înrudit cu tema proiectului de cercetare.
- III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Asistent Cercetare Stiințifică**:
 - 1) absolvirea de studii superioare cu examen de licență sau de diplomă în domeniul Biochimie sau Biologie;
 - 2) efectuarea unui stagiu de studiu sau practică în străinătate cu durată de minim 2 luni ;
 - 3) Probe de selecție:
 - Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
 - Interviu;



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

- Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
- Experiența practică în domeniile Biologie moleculară, Biochimie, Genetică.
- Ierarhizarea candidaților: în urma interviului.

V. Tematică:

- Procese implicate în dezvoltarea tumorilor solide;
- Terapii țintite anticancerogene.

VI. Bibliografie:

1. Banciu M, Metselaar JM, Schiffelers RM, Storm G (2008) Antitumor activity of liposomal prednisolone phosphate depends on the presence of functional tumor-associated macrophages in tumor tissue. *Neoplasia*, 10 (2):108-117.
2. Licarete E, Sesarman A, Banciu M. (2015) Exploitation of pleiotropic actions of statins by using tumour-targeted delivery systems. *J Microencapsul.* 32(7):619-31.
3. Alupei M.C., Licarete E., Patras L., Banciu M. (2015). Liposomal simvastatin inhibits tumor growth via targeting tumor-associated macrophages-mediated oxidative stress. *Cancer Lett.*356 (2):946-952.
4. Patras L, Sesarman A, Licarete E, Luca L, Alupei MC, Rakosy-Tican E, Banciu M. (2016) Dual role of macrophages in the response of C26 colon carcinoma cells to 5-fluorouracil administration. *Oncol Lett.* 12(2):1183-1191.
5. Luput L, Licarete E, Sesarman A, Patras L, Alupei MC, Banciu M.(2017) Tumor-associated macrophages favor C26 murine colon carcinoma cell proliferation in an oxidative stress-dependent manner. *Oncol Rep.* ;37(4):2472-2480.
6. Patras L, Sylvester B, Luput L, Sesarman A, Licarete E, Porfire A, Muntean D, Drotar DM, Rusu AD, Nagy AL, Catoi C, Tomuta I, Vlase L, Banciu M, Achim M (2017) Liposomal prednisolone phosphate potentiates the antitumor activity of liposomal 5-fluorouracil in C26 murine colon carcinoma in vivo. *Cancer Biol Ther.*DOI 10.1080/15384047.2017.1345392.

RECTOR

Acad.Prof.Dr.Ioan-Aurel POP

Intocmit

Director proiect

Conf. Dr. Manuela Banciu