



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



**RECTORAT
Directia RUNOS**

CONCURS

**pentru ocuparea unui post de executie vacant de Biolog (S), la
Disciplina de Virusologie, Departamentul 2 Clinic - Boli Infectioase,
Epidemiologie, Microbiologie, Parazitologie, Virusologie, Diabet
Zaharat, Endocrinologie, Facultatea de Medicina**

Concursul va avea loc la sediul Disciplinei de Virusologie, Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, sos. Mihai Bravu nr. 285, sector 3, Bucuresti si va consta în următoarele probe:

- Probă scrisa (06.07.2022 ora 9⁰⁰)
- Interviu (12.07.2022 ora 9⁰⁰)

Înscrierile se pot face pana in data de 28.06.2022 ora 15⁰⁰, la Rectorat Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila" din Bucuresti, str Dionisie Lupu nr. 37, sector 2, la Directia R.U.N.O.S - Serviciul de Resurse Umane - Incadrari, Evidenta Informatizata Salariati.

Taxa inscriere concurs - 100 lei

Telefon informatii suplimentare:.021/324.25.90

RECTOR,

Prof. univ. dr. Viorel JINGA

L.R



Publicare la MO in data de 14.06.2022

CALENDAR CONCURS BIOLOG (S)

- 15.06.2022 - 28.06.2022 pana la ora 15⁰⁰ - DEPUNERE DOSARE CONCURS
- **29.06.2022 - SELECTIE DOSARE DE CONCURS**
- **30.06.2022 - AFISARE REZULTATE SELECTIE DOSARE**
- 01.07.2022 - DEPUNERE CONTESTATII selectie dosare
- 04.07.2022 - SOLUTIONARE CONTESTATII selectie dosare
- 05.07.2022 - AFISARE CONTESTATII selectie dosare
- **06.07.2022 - CONCURS ora 10⁰⁰ (proba scrisa)**
- **07.07.2022 - AFISARE REZULTATE PROBA scrisa**
- 08.07.2022 - DEPUNERE CONTESTATII proba scrisa
- 11.07.2022 - SOLUTIONARE CONTESTATII proba scrisa si afisare
- **12.07.2022 - INTERVIU ora 10⁰⁰**
- **13.07.2022 - AFISARE REZULTAT INTERVIU**
- 14.07.2022 - DEPUNERE CONTESTATII interviu
- 15.07.2022 - SOLUTIONARE CONTESTATII interviu si **AFISARE REZ.FINAL**



DOCUMENTE NECESARE ÎN VEDEREA ÎNSCRIERII LA
CONCURSUL PENTRU OCUPAREA UNUI POST DE EXECUTIE
VACANT DE BIOLOG (S)

1. Cerere de înscriere la concurs (tipizat Directia R.U.N.O.S.);
2. Actul de identitate: (original si copie);
3. Documentele care atesta nivelul studiilor si alte acte care atesta efectuarea unor specializari, documentele care atesta indeplinirea conditiilor specifice ale postului : (originalele si copiile);
4. Carnetul de munca si adeverintele care atesta vechimea in munca, in meserie si/sau in specialitatea studiilor: (originalele si copiile);
5. Actele vor fi prezentate si in original in vederea verificarii conformitatii copiilor cu originalul
6. Cazier judiciar: (original);
7. Adeverinta medicala care sa ateste starea de sanatate: (original);
8. Curriculum vitae;
9. OPIS documente;
10. Dosar cu sina/plastic;
11. Taxa de înscriere la concurs 100 lei;

Documentele solicitate se depun la Rectorat - UMF „Carol Davila”
Bucuresti, str. Dionisie Lupu nr. 37, sector 2, pana pe data de
28.06.2022 ora 15.00;

CONDITII CONCURS OBLIGATORII

- Are cetatenia romana, cetatenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor apartinand Spatiului Economic European si domiciliu in Romania;
- Cunoaste limba romana, scris si vorbit;
- Are varsta minima reglementata de prevederile legale;
- Are capacitate deplina de executiu;
- Nu a fost condamnata definitiv pentru savarsirea unei infractiuni contra umanitatii, contra statului ori contra autoritatii, de serviciu sau in legatura cu serviciul, care impiedica infaptuirea justitiei, de fals ori a unor fapte de coruptie sau a unei infractiuni savarsite cu intentie, care ar face-o incompatibila cu exercitarea functiei, cu exceptia situatiei in care a intervenit reabilitarea;
- Studii superioare, licentiat in biologie, master in biologie/biologie medicala
- Experienta in munca - minim 2 ani
- Cunoasterea legislatiei specifice pentru lucrul in laboratorul de microbiologie;
- Competente si aptitudini tehnice: abilitati in utilizarea calculatorului si de utilizare a programelor: Word, Excel, Internet Explorer, etc.;
- Competente si aptitudini organizatorice: abilitati pentru activitate in echipa, buna comunicare, aptitudini de organizare privind documentatia activitatii de personal in cadrul institutiei;
- Stagii internationale de pregatire in specialitate sunt un avantaj

