**FACULTATEA DE CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE – Asistent de cercetare 5**

**TEMATICA** pentru concursul pe post *Asistent de cercetare 5*

PROBA SCRISĂ

1. Succesiunea ecosistemelor;
2. Focul ca factor modelator al ecosistemelor;
3. Distribuția spațială a organismelor;
4. Strategii reproductive la amfibieni;
5. Producțiunile cornoase ale tegumentului la păsări.

PROBA ORALĂ

1. Strategii reproductive la rechini;
2. Penajul păsărilor;
3. Distribuția pe sexe a populațiilor;
4. Avantajele și dezavantajele distribuției grupate a organismelor;
5. Biologia coelacanților. Studiu de caz: Latimeria chalumnae.

PROBA PRACTICĂ

1. Clasa Cyclostomata;
2. Clasa Amphibia;
3. Clasa Reptilia, Ordin Serpentes;
4. Penajul păsărilor;
5. Migratia la păsări.

**BIBLIOGRAFIE** pentru concursul pe post *Asistent de cercetare 5*

Bibliografie (valabilă pentru proba scrisă și orală)

* Botnariuc, N, Vădineanu, A., „Ecologie”, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1982;
* Iordache, Ion, Carmen Gache, Constantin Ion, *„Zoologia Vertebratelor”*, Editura Universităţii Al. I. Cuza, 2003;
* Cogălniceanu D., Aioanei F., Matei B., *„Amfibienii din România. Determinator”*, Editura Ars Docendi, 2000;
* Fauna Europaea, Fauna Europaea version 2.5, 2012, <http://www.faunaeur.org>;
* Seria Fauna R.P.R. – R.S.R.;
* Sîrbu I., Benedek A.M., *„Ecologie practică”*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2004;
* Svensson, L., Mullarney, K., Zetterström, D., *„Birds of Europe”*, Second Edition.

Bibliografie (valabilă pentru proba practică)

* Iordache, Ion, Carmen Gache, Constantin Ion, *„Zoologia Vertebratelor”*, Editura Universităţii Al. I. Cuza, 2003;
* Cogălniceanu D., Aioanei F., Matei B., *„Amfibienii din România. Determinator”*, Editura Ars Docendi, 2000;
* Fauna Europaea, Fauna Europaea version 2.5, 2012, <http://www.faunaeur.org>;
* Seria Fauna R.P.R. – R.S.R.;
* Svensson, L., Mullarney, K., Zetterström, D., *„Birds of Europe”,*  Second Edition, 2010.