



A N U N Ț

Universitatea din Craiova, Departamentul de Cercetare și Management Programe anunță scoaterea la concurs a unui post de Asistent de cercetare științifică (ACS) la Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Caracal, pe perioadă determinată, în domeniul **fundamental AGRONOMIE**.

Finanțarea acestui post nou de cercetător este asigurată în perioada 1 ianuarie 2019 - 31 decembrie 2020 din bugetele Proiectelor componente, după cum urmează:

- *Proiect component 1 – "Dezvoltarea unor tehnologii inovative de cultivare la specii cu potențial energetic pentru biomasă" – 83%;*

- *Proiect component 4 - „Valorificarea potențialului alimentar al culturilor agricole selectate (topinambur, semințe de sorg, turtele rezultate de la obținerea uleiului din semințe de cânepă presat la rece)” – 17%.*

În conformitate cu Pachetul de informații al proiectului aprobat pentru competiția Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI) – 2017, postul nou de cercetător va beneficia de contract individual de muncă pe durată determinată, cu normă întreagă (8 ore/zi – 40 ore/săptămână), pe perioada derulării proiectului (între 1 ianuarie 2019 și 31 decembrie 2020) și încă 24 de luni după finalizarea proiectului cu finanțare din venituri proprii angajator.

Concursul va consta în două probe: probă scrisă (două ore) și probă practică.

CALENDARUL CONCURSULUI:

- *Perioada de înscriere candidați: 12.11.2018 – 23.11.2018 ora 15:00;*
- *Verificare și selecție dosare: 26.11.2018;*
- *Contestație rezultat selecție dosare candidați și afișare rezultat selecție dosare: 27.11.2018;*
- *Proba scrisă: 28.11.2018;*
- *Contestații proba scrisă: 29.11.2018;*
- *Afișare rezultate finale proba scrisă: 03.12.2018;*
- *Proba practică și afișare rezultat proba practică: 04.12.2018;*
- *Contestații proba practică și afișare rezultat contestație : 05.12.2018;*
- *Afișare rezultat final concurs: 06.12.2018*

Proba scrisă va avea loc în data de 28.11.2018, ora 10 în Craiova, Facultatea de Agronomie, str. Libertății nr. 19, sala L 220, iar proba practică va avea loc în data de în Craiova, Facultatea de Agronomie, str. Libertății nr. 19, sala L 220.

Condiții minime de participare la concurs:

Candidații trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

- să aibă minim studii superioare (licență) în domeniul fundamental AGRONOMIE;
- să aibă cunoștințe și abilități în domeniile de competență solicitate.
- să cunoască bine limba engleză: citit, scris, tradus (cunoașterea unei alte limbi străine reprezintă un atu).
- să aibă cunoștințe solide de operare PC și MS Office , editare text, grafică, prelucrare statistică date – ANOVA, MSTAT, XLSTAT 2016 sau echivalent - și alte tehnologii moderne de comunicare.
- să aibă abilități de comunicare și lucru în echipă.

Tematica, bibliografia și alte informații privind desfășurarea concursurilor pot fi găsite pe site-urile <http://jobs.ancs.ro> și www.euraxess.ro conform Pachetului de informații aprobat prin competiția Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI) – 2017, precum și pe site-ul web al UCV, <http://www.ucv.ro>.

Dosarul de concurs trebuie să cuprindă:

- Cerere de înscriere la concurs.
- Copii legalizate după actele de identitate (certificat de naștere, BI/CI, certificat de căsătorie dacă este cazul).
- Copii legalizate după actele de studii (Bacalaureat, Licență, Master, inclusiv după diploma de doctor dacă este cazul). Doctoranzii vor atașa o adeverință eliberată de școala doctorală.
- CV EUROPASS în limba română.
- Cazier judiciar.
- Adeverință medicală.

Dosarele de concurs se depun până la data de 23.11.2018, la sediul Secretariatul Facultății de Agronomie din Craiova, str. Libertății nr. 19, între orele 9:00-14:00.

