



**MINISTERUL EDUCAȚIEI CERCETĂRII
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA
FACULTATEA DE FARMACIE
Aleea Universității nr. 1, Campus, Corp B, Constanța
TEL./FAX: 0241-605050
E-mail: pharma-ovidius@univ-ovidius.ro
Web: <http://www.pharmaovidius.ro>**

Catedra Discipline Farmaceutice nr. I
Adresa: B-dul Mamaia nr. 300, Constanța
Nr. telefon: 0241-670.344
Anul universitar 2010-2011

CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE ASISTENT UNIVERSITAR POZITIA 23

PROBA PRACTICĂ

1. Procesarea textelor cu WORD (editarea, formatarea simplă, formatarea avansată folosind stilurile, realizarea cuprins)
2. Procesarea textelor cu WORD (formulare, compunerea corespondenței)
3. Baze de date ACCESS (tabele, interogări)
4. Baze de date ACCESS (crearea și lucrul cu formularele)
5. Baze de date ACCESS (crearea și lucrul cu rapoartele, macrocomenzi)
6. Elemente de calcul tabelar în EXCEL (gestionarea și vizualizarea registrelor de lucru, editarea foilor de lucru, tipărirea registrelor de lucru)
7. Elemente de calcul tabelar în EXCEL (gestionarea și vizualizarea registrelor de lucru, formatarea datelor din foaia de lucru, lucrul cu formule și funcții)
8. Realizarea de prezentări utilizând POWERPOINT
9. Culegerea datelor statistice medicale și realizarea bazei de date statistice cu EXCEL (stabilirea colectivităților statistice, realizarea tabelelelor de frecvență)
10. Aplicații de statistică descriptivă cu EXCEL (calculul indicatorilor tendinței centrale, indicatorilor de dispersie, indicatorilor formei și boltirii)
11. Reprezentări grafice ale datelor medicale cu EXCEL (poligonul frecvențelor, curba frecvențelor cumulate, histogramă, grafice coloană, bar, pie, pie of pie, diagrama scatter)
12. Verificarea normalității unei distribuții în EXCEL (dreapta Henry, Testul Jarque - Bera)
13. Testarea ipotezelor statistice în EXCEL (testarea mediei cu o valoare specificată, testarea ipotezelor privind compararea a două medii: grupuri independente și grupuri dependente)
14. Testarea ipotezelor statistice în EXCEL (testul χ^2)
15. Testarea ipotezelor statistice în EXCEL (testarea ipotezelor privind compararea varianțelor - testul F, ANOVA unifactoriala)
16. Analiza de corelație a datelor statistice medicale în EXCEL
17. Operații de transformare a variabilelor în SPSS

18. Calculul indicatorilor statistici în SPSS
19. Trasarea graficelor în SPSS
20. Utilizarea testelor t în SPSS
21. Utilizarea testelor neparametrice în SPSS
22. Analiza de corelație a datelor statistice medicale în SPSS.

BIBLIOGRAFIE

1. Mureșan P., Manual de metode matematice în analiza stării de sănătate”, Ed. Medicală, București, 1989
2. Jaba E., Statistică, Ed. Economică, București, 2002
3. Jaba E., Grama A., Analiză statistică cu SPSS sub Windows, Ed. Polirom, Iași, 2004
4. Petcu L. C. „Teorie și aplicații în domeniul medical”, Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2005
5. Lupu Gh, Petcu L. C., Lupu E. C., Matematici Aplicate și Biostatistica, Ed. Virom, Constanța, 2006
6. L.C. Petcu, “Informatică Medicală - Note de curs”, Ovidius University Press, Constanța 2011
7. L.C. Petcu, „Analiză statistică cu SPSS - Note de curs”, Ovidius University Press, Constanța 2011
8. Mărușteri M., Noțiuni fundamentale de biostatistică, Târgu Mureș University Press, 2006
9. Nikulin M., Probability, Statistics and Modeling in Public Health, Ed. Springer, 2006
10. Martz Matthews, Microsoft Office Word 2010 QuickStep, Ed McGraw-Hill Publisher, United States, 2010
11. Ionut Balan, Cristina Costieanu, Chip Kompakt Microsoft Office 2010. Tips and Tricks, 3 D Media Communications, 2011
12. Joyce Cox, Joan Lambert, Microsoft® Word 2010 Step by Step, Ed Microsoft Press, 2010
13. Curtis D. Frye, Microsoft® Excel 2010 Plain & Simple, Ed Microsoft Press, 2010
14. Joyce Cox, Joan Lambert, Microsoft® PowerPoint 2010 Step by Step, Ed Microsoft Press, 2010
15. Jeff Conrad, John Viescas, Microsoft® Access 2010 Inside Out, Ed Microsoft Press, 2010

Decan,
Prof. univ. dr. Gheorghe Țarălungă

Șef catedră
Prof. univ. dr. Rodica Sirbu