

ANUNȚ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați cu sediul în Galați, strada Domnească nr. 47, cod poștal 800008, CUI 3127522, județul Galați organizează concurs pentru ocuparea a 3 posturi vacante în cadrul proiectului cu titlul „Înființarea și operaționalizarea unui *Cercetare integrată și soluții sustenabile pentru protecția și restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunării - zona costieră a Mării Negre*, ResPonSe, contract de finanțare nr. 760010/30.12.2022, în conformitate cu prevederile **art. 66 din H.G. nr. 1336/2022**: Asistent de cercetare chimist - Cod COR 211307.

Anunțul se va publica pe posturi.gov.ro, www.ugal.ro și avizierul universității.

Dosarele de concurs se depun la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați / Registratură (Str. Domnească nr. 47, cod poștal 800008, Galați) sau prin email la rectorat@ugal.ro, în perioada **02.10 - 15.10.2024**, conform calendarului de concurs.

Concursul va avea loc la sediul Infrastructurii de Cercetare REXDAN, str. G. Coșbuc, nr. 98, și va cuprinde 3 etape conform calendarului, astfel:

1. **Selecția** dosarelor de concurs în data de **16.10.2024, ora 10⁰⁰**;
2. **Probă scrisă/test grilă** în data de **21.10.2024, ora 09⁰⁰**;
3. **Interviu** în data de **23.10.2024, ora 10⁰⁰**

1. Denumirea postului: Asistent de cercetare spectrometrie - Cod COR 211307

Nr. posturi: 1

Durata: determinată, de la data **semnării contractului** până la data de **30.12.2025**

Norma de lucru variabilă, maximum 8 ore/zi.

Cerințele postului:

Studii superioare de licență în domeniul de licență chimie, știința mediului, ingineria mediului, inginerie chimică, ingineria produselor alimentare.

Student doctorand în domeniul de studii universitare de doctorat chimie, știința mediului, inginerie chimică, ingineria mediului, ingineria produselor alimentare.

Experiență de lucru în echipe de cercetare.

Cunoștințe limbi străine: engleză la nivel mediu.

Cunoștințe operare PC: editare documente, prezentări, postere; elaborare grafice; utilizare software dedicat echipamentelor.

Constituie avantaj experiența în utilizarea echipamentelor și în interpretarea rezultatelor și activitatea de cercetare în cadrul Universității ”Dunărea de Jos” din Galați.

6. Descrierea postului:

Participă la realizarea activităților de cercetare specifice laboratoarelor de pregătire probe și spectrometrie: prelevarea și pregătirea probelor de apă, sediment și din pești; analiza calitativă a țesutului prelevat din material biologic, analiza calitativă a apei reziduale provenite de la prelucrarea materiei prime utilizată în industria alimentară, acvacultură etc.

Asigură utilizarea corespunzătoare a echipamentelor din laboratoarele în care își va desfășura activitatea.

Participă la interpretarea și prelucrarea rezultatelor analizelor realizate.

Contribuie la prelucrarea și interpretarea rezultatelor științifice și redactarea acestora în vederea realizării livrabililor proiectului și diseminării prin publicații științifice.

Colaborează cu partenerii din proiect.

7. Tematică

1. Metode de prelevare, transport și conservare a probelor de apă, sediment și din pești pentru analize fizico-chimice.
2. Metode spectrometrice de analiză în laborator a probelor de apă, sediment și pești.



