

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
TEXTILE ȘI PIELĂRIE-BUCUREȘTI

THE NATIONAL RESEARCH-DEVELOPMENT INSTITUTE FOR TEXTILES AND LEATHER

SUCURSALA - INSTITUTUL DE CERCETARE PIELĂRIE - INCALTĂMINTE
DIVISION - LEATHER AND FOOTWEAR RESEARCH INSTITUTE



INCDTP BUCUREȘTI – SUCURSALA ICPI

3711/01.09.2022

ANUNȚ

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

- **Cercetător științific gradul III** (Cercetător în chimie Cod COR: 211306) cu contract determinat până pe 30.07.2024, în cadrul proiectului PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0211 “SISTEM BAZAT PE INTERNETUL LUCRURILOR PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI ÎN MUZEE, jumătate de normă 4 ore / zi.

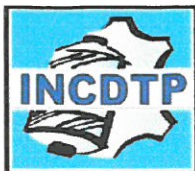
1. Pentru înscrierea la concurs, candidații vor prezenta un DOSAR DE CONCURS, care va conține următoarele documente:

- a)** cerere de înscriere la concurs adresată conducătorului institutului;
- b)** copie act de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c)** copii ale documentelor care să ateste nivelul studiilor, ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copii ale documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
- d)** carnet de muncă sau, după caz, adeverințe care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- e)** cazier judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează, după caz;
- f)** adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului, de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- g)** curriculum vitae, de preferat în format EuroPass.

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.

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





1) Condițiile generale necesare ocupării postului de Cercetător Științific Gradul III și condiții specifice prevăzute în fișa de post:

a) Studii

Doctorat în chimie, inginerie chimică, ingineria materialelor la momentul numirii.

Candidații trebuie să aibă studii superioare în unul din domeniile Chimie, Inginerie chimică, Ingineria materialelor sau similare, și să îndeplinească standardele prevăzute în Regulamentul de concurs al INCDTP

b) Cerințe specifice postului:

Experiență anterioară în cercetare minim 4 ani în cel puțin una dintre temele următoare:

- (1) Tehnici analitice pentru caracterizarea fizico-chimică a materialelor (bio)organice, (bio)polimerice și anorganice (spectroscopie vibrațională FTIR și Raman, spectroscopie de raze X, microscopie).
- (2) Analiza stratigrafică în tehnicile de pictură (tehnicile ulei și tempera)
- (3) Analiza și monitorizarea stării de conservare a obiectelor de patrimoniu.

2) Probele de concurs pentru ocuparea postului de Cercetător Științific Gradul III în chimie:

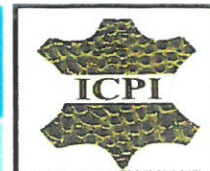
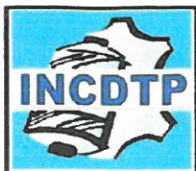
- Selecția dosarelor de concurs – 13.09.2022;
- Susținerea interviului – 16.09.2022 orele 12:00 - 13:00, la sediul INCDTP-București – Sucursala ICPI, Str. Ion Minulescu, nr. 93, sector 3, Sala de Ședințe, etaj 1
- Proba scrisă - 20.09.2022, ora 10:00, la sediul INCDTP-București – Sucursala ICPI, Str. Ion Minulescu, nr. 93, sector 3, Sala de Ședințe, etaj 1

3) Bibliografie:

1. Cristina Carsote, Claudiu Șendrea, Maria-Cristina Micu, Alina Adams, Elena Badea, Micro-DSC, FTIR-ATR and NMR MOUSE study of the dose-dependent effects of gamma irradiation on vegetable-tanned leather: The influence of leather thermal stability, Radiation Physics and Chemistry, Volume 189, 2021,

<https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2021.109712>

2. Federica Cappa, Ilaria Paganoni, Cristina Carsote, Manfred Schreiner, Elena Badea, Studies on the effect of dry-heat ageing on parchment deterioration by vibrational spectroscopy and micro hot table method, Polymer Degradation and Stability,



Volume 182, 2020.

<https://doi.org/10.1016/j.polyimdegradstab.2020.109375>.

3. Bell, J., Nel, P., & Stuart, B. Non-invasive identification of polymers in cultural heritage collections: Evaluation, optimisation and application of portable FTIR (ATR and external reflectance) spectroscopy to three-dimensional polymer-based objects. *Heritage Science*. 1-18 (2019).
<https://doi.org/10.1186/s40494-019-0336-0>

4. Casadio, F., Daher, C. & Bellot-Gurlet, L. Raman Spectroscopy of cultural heritage Materials: Overview of Applications and New Frontiers in Instrumentation, Sampling Modalities, and Data Processing. *Top Curr Chem (Z)* 374, 62 (2016).
<https://doi.org/10.1007/s41061-016-0061-z>

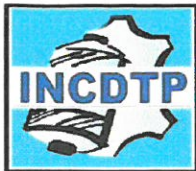
5. Wang, K., He, Y., Shao, R. et al. FTIR study on the phase transition of experimental and archaeological burnt ivory. *Herit Sci* 10, 131 (2022).
<https://doi.org/10.1186/s40494-022-00769-4>

6. XRF spectrometry as a diagnostic tool in conservation of illuminated manuscripts. In book: *Cultural Heritage: Protection, Developments and International Perspectives*. Publisher: Nova Science Publishers, Editors: Piero Frediani
https://www.researchgate.net/publication/235917544_XRF_spectrometry_as_a_diagnostic_tool_in_conservation_of_illuminated_manuscripts

Calendarul general de desfasurare a concursului pentru posturile vacante :

- 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 in scris 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 in scris 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 12:00 - 13:00, la sediul INCDTP-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 - 20.09.2022, ora 10:00, la sediul INCDTP-Bucuresti – Sucursala ICPI, Str. Ion Minulescu, nr. 93, sector 3, Sala de Ședințe, etaj 1
 - Afisare rezultate proba scrisa – 21.09.2022, 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 – 22.09.2022;
 - Afisare rezultate contestatii pentru 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.
 - Anunt rezultat final concurs – 26.09.2022;
 - 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.
- Mentiune: Nu se admit contestatii decat pentru vicii de procedura.**

DIRECTOR GENERAL

Dr. ing. Alexandra-Gabriela Ene