



INFORMAȚII privind cele două posturi de doctorand, pe perioadă determinată (pe perioada derulării proiectului), cu timp de lucru parțial, cu ocuparea a câte 3 fracțiuni de normă a câte două ore fiecare, domeniul de cercetare Chimie, în cadrul Proiectului de cercetare cu titlul “*Ozonoliza ca sursă de formare a aerosolilor organici secundari. Investigații de laborator într-o cameră de simulare a atmosferei*”, acronim OLFA-ROA, contract de finanțare nr. 38/2017.

Nr. crt	Facultate/ Departament	Proiect de cercetare	Pozitie în Statul de funcții	Funcție de cercetare	Domenii de cercetare	Salariu minim de încadrare	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.	CHIMIE CERNESIM	acronim OLFA- ROA contract de finanțare nr. 38/2017	4	DOCTORAND 1 post <i>(cu ocuparea a 3 fracțiuni de normă a câte două ore)</i>	Chimie	1502 lei	Cercetarea de bază, studii de produși de reacție în fază gazoasă folosind camere de reacție; Evaluarea parametrilor caracteristici camerelor de reacție (frecvența de fotoliză, gradul de omogenizare, pierderile la perete, gradul de curățire prin vacuumare.); Elaborare articole științifice, informare/documentare în specialitate, investigații pe teren și colectare probe, monitorizare experiențe, participarea la manifestări științifice, raportarea rezultatelor activității de cercetare.	Tematica vizează cunoștințe, aptitudini și deprinderi privind analiza chimică a poluanților gazoși în fază gazoasă (tipuri de camere de reacție, sinteza și generarea radicalilor din atmosferă, utilizarea tehniciilor spectrale și cromatografice în determinarea comportamentului poluanților din atmosferă, separarea și identificarea compușilor gazoși și de tip aerosol din atmosferă). Bibliografie: 1.Air Borne Particulate Matter, ed. T. Kouimtzis and C. Samare, Springer, Berlin, 1995; 2.Atmospheric Chemistry and Physics, Seinfeld, J.H. and S.N. Pandis, John Wiley, New York, 1998.	Concursul constă din: (a) dosar - 20%; (b) interviu – 80%. Nota minimă a fiecărei probe este 8. Locul desfășurării concursului: Laboratorul L3 - CERNESIM, FACULTATEA DE CHIMIE, Corp A, UAIC Data: 23.01.2018, ora 10.00

2.	CHIMIE CERNESIM	acronim OLFA- ROA contract de finanțare nr. 38/2017	5	DOCTORAND 1 post <i>(cu ocuparea a 3 fracțiuni de normă a câte două ore)</i>	Chimie	1502 lei	Cercetarea de bază, studii de produși de reacție în fază gazoasă folosind camere de reacție; Evaluarea parametrilor caracteristici camerelor de reacție (frecvența de fotoliză, gradul de omogenizare, pierderile la perete, gradul de curățire prin vacuumare.); Elaborare articole științifice, informare/documentare în specialitate, investigații pe teren și colectare probe, monitorizare experiențe, participarea la manifestări științifice, raportarea rezultatelor activității de cercetare.	Tematica vizează cunoștințe, aptitudini și deprinderi privind analiza chimică a poluanților gazoși în fază gazoasă (tipuri de camere de reacție, sinteza și generarea radicalilor din atmosferă, utilizarea tehnicilor spectrale și cromatografice în determinarea comportamentului poluanților din atmosferă, separarea și identificarea compușilor gazoși și de tip aerosol din atmosferă). Bibliografie: 1. Air Borne Particulate Matter, ed. T. Kouimtzis and C. Samare, Springer, Berlin, 1995; 2. Atmospheric Chemistry and Physics, Seinfeld, J.H. and S.N. Pandis, John Wiley, New York, 1998.	Concursul constă din: (a) dosar - 20%; (b) interviu – 80%. Nota minimă a fiecărei probe este 8. Locul desfășurării concursului: Laboratorul L3- CERNESIM, FACULTATEA DE CHIMIE, Corp A, UAIC. Data: 23.01.2018, ora 10.00
----	--------------------	--	---	--	--------	-------------	--	--	---

Director de proiect,
prof.univ.dr.habil. Romeo Julian OLARIU