



UNIVERSITATEA
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
VICTOR BABEȘ | TIMIȘOARA

Facultatea de Farmacie

Departamentul I

Disciplina Toxicologie, Industria medicamentului, Management și legislație

Asistent universitar poziția 59

**Sănătate publică și management (F, II), Metodologia cercetării științifice (F, IV),
Management și marketing (F, V), Metodologia cercetării științifice (ASF-L, II),
Metodologia cercetării științifice (CM, II), Toxicologie dermato-cosmetică (CM, III)**

Proba scrisă

1. Conceptul de sănătate și boală, starea de sănătate a populației, indicatori ai stării de sănătate
2. Elemente de demografie: concept, statica și dinamica populației, indicatori de tip natalitate, fertilitate, mortalitate
- 3.. Ingrijiri primare de sănătate, principii de bază, componente
4. Problematika medico-socială a populației varstnice- îmbătrânirea populației, tipuri de servicii medico-sociale destinate varstnicilor
5. Sisteme de sănătate – definiție, componente de bază, finanțarea
6. Morbiditatea -definiție, tipuri, factori, indicatori de măsurare; examene medicale în masa-screening-ul
7. Problematika medicală a populației de sex feminin
8. Procesul managerial - funcțiile managementului
9. Activitățile generale în cadrul procesului managerial – procesul decizional
10. Marketing strategic
11. Noțiuni introductive de management
12. Activitățile generale în cadrul procesului managerial – comunicarea
13. Activitățile generale în cadrul procesului managerial – negocierea
- 14 Elemente introductive : definiția și obiectul toxicologiei, istoric, domeniile de studiu ale toxicologiei, direcțiile principale ale toxicologiei moderne



15. Relații doză-efect în toxicologie, tipuri de doze (toxice, letale, CMA). Factorii care influențează toxicitatea: factori legați de substanța toxică, factori legați de organism, factori de mediu, factori legați de interrelația substanță-organism. Particularități pentru domeniul dermato-cosmetic
16. Toxicocinetica I: mecanisme de transport prin membranele biologice, absorbția substanțelor toxice, distribuția substanțelor toxice, stocarea substanțelor toxice. Particularități pentru domeniul dermato-cosmetic
17. Toxicocinetica II: metabolizarea substanțelor toxice – reacțiile din faza I și din faza II. Rezultatul biotransformării xenobioticelor, eliminarea toxicilor. Particularități pentru domeniul dermato-cosmetic
18. Toxicodinamie III: Procese patologice de natură toxică: acțiunea toxicilor asupra: funcției renale, inimii, sângelui și măduvei hematoformatoare, pielii
19. Metode utilizate în faza de documentare științifică (I) – Clasificarea literaturii științifice; documentarea științifică – etape; utilitatea cuvintelor cheie în documentarea științifică.
20. Metode utilizate în faza de documentare științifică (II) – Reviste ISI și BDI folosite pentru publicarea unei cercetări științifice în dermatoterapie și modalitățile de acces ale acestora.

Proba practică

1. Legea 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății
2. Implicarea farmacistului în strategiile de prevenție și promovare a sănătății -
3. Implicarea farmacistului în renunțarea la fumat
4. Implicarea farmacistului în imunizarea populației
5. Structura unui articol științific
6. Tipuri de publicații științifice
7. Referințele bibliografice, sisteme de referințe (Harvard, Vancouver, hibrid (alfabetic-numeric))
8. Generalități privind societățile comerciale (SRL, SA, SNC)
9. Managementul calității produselor și serviciilor farmaceutice
10. Automedicația
11. Analize toxicologice: clasificare, etape
12. Analiza toxicologică a PEG polietilenglicol



Bibliografie

1. Vladescu C Sanatate publica si management sanitar ed Cartea universitara Bucuresti 2014, ed revizuita
2. Maria Liliana Iliescu Sănătate publică și management sanitar Teorie și aplicații curs online 2020
3. Curs de Sanatate publica si management – suport in format electronic disponibil pe <https://moodle.umft.ro/>
4. Zanoschi G Sanatate publica si management sanitar ed DAN Iasi 2003
5. Curs Management si marketing – suport in format electronic disponibil pe <https://moodle.umft.ro/>
6. Seminar Management si marketing – suport in format electronic disponibil pe <https://moodle.umft.ro/>
7. Cretu OA Fundamentele teoretice ale procesului decizional curs online
[https://www.academia.edu/10384690/Capitolul I Fundamentele teoretice ale procesului decizional](https://www.academia.edu/10384690/Capitolul_I_Fundamentele_teoretice_ale_procesului_decizional)
8. Vladescu C Sanatate publica si management sanitar ed Cartea universitara Bucuresti 2004
9. Maria Liliana Iliescu Sănătate publică și management sanitar Teorie și aplicații curs online
10. Seminar de Sănătate Publică și Management – suport electronic disponibil pe <https://moodle.umft.ro/>
11. Cristina A. Dehelean, Dorina Gheorgheosu, Daniela Ionescu, Noțiuni de toxicologie generală, Ed. Victor Babeș Timișoara, 2013
12. Dehelean C Toxicologie. Noțiuni generale de toxicologie Ed Mirton Timișoara, 2008;
13. Curs Toxicologie dermato-cosmetica- suport in format electronic disponibil pe <https://moodle.umft.ro/>
14. Curs Metodologia cercetarii stiintifice - suport in format electronic disponibil pe <https://moodle.umft.ro/>
15. Seminar Metodologia cercetarii stiintifice - suport in format electronic disponibil pe <https://moodle.umft.ro/>
16. Lucrări practice Toxicologie dermato-cosmetica- suport in format electronic disponibil pe <https://moodle.umft.ro/>
17. Cristina A. Dehelean, Corina Danciu, Georgeta M. Simu, Codruța M. Soica, Elemente de metodologia cercetării științifice, Ed. Victor Babeș Timișoara, 2013
- 18 C. George Thomas. Research Methodology and Scientific Writing Second Edition, Springer, 2021, ISBN: 978-3-030-64864-0;
19. Lukáš Bielík. Methodology of science - an introduction. Comenius University in Bratislava, 2019, ISBN: 978-80-223-4782-2;
20. Taylor RB. Medical writing a guide for clinicians, educators, and researchers. 3rd ed. 2018. Cham: Springer International Publishing; 2018;
21. C.A. Mack. How to write a good scientific paper, Published by SPIE (Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers), Bellingham, Washington USA, 2018, ISBN: 9781510619135;



UNIVERSITATEA
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
VICTOR BABEȘ | TIMIȘOARA

22.E. Socaciu, C. Vică, E. Mihailov, T. Gîbea, V. Mureșan, M. Constantinescu. Etică și integritate academică, Editura Universității din București, 2018, București, România, ISBN 978-606-16-1021-1.

Data,

12.12.2023

Coordonator disciplina,

Prof. Univ. Dr. Cristina Adriana DEHELEAN