

**ANUNȚ**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași organizează concurs în cadrul Centrului de cercetare RECENT AIR, după cum urmează:

Denumire post	Asistent de cercetare științifică (ACS), poz. 36 - fracțiunea 2
Domeniul fundamental	Chimie
Cor COR	211306
Durata	determinată de 14 luni, în perioada 01.11.2026-31.12.2027
Norma de lucru	½ normă de 4 ore/zi
Salariul minim de încadrare	3075 lei
Atribuțiile specifice	Dezvoltareacunoștințelor științifice Participarea la activități CDI Transferul cunoștințelor și tehnologiilor Diseminarea rezultatelor științifice Editarea de publicații științifice Monitorizare experimente Raportarea rezultatelor CDI
Condiții specifice	a) Deținerea diplomei de doctor sau statutul de student doctorand în domeniul Chimie; b) Articole științifice publicate în domeniul științific al postului și participări la conferințe/manifestări de specialitate organizate la nivel național sau internațional.
Tematica și bibliografia probelor de concurs	Tematica probelor de concurs 1) Sinteza și caracterizarea unor materiale organice poroase pentru adsorbția selectivă a unor poluanți atmosferici. 2) Relații structură-reactivitate în oxidarea compușilor organici volatili în condiții atmosferice simulate. 3) Principii de funcționare și operare a spectrometrului RMN și a sistemului de generare a azotului lichid. Bibliografie 1) Schutt, T.C., Ricard, T.C., Bresnahan, C.G., Jenness, G.R., Shukla, M.K., 2025. Competitive adsorption of exhaust gases in the covalent organic framework DAAQ-TFP from molecular modeling. <i>Langmuir</i> . 41, 28304–28312. https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.5c02608 2) Marín-Rosas, P., Hernández-Monsalvo, A., Estrella-Gutiérrez, M.A., Portillo-Veléz, N.S., de los Reyes, J.A., Solis-Ibarra, D., Peralta, R.A., Ibarra, I.A., 2026. Detection and capture of highly toxic H ₂ S in porous cage-like materials: MOFs, COFs and POCs. <i>Inorg. Chem. Front.</i> 13, 5070–5088. https://doi.org/10.1039/d6qi00068a 3) Sun, Y., Xu, L., Li, J., Li, K., Tchinda, N.T., Du, L., 2026. Role of

	atomic chlorine in atmospheric volatile organic compound oxidation and secondary organic aerosol formation: a review. Environ. Sci.: Atmos. 6, 7–26. https://doi.org/10.1039/d5ea00101c 4) Mairean, C.-P., Roman, C., Arsene, C., Bejan, I.-G., Olariu, R.-I., 2025. Gas-phase ozone reaction kinetics of a series of cis-3-hexenyl esters under simulated atmospheric conditions. J. Phys. Chem. A. 129, 3696–3708. https://doi.org/10.1021/acs.jpca.5c01004 5) DH Industries BV, 2016. Technical specification: StirLITE liquid nitrogen system. Stirling Cryogenics, Ref. 80 8100_02. https://lowtemp.com.tr/dokuman/StirLITE.pdf
Probele de concurs	a) proba scrisă – 30% b) proba practică – 30% c) dosarul - 30%; d) d) interviu - 10% <i>Nota minimă a fiecărei probe: 8 (opt)</i> Locație: Laborator de Analiză Instrumentală, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Conținutul dosarului de concurs:

- ✓ cerere de înscriere la concurs, însoțită de declarația candidatului conform art. 170 alin.(1) lit a) din Legea nr. 199 din 4 iulie 2023 a învățământului superior;
- ✓ curriculum vitae în format Europass;
- ✓ copii ale documentelor care atestă nivelul studiilor și, după caz, ale altor acte care dovedesc efectuarea unor specializări;
- ✓ documente care atestă îndeplinirea condițiilor specifice postului;
- ✓ copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflat în termen de valabilitate;
- ✓ copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea numelui, după caz;
- ✓ copia carnetului de muncă sau, după caz, adeverința eliberată de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului (dacă este cazul);
- ✓ adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de medicul de familie al candidatului sau de unități sanitare abilitate, cu cel mult 6 luni anterior desfășurării procedurii de concurs;
- ✓ certificat de cazier judiciar sau, după caz, extras de pe cazierul judiciar;
- ✓ certificat de integritate comportamentală.

Calendarul concursului:

Nr. crt	Activitate	Data/Perioada desfășurării
1	Data publicării (pe www.uaic.ro si la afisier DRU)	01.10.2026

2	Depunerea dosarelor de candidatură	01.10.2026-07.10.2026
3	Selecția dosarelor de candidatură	08.10.2026
4	Afișarea selecției dosarelor	09.10.2026
5	Depunerea contestațiilor și afișarea rezultatelor la contestații	12.10.2026
6	Desfășurarea probelor de concurs	Data: 16.10.2026, începând cu ora 09.00 Locul desfășurării: Laboratorul de Analiză Instrumentală, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
7	Afișarea rezultatelor la probele de concurs (pe www.uaic.ro și la afișier DRU)	19.10.2026
8	Depunerea contestațiilor și afișarea rezultatelor la contestații	20.10.2026
9	Afișare rezultat final	21.10.2026

Dosarele de candidatură se vor depune la Serviciul Personal și Dezvoltare Profesională – Direcția Resurse Umane, Corpul “J” – Corpul Administrativ al Universității, etaj 1; persoana de contact: ec. Barbacaru Felicia, tel. 0232 201319.

Rector,
Prof. univ. dr. Liviu-George MAHA



Întocmit,
ec. Barbacaru Felicia