



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

**ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ**

**КАТЕДРА “ХИМИЯ И БИОХИМИЯ”**

# **КОНСПЕКТ**

**ПО**

**„Фармацевтична химия“**

**ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2019/2020 ГОД.**

**със студенти от МУ – Плевен специалност:**

**„Фармация“**

1. Седативни и сънотворни лекарства.
2. Общи анестетици.
3. Локал анестетици.
4. Антиепилептици.
5. Антипаркинсонови лекарства.
6. Анксиолитици.
7. Антипсихотици-фенотиазини.
8. Антипсихотици-тиоксантени, бутирофенони, дифенилбутилпиперидини и с друг химичен строеж.
9. Антидепресанти-трициклични.
10. Антидепресанти-тетрациклични, хидразиди и с друг химичен строеж.
11. Психостимуланти и ноотропни лекарства.
12. Холиномиметици.
13. Холинолитици.
14. Симпатикомиметици.
15. Симпатиколитици.
16. Периферни миорелаксанти и ганглио-блокери.
17. Наркотични аналгетици-група на морфина.
18. Наркотични аналгетици-група на метадона и с друг химичен строеж.
19. Ненаркотични аналгеници и антимигренозни лекарства.
20. Нестероидни противовъзпалителни лекарства.
21. H<sub>1</sub>-блокери и потискащи освобождаването на хистамин.
22. Противоязвени лекарства.

23. Бета-блокери.
24. Антистенокардни лекарства-естери на азотната киселина и Molsidomine.
25. Антиаритмични лекарства, без бета-блокери и Са-антагонисти.
26. Диуретици.
27. Са-антагонисти.
28. АСЕ-инхибитори.
29. Сартани и инхибитори на ренина.
30. Вазодилататори.
31. Антихиперлипидимични лекарства.
32. Лекарства, влияещи върху кръвта.
33. Антиинфекциозни сулфонамиди.
34. Противотуберкулозни лекарства.
35. Имидазоли, нитроимидазоли, нитрофурани.
36. Хинолини, нафтиридилини и хинолони.
37. Антинеопластични лекарства-алкилиращи и метални комплекси.
38. Антинеопластични лекарства-антиметаболини, антибиотици, хормони, хормоноактивни и антихормоноактивни лекарства, алкалоиди и други природни продукти.
39.  $\beta$ -Лактамни антибиотици – пеницилини.
40.  $\beta$ -Лактамни антибиотици – цефалоспорини.
41. Тетрациклини и макролиди.
42. Аминогликозидни антибиотици, линкомицини и ароматни нитропроизводни.
43. Противовирусни лекарства.
44. Лекарства със стероиден строеж-без халоген в структурата си.
45. Лекарства със стероиден строеж-съдържащи халоген в структурата си.
46. Андрогени и анаболи.
47. Естрогени и контрацептиви.
48. Прогестини и контрацептиви.
49. Сърдечни гликозиди.
50. Антидиабетни лекарства.
51. Лекарствен метаболизъм –функционализиране(окисление).
52. Лекарствен метаболизъм-функционализиране(хидролиза и редукция).
53. Лекарствен метаболизъм-конюгиране.

#### **ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:**

1. Синтез и анализ на някои бета-лактамни антибиотици, Пл. Пейков, Ал. Златков, Д. Обрешкова, И. Пенчева, София, 2009.
2. Стероиди, Пл. Пейков, Ал. Златков, М. Георгиева, Макрос, 2014.
3. Синтез и свойства на някои лекарства с действие върху сърдечно-съдовата система, Ал. Златков, М. Георгиева, Л. Пейкова, Макрос, 2016.
4. Medicinal Chemistry, W. Foye, Th. Lemke, D. Williams, Williams&Wilkins, 1995.
5. Medicinal Chemistry, G. Patrick, Oxford University Press, 2001.
6. Textbook of Organic and Pharmaceutical Chemistry, J. Delgado, W. Remers, Lippincott-Raven, 1998.
7. Pharmaceutical Chemistry, H. Roth, A. Kleeman, T. Beisswenger, John Wiley&Sons, 1988.
8. Drug Information 2001, American Society of Health-System Pharmacist.

9. Drug Actions, E. Mutschler, H. Derendorf, 1995.
10. The Merck Index, 1983.
11. Index Nominum International Drug Directory, 2000.

март, 2020 год.

Изготвил конспекта,  
Проф. Пламен Пейков, дф