



## ANUNȚ

**Universitatea Babeș-Bolyai**, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului de Biolog, 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:

**Biolog** - 1 post

**Norma de lucru:** 8 ore/zi,

**Perioada angajării :** determinată 02/10/2017 – 31/05/2019

**Data** la care are loc selecția: 25/09/2017

**Ora:** 8

**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 22/09/2017, ora: 16 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogălniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102);

II. Conținutul dosarului de candidatura:

- cerere de înscriere la concurs;
- curriculum vitae;
- copie diplomă de licență și adeverință de admitere la masterat;
- lista lucrărilor publicate;

III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Biolog**:

- licență în biologie absolvită
- student masterand în biologie sau ecologie
- certificare/atestare de cunoaștere a unei limbi străine exceptând cazurile în care candidatul are licența de studii într-o limbă străină

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 glutation, malondialdehidă cu HPLC, și trigliceride)
- 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

Persoana de contact (detalii concurs): Conf. Dr. Pap Péter László / peterlpap@gmail.com

RECTOR

Acad. Prof. Dr. Ioan-Aurel POP

Întocmit

Director proiect

Conf. Dr. Pap Péter László