



FACULTATEA DE FARMACIE

*Adresa: P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România*

Tel: [\(40\)256494604](tel:(40)256494604); Fax: (40)256494604

E-mail: decanat.farma@umft.ro; www.umft.ro

Disciplina FARMACOLOGIE-FARMACOTERAPIE

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE PROFESOR UNIVERSITAR POZITIA 28, FIZIOLOGIE UMANA SI FIZIOPATOLOGIE; FARMACOTERAPIE; PRODUSE SI PROCEDURI DE INTRETINERE; ELEMENTE DE FARMACOLOGIE IN DERMATOCOSMETOLOGIE, SESIUNEA NOIEMBRIE 2023 – MARTIE 2024

Tematică concurs :

1. Medicația aparatului respirator. Medicația antiastmatică
2. Medicația aparatului cardiovascular. Antihipertensive: beta-blocante, inhibitoarele enzimei de conversie a angiotensinei II, antagoniștii receptorilor AT1 ai angiotensinei II
3. Medicația aparatului cardiovascular. Antihipertensive : blocantele canalelor de calciu, antihipertensive centrale
4. Diuretice
5. Medicația aparatului cardiovascular. Medicația insuficienței cardiace
6. Medicația aparatului cardiovascular. Antiaritmice
7. Medicația sangelui și a sistemului hematopoietic. Antiagregante plachetare
8. Medicația aparatului digestiv. Medicația antiulceroasă
9. Glucocorticoizi sistemici
10. Peniciline naturale și de semisinteza
11. Fluorochinolone
12. Antimicotice
13. Antituberculoase
14. Medicația sistemului nervos central. Medicația durerii. Analgezice opioide și non-opioide
15. Antiinflamatoare non-steroidiene
16. Medicația sistemului nervos central. Benzodiazepine anxiolitice și tranchilizante
17. Medicația sistemului nervos central. Hipnotice barbiturice și non-barbiturice
18. Medicația sistemului nervos central. Antiepileptice
19. Medicația sistemului nervos central. Antiparkinsoniene
20. Medicația sistemului nervos central. Medicația antidementială

21. Fiziologia sistemului cardiovascular: potențiale membranare de repaus și de acțiune în fibrele cardiace, automatismul cardiac, reglarea funcției cardiace
22. Fiziopatologia sistemului cardiovascular I: ateroscleroza și boala coronariană
23. Fiziopatologia sistemului cardiovascular II: hipertensiunea arterială și tulburările de ritm și de conducere
24. Proprietățile și funcțiile sângelui. Hematopoieza. Descrierea generală a elementelor figurate ale sângelui.
25. Fiziopatologia sângelui I: afecțiunile seriei eritrocitare.
26. Fiziopatologia aparatului respirator: disfuncțiile ventilatorii, dispneea, tusea, astmul bronic, bronhopneumopatia cronică obstructivă
27. Fiziologia și fiziopatologia metabolismului glucidic: insulina, hormonii de contrareglare, diabetul zaharat, hipoglicemia.
28. Mecanismele de apărare nespecifice și specifice.
29. Reacțiile de hipersensibilitate. Sindromul febril.
30. Fiziopatologia sistemului nervos: durerea, boala Parkinson, Alzheimer și epilepsia.
31. Fiziologia și fiziopatologia sistemului endocrin: glanda tiroidă, hiper- și hipotiroidismul, glandele suprarenale, sindromul Cushing și boala Addison.
32. Fiziologia și fiziopatologia aparatului reproducător: hormonii sexual masculini și feminini, ovulația, adenomul de prostată, cancerul de col uterin.
33. Funcțiile generale și specifice ale pielii: de protecție chimică, imunologică, senzorială, termoreglare.
34. Funcțiile generale și specifice ale pielii: hidro-reglare, absorbție, excreție melanogeneza, cheratogeneza.
35. Fiziopatologia organului cutanat: leziuni elementare
36. Produse și proceduri corective: produse antivergeturi și anticelulitice.
37. Produse și proceduri de întreținere: demachere, exfoliere, mască, masaj.
38. Produse cosmetice pentru întreținerea părului. Șampoane și tratament regenerant. Ciclu pilor – fiziologie. Produse farmaceutice antialopiciante.
39. Medicația antialergică topică și sistemică cu aplicații în dermatologie și cosmetologie
40. Dermocorticoterapia

Bibliografie :

1. A.N. Cristea, „Tratat de farmacologie”, Ed. Medicală, 2007
2. Karen Whalen, ”Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology”, Ed Walters Kluwer, ed 6-th, 2015,
3. Bertam G., Katzung M. ”Basic and Clinical Pharmacology”, Ed. Mc Graw Hill education, 14th edition, 2017

4. Barbara G. Wells, Terry L. Schwinghammer, Joseph T. DiPiro, Cecily V. DiPiro. Manual de farmacoterapie. Editia a zecea,; Editura Prior & Books, 2019
5. Dobrescu D și col, Memomed, 2020, București, Ed. Minesan
6. Mioc A., Savoiu G. Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie. Note de curs pentru studentii Facultății de Farmacie. Ed. Victor Babes. 2023
7. Savoiu G., Cristescu C., Serban C, Petrus A. Anatomie, Fiziologie si Fiziopatologia Sistemelor Cardiovascuolar, Endocrin, Osos, Muscular, Digestiv, Renal, Respirator. Ed. Eurobit. Timisoara 2014.
8. Savoiu G., Cristescu C., Serban C. Fiziologia si Fizopatologia Metabolismelor. Sangele. Ed. Eurobit. Timisoara 2013.
9. Muntean D, Noveanu L, Duicu O, Sturza A. Fiziopatologia sistemelor respirator si cardiovascular. Ed. Victor Babes, Timisoara, 2015, ISBN: 978-060-8456-48-5, 184 pg.
10. Anca Dragomirescu. Produse cosmetice. Manual pentru studenții programului de studiu. Asistență de Farmacie. Editura „Victor Babeș”, 2020.
11. Anca Dragomirescu. Dermatocosmetologie cu profil farmaceutic, Editura Brumar Timișoara, 2017
12. Ana Michaela Enciu. Manual de cosmetica profesionala. ePublishers. 2019
13. Cristodor Patricia. Carte de învățătură întru ale dermatologiei – vol 1. Notiuni introductive. Ed Victor Babes. 2021

12.12.2023

Șef de disciplină,

Prof .univ.dr. Codruta Soica