



## INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DE

**CERCETARE PERIOADĂ DETERMINATĂ (C.S) PROPUSE PENTRU SELECȚIE ȘI ORGANIZARE CONCURS ÎN CADRUL PROIECTULUI DE CERCETARE cu titlul ” Modificări conformaționale ale peptidelor în prezența ionilor metalici și a compușilor antiamiloidici, dependente de timp și de pH, implicate în bolile neurodegenerative”, acronim (MeticonpH)”, I.D. “PN-III-P4-ID-PCE-2016-0376 la data 21.07.2017, contract de finanțare nr. 56/2017”**

Nr. crt	Proiect	Poziție în Statul de funcții	Funcție de cercetare	Activitățile aferente postului; activități incluse în acesta (descriere post)	Salariu minim de încadrare	Tematica/bibliografia probelor de concurs, inclusiv a prelegirilor, cursurilor sau altor asemenea probe	Descrierea procedurii de concurs Probe de concurs Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs
0	1	2	3	4	5	6	7
1	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0376 la data 21.07.2017, contract de finanțare nr. 56/2017	4	Cercetător științific, CS	Separarea de peptide prin cromatografie de lichide de înaltă performanță, Determinări spectrale și de spectrometrie de masă ale complexelor peptidici. Selectarea rezultatelor și includerea acestora în articole științifice	6000	Tematica: Cromatografie de lichide de înaltă performanță în fază inversă (RP-HPLC). Metode de investigare a modificărilor conformaționale ale peptidelor (spectroscopie UV-Viz și de fluorescență) și mecanismul de legare a unor ioni metalici (prin spectrometrie de masă) Bibliografia 1. Moldoveanu, S.C, David, V., Essential in modern HPLC separations, Elsevier, 2012. 2. Nilsson, B.L. & Doran, T.M., Peptide self-assembly: Methods and Protocols, Humana Press, 2018. 3. Rehm, H., The Experimenter Series: Protein Biochemistry and Proteomics, Academic Press, 2006.	Concursul constă din: (a) proba scrisă – 30%; (b) proba practică – 30%; (c) dosarul, conform art. 12 – 30%; (d) interviu – 10%; Nota minimă a fiecărei probe este 8.  Locul desfășurării concursului: <i>UAIC, Corp A, parter, Facultatea de Chimie,</i> <i>Data: 09.07.2019, ora: 9.00</i>

Director proiect,

Numele și Prenumele Droeștișoiu Gabi

Semnătura.....