



INFORMAȚII PRIVIND POSTUL DE CSIII, PERIOADĂ DETERMINATĂ

Nr. crt	Facultate/ Departament	Proiect de cercetare	Poziție în Statul de funcții	Funcție de cercetare	Domenii de cercetare	Salariu minim de încadrare (pt 1/1 normă)	Atributiile/ Activitățile aferente postului, incluzând norma de cercetare și alte tipuri de activități incluse în aceasta	Tematica și bibliografia probelor de concurs	Descrierea procedurii de concurs probe de concurs Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	CERNESIM	Cod proiect: PN-III-P4-ID- PCE-2016-0299 acronim AI- FORECAST contract de finanțare nr. 37/2017	5	CS III: a) 1 post - 0,5 ore/zi; b) 1 post - 0,25 ore/zi	Chimie/ Știința și ingineria materialelor or	a) 1500 b) 750	1. Analize prin spectrometrie magnetică nucleară (RMN) a unor probe de aerosoli (materie particulată), probe obținute în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2016-0299 AI-FORECAST; și 2. Dezvoltare și optimizare metode de analiză; 3. Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	Tematica: Tematica vizează cunoștințe, aptitudini și deprinderi privind posibilitatea analizei chimice a unor compuși organici din diverse probe de aerosoli prin spectrometrie de rezonanță magnetică nucleară (RMN). Bibliografie: 1. Terence N. Mitchell, Burkhard Costisella, NMR-From Spectra to Structures-An Experimental Approaches, Springer, 2007. 2. Nozriere, B., Kalberer, M., Claeys, M., Allan, J., D'Anna, B., Decesari, S., Finessi, E., Glasius, M., Grgic, I., Hamilton, J.F., Hoffmann, T., Iinuma, Y., Jaoui, M., Kahnt, A., Kampf, C.J., Kourtschev, I., Maenhaut, W., Marsden, N., Saarakoski, S., Schnelle-Kreis, J., Surratt, J.D., Szidat, S., Szmigielski, R., Wisthaler, A., The molecular identification of organic compounds in the atmosphere: state of the art and challenges, Chemical Reviews, 115, 3919-3983, 2015.	Concursul constă din: (c) dosar, conf. art. 12 – 80%; (d) interviul – 20%; Nota minimă a fiecărei probe este 8. Locul desfășurării concursului: Laboratorul L3- Cernesim, Facultatea de Chimie, Corp A, UAIC Data: 21.05.2018, ora: 11.00

Director de proiect,
profesor univ. dr. Cecilia ARSENE