Sef disciplina
Prof dr Simona Ruta

CERINȚE PRIVIND OCUPAREA POSTULUI PENTRU PERSONAL DIDACTIC-AUXILIAR

Cerințe generale privind ocuparea postului

Pregătire de specialitate: Biolog

Perfecționări (specializări): Master in Biologie / Biologie Medicala

Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): necesar, nivel mediu /avansat

Limbi străine (necesitate și grad de cunoaștere) : necesar, nivel mediu /avansat

Experiența necesară executării sarcinilor postului - 2 ani

Dificultatea sarcinilor postului: medie

Abilități, calități și aptitudini necesare: manualitate în efectuarea tehnicilor de laborator, inițiativa în lucrul în laborator, autoperfecționare continuă

Cerințe specifice (ex. călătorii frecvente, delegări, detașări) nu

Competență managerială (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale) nu

Programa concurs Biolog

1. **Ciclul replicativ viral.** Strategia replicării virusurilor cu genom: ADNds; ARNss cu polaritate negativă și ARNss cu polaritate pozitivă
2. **Imunitatea în viroze:** Răspunsul imun nespecific și specific. Efectorii imunității naturale. Interferoni: mecanisme de acțiune și efecte biologice. Celule NK. Efectorii imunității dobândite. Rolul anticorpilor în apărarea împotriva virozelor. Răspunsul imun celular; Rolul complexului major de histocompatibilitate. Strategii virale de eludare a răspunsului imun.
3. **Vaccinuri antivirale.** Modalități de obținere. Avantaje și dezavantaje vaccinuri inactivate vs vaccinuri vii atenuate. Alternative moderne de obținere a vaccinurilor
4. **Culturi de celule.** Criterii de clasificare. Surse de obținere a unor culturi de celule. Prepararea și controlul mediilor de cultură. Metode de obținere a culturilor celulare primare și a liniilor celulare. Protocol de obținere a unei culturi celulare. Variante de cultivare: roller, culturi pe suport, culturi în suspensie. Alte utilizări ale culturilor de celule (citotoxicitate, izolări de bacterii, micoplasme, chlamidii etc). Aplicații practice în diagnosticul virusologic; producția de vaccinuri virale; producția de anticorpi monoclonali.
5. **Izolarea virusurilor pe culturi celulare.** Principalele tipuri de efect citopatic. Titarea infectivității virale. Identificare virală-Reacția de virus- neutralizare. Principiu. Tehnică. Interpretare. Stocarea tulpinilor virale. Trasabilitate. Organizarea unei colecții de tulpini virale.
6. **Virus- neutralizare.** Principiu. Aplicații în diagnosticul virusologic.
7. **Evidențierea genomului viral.** Recoltarea probelor. Izolare/purificare ARN/ADN. Reacția de hibridizare genică. PCR și RT-PCR. Real time PCR. Electroforeză. Evidențierea ampliconilor. Aplicații în diagnosticul virusologic
8. **Metode de genotipare.** Secvențiere și analiză filogenetică. Aplicații în diagnosticul virusologic
9. **Diagnostic virusologic în infecții respiratorii.** Agenți etiologici. Algoritmul diagnosticului în caz de epidemii/pandemii. Izolarea agentului viral. Evidențierea virusului direct din produsul patologic-. Evidențierea genomului viral. Serologie.
10. **Diagnosticul de laborator al hepatitelor virale cronice.** Algoritm de diagnostic virusologic în infecția cronică VHB. Diagnosticul Coinfecției/Suprainfecției VHB/VHD. Algoritm de diagnostic virusologic în infecția cronică VHC. Genotipare. Markerii virusologici pentru monitorizarea răspunsului terapeutic.
11. **Diagnosticul de laborator al infecției cu virusul imunodeficienței umane dobândite (HIV)** Algoritm de diagnostic în infecția HIV. Detectia infecției în timpul ferestrei serologice; Detectia infecției la nou născuții din mame seropozitive. Determinarea încărcării virale și monitorizarea tratamentului antiretroviral. Genotipare. Determinarea rezistenței la antivirale.

BIBLIOGRAFIE:

1. Cernescu C, Virusologie Medicală- Editura Medicală, 2012
2. Cernescu C, Ruta S, Practica diagnosticului virusologic, Editura Concept publishing, 1997
3. Ruta S, Cernescu C, Progrese în controlul și prevenirea virozelor cu potențial bioterorist Editura Universitară "Carol Davila", 2004
4. Ceausu E (*sub redacția*), Tratat de boli infecțioase, Editura Medicală, 2018
5. Knipe DM, Howley PM (*editors in chief*)-Fields Virology, 6th edition, 2013, Editura Wolters Kluwer |Lippincott Williams Wilkins.

