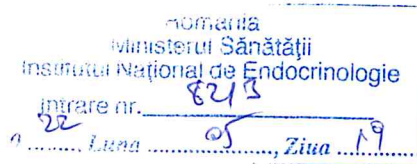




Ministerul Sănătății  
Institutul Național de Endocrinologie  
"C. I. Parhon"

**Misiunea noastră: DUMNEAVOASTRĂ!**

Operator de date cu caracter personal, nr. 21082  
B-dul Aviatorilor nr. 34-38, Sector 1, București,  
Cod postal 011863, CF(CUI) 4505367,  
Cod unitate: 7005  
Tel. 021/317.20.41 / Fax 021/317.06.07  
e-mail: [contact@parhon.ro](mailto:contact@parhon.ro)



### Având în vedere:

- Ordinul nr. 1.168 din 15 aprilie 2022 privind aprobarea Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului pentru ocuparea posturilor pe perioadă nedeterminată, pentru personalul care a ocupat fără concurs posturi de execuție, pe perioadă determinată, în perioada stării de alertă sau a situațiilor de risc epidemiologic și biologic

## ANUNȚ

**Institutul Național de Endocrinologie "C.I. PARHON"** organizează **examen** pentru ocuparea posturilor pe perioadă nedeterminată, pentru personalul care a ocupat fără concurs posturi de execuție, pe perioadă determinată, în perioada stării de alertă sau a situațiilor de risc epidemiologic și biologic:

- 1(un) post **cercetator științific - biochimist principal**, specialitatea biochimie - Laborator de cercetari de endocrinologie moleculara, celulara si structurala
- 1(un) post **cercetator științific - chimist principal**, specialitatea chimie - Laborator de cercetari de endocrinologie moleculara, celulara si structurala
- 1(un) post **cercetator științific - biolog principal**, specialitatea biologie - Laborator de cercetari de endocrinologie moleculara, celulara si structurala
- 1(un) post **biolog specialist**, specialitatea biologie - Laboratorul de Analize Medicale

**!!! În vederea participării la examen, în termen de 2 zile lucrătoare de la data publicării anunțului, respectiv până la data 24.05.2022, ora 15:00, candidații depun la Serviciul RUNOS următoarele documente:**

- a) cerere de înscriere la examen (Anexa nr. 1)
- b) declarație privind consințământul privind prelucrarea datelor cu caracter personal (Anexa nr. 2)

Examenul se va desfășura la sediul unității din B-dul Aviatorilor nr. 34-38, conform calendarului următor:

- depunerea cererilor de înscriere la examen 23.05.2022 – 24.05.2022 ora 15.00
- **proba scrisă – 30.05.2022** ora 09.30
- afișarea rezultatelor obținute la proba scrisă – 30.05.2022
- contestații la rezultatele probei scrise – 31.05.2022
- răspuns la contestațiile depuse pentru proba scrisă și afișarea rezultatelor – 31.05.2022
- **probă clinică sau practică – 02.06.2022**
- afișarea rezultatelor obținute la proba clinică sau practică – 02.06.2022
- contestații la rezultatele obținute la proba clinică sau practică – 03.06.2022
- răspuns la contestațiile depuse pentru proba clinică sau practică și afișarea rezultatelor – 03.06.2022
- **rezultate finale – 03.06.2022**

**Pentru fiecare probă a examenului, punctajul este de maxim nota 10. Pentru a fi declarați admiși, candidații trebuie să obțină la fiecare probă minimum nota 6. Promovarea probei scrise este obligatorie pentru susținerea probei clinice sau practice.**

**Tematică și bibliografie pentru posturile de Cercetător științific (biolog principal, chimist principal, biochimist principal):**

#### **Tematica**

1. Importanța fazei preanalitice în laboratorul de cercetare
2. Hormonii: clasificare după structura și locul de sinteză, funcții, mecanisme de acțiune
3. Principii ale tehnicilor de imunoanaliza a hormonilor (RIA, ELISA, ECLIA, CLIA)
4. Evaluarea analitică a metodelor de imunoanaliza: precizie, acuratețe, sensibilitate, specificitate, interferențe
5. Determinări spectrofotometrice – principiul metodei, aplicații
6. Tehnica PCR (polymerase chain reaction) – definiție, principiu, etape, evaluarea calității amplificării fragmentelor de ADN
7. Măsurile de reducere a contaminării în laborator
8. Aspecte de etică în laboratorul de cercetare științifică
9. Managementul calității în laborator

