

TEMATICA
PENTRU EXAMENUL DE GRAD PRINCIPAL
ÎN TOXICOLOGIE MEDICO – LEGALĂ,
PENTRU BIOLOG, BIOCHIMIST ȘI CHIMIST

Examenul constă din : PROBA PRACTICĂ

Partea I

1. Determinarea carboxihemoglobinei prin metoda spectrofotometrică.
2. Determinarea colinesterazei serice.
3. Determinarea methemoglobinei.
5. Determinarea alcoolemiei prin metoda gaz-cromatografică.
6. Diferențierea alcoolului etilic de cel metilic.
7. Extracția din materialul biologic în vederea determinării drogurilor.
8. Metoda gaz-cromatografică cuplată cu spectrometria de masă pentru analiza cantitativă a drogurilor bazice.

Partea II

9. Expertiza pentru interpretarea medico - legală a alcoolemiei
10. Expertiza pentru interpretarea în consumul abuziv de droguri.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ PENTRU EXAMENUL DE GRAD PRINCIPAL ÎN
TOXICOLOGIE MEDICO - LEGALĂ

1. Gheorghe Mogos, *Intoxicatii acute – Diagnostic si tratament*, Editura Medicala, Bucuresti, 1981.
2. Martian Cotrau, Maria Proca , *Toxicologie analitica*, Editura Medicala, 1988, Bucuresti.
3. Dermengiu D., Gorun G., *Toxicologie medico-legala*, Editura Viata Medicala Româneasca, 2006.
4. Loghin F., *Toxicologie generala*, Editura Medicala Universitatea „Iuliu Hateganu”, Cluj-Napoca, 2002.
5. Loghin F., Popa D., Kiss B., Anton R., *Analize si evaluari toxicologice*, Editura Medicala Universitatea „Iuliu Hateganu”, Cluj-Napoca, 2002.
6. Lorentz Jäntschi, Chimie Fizica – *Analize chimice si instrumentale*, Editura Academic Direct, 2004. <http://ph.academicdirect.ro>-disponibila on-line de la 08. 01. 2004
7. Donald J. Pietrzyk, Clyde W. Frank, *Chimie analitica*, Editura Tehnica, Bucuresti, 1989.
8. Liviu Roman, Marius Bojita, Robert Sandulescu, Daniela Lucia Muntean, *Validarea metodelor analitice*, Editura Medicala, Bucuresti ,2007.
9. Liviu Roman, Marius Bojita, Robert Sandulescu, *Validarea metodelor de analiza Si control – Bazele Teoretice si practice*; Editura Medicala, Bucuresti, 1998.
10. D. Brynn Hibbert, J. Justin Gooding, *Data Analysis for Chemistry – An Introduction*
11. *Guide for students and Laboratory Scientists*, University Press, Oxford, 2006.-disponibila on-line.
12. ****Solid Phase Extraction Application Guide* – Macherey – Nagel-www.mn-net.com
13. Marusteri M., „*Notiuni fundamentale de biostatistica*”, University Press, Tg. Mures, 2006
14. Dinu V., Trutia E., Popa-Cristea E., Popescu A., „*Biochimie medicala*”- mic tratat, Editura Medicala-Bucuresti, 2002
15. Dobreanu M., *Biochimie clinica-Implicatii practice*, University Press, Tg. Mures, 2006.
16. Cucuianu, M., Trif, I., Cucuianu A., *Hemostaza, Biochimie, Fiziopatologie, Clinica*, Editura Dacia, cluj-Napoca, 1994.
17. Horea Iustin Nascu, Lorentz Jäntschi, *Chimie analitica si Instrumentala*, Academic Pres & Academic Direct, 2006.
18. *** Caiete de lucrari practice-tehnici de lucru în toxicologia medico-legala.
19. *** Farmacopeea Româna-Editia aX-a-Editura Medicala, Bucuresti, 1993.

20. ***The United States Pharmacopoeia-The National Formulary – official from January I, 1995.
21. *Romanian Journal of Legal Medicine*
22. *Analytical Chemistry*
23. *Forensic Sciences International*
24. *Journal of Analytical Toxicology*
25. *Journal of Forensic Sciences*

oooooOOOooooo