



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



**RECTORAT  
Directia RUNOS**

**CONCURS**

**pentru ocuparea unui post de Referent debutant (S) in cadrul Serviciului de  
Inovatie si e-Health**

Concursul pentru ocuparea unui post de Referent debutant (S), pozitia 158 , va consta din urmatoarele probe:

- Proba scrisa (28.03.2022, ora 10:00)
- Interviu (01.04.2022, ora 10:00)

Inscrierile se pot face pana pe data de 18.03.2022, ora 15:00, la

Serviciul Resurse Umane, Încadrări, Evidență Informatizată Salariați – Rectorat, in str. Dionisie Lupu nr. 37, sector 2, București.

Locatia desfasurarii concursului va fi la Serviciul de Inovatie și E-Health, in str. Pitar Mos, nr. 20, sector 1, București

Taxă de participare la concurs 100 lei.

Telefon informatii suplimentare pentru concurs: 0768 549 349.

**RECTOR**

**Prof. univ. dr. Viorel JINGA**



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Publicare la MO in data de 04.03.2022

**CALENDAR CONCURS**

- 07.03.2022 - 18.03.2022 pana la ora 15<sup>00</sup> - DEPUNERE DOSARE CONCURS
- **21.03.2022 - SELECTIE DOSARE DE CONCURS**
- 22.03.2022 - AFISARE REZULTATE SELECTIE DOSARE
- 23.03.2022 – DEPUNERE CONTESTATII selectie dosare
- 24.03.2022 – SOLUTIONARE CONTESTATII selectie dosare si afisare, pana la ora 16<sup>00</sup>
- **28.03.2022 – PROBA SCRISA ora 10<sup>00</sup>**
- 29.03.2022 – AFISARE REZULTATE PROBA SCRISA
- 30.03.2022 – DEPUNERE CONTESTATII proba scrisa
- 31.03.2022– SOLUTIONARE CONTESTATII proba scrisa si afisare, pana la ora 16<sup>00</sup>
- **01.04.2022 – INTERVIU ora 10<sup>00</sup>**
- 04.04.2022 – AFISARE REZULTATE INTERVIU
- 05.04.2022 – DEPUNERE CONTESTATII interviu
- 06.04.2022 – SOLUTIONARE CONTESTATII interviu si afisare, pana la ora 16<sup>00</sup>

---

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București  
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910  
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722  
[www.umfcd.ro](http://www.umfcd.ro)



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



**Serviciul de Inovație și e-Health**

**CONDITII GENERALE DE PARTICIPARE LA CONCURS, CONFORM  
LEGISLATIEI ÎN VIGOARE, SUNT:**

- Are cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale UE sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliu în România;
- Cunoaște limba română și limba engleză, scris și vorbit;
- Are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- Are capacitate deplină de exercițiu;
- Nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- Studii superioare inginerie, absolvite cu diplomă de licență;
- Competențe și aptitudini în utilizarea calculatorului în programe specifice domeniului.

**CONDITII SPECIFICE CONCURS PENTRU POSTUL DE REFERENT (S)-  
DEBUTANT DIN CADRUL SERVICIULUI DE INOVATIE SI e-HEALTH**

La concursul pentru ocuparea postului de Referent (S)-debutant se pot înscrie persoanele care îndeplinesc cumulativ următoarele condiții:

- a) Nivelul studiilor: superioare, absolvite cu diploma de licență/masterat;
  - b) Domeniul studiilor: inginerie;
  - c) Cursuri de supraspecializare în inginerie medicală (masterand, doctorand);
  - d) Experiență profesională în activități operare date;
  - e) Activități în domeniul printării 3D cu aplicații medicale;
  - f) Alte competențe:
- Are capacitate deplină de exercițiu;
  - Competente și aptitudini în utilizarea calculatorului în programe specifice domeniului;
  - Competente și aptitudini organizatorice: abilitați pentru activitate în echipă, bună comunicare, aptitudini de organizare privind documentația și activitatea;
  - Adaptabilitate la cultura organizațională a Universității, la schimbări și la lucru sub presiune, capacitatea de gestionare a situațiilor de criză;
  - Abilitați de comunicare și ușurința în stabilirea contactelor cu terții;
  - Capacitatea de evaluare obiectivă a rezultatelor activității;
  - Abilitați utilizare imprimante 3D și soluții software specifice printării 3D (Ultimaker CURA, Chitubox, Preform, Sinterit Studio);



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE**  
**"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



- Cunoștințe de utilizare și operare PC: internet, Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, etc), Adobe (Photoshop, Illustrator, After Effects, Premiere Pro), platforme de comunicare (Zoom, GoogleMeet etc), pachete software de modelare 3D (Blender 3D, Blender for Dental), pachete software de CAD 3D (Solidworks, Autocad), software de simulare cu elemente finite (Ansys Mechanical, Ansys Structural, Ansys Fluent).

**Coordonator Centrul de Inovație și e-Health**

**Ș.L. Dr. Ștefan BUSNATU**

**Șef Serviciul de Inovație și e-Health**

**Victor COJOCARU**



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



**DOCUMENTE PENTRU ÎNSCRIEREA LA CONCURSUL ORGANIZAT PENTRU  
POSTUL REFERENT (S)-DEBUTANT DIN CADRUL SERVICIULUI DE INOVATIE  
SI e-HEALTH**

- Opis;
- Cerere de înscriere la concurs (formular Direcția RUNOS);
- Chitanță taxa înscriere concurs;
- Copia actului de identitate;
- Copiile documentelor care atesta nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
- Carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atesta vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie.
- Cazier judiciar;
- Adeverința medicală care să ateste starea de sănătate;
- Curriculum vitae.