4. Indicii de calitate ai apei.
5. Norme legislative referitoare la calitatea apelor de suprafață.

8. Bibliografie

- Chimie Analitică și Instrumentală, Lorentz JÄNTSCHI, Horea Iustin NAȘCU, Academic Pres & AcademicDirect, 2009, http://lori.academicdirect.ro/books/pdf/2009_cai.pdf
2. Manual de utilizare echipament micro – FTIR, model Spotlight 400, producător Perkin Elmer <https://www.s4science.at/wordpress/wp-content/uploads/2019/04/L1050050-Spotlight-400-Series-Users-Guide.pdf>
 3. Madalina Calmuc, Valentina Calmuc, Maxim Arseni, Catalina Topa, Mihaela Timofti, Lucian P. Georgescu and Catalina Iticescu*, A Comparative Approach to a Series of Physico-Chemical Quality Indices used in Assessing Water Quality in the Lower Danube, *Water* 2020, 12, 3239; doi:10.3390/w12113239
 4. Madalina Calmuc, Valentina Calmuc, Maxim Arseni, Ira-Adeline Simionov, Alina Antache, Constantin Apetrei, Puiu-Lucian Georgescu, Catalina Iticescu, Identification and characterization of plastic particles found in the lower Danube river, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering* 2022, Vol. XI, Print ISSN 2285-6064, 320-325
 5. Calmuc, M., Calmuc, V.-A., Lazar, N.N., Arseni, M., Simionov, I.-A., Mihaela, T., GEORGESCU, P.-L., Iticescu, C., Study on microplastics occurrence in the lower Danube river water, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. Vol. XII, 2023 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064
 6. Procop, I., Calmuc, M., Pessenlehner, S. et al. The first spatio-temporal study of the microplastics and meso-macroplastics transport in the Romanian Danube. *Environ Sci Eur* 36, 154 (2024). <https://doi.org/10.1186/s12302-024-00969-8>
 7. Simionov, I.-A., Călmuc, M., Iticescu, C., Călmuc, V., Georgescu, P.-L., Faggio, C., Petrea, Ș.-M., 2023. Human health risk assessment of potentially toxic elements and microplastics accumulation in products from the Danube River Basin fish market. *Environ. Toxicol. Pharmacol.* 104, 104307. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2023.104307>
 7. [Directiva 2008/105/CE de stabilire a standardelor de calitate a mediului în domeniul apei](#)
 8. Normativul privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă din 16/02/2006
 9. Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

2. **Denumirea postului:** Asistent de cercetare – analize instrumentale (I și II) - Cod COR 211307.

Nr. posturi: 2

Durata: determinată, de la data semnării contractului până la data de **30.12.2025**

Norma de lucru variabilă, maximum 8 ore/zi.

Cerințele postului:

Studii superioare de licență în domeniul de licență chimie, știința mediului, ingineria mediului, inginerie chimică, ingineria produselor alimentare.

Student doctorand în domeniul de studii universitare de doctorat chimie, știința mediului, inginerie chimică, ingineria mediului, ingineria produselor alimentare.

Cunoștințe limbi străine: engleză la nivel mediu.

Cunoștințe operare PC: editare documente, prezentări, postere; elaborare grafice; utilizare software dedicat echipamentelor.

Constituie avantaj experiența în utilizarea echipamentelor și în interpretarea rezultatelor și activitatea de cercetare în cadrul Universității ”Dunărea de Jos” din Galați.



6. Descrierea postului:

Participă la realizarea activităților de cercetare specifice laboratoarelor de pregătire probe și spectrometrie, inclusiv la prelevarea și pregătirea probelor de apă, sediment și din pești.

Asigură utilizarea corespunzătoare a echipamentelor din laboratoarele în care își va desfășura activitatea.

Participă la interpretarea și prelucrarea rezultatelor analizelor realizate.

Contribuie la prelucrarea și interpretarea rezultatelor științifice și redactarea acestora în vederea realizării livrabilelor proiectului și diseminării prin publicații științifice.

Colaborează cu partenerii din proiect.

7. Tematică

1. Metode de prelevare, transport și conservare a probelor de apă, sediment și din pești pentru analize fizico-chimice.

2. Metode de analiză instrumentale aplicabile în analiza probelor de apă, sediment și pești.

4. Indicii de calitate ai apei.

5. Norme legislative referitoare la calitatea apelor de suprafață.

8. Bibliografie

1. Chimie Analitică și Instrumentală, Lorentz JÄNTSCHI, Horea Iustin NAȘCU, Academic Pres & AcademicDirect, 2009, http://lori.academicdirect.ro/books/pdf/2009_cai.pdf

2. Manual utilizare software Cary WinUV pentru manipularea echipamentului spectrofotometru UV-Vis-NIR Cary 5000, producător Agilent