Sef disciplina
Prof. dr. Simona Ruta

ATRIBUTII PREVAZUTE IN FISA POSTULUI PENTRU PERSONALUL DIDACTIC-AUXILIAR

Scopul principal al postului: Activitati suport cercetare

Atribuții:

Participarea la programele de cercetare realizate in cadrul disciplinei

Asistenta tehnica de specialitate la programele de pregatire practica a studentilor, medicilor rezidenti si specialisti

Realizarea de tehnici de laborator: tehnici de biologie moleculara, serologie si culturi de celule

Limite de competență*):

Pentru îndeplinirea atribuțiilor ce îi revin, titularul va fi subordonat deciziilor sefului de disciplina

Delegarea de atribuții: nu

Sfera de relații (de a intra în relații, de a răspunde):

Intern:

- a) de subordonare: da
- b) funcționale: da
- c) colaborare: da
- d) reprezentare: da

Extern:

- a) cu autorități și instituții publice da
- b) cu organizații internaționale da
- c) cu persoane juridice private da

FIȘA POSTULUI
PENTRU PERSONAL DIDACTIC-AUXILIAR ȘI ADMINISTRATIV

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

DEPARTAMENTUL CLINIC 2

DISCIPLINA VIRUSOLOGIE

FACULTATEA DE MEDICINA

**APROBAT,
RECTOR,**

Prof. Univ. Dr. Viorel JINGA

FIȘA POSTULUI PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

Numele și prenumele ocupantului postului: _____

Denumirea postului: **BIOLOG**

Cod COR (codul ocupațiilor din România) _____

(se va completa de către Direcția RUNOS)

Poziția din statul de funcții: _____

(se va completa de către Direcția RUNOS)

Nivelul postului: Biolog 1-5 ani

Funcție de: execuție

Gradul profesional al ocupantului postului: Biolog

Categoria, clasa, gradul: Doctorand

Scopul principal al postului*): Activitati suport cercetare

Atribuții *):

Participarea la programele de cercetare realizate in cadrul disciplinei

Asistenta tehnica de specialitate la programele de pregatire practica a studentilor, medicilor rezidenti si specialisti

Realizarea de tehnici de laborator: tehnici de biologie moleculara, serologie si culturi de celule

Limite de competență*):

Pentru îndeplinirea atribuțiilor ce îi revin, titularul va fi subordonat deciziilor sefului de disciplina

Cerințe privind ocuparea postului

Pregatire de specialitate: Biolog

Perfecționări (specializări): Master in Biologie / Biologie Medicala

Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): necesar, nivel mediu /avansat

Limbi străine (necesitate și grad de cunoaștere): necesar, nivel mediu /avansat

Experiența necesară executării sarcinilor postului - 2 ani

Dificultatea sarcinilor postului: medie

Abilități, calități și aptitudini necesare: manualitate in efectuarea tehnicilor de laborator, initiativa in lucrul in laborator, autoperfectionare continua

Cerințe specifice (ex. călătorii frecvente, delegări, detașări) nu

Competență managerială (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale) nu

Atribuții *):

- * acestea se stabilesc pe baza prevederilor cadrului legislativ, iar gradul de complexitate și dificultate vor crește treptat pentru fiecare clasa profesională, precum și pentru fiecare treaptă profesională și grad

Limite de competență *)

reprezintă libertatea decizională de care beneficiază titularul pentru îndeplinirea atribuțiilor care îi revin

Delegarea de atribuții: nu

Sfera de relații (de a intra în relații, de a răspunde):

Intern:

- a) de subordonare: da
- b) funcționale: da
- c) colaborare: da
- d) reprezentare: da

Extern:

- a) cu autorități și instituții publice da
- b) cu organizații internaționale da
- c) cu persoane juridice private da

NOTA:

Constituie sarcini de serviciu și următoarele:

- Respecta normele privind protecția datelor personale conform regulilor impuse de Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București;
- Respectă prevederile Cartei Universitare, Regulamentului Intern, Regulamentului de Organizare și Funcționare și dispozițiile Conducerii universității, facultății, departamentului și disciplinei;
- **Respectă măsurile pentru prevenirea îmbolnăvirilor cu virusul SarsCoV-2, conform Ordinului comun al Ministrului Educației și Ministrului Sănătății nr. 5338/1082/2021;**
- **Respectă Instrucțiunile privind desfășurarea activității didactice aprobate în Consiliul de Administrație și Senatul Universitar;**
- Respectă Normele de Protecția Muncii și P.S.I.;
- Răspunde de păstrarea bunurilor primite în gestiune;
- Respectă Normele de folosire a aparaturii din dotare;
- Respecta dispozițiile legale privind secretul de serviciu sau confidențialitate a activității desfășurate;
- Se constituie obligație de serviciu și sarcinile dispuse de șeful ierarhic superior în legătură cu activitatea disciplinei, direcției, serviciului, biroului, compartimentului, necuprinse în fișa postului.

