



ANUNȚ

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI, cu sediul în Pitești, str. Târgul din Vale, nr.1, jud. Argeș, scoate la concurs **1 post Asistent Cercetare Științifică**, cu contract individual de muncă pe durată determinată, cu normă întreagă, constituită din durata derulării proiectului (01 decembrie 2018 – 31 Octombrie 2020) și încă 24 de luni după finalizarea proiectului, în cadrul Proiectului complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332 cu titlul *"Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată"*, acronim proiect **BIOHORTINOV**, încheiat în baza contractului cu Nr. **6PCCDI/2018**, proiect component **3 "Dezvoltarea de extracte vegetale și amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicații fitoterapeutice în vederea diminuării stresului biocenotic în culturile horticole"**.

Cerințe:

- absolvent cu diplomă de licență și master în domeniul Știința mediului sau Biologie;
- cunoștințe, abilități și competențe specifice Biologiei vegetale;
- cunoștințe, abilități și competențe specifice pentru testele de fitotoxicitate;
- aptitudini de utilizare a PC-ului (Microsoft Office: Word, Excel, Power Point);
- abilități de comunicare, lucru independent și în echipă;
- constituie un avantaj poziția de doctorand în biologie și publicațiile în domeniu;
- cunoașterea limbii române (nivel C2);
- cunoașterea limbii engleze (nivel B1).

Sursa de finanțare:

- Proiect complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332 Contract nr. 6PCCDI/2018, cu titlul *"Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată, proiect component 3"*

Locul desfășurării concursului: la **UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI**, cu sediul în Pitești, str. Târgul din Vale, nr.1, jud. Argeș, în perioada 16.11.2018 – 23.11.2018

Documente necesare pentru înscrierea la concurs:

- cerere de înscriere la concurs;
- scrisoare de intenție;
- curriculum vitae, semnat pe fiecare pagină;
- copie după diploma de bacalaureat, licență, masterat (certificate conform cu originalul);
- copie după certificatul de naștere și cartea de identitate (certificate conform cu originalul);
- cazier judiciar;
- adeverință medicală din care să reiasă că este apt pentru ocuparea postului.

Înscrierea la concurs se face în perioada 12.11.2018 - 16.11.2018

Proba de concurs:

- analiza dosarului candidatului,
- probă scrisă,
- interviu.

Tematica concursului

- 6.1.Încrengătura Pteridophyta – caractere generale ale sporofitului.
- 6.2.Încrengătura Pteridophyta – gametofitul.
- 6.3.Clasificarea pteridofitelor și reprezentanți.

- 6.4.Situația actuală a testelor de fitotoxicitate.
- 6.5.Teste de toxicitate bazate pe pteridofite.
- 6.6.Biomarkeri structurali la plante

Bibliografie

Catalá M., Esteban M., Quintanilla L.G., 2011. Mitochondrial activity of fern spores for the evaluation of acute toxicity in higher plant development. In: Working with Ferns, Issues and Applications, (eds) Fernández H., Kumar A., Revilla M.A., Springer, New York, Dordrecht, Heidelberg, London, 237-247.

Catalá M., Rodríguez-Gil J.L., 2011. Chronic Phytotoxicity in Gametophytes: DNA as Biomarker of Growth and Chlorophyll Autofluorescence as Biomarker of Cell Function In: Working with Ferns, Issues and Applications, (eds) Fernández H., Kumar A., Revilla M.A., Springer, New York, Dordrecht, Heidelberg, London, 249-260.

Cristea V., 2014. Plante vasculare: diversitate, sistematică, ecologie și importanță. Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca.

Gostin I., 2007. Biomarkeri structurali la plante. Editura Universității Al.I. Cuza, Iași.

Neblea M.A., 2015. Botanică sistematică. Încrângătura Tracheophyta. Editura ARS DOCENDI, București.

Soare L.C., Șuțan N.A. (2018) Current Trends in Pteridophyte Extracts: From Plant to Nanoparticles. In: Fernández H. (eds) Current Advances in Fern Research. Springer, 329-357.

Ștefan N., Oprea A., 2007. Botanică sistematică. Editura Universității Al.I. Cuza, Iași.

Dosarul de concurs se depune la Secretariatul Universității din Pitești cu sediul în Pitești, str. Târgul din Vale, nr.1, jud. Argeș

Relații la telefon: 0348.453.260/0742.097.352