#### **Bibliografie**

1. Biochimie clinică – implicații practice, ed III, sub redacția M. Dobreanu, Ed. Medicală 2010
2. Biochimie medicală mic tratat. V. Dinu, E. Truția, E. Popa-Cristea, A. Popescu. Ed. Medicală, 2002
3. Markerii tumorali și endocrinologici – ghid practic. A.E. Stanciu, A. Caragheorgheopol, C. Badiu. Ed. Universitară "Carol Davila", București, 2014
4. Genetica medicală. M. Covic, D. Stefanescu, I. Sandovici Ed. Polirom, 2011
5. Genetica umană: concepte și aplicații practice. Emilia Severin. Ed. Scripta, 2002
6. SR EN ISO 15189:2013. Laboratoare medicale. Cerințe particulare de calitate și competență

## Tematică si bibliografie pentru postul de biolog specialist

### Tematica

1. Aspecte anormale ale eritrocitelor din sangele periferic
2. Indicii eritrocitari: enumerare, descriere, interpretare rezultate.
3. Determinarea ratei de sedimentare a eritrocitelor: principiul metodei, tehnica de realizare, interpretare rezultate.
4. Regulile Westgard pentru determinările cantitative .
5. Determinarea hematocritului (Ht): principiu metodei, tehnica de lucru, interpretare rezultate.
6. Determinare hemoglobinei (Hb): principiu metodei, tehnica de lucru, interpretare rezultate.
7. Determinarea grupelor sanguine ABO: principiul metodei, tehnica de realizare și interpretarea rezultatelor.
8. Structura si functiile trombocitului. Aspecte patologice.
9. Aspecte anormale ale leucocitelor din sangele periferic..
10. Fiziologia hemostazei -hemostaza primară: principiul metodei, tehnica de lucru, interpretarea rezultatelor.
11. Fiziologia hemostazei - Fibrinoliza: principiul metodei, tehnica de lucru, interpretarea rezultatelor.
12. Explorarea hemostazei : recoltarea, transportul și prelucrarea probelor biologice pentru testele de hemostază.
13. Factorii coagulării- Fibrinogenul. Notiuni generale, metode de determinare, valori de referința.
14. Explorarea hemostazei- Timpul de protombina (PT): principiul metodei, tehnica de lucru, interpretarea rezultatelor.
15. Explorarea hemostazei- D-Dimerii: principiul metodei, tehnica de lucru, interpretarea rezultatelor
16. Monitorizarea terapiei anticoagulante INR: principiul metodei, tehnica de lucru, interpretarea rezultatelor
17. Defecte de coagulare – Tromboze: clasificare, cauze.
18. Defecte de coagulare- Coagularea intravasculara diseminata (CID): generalitati
19. Boli genetice hematologice- Hemofilia A: generalitati.
20. Managementul calității în laboratorul de analize medicale: controlul de calitate în laboratorul de hematologie .

### Bibliografie

1. Ghid Practic de Hematologie Medicală, OBBCSR , Gaman V, Dobreanu M, Stan N., 2014
2. SR EN ISO 15189:2013
3. Ordinul MS 961/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere și control al infecțiilor în unitățile sanitare

**Relații suplimentare – Serviciul RUNOS, tel. 021.317.20.41 int. 154, 101**

**MANAGER,**  
**Dr. Velicu Alexandru**  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII PUBLICE  
Național de  
Endocrinologie  
"C.I. Parhon"  
1  
\* BUCUREȘTI \*

**CERERE**

pentru înscriere la **examen** pentru ocuparea posturilor pe perioadă nedeterminată, pentru personalul care a ocupat fără concurs posturi de execuție, pe perioadă determinată, în perioada stării de alertă sau a situațiilor de risc epidemiologic și biologic

Subsemnatul(a), ....., cu domiciliul în localitatea ....., str. .... nr. ...., ap. ...., județul/ sector ....., telefon mobil ....., posesor/posesoare al/a C.I. seria ..... nr. ...., eliberat de ..... la data de ....., vă rog să îmi aprobați cererea de înscriere la **examen** pentru ocuparea postului de ..... din cadrul Secției /Compartimentului/Laboratorului/Biroului ..... pe perioadă nedeterminată, conform Ordinului nr. 1.168 din 15 aprilie 2022 privind aprobarea Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului pentru ocuparea posturilor pe perioadă nedeterminată, pentru personalul care a ocupat fără concurs posturi de execuție, pe perioadă determinată, în perioada stării de alertă sau a situațiilor de risc epidemiologic și biologic.

Data .....

Semnătura .....

**DECLARAȚIE**

Subsemnatul (a)....., declar că am luat cunoștință de drepturile mele conform legislației în materie de prelucrare de date cu caracter personal, în conformitate cu prevederile Legii nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 679/2016 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și îmi exprim consimțământul pentru prelucrarea datelor prevăzute în cererea de înscriere la examen.

Refuzul acordării consimțământului atrage imposibilitatea participării la examen.

DA, sunt de acord.

NU sunt de acord.

Data .....

Semnătura .....