

Nr. crt.	Denumire	Număr posturi vacante	Condiții minime de ocupare		Alte condiții	Data limita de depunere a dosarului
			Vechime în domeniu	Studii		
1	Asistent de cercetare științifică în chimie (norma întreaga, durata nedeterminată)	1	Fara conditii de vechime	- Studii superioare în specialitatea Chimie analitică- Electrochimie; Masterand / Doctorand într-un domeniu apropiat de cel al proiectului „Peroxinitritul: Relevanța pentru Siguranța Alimentară și Metoda Nouă de Detecție Electrochimică”	- Abilitați de comunicare profesională în limbile română și engleză; - Disponibilități de deplasare la colaboratorii din țară și străinătate; - Cunoștințe teoretice și practice minimale de chimie bio/analitică și de electrochimie; - Cunoșterea minimală a aparaturii și a echipamentelor de laborator, a sistemelor analitice electrochimice, asistate de computer și operarea lor; - Cunoștințe de operare a computerelor, inclusiv ca interfață pentru echipamente și comunicare profesională virtuală; - Capacitate de efort intelectual, de învățare susținută a tehnicilor și metodelor specifice - Ambitia, dedicația, interesul, motivația de continuare a perfecționării profesionale - Potențial și dorința de a continua specializarea prin pregătire doctorală; - Potențial și dorința de a asista la scrierea de propuneri de finanțare; - Alte cunoștințe specifice postului, biochimie, microbiologie, biologie celulară.	13.06.2013

Conținutul dosarului de înscriere la concurs:

- Cerere - tip de înscriere la concurs, pusă la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane.
- Chestionarul - tip de evaluare, pus la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane.
- Curriculum Vitae, datat și semnat.
- Acte de studii (copie xerox).
- Act de identitate (copie xerox).
- După caz, carnet de muncă (copie xerox) / copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților cu semnatura și stampila angajatorului / adeverințe privind activitatea desfășurată.

Concursul va consta în proba orală (interviu).

Bibliografie (publicațiile pot fi consultate full text, la cerere)

1. C. Amatore, S. Arbault, et al (2001). Characterization of the Electrochemical Oxidation of Peroxynitrite: Relevance to Oxidative Stress Bursts Measured at the Single Cell Level, *Chemistry a European Journal*, 7, 4171-4179.
2. A.J. Bard & L.R. Faulkner (2001). Electrochemical methods. Fundamentals and Applications, J. Wiley & Sons Inc, New York, ISBN 0-471-04372-9.
3. R. G. Brannan, E. A. Decker (2001). Peroxynitrite-Induced Oxidation of Lipids: Implications for Muscle Foods, *J. Agric. Food Chem.*, 49, 3074-3079.
4. S.F. Petcu S., M. Bayachou, et al (2011). Peroxynitrite and nitroxidative stress: detection probes and micro-sensors. A case of a nanostructured catalytic film, *Oxidative stress and antioxidants: diagnosis and therapy, invited chapter 11, pp311-339*, Andreescu & Hepel (Editors), American Chemical Society Symposium Series, Volume 1083, ISBN 9780841226845.
5. S. F. Petcu, S. Szunerits, et al (2013) Peroxynitrite activity of hemin-functionalized reduced graphene oxide, *Analyst*, in press
6. S. F. Petcu, M. Bayachou, et al (2013) Polimerized hemin as an electrocatalytic platform for peroxynitrite's oxidation, *Analyt. Chim. Acta*, in press.

Telefon Serviciul Resurse Umane - 021.316.30.74 .