

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL DE REZIDENȚIAT
ÎN DOMENIUL FARMACIE 2020
(în paranteze este precizat indexul bibliografic al temei)**

1. Farmacocinetica generală (1, pag. 58-213).
2. Farmacodinamie generală (1, pag. 214-290).
3. Farmacotoxicologie generală (1, pag. 291-336).
4. Chimioterapie antimicotică (2, pag. 1059-1078; 3, pag. 597-606).
5. Chimioterapice active în tricomoniază, giadrioză și ameobiază (2, pag. 1089-1095); 3, pag. 590- 593).
6. Antibiotice cu structura betalactamica (2, pag. 967-998; 3, pag. 539-569).
7. Antibiotice: macrolide, aminoglicozide, tetracicline, fenicoli, polipeptide și glicopeptide (2, pag. 998-1004, pag. 1006-1030; 3, pag. 536-539; pag. 572-580, pag. 587-590).
8. Chimioterapice antibacteriene (2, pag. 1030-1058; 3, pag. 580-587; pag. 593-596).
9. Analgezice opioide (2, pag. 163-187; 3, pag. 848-855).
10. Analgezice antipiretice (2, pag. 188-200; 3, pag. 856-868).
11. Hipnotice și tranchilizante (2, pag. 36-67; 3, pag. 914-924).
12. Antidepressive (2, pag. 84-106; 3, pag. 925-939).
13. Anticonvulsivante (2, pag. 121-131; 3, pag. 872-885).
14. Simpatomimetice și simpatolitice (2, pag. 244-289).
15. Parasimpatomimetice și parasimpatolitice (2, pag. 289-314).
16. Farmacoterapia bolilor inflamatorii și reumatice (2, pag. 617-638; pag. 723-749; 3, pag. 765-766; pag. 768-772; pag. 773).
17. Antiacide, antiulceroase (2, pag. 507-538;).
18. Antihipertensive (2, pag. 425-459; 3, pag. 281-287).
19. Antianginoase (2, pag. 411-425; 3, pag. 270-280).
20. Antialergice (2, pag. 639-660; 3, pag. 1030-1043).
21. Antiastmatice (2, pag. 321-354; 3, pag. 992-1013).
22. Antitusive, expectorante (2, pag. 354-366; 3, pag. 1014-1029).
23. Stimulatoare ale contracției miocardului, antiaritmice (2, pag. 371-411; 3, pag. 256-270).
24. Diuretice (2, pag. 477-496; 3, pag. 288-295).
25. Insulina și antidiabetice de sinteză (2, pag. 761-772; 3, pag. 110-146).
26. Anticoagulante, trombolitice, antihemoragice și antiagregante plachetare (2, pag. 591-616; 3, pag. 179-217).
27. Hipolipemiante, antiosteoporotice (2, pag. 661-687; 3 pag. 373-391; pag. 151; pag. 531-532; pag. 820-834).
28. Vitamine liposolubile și hidrosolubile (2, pag. 805-837).
29. Hormoni sexuali și hormoni tiroidieni (2, pag. 751-761, pag. 772-797; 3, pag. 455-491; pag. 528-530).
30. Formularea și biodisponibilitatea medicamentelor (11, vol. I, pag. 87-101, pag. 221-243).
31. Preparate parenterale (11, vol. I, pag. 481-631; 12, FR X pag. 492-554, pag. 1071-1073; 12, FR X Supl. 2004; pag. 135-143).
32. Preparate oftalmice (11, vol. I, pag. 664-715; 12, FR X pag. 709-714; 12, FR X-Supl. 2004. pag. 127-135).
33. Preparate nazale (11, vol. I, pag. 379-407; 12, FR X pag. 823-825; 12, FR X-Supl. 2004. pag. 120-126).
34. Suspensii farmaceutice (11, vol. II, pag. 409-500; 12, FR X pag. 893-894).

