

INCDDTP BUCUREȘTI – SUCURSALA ICPI

3709 / 01.09.2022

ANUNȚ

INCDDTP Sucursala ICPI cu sediul în strada Ion Minulescu, nr. 93, Departamentul de Cercetare Pielărie organizează concurs de angajare pentru un post în cadrul proiectului Biosafe Leather:

- **Cercetător științific post-doctoral** (Cercetător în chimie Cod COR: 211306) cu contract determinat până pe 30.07.2024, în cadrul proiectului în cadrul proiectului PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0236 „BIODEGRADABLE AND ANTIMICROBIAL RETANNING AGENT AND COATING FOR ECOLOGICAL AND SAFE LEATHER” (Agenți de retanare și de finisare biodegradabili și cu activitate antimicrobiană pentru producția ecologică și sigură de piele naturală), contract nr. 254/2021, normă întreagă 8 ore / zi.

1. Pentru înscrierea la concurs/examen candidații vor prezenta un dosar de concurs/examen care va conține următoarele documente**:

a) cerere de înscriere la concurs/examen adresată conducătorului institutului redactată în limba română de către candidații cu cetățenie română, respectiv în limba engleză de către candidații cu cetățenie a altor state ale Uniunii Europene sau ale Spațiului Economic European;

b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, pentru candidații cu cetățenie română, respectiv copie tradusă în limba română și legalizată a documentului care atestă identitatea pentru candidații cu cetățenie a altor state ale Uniunii Europene sau ale Spațiului Economic European;

c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului pentru candidații cu cetățenie română, respectiv copii traduse în limba română și legalizate pentru candidații cu cetățenie a altor state ale Uniunii Europene sau ale Spațiului Economic European. Pentru diploma de doctor, candidații cu cetățenie a unui stat al Uniunii Europene sau al Spațiului Economic European vor prezenta, conform Ordinului 5923 din 16.12.2016, documentul de recunoaștere/echivalare a acesteia, emis de Consiliul Național de Recunoaștere/Echivalare a Diplomelor;

d) carnetul de muncă sau, după caz, adevărurile care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie, pentru candidații cu cetățenie română, respectiv copii traduse în limba română și legalizate pentru candidații cu cetățenie a altor state ale Uniunii Europene sau ale Spațiului Economic European;

e) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează, redactată în limba română de către candidații cu cetățenie română, respectiv în limba engleză de către candidații cu cetățenie a altor state ale Uniunii Europene sau ale Spațiului Economic European;



f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului/examenului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate. Pentru candidații cu cetățenie a unui stat al Uniunii Europene sau al Spațiului Economic European, adeverința medicală care să ateste starea de sănătate trebuie tradusă în limba română și legalizată;

g) curriculum vitae redactat în limba română de către candidații cu cetățenie română, respectiv în limba engleză de către candidații cu cetățenie a altor state ale Uniunii Europene sau ale Spațiului Economic European;

*Toate documentele prezentate în copie trebuie să fie însoțite de original la data depunerii dosarului pentru a fi comparate și respectiv conformate cu originalul de către Secretarul Comisiei de concurs/examen care înregistrează dosarul. Documentele pot fi depuse și în forma legalizată sau în format on-line în funcție de decizia Comisiei de Concurs.

**În cazul participării la examen a persoanelor angajate în institut, se vor prezenta numai acele documente suplimentare și necesare pentru participarea la examen și care nu se regăsesc în dosarul de la Biroul Resurse Umane.

Dosarele de înscriere la concurs se depun la Biroul Resurse Umane în perioada 01.09.2022 – 12.09.2022, ora 15.30. Relații suplimentare se pot obține de la secretarul comisiei de concurs, la telefon: 021.323.50.60/114 sau e-mail: dan.vicovan@icpi.ro și icpi@icpi.ro.

1) Condițiile generale necesare ocupării postului de Cercetător științific post-doctoral și condiții specifice prevăzute în fișa de post:

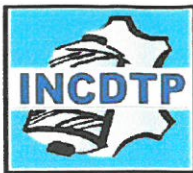
a. Studii postuniversitare – Diplomă / Adeverință de doctor în chimie/inginerie chimică

b. Cerințe specifice postului:

- Chimia și tehnologia proceselor de tăbăcire, mecanisme de interacție collagen-tanin, metode de studiu a mecanismelor de interacție collagen-tanin (calorimetrie de scanare diferențială, analiză termogravimetrică, microscopie termică, spectroscopie IR)
- Sinteză chimică și metode de caracterizare a compușilor biomacromoleculari (cromatografie în fază lichidă, cromatografie în fază gazoasă, GPC, spectroscopie UV-Vis, spectroscopie de masă, rezonanță magnetică nucleară)
- Controlul calității în industria de tăbăcărie (metode standard de analiză fizico-chimice)

Abilități digitale: utilizare soft-uri științifice (Origin, PeakFit, ChemDraw) și de procesare grafică (Adobe Photoshop); utilizare platforme digitale (Teams, Google)

