



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE



ANUNT ANGAJARE

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, Centrul de Bioanaliza, anunța **concurs pentru ocuparea a unui post de asistent de cercetare (membru-masterand)** în cadrul proiectului **PN-III-P1-1.1-TE-2021-0321**, "Abordare analitică pentru înțelegerea efectelor sinergice pozitive ale melatoninei asupra profilului polifenolic și a capacității antioxidante", MEL-ANTIOX, contract nr. TE 106/2022.

Pozitia: Asistent de cercetare (membru-masterand)

Numar de posturi scoase la concurs: 1

Tip de contract de munca: Contract de munca cu norma intreaga

Program de lucru: 8 ore/zi

Data inceperii contractului: 01.03.2023

Perioada angajarii: determinata (pana la terminarea proiectului 12.05.2024)

Locul desfasurarii activitatii de cercetare: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, Bucuresti

Procedura de concurs: proba scrisa si interviu

Locul de desfasurare a concursului: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, Splaiul Independentei, nr. 296, sector 6, Bucuresti.

Calendar desfasurarii concurs:

Data publicarii concursului: 08.02.2023

Data limita de depunere a dosarelor: 21.02.2023 la sediul INCDSB, Birou Resurse Umane, parter, intre 12-14;

Proba scrisa: 23.02.2023 ora 10.00 la sediul institutului;

Afisare rezultate: 24.02.2023 ora 10.00 la sediul institutului si comunicate candidaților înscriși la concurs, prin email;

Contestatiile se depun în data de: 24.02.2023 de la ora 12-14 la sediul institutului;

Afisarea rezultatelor finale, proba scrisa: 27.02.2023 ora 10.00 la sediul institutului si comunicate candidaților înscriși la concurs, prin email;

Interviu (vor sustine candidatii care au obtinut nota minima 7 la proba scrisa): 27.02.2023, ora 11.00 la sediul institutului;

Afisare rezultate interviu: 27.02.2023 ora 14.00 la sediul institutului si comunicate candidaților înscriși la concurs, prin email;

Anunt rezultate finale: afisat în data de 28.02.2023 la ora 15.00 la sediul institutului si comunicat candidaților înscriși la concurs, prin email.

Cerinte pentru candidati postului de asistent de cercetare stiintifica:

-candidații trebuie sa fie înscriși într-un program de master la momentul depunerii dosarului de concurs, în domeniul de studiu chimie;

-studii superioare în domeniul chimie/inginerie chimica si dedicatie pentru lucrul în cercetare (persoana organizata, receptiva cu abilitati de comunicare si capacitate de analiza);

Adresa: Splaiul Independenței, Nr. 296, sector 6, cod: 060031, C.P. 17-16, Bucuresti - Romania;

Telefon: +40 21-220.77.80; +40 21-220.79.09; Fax: +40 21-220.76 95; CUI-RO3324060; J40/189/1997;

www.incdsb.ro; e-mail: office@incdsb.ro



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE



- candidații trebuie sa dovedească o buna cunoaștere și utilizare a limbii engleze si sa aiba cunostinte avansate de utilizare a calculatorului;
- cunostinte/experienta de lucru in tehnici de cromatografie (HPLC);
- cunostinte/experienta de lucru in tehnici de electrochimie;
- cunostinte/experienta de lucru in tehnici spectrale (UV-Vis, fluorescenta FTIR);
- candidații trebuie sa fie dispuși să calatoreasca in tara/strainatate pentru disemnarea rezultatelor sau alte activitati specifice proiectului;

Conținutul dosarului de candidatura:

- cerere de inscriere la concurs;
- copii dupa diplomele de studii, adeverinta care atesta calitatea de masterand;
- copie C.I. și acte de stare civila;
- curriculum vitae (format Europass) si lista contributi stintifice.

Tematica:

- metode cromatografice pentru determinarea principiilor active;
- dezvoltarea si validarea unui nou sensor electrochimic;
- metode folosite in monitorizarea profilului polifenolic in termeni de continut si eficienta antioxidanta.

Bibliografie:

1. S Gocan, Cromatografie de inalta performanta, partea a II-a, ed. Risoprint, 2002, ISBN:973-656-203-4.
2. C Bala, V Magearu, Biosenzori aplicatii si perspective, ed. Ars Docendi, 2003, ISBN: 973-558-053-5.
3. IG David, GL Radu, Validarea metodelor (bio)analitice, ed. Printech, 2006, ISBN:978-973-718-568-6.
4. SC Litescu, S Eremia, GL Radu, Methods for the determination of antioxidant capacity in food and raw materials, Advances in Experimental Medicine and Biology, volum 698, pg. 241 – 249. 2010, doi: 10.1007/978-1-4419-7347-4-18.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Mihaela Marinela Paun



DIRECTOR PROIECT
Dr. Camelia Albu