



ANUNȚ

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului de asistent de cercetare, vacant în cadrul proiectului cu titlul “Dimorfism sexual în caracterele de viață la păsări și la mamifere: semnificația condiției fiziologice”, cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0404, nr. contract 144 din 12/07/2017:

Asistent de cercetare (doctorand) - 1 post

Norma de lucru: 8 ore/zi,

Perioada angajării : determinată 15/10/2018 – 30/12/2019

Data la care are loc selecția: 10/10/2018

Ora: 9

Locul desfășurării concursului: Facultatea de Biologie și Geologie, sala Eco 3 (strada Clinicilor nr. 5-7, Cluj Napoca)

I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 08/10/2018, ora: 14 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;
- copie diplomă de licență și masterat, adeverință privind calitatea de doctorand
- lista lucrărilor publicate;

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

- licență în biologie, masterat în ecologie
- student doctorand în biologie sau ecologie
- cunoașterea bună a limbii engleze

IV. Probe de selecție:

- 1. evaluarea dosarelor candidaților (eliminatoire);
- 2. interviu;

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

Competențe și aptitudini în:

- lucru pe teren (capturare păsări și colectare probe de sânge)
- analize biochimice în laborator (în special imunologie și malondialdehidă cu HPLC)



- accesarea datelor din monografe ornitologice și literatura de specialitate
- realizarea de studii de tip experimental
- analiza statistică a datelor folosind programul "R"

Nota minimă la fiecare probă: 7

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

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1 și 2

V. Tematică interviu:

1. Evoluția trăsăturilor de viață la păsări
2. Sistemul imun, stresul oxidativ și factorul de creștere tip insulină 1 la păsări

VI. Bibliografia:

1. Flatt T and Heyland A 2011. *Mechanisms of life history evolution*. Oxford Univ Press
2. Halliwell B and Gutteridge J 2007. *Free radicals in biology and medicine*. Oxford Univ Press

RECTOR

Acad. Prof. Dr. Ioan-Aurel POP

Întocmit

Director proiect

Conf. Dr. Pap Péter László