Semnătura titularului

Vizat,
Direcția RUNOS

DEPARTAMENTUL Clinic 2
Disciplina Virusologie
Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau

INFORMATII CONCURS

Concursul pentru ocuparea postului vacant de referent cu studii superioare
va consta din urmatoarele probe :

Proba scrisa

Interviu

Locatia desfasurarii concursului va fi : Disciplina de Virusologie, Institutul
de Virusologie Stefan S. Nicolau sos Mihai Bravu nr. 285 sector 3, Bucuresti,

Telefon informatii suplimentare pentru concurs: 0213242590

Sef disciplina,
Prof. dr. Simona Ruta



RECTORAT
Directia RUNOS

DECIZIA NR. 2005
din 31 mai 2022

Avand in vedere referatul nr. 13.261/18.05.2022 privind scoaterea la concurs a unui post contractual de executie vacant de Biolog (S), in cadrul Disciplinei Virusologie, Departamentul 2 Clinic - Boli Infectioase, Epidemiologie, Microbiologie, Parazitologie, Virusologie, Diabet Zaharat, Endocrinologie, Facultatea de Medicina;

In conformitate cu Hotararea Guvernului nr. 286/2011, cu modificarile si completarile ulterioare;

Rectorul Universitatii de Medicina si Farmacie "Carol Davila" Bucuresti, numit prin Ordinul Ministrului Educatiei si Cercetarii nr. 3280/18.02.2020;

DECIDE:

Art.1 - Se constituie comisia de concurs pentru candidatii inscrisi la concursul organizat de ocupare a unui post contractual de executie vacant de Biolog (S), in cadrul Disciplinei Virusologie, Departamentul 2 Clinic - Boli Infectioase, Epidemiologie, Microbiologie, Parazitologie, Virusologie, Diabet Zaharat, Endocrinologie, Facultatea de Medicina;

Art.2 - Componenta Comisiei de concurs este urmatoarea:

Presedinte: Prof.univ dr. - Ruta Simona Maria

Membri: Sef lucrari dr. - Popescu Corneliu - Petru
Asist. univ.dr. - Paraschiv Simona - Florina

Secretar comisie: Asist. univ.dr. - Mihai Simona

Art.3 - Persoanele nominalizate in prezenta decizie vor duce la indeplinire prevederile acesteia.

RECTOR

Prof. univ. dr Viorel JINGA

Director RUNOS
Ec. Cornelia LUPU

Sef Serviciu Juridic si Contencios
Cons.juridic Raluca STANESCU



RECTORAT
Directia RUNOS

DECIZIA NR. 2006
din 31 mai 2022

Avand in vedere referatul nr. 13.261/18.05.2022 privind scoaterea la concurs a unui post contractual de executie vacant de Biolog (S), in cadrul Disciplinei Virusologie, Departamentul 2 Clinic - Boli Infectioase, Epidemiologie, Microbiologie, Parazitologie, Virusologie, Diabet Zaharat, Endocrinologie, Facultatea de Medicina;

In conformitate cu Hotararea Guvernului nr. 286/2011, cu modificarile si completarile ulterioare;

Rectorul Universitatii de Medicina si Farmacie "Carol Davila" Bucuresti, numit prin Ordinul Ministrului Educatiei si Cercetarii nr. 3280/18.02.2020;

DECIDE:

Art.1 - Se constituie comisia de solutionare a contestatiilor pentru concursul organizat de ocupare a unui post contractual de executie vacant de Biolog (S), in cadrul Disciplinei Virusologie, Departamentul 2 Clinic - Boli Infectioase, Epidemiologie, Microbiologie, Parazitologie, Virusologie, Diabet Zaharat, Endocrinologie, Facultatea de Medicina;

Art.2 - Componenta Comisiei de solutionare a contestatiilor este urmatoarea:

Presedinte: Conf. univ. dr. - Sultana Madalina - Camelia

Membri: Asist. univ. dr. - Marineata Stefania

Sef lucrari dr. - Temereanca Aura

Secretar comisie: Asist. univ.dr. - Mihai Simona

Art.3 - Persoanele nominalizate in prezenta decizie vor duce la indeplinire prevederile acesteia.

RECTOR

Prof. univ. dr Viorel JINGA

Director RUNOS
Ec. Cornelia LUPU

Sef Serviciu Juridic si Contencios
Cons.juridic Raluca STANESCU