Abilități sociale și profesionale: - capacitate de lucru în echipă multidisciplinară, capacitate de adaptare sportivă, capacitate de comunicare (oral, scris) în limba engleză, scriere științifică, rigoare științifică.



c. Responsabilități:

- Integrare în echipa de lucru a proiectului Biosafe Leather, contract nr. 254/2021 și colaborare cu partenerii din Consorțiul Biosafe Leather
- Integrare în colectivul Departamentului Cercetare Pielărie și colaborare în scopul îndeplinirii sarcinilor aferente activităților proiectului Biosafe Leather
- Participare la implementarea activităților prevăzute în Planul de realizare al proiectului Biosafe Leather și contribuție la realizarea obiectivelor / rezultatelor prevăzute în Planul de realizare al proiectului.
- Elaborare rapoarte științifice. Redactare articole științifice. Realizare de prezentări științifice.

2) Probele de concurs pentru ocuparea postului de Cercetător științific post-doctoral:

- Selecția dosarelor de concurs – 13.09.2022;
- Susținerea interviului – 16.09.2022 orele 09:00 - 10:00, la sediul INCDDTP-București – Sucursala ICPI, Str. Ion Minulescu, nr. 93, sector 3, Sala de Ședințe, etaj I
- Proba scrisă – 22.09.2022, ora 10:00, la sediul INCDDTP-București – Sucursala ICPI, Str. Ion Minulescu, nr. 93, sector 3, Sala de Ședințe, etaj I

3) Bibliografie:

1. Tanning Chemistry: The Science of Leather, Anthony D. Covington, RCS Publishing

Chapter 14 – Other tannages

https://books.google.at/books?id=Og7OwDQp0CwC&printsec=frontcover&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false

2. Preparation of a highly effective organic tanning agent with wide molecular weight distribution from bio-renewable sodium alginate, Wei Ding et al., Chemistry Select.

<https://doi.org/10.1002/slct.201802540>

3. Molecular weight distribution, rheological property and structural changes of sodium alginate induced by ultrasound, Liping Feng et al., Ultrasonics Sonochemistry,

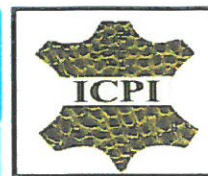
<https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2016.06.038>.

4. Micro differential scanning calorimetry and micro hot table method for quantifying deterioration of historical leather. C. Carsote and E. Badea, Heritage Science

<https://doi.org/10.1186/s40494-019-0292-8>

Calendarul general de desfasurare a concursului pentru posturile vacante :

Strada Ion Minulescu, nr. 93, sector 3, 031215, Bucuresti, Romania
Tel. : (004021) 3235060; Fax : (004021) 3235280; e-mail : icpi@icpi.ro
ICPI detine Laboratorul Incercari, Control Calitate, acreditat de
RENAR, conform SR EN ISO / IEC 17025 : 2018



- Depunere dosare concurs – 01.09.2022 – 12.09.2022, ora 15:30
- Selectia dosarelor de concurs – 13.09.2022;
- Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor – 13.09.2022, ora 15:30;
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele selectiei de dosare pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.
- Depunere contestatii pentru selectia dosarelor – 14.09.2022
- Afisare rezultate contestatii pentru selectia dosarelor 15.09.2022, ora 15:30
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele contestatiilor pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.
- Sustinerea interviului – 16.09.2022 orele 09:00 - 10:00, la sediul INCADTP-Bucuresti – Sucursala ICPI, Str. Ion Minulescu, nr. 93, sector 3, Sala de Ședințe, etaj 1
- Afisare rezultate interviu – 16.09.2022, ora 15.30;
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele contestatiilor pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.
- Depunere contestatii pentru interviu – 19.09.2022
- Afisare rezultate contestatii pentru interviu 19.09.2022, ora 15:30
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele contestatiilor pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.
- Proba scrisa - 22.09.2022, ora 10:00, la sediul INCADTP-București – Sucursala ICPI, Str. Ion Minulescu, nr. 93, sector 3, Sala de Ședințe, etaj 1
- Afisare rezultate proba scrisa – 23.09.2022, ora 15.30;
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele contestatiilor pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.
- Depunere contestatii pentru proba scrisa – 26.09.2022;
- Afisare rezultate contestatii pentru proba scrisa 27.09.2022, ora 15:30
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele contestatiilor pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.
- Anunt rezultat final concurs – 28.09.2022;
- Afisarea se va face: la avizier si pe site-ul institutului. De asemenea, se vor transmite rezultatele contestatiilor pe e-mail fiecarui candidat inscris la concurs, cu conditia ca in curriculum vitae al fiecarui candidat sa fie trecuta o adresa de e-mail.

Dosarele de inscriere la concurs se depun la Biroul Resurse Umane în perioada 01.09.2022 – 12.09.2022, ora 15.30. Relații suplimentare se pot obține de la secretarul comisiei de concurs, la telefon: 021.323.50.60/114 sau e-mail: dan.vicovan@icpi.ro și icpi@icpi.ro.

Mențiune: Nu se admit contestații decât pentru vicii de procedură.

DIRECTOR GENERAL

Dr. ing. Alexandra-Gabriela Ene