35. Preparate semisolide pentru aplicații cutanate (11, vol. II, pag. 651-814; 12, FR X pag. 951-961; 12, FR X-Supl. 2004. pag. 152-158).
36. Preparate transdermice (11, vol. II, pag. 841-889; 12, FR X-Supl. 2004: pag. 171-173).
37. Preparate rectale (11, vol. II, pag. 893-975; 12, FR X, pag. 889-892; FR X-Supl. 2004. pag. 145-151).
38. Comprimate, capsule (11, vol. III, pag. 181-286, pag. 385-544; 12, FR X pag. 192-194, pag. 284-286; 12, FR X-Supl. 2004. pag. 52-68).
39. Exercițarea profesiei de farmacist (13).
40. Deontologia farmaceutică (14).
41. Regimul legal general al medicamentelor de uz uman (15).
42. Regimul legal special al medicamentelor psihotrope și stupefiante (16, 17).
43. Înființarea, organizarea și funcționarea farmaciei (18, 19).
44. Aplicațiile spectrometriei IR în controlul medicamentelor (8, vol. 2, pag. 353-382; 9, pag. 89-113; 12, FR X-Supl. 2000, 2001, 2004, 2006).
45. Aplicațiile metodelor cromatografice în controlul medicamentelor (8, vol 2, pag. 17-226; 12, FR X-Supl. 2000, 2001, 2004, 2006).
46. Metode volumetrice în controlul medicamentelor (9, pag. 28-54; 10, pag. 319-329; 12, FR X-Supl. 2000, 2001, 2004, 2006).
47. Spectrofotometria UV-VIS aplicată în analiza medicamentului (8, vol 2, pag. 296-332; 9, pag. 55-88; 12, FR X-Supl. 2000, 2001, 2004, 2006).
48. Relații structură chimică - acțiune în următoarele clase de medicamente: simpatomimetice și simpatolitice (7, pag. 51-53, 87, 107, 133-134, 166), parasimpatomimetice și parasimpatolitice (7, pag.185-186, 225-226).
49. Toxicologia substanțelor de abuz: morfina și heroina, cocaina, canabisul, LSD, nicotina (5, pag. 44-50; pag. 62-69; pag. 125-141; pag. 178-190; pag. 199-206; pag. 364-373).
50. Toxicologia medicamentelor: derivați barbiturici, neuroleptice, antidepresive, analgezice-antipiretice, glicozide cardiotonice (6, pag. 5-16; pag. 38-47; pag. 93-98; pag. 106-113; pag. 117-120; pag. 123-137; pag. 140-152; 7, pag. 13-33).
51. Principii active derivate din metabolismul primar și secundar și produsele vegetale aferente: (4), lipide (generalități: pag. 77-85; uleiuri și grăsimi vegetale: pag. 85-97), acizi fenilacrilici și depside (generalități: pag. 135-140; *Cynarae folium*: pag. 141-145; *Echinaceae radix/Echinaceae herba*: pag. 145-148; *Orthosiphonis folium*: pag. 148-150); lignane (generalități: pag. 188-194; *Eleutherococci radix*: 197-200; *Schisandrae fructus*: pag. 200-202), flavonoide pure de uz terapeutic (rutozida: pag. 253-255; hidroxietilrutozida: pag. 255-257; citrusbioflavonoide: pag. 257-260); produse vegetale care conțin flavanolignane (*Silybi marianae fructus*: pag. 260-265); produse vegetale care conțin antociani (*Aroniae melanocarpae fructus*: pag. 266-269; *Myrtilli folium/Myrtilli fructus*: pag. 269-274); produse vegetale care conțin proantocianidine (*Vaccinii macrocarpi fructus*: pag. 274-276; *Vitis viniferae folium*: pag. 276-279; *Pini maritimae cortex/Pycnogenol*: 279-283); produse vegetale care conțin izoflavone (*Sojae semen*: pag. 283-289; *Trifolii pratense herba/folium*: pag. 289-291; *Medicaginis herba*: pag. 291-293; *Puerariae radix*: pag. 293-296); derivați antrachinoinici (generalități: pag. 345-352; *Frangulae cortex*: pag. 352-354; *Rhamni cathartici fructus*: 354-355; *Rhamni purshianae cortex*: 355-356; *Sennae folium/Sennae fructus*: 356-358; *Rhei radix*: 359-361; *Aloe resina*: 361-363; *Hyperici herba*: pag. 364-368); produse vegetale cu alcaloizi indolici (*Vincae minoris herba*: pag. 388-390; *Catharanthi rosei herba/radix*: pag. 390-392).

