

A N U N Ţ
privind organizarea concursului pentru ocuparea unui post temporar vacant

a) INFORMATII PRIVIND POSTUL

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| 1 | DENUMIREA POSTULUI VACANT | Cercetător științific (S), pe perioadă determinată - în cadrul proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-1 (ctr. nr. 26PCCDI/2018) |
| 2 | LOCUL DE MUNCĂ | Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului |
| 3 | NUMARUL POSTURILOR VACANTE | 1 |
| 4 | NIVELUL POSTULUI | Execuție |
| 5 | PRINCIPALELE CERINTE ALE POSTULUI | - doctor în domeniul Ingineriei Chimice/Ingineria Mediului – experiența de cercetare în domeniul aplicării metodelor electrochimice pentru determinarea poluanților din apă (senzori amperometrici/voltametrici) și pentru eliminarea/degradarea unor poluanți din apă (lucrări ISI publicate în acest domeniu); |

b) INTOCMIREA DOSARULUI DE CONCURS

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| 1 | DOCUMENTELE DOSARULUI DE CONCURS | - cerere de înscriere la concurs; - copie act de identitate; - copie certificat de naștere; - copie certificat de căsătorie; - copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor+original; - copia carnetului de muncă, conform cu originalul + copie după adeverință care să ateste vechimea în muncă și în meserie începând cu 01.01.2011; - dosar medical întocmit de cabinetul de medicina muncii al UPT+adeverință de la medicul de familie; - curriculum vitae ; - cazier judiciar. |
| 2 | TERMENUL DE DEPUNERE | 17.05.2018 – 23.05.2018 |
| 3 | LOCUL DEPUNERII DOSARULUI | Biroul Personal, cam.326 |
| 4 | PERSOANA DE CONTACT | Stana Larisa Elena – tel. 0256403032 |

c) CONDITII PENTRU OCUPAREA POSTULUI

| | | |
|---|--------------------|---|
| 1 | CONDITII GENERALE | -titlul de doctor obținut în urma cu cel mult patru ani (plus concediu de maternitate/paternitate, dacă este cazul) ; -tema de cercetare doctorală a candidatului/ei trebuie să se înscrie în domeniul aplicării proceselor electrochimice în monitorizarea/tratarea apei; -limba română-nivel avansat (obligatoriu), limba engleză-nivel mediu; -candidatul/a trebuie să aibă o cunoaștere avansată a metodelor de cercetare în domeniul Ingineriei Mediului; |
| 2 | CONDITII SPECIFICE | -candidatul/a trebuie să aibă abilități organizatorice și de comunicare, cunoștințe avansate de utilizare a calculatorului și să prezinte disponibilitate la deplasările în țară; -cunoștințe de utilizare a software-urilor specializate pentru aplicarea tehnicilor electrochimice voltametrice și amperometrice, cunoștințe de operare a celulelor de electrocoagulare/electrooxidare; -disponibilitate pentru munca în echipă, competente pentru realizarea |

| | | |
|--|--|--|
| | | experimentelor de tratare si epurare a apei la scara de laborator/pilot; -candidatul/a sa fie beneficiar al unei burse de tip POSDRU. |
|--|--|--|

d) PROBELE DE CONCURS

| | | |
|---|---|--|
| 1 | PROBA SCRISĂ | 04.06.2018, ora 09.00, la Rectorat |
| 2 | TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA SCRISĂ | o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise |
| 3 | PROBA PRACTICĂ | 07.06.2018, ora 09.00, la Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (Laborator de Tehnologii Electrochimice și Fotocatalitice în Protecția Mediului); |
| 4 | TERMEN DE AFISARE REZULTAT PROBA PRACTICĂ | o zi lucrătoare de la finalizarea probei practice |
| 5 | INTERVIUL | 12.06.2018, ora 09.00, la Rectorat |
| 6 | TERMEN AFISARE REZULTAT INTERVIU | o zi lucrătoare de la finalizarea interviului |

e) CONTESTATII

| | | |
|---|--|---|
| 1 | TERMEN DEPUNERE/AFIȘARE REZULTAT CONTESTATII | Maxim o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor selecției dosarelor/probei scrise/probei practice/interviului |
| 2 | TERMEN AFISARE REZULTATE FINALE | Maxim o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor contestațiilor |

f) BIBLIOGRAFIA

| | |
|----|--|
| 1. | F. Manea, Electrochemical techniques for characterization and detection application of nanostructured carbon composite, in :Modern electrochemical methods in nano, surface and corrosion science (Ed. M Aliofkhazraei), Intech, 2014; |
| 2. | F. Manea, A. Pop, Decontamination of wastewaters containing organics by electrochemical methods in: Water treatment (Eds. W. Elshorbagy and R.K. Chowdhury), 2013; |
| 3. | K. Scott, Electrochemical processes for clean technology, The Royal Society of Chemistry, 1995; |
| 4. | J. Wang, Analytical electrochemistry, Wiley-VCH, 2006; |
| 5. | K. Rajeshwar, J. Ibanez, Environmental Electrochemistry, Academic Press, 1997. |