<https://mmrc.caltech.edu/Cary%20UV-Vis%20Int.Sphere/manuals/Cary%20UV-vis%20Software.pdf>

3. Manual de utilizare echipament cititor de microplăci model EnSight, producător PerkinElmer

<https://www.flinders.edu.au/content/dam/documents/research/health-medical-research-institute/ensight-user-manual.pdf>

4. Madalina Calmuc, Valentina Calmuc, Maxim Arseni, Catalina Topa, Mihaela Timofti, Lucian P. Georgescu and Catalina Iticescu*, A Comparative Approach to a Series of Physico-Chemical Quality Indices used in Assessing Water Quality in the Lower Danube, Water 2020, 12, 3239; doi:10.3390/w12113239

5. [Directiva 2008/105/CE de stabilire a standardelor de calitate a mediului în domeniul apei](#)

6. Normativul privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă din 16/02/2006

7. Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Conținutul dosarului de candidatură:

Conform **art. 35 al HG nr. 1336 din 28 octombrie 2022** candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

a) *formular de înscriere* la concurs, conform modelului prevăzut în *Anexa nr.2 din HG nr. 1336/2022, pus la dispoziție de angajator;*

b) *copia actului de identitate* sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;

c) *copia certificatului de căsătorie* sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

d) *copiile documentelor care atestă nivelul studiilor* și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;

e) *copia carnetului de muncă, a adevărții eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului Anexa 3;*

f) *certificat de cazier judiciar* sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;

g) *adeverință medicală* care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;

h) *certificatul de integritate comportamentală* din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art.1 alin.(2) din Legea nr.118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis



infrafracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr.76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copiii, persoane în vârstă, persoane cu dezabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

i) *curriculum vitae, model european;*

j) *acord de prelucrare a datelor cu caracter personal.*

Conform art. 14 din H.G. nr. 1336/2022, la concurs poate participa orice persoană care îndeplinește **condițiile generale și condițiile specifice** de mai jos.

Condițiile generale (conform art. 15 - H.G. nr. 1336/2022):

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;

b) cunoaște limba română, scris și vorbit;

c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;

e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infrafracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infrafracțiuni de corupție sau de serviciu, infrafracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infrafracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infrafracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii.

h) nu a comis infrafracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infrafracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

Calendarul de desfășurare a concursului de ocupare a posturilor contractuale de execuție vacante:

Nr.	Etapa	Data
1.	Publicare/afișare anunț de concurs	01.10.2024
2.	Perioada de depunere a dosarelor de concurs	02.10 - 15.10.2024
3.	Etapa de selecție dosare de concurs – afișare rezultate	16.10.2024, ora 10⁰⁰
4.	Afișarea rezultatelor privind evaluarea și selecția dosarelor de concurs	16.10.2024, ora 14 ⁰⁰
5.	Depunerea contestațiilor privind selecția dosarelor de concurs	17.10.2024, ora 14 ⁰⁰
6.	Soluționarea contestațiilor privind selecția dosarelor de concurs și afișarea rezultatelor.	18.10.2024, ora 14 ⁰⁰
7.	Proba scrisă a concursului	21.10.2024, ora 09⁰⁰
8.	Afișare rezultate probă scrisă și Programare interviu	21.10.2024, ora 14 ⁰⁰



9.	Depunere contestații privind proba scrisă	22.10.2024, ora 14 ⁰⁰
10.	Afișare rezultate după soluționarea contestațiilor privind proba scrisă	22.10.2024, ora 16:00
11.	Interviul concursului	23.10.2024, ora 10⁰⁰
12.	Afișare rezultat interviu	23.10.2024, ora 12 ⁰⁰
13.	Depunerea contestațiilor privind interviul	24.10.2024, ora 12 ⁰⁰
14.	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor privind interviul	24.10.2024, ora 14 ⁰⁰
15.	Afișarea rezultatele finale ale concursului	24.10.2024, ora 16 ⁰⁰

**Responsabil instituțional UDJG, Partener 1,
Prof. univ. dr. habil. Cătălina Iticescu**

UNIVERSITAS



GALATIENSIS