Contestațiile se depun în termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor la Secretariatul Facultății de Agronomie din Craiova, str. Libertății nr. 19, între orele 9:00-14:00, iar rezultatul acestora se afișează, conform calendarului concursului, la avizierul sălii L220.

TEMATICA PENTRU CONCURS

A. Elemente de tehnologie

1. Cereale
 - a. Grâul
 - b. Orzul
 - c. Porumbul
 - d. Sorgul
2. Leguminoase
 - a. Mazărea
 - b. Soia
3. Plante uleioase
 - a. Floarea soarelui
 - b. Rapița
4. Plante tuberculifere
 - a. Cartoful
 - b. Topinamburul

B. Elemente de tehnică experimentală și statistică

1. Câmpul de experiență și elementele componente ale unei experiențe.
2. Clasificarea experiențelor. Metode de așezare a experiențelor în câmp.
3. Factorii care influențează producția parcelor experimentale.
4. Înregistrarea și prelucrarea datelor experimentale prin metode statistice moderne.
5. Utilizarea, gestionarea și procesarea informațiilor științifice din baze de date internaționale (BDI) și bibliometrice on-line relevante pentru domeniul Ingineriei Resurselor Vegetale și Animale: Thomson ISI Web of Science, Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar.

C. Producere de sămânță și ameliorare

1. Rolul și importanța utilizării semințelor de calitate;
2. Obiectivele producerii de sămânță ;
3. Elementele care condiționează valoarea semințelor ;
4. Factorii care modifică structura genetică a cultivarelor;
5. Denumiri specifice și categorii biologice utilizate în procesul de producere a semințelor și materialului săditor;
6. Metodica producerii de sămânță la cerealele păioase;
7. Metodica producerii de sămânță la leguminoasele pentru boabe ;
8. Metodica producerii de sămânță hibridă la porumb ;
9. Controlul culturilor semincere ;
10. Certificarea semințelor.

BIBLIOGRAFIE

1. N. Ceapoiu - Metode statistice în experiențele agricole și biologice. Edit. Agrosilvică, București, 1968.
2. Ruxandra Ciofu și colab., - 2004 - Tratat de legumicultură. Editura Ceres București.
3. Ecaterina Feher, Gh. Matei – 2010 - Lucrări practice de Fitotehnie. Tipografia Universității din Craiova.
4. Gh. Matei - Fitotehnie. Cereale și leguminoase pentru boabe. Editura Sitech. Craiova, 2013.
5. L.S. Muntean, S. Cernea, G. Morar, M. Duda, D. Vârban, S. Muntean – 2008, Fitotehnie, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
6. Gh. V. Roman, G. Morar, T. Robu, M. Ștefan, V. Tabără, M. Axinte, I. Borcean, S. Cernea – 2015, vol. I, - Fitotehnie. Cereale și leguminoase pentru boabe, Ed. Universitară, București.
7. Gh. V. Roman, G. Morar, T. Robu, M. Ștefan, V. Tabără, M. Axinte, I. Borcean, S. Cernea – 2012, vol. II, - Fitotehnie. Plante tehnice, medicinale și aromatice, Ed. Universitară, București.
8. S. Iancu – 2009, Tehnică experimentală, Ed. Sitech Craiova.
9. M. Soare – 2010, Producerea, controlul și certificarea semințelor, Ed. Sitech, Craiova.
10. M. Ștefan – 2009 – Fitotehnie - Cereale. Ed. Universitaria, Craiova.
11. M. Ștefan – 2009 – Fitotehnie - Leguminoase. Ed. Universitaria, Craiova.
12. M. Ștefan – 2009 – Fitotehnică Florii Soarelui și Rapiței, Ed. Universitaria, Craiova.
13. *** Baze de date de pe site-ul Bibliotecii UCV <http://biblio.central.ucv.ro/>
14. *** Legea 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare
15. *** <http://www.infocercetare.ro/ro/Materiale-informative/Ghiduri-de-utilizare-681>
16. *** <http://www.research.ro/>

Informații suplimentare se pot obține de la Directorul de proiect, Conf. univ. dr. Gheorghe MATEI, la adresa de e-mail matei.gheorghe@gmail.com.