

ANUNT EXAMEN PROMOVARE CERCETARE

Institutul National de Endocrinologie, cu sediul in Bucuresti, B-dul Aviatorilor nr. 34-36 sector 1, organizeaza concurs pentru promovarea in grade profesionale a personalului de cercetare din cadrul Institutului, dupa cum urmeaza:

- Asistent de cercetare stiintifica (inginer chimist) – 1 post – Colectiv DEXA, Ecografie si Ecodensitometrie

Conditiiile de participare – un an vechime in activitate

Examenul se va desfășura la sediul unității în B-dul Aviatorilor nr. 34-36 in data de 24.05.2017, ora 8,30.

TEMATICA

Pentru examenul de promovare de la gradul de asistent de cercetare stagiar, inginer chimist debutant la gradul de asistent de cercetare, inginer chimist

1. Clasificarea hormonilor dupa structura si locul de sinteza
 2. Principii ale tehnicilor de imunoanaliza a hormonilor (ELISA, ECLIA, CLIA)
 3. Interferente analitice in masurarea cantitativa a hormonilor prin metode de imunoanaliza
 4. Criterii de performanta ale metodelor de imunoanaliza
 5. Determinari spectrofotometrice – principiul metodei, aplicatii
 6. Spectrometria de masa: principii, aplicatii in domeniul biomedical
 7. Aplicarea tehnicilor de spectrometrie de masa in determinarea cantitativa a hormonilor steroidi.
 8. Aplicarea tehnicilor de spectrometrie de masa in identificarea proteinelor
 9. Imagistica prin spectrometrie de masa: principiu, etape, aplicatii
 10. Identificarea proteinelor prin metoda Western Blot: principiu, etape, aplicatii
1. Markerii tumorali si endocrini – ghid practice. A.E. Stanciu, A. Carageorgheopol, C. Badiu. Ed. Universitara “Carol Davila”, Bucuresti, 2014
 2. Biochimie medicala - mic tratat. Cap. XII – Hormonii. V. Dinu, E. Trutia, E. Popa-Cristea, A. Popescu. Ed. Medicala, 1996
 3. SR EN ISO 15189:2013. Laboratoare medicale. Cerinte particulare de calitate si competenta;
 4. Analyzing Biomolecular Interactions by Mass Spectrometry, Jeroen Kool (ed), Wilfried M. A. Niessen (ed), Wiley-VCH, 2014

Conf. Dr. Adina Mariana GHEMIGIAN

