

## **Cercetător științific, poziția 5 – domeniul Știința și Ingineria Mediului**

Concursul pentru ocuparea funcției de **cercetător științific** constă în probe scrise, orale și practice care se vor desfășura după următorul calendar:

- Perioada de înscriere la concurs: 06.04.2021 - 05.05.2021
- Locul de desfășurare a concursului: Sediul ICCS, str. Vulcan, nr.21, Tg. Jiu, Gorj
- Datele de susținere a probelor: 11.05.2021
  - probă scrisă: ora 9<sup>00</sup>
  - probă orală: ora 12<sup>00</sup>
  - probă practică: ora 14<sup>00</sup>
- Data comunicării rezultatelor: 11.05.2021
- Perioadă de contestații: 12.05.2021-14.05.2021

### **Tematica probelor de concurs:**

1. Analiza prin absorbție atomică, metoda fluorescenței atomice, spectrometria de emisie atomică;
2. Indicatori și stări: schimbările climatice, epuizarea stratului de ozon, eutrofizarea, acidificarea, contaminarea toxică;
3. Conceptul de management integrat al resurselor de apă;
4. Ierarhia managementului deșeurilor;
5. Elemente strategice de planificare a managementului deșeurilor.

### **Bibliografie:**

1. Ion V. Popescu, Cristiana Rădulescu, Claudia Stihî, Gheorghe Valerică Cimpoca, Ioana Dulamă, Tehnici analitice utilizate în studiul poluării mediului, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2011.
2. Ovidiu Tutuianu, Evaluarea și raportarea performanței de mediu, indicatori de mediu, Editura A.G.I.R., București, 2011.
3. Gheorghe Gămăneci, Emil Cătălin Șchiopu, Managementul mediului, Editura “Academica Brâncuși” Târgu – Jiu, 2008.

Candidații vor depune la registratura Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu- Jiu, str. Unirii, nr. 36, Târgu-Jiu, Gorj, un dosar de concurs ce va cuprinde:

1. **Cerere tip de înscriere la concurs**, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;
2. **Curriculum vitae** al candidatului în format tipărit;
3. **Copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă însoțită de foaia matricolă;**
4. **Adeverință din care să reiasă calitatea de student doctorand;**
5. **Copii legalizate de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice;**
6. **Copia cărții de identitate;**
7. **Adeverință din care să rezulte vechimea în muncă;**
8. **Lista de lucrări ale candidatului în format tipărit, însoțită de câte un exemplar din lucrările reprezentative;**
9. **Declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;**
10. **Documentul de plată a taxei de înscriere la concurs.**