

## **Asistent Universitar**

### **Poziția 41, Discipline: Terminologie medicală, Terminologie farmaceutică și medicală, Industria medicamentului și biotehnologii farmaceutice**

#### **Proba scrisă**

1. Definiția conceptului de terminologie medicală și farmaceutică, repere istorice cu importanța lingvistică și de dezvoltare a limbajului medical
2. Principii de formare a termenilor medicali și farmaceutici
3. Terminologie: semnificația și utilizarea prefixelor cu exemplificări detaliate din domeniul clinic și paraclinic
4. Terminologie medicală ce vizează organizarea generală a corpului uman și diferite niveluri de organizare morfostructurală
5. Terminologie medicală aferentă unor specialități medicale și farmaceutice
6. Terminologie medicală specifică afecțiunilor aparatului locomotor
7. Terminologie medicală specifică afecțiunilor aparatului respirator
8. Terminologie medicală specifică afecțiunilor aparatului digestiv
9. Terminologie medicală aferentă aparatului cardiovascular și aparatului reno-urinar
10. Terminologie medicală specifică afecțiunilor sistemului nervos central și periferic
11. Terminologie medicală utilizată în oftalmologie, dermatologie și oto-rino-laringologie
12. Terminologie medicală utilizată în stomatologie, endocrinologie, imunologie, oncologie
13. Noțiuni fundamentale de tehnologie.
14. Tehnica reacțiilor chimice. Termodinamica chimică. Cinetica chimică. Echilibrul chimic. Factori care influențează echilibrul. Viteza de reacție. Principiile de bază ale catalizei
15. Principii tehnologice. Proces tehnologic. Materii prime. Intermediari. Materii auxiliare. Faze de fabricație. Schema tehnologică. Flux tehnologic

#### **Proba practică**

1. Formarea termenilor medicali și farmaceutici
2. Termeni care se referă la relația medic-pacient-farmacist
3. Termeni care se referă la organizarea farmaciei
4. Termeni medicali și farmaceutici cu aplicabilitate în laborator
5. Termeni pentru criteriile moderne de clasificare a medicamentelor
6. Termeni pentru materii prime farmaceutice
7. Abrevieri și simboluri utilizate în denumirea medicamentelor
8. Termeni și abrevieri utilizate în scrierea rețetei
9. Termeni și abrevieri pentru definirea căilor de administrare a medicamentelor
10. Termeni și abrevieri pentru definirea formelor farmaceutice utilizate în terapie
11. Reguli de bună practică de fabricație (GMP).

12. Sinteze și biosinteze de intermediari și medicamente. Securitatea muncii în laboratorul de chimie.

### **Bibliografie**

1. Dan Dragoș, Industrie și Biotehnologii Farmaceutice, Editura Mirton, Timișoara, 2006
2. C. Dăescu, Industria Medicamentelor, Ed. Uni – Press, București, 1999
3. S. Leucuța, Tehnologie Farmaceutică Industrială, Ed. Dacia, Cluj – Napoca, 2001
4. Dumitru Lupuleasa, Iuliana Popovici, Lacramioara Ochiu Terminologie medicala si farmaceutica Ed Polirom Bucuresti 2011
5. Popa Daniela -Saveta Terminologie medicale et pharmaceutique appliquee I-er vol Ed Med Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, 2014;
6. Popa Daniela -Saveta Terminologie medicale et pharmaceutique appliquee II-eme vol Ed Med Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, 2014