**Actele vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu originalul.**

Documentele se depun la Rectorat, Str. Dionisie Lupu nr.37 – Biroul Personal.

Persoana de contact: Victor Cojocaru, tel: 0768.549.349

**Coordonator Centrul de Inovație și e-Health**

**Șef Serviciul de Inovație și e-Health**



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE**  
**"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



**Serviciul de Inovație și e-Health**

**Bibliografie:**

1. *3D Printing in Medicine – A practical guide for Medical Professionals* – Frank J. Rybicki, Gerald T. Grant, DOI 10.1007/978-3-319-61924-8\_1.
  - CAPITOLUL 1 INTRODUCTION
  - CAPITOLUL 2 3D PRINTING TECHNOLOGIES
  - CAPITOLUL 11 QUALITY AND SAFETY OF 3D PRINTED MEDICAL MODELS
2. *3D Printing in Medicine* – Dr. Deepak M. Kalaskar, ISBN: 978-0-08-100717-4
  - CAPITOLUL 1.1 3D PRINTING IS THE LATEST INDUSTRIAL REVOLUTION
  - CAPITOLUL 1.3 ADVANTAGES OF 3D PRINTING FOR MEDICINE
  - CAPITOLUL 1.4 FUTURE OF 3D PRINTING IN MEDICINE
  - CAPITOLUL 2 3D PRINTING FAMILIES: LASER, POWDER, NOZZLE BASED TECHNIQUES
  - CAPITOLUL 3 MATERIALS FOR 3D PRINTING IN MEDICINE: METALS, POLYMERS, CERAMICS, HYDROGELS
  - CAPITOLUL 4 COMPUTATIONAL ANALYSES AND 3D PRINTED MODELS: A COMBINED APPROACH FOR PATIENT-SPECIFIC STUDIES
3. *Dezvoltarea produselor fabricate aditiv*, Mihaela ULMEANU Cristian DOICIN, Editura BREN, 2018
  - CAPITOLUL 4 FABRICATIA ADITIVA
4. *Procedee computerizate aplicate in tehnologia protezelor dentare fixe*, Liliana Porojan, Sorin Porojan, Florin Topala, Cristina Savencu, Editura Eurobit 2015, ISBN 978-973-132-207-0.

**Coordonator Centrul de Inovație și e-Health**

**Șef Serviciul de Inovație și e-Health**



## UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



**Atribuții post Referent (S) - debutant din cadrul Serviciului de Inovație și e-Health:**

- Participă activ în mod constant la proiectele specifice implementate la nivelul Serviciului de Inovație și e-Health;
- Realizează următoarele atribuții specifice:
- Participă la întocmirea și implementarea strategiilor de comunicare și promovare a activităților
- Elaborează materialele generale de promovare a activităților întreprinse în cadrul Serviciului de Inovație și e-Health și Centrului de Inovație și e-Health
- Realizează promovarea/diseminarea activităților medicale întreprinse în mediul online
- Menține o comunicare permanentă cu echipele departamentelor din cadrul structurii
- Oferă suport departamentelor din cadrul CleH în generarea materialelor de promovare
- Planifica și organizează evenimentele și activitățile cu tematica medicală din cadrul proiectelor derulate în cadrul structurii
- Participă la activități de întocmire a diagramelor GANTT pentru activitățile specifice Serviciului și monitorizează îndeplinirea obiectivelor;
- Colectează informații și desfășoară activități specifice în vederea realizării de analize de activitate comparativ cu activitățile anterioare și le transmite către coordonatorul laboratorului de printare 3D CleH;
- Exerciță alte atribuții stabilite de către conducerea UMFCĐ, cu respectarea prevederilor legale;
- Participă la elaborarea planificării activității medicale a departamentului de printare 3D;
- Participă în cadrul ședințelor și întâlnirilor specifice activității Serviciului de Inovație și e-Health;
- Realizarea de modele grafice și design digital necesare în cadrul proiectelor și activităților medicale desfășurate de laboratorul de printare 3D CleH;
- Realizarea de modele digitale cu aplicabilitate medicală utilizând surse imagistice tip DICOM (CT/RMN)
- Realizarea de modele 3D utilizate în practica medicală (Ghiduri Chirurgicale, Modele pentru Planning Preoperator, Modele anatomice de studiu) și prelucrarea și post-procesarea acestora pentru utilizare medicală.
- Atribuții de utilizare a aparaturii, incluzând printarea 3D, scanare 3D, operare CNC, prelucrare și post-procesare a modelelor manufacturate conform standardelor medicale în cadrul proiectelor desfășurate în laboratorul de printare 3D CleH;



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE**  
**"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



- Atribuții de cunoaștere, gestionare și mentenanța a aparaturii/echipamentului din cadrul laboratorului de printare 3D CleH, inclusiv în utilizarea acestora pentru uz medical;
- Susținerea de activități de instruire și demonstrații în cadrul workshop-urilor, cursurilor, congreselor naționale și internaționale cu tematica medicală susținute de laboratorul de printare 3D CleH;
- Gestionarea aparaturii hardware și software, precum și a rețelei interne de procesare a fișierelor digitale ale modelelor 3D din cadrul laboratorului de printare 3D CleH.