BIBLIOGRAFIE:

1. Cristea AN. Farmacologie generală, Ed. Didactică și Pedagogică, București, ediția a II-a (revăzută și adăugită), 2009 (cu tiraj prelungit în 2011).
2. Cristea AN. (sub redacția). Tratat de farmacologie, Ed. Medicală, București, 2005.
3. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., McKinnon R. Memomed 2016, ed. a 22-a, Editura Universitară, București, 2016.
4. Stănescu U. (editor), Hâncianu M., Gird C. E. Farmacocnozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive, Editura Polirom, 2020.
5. Baconi D., Bălălău D., Abraham P. Abuzul și toxicodependența. Mecanisme. Manifestări. Tratament. Legislație, Editura Medicală, București, 2008.
6. Bălălău D., Baconi D. Toxicologia substanțelor medicamentoase de sinteză, Editura Tehnoplast Company, București, 2005.
7. Profire L., Taușer R.G., Lupașcu D. Aspecte chimico-farmaceutice în unele clase terapeutice: anestezice locale și medicamente cu acțiune asupra sistemului nervos vegetativ, Editura Junimea, Iași, 2006.
8. Bojita M., Roman L., Săndulescu R., Oprean R. Analiza și controlul medicamentelor, vol. 2, Ed. Intelcredo, Cluj-Napoca, 2003.
9. Imre S., Muntean DL. Principii ale analizei medicamentului, Editura University Press, Târgu-Mureș, 2006.
10. Monciu CM., Neagu A., Nedelcu A., Aramă C., Constantinescu C. Analiză chimică în controlul medicamentului, Editura Medicală, București, 2005.
11. Popovici I., Lupuliasa D. Tehnologie farmaceutică vol. I, Ed. Polirom, Iași, ediția a IV-a, 2017; Popovici I., Lupuliasa D. Tehnologie farmaceutică vol. II, Ed. Polirom, Iași, ediția a II-a 2017; Popovici I., Lupuliasa D. Tehnologie farmaceutică vol. III, Ed. Polirom, Iași, ediția a II-a 2017.
12. *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Ed. Medicală, București, 1993; *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2000, Ed. Medicală, 2000; *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2001, Ed. Medicală, 2002; *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2004, Ed. Medicală, 2004; *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2006, Ed. Medicală, 2006.
13. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, titlul XIV: Exercițarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România, Monitorul Oficial al României partea I nr. 372/2006 cu modificările și completările ulterioare (M.Of. nr. 652 din 28 august 2015).
14. Decizia Colegiului Farmaciștilor din România nr. 2/2009 privind aprobarea Statutului Colegiului Farmaciștilor din România și a Codului deontologic al farmacistului, Monitorul Oficial al României partea I nr. 490/2009.
15. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, titlul XVII/XVIII: Medicamentul, Monitorul Oficial al României partea I nr. 372/2006, cu modificările și completările ulterioare, vezi M.Of.nr.652 din 28 august 2015.
16. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope Monitorul Oficial al României partea I nr. 1095/2005, pag. 4.
17. Hotărârea Guvernului României nr. 1915/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor,

substanțelor preparatelor stupefiante și psihotrope, Monitorul Oficial al României partea I nr. 18/11.01.2007.

18. Legea nr. 266/2008 a farmaciei, republicată, Monitorul Oficial al României partea I nr. 448/2009, modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului României nr. 130/2010, Monitorul Oficial al României partea I nr.890/2010; Legea nr. 236/2009 pentru modificarea și completarea Legii farmaciei nr. 266/2008, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 404/15.06.2009; Ordinul MS nr. 962/2009 Norme de aplicare a legii nr. 266/2008 republicată Monitorul Oficial al României, Partea I. nr.538/03.08.2009.
19. Ordinul ministrului sănătății nr. 444/2019 pentru aprobarea Normelor privind înființarea, organizarea și funcționarea unităților farmaceutice, Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 270/2019.