



КОНСПЕКТ

ПО „ФАРМАЦЕВТИЧНА БОТАНИКА“

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

1. Фармацевтична ботаника – предмет и задачи. Систематика на растенията. Таксономия и номенклатура. Класификация на организмовия свят.
2. Клетъчен строеж на организмите. Устройство на и особености на растителната клетка. Съставни части на растителната клетка. Цитоплазма и цитоплазмени органели. Пластиди – видове. Хлоропласти, лейкопласти и скорбелни зърна, хромопласти.
3. Ергастични включения. Вакуоли и клетъчен сок. Запасти вещества и екскреторни продукти. Клетъчна обвивка.
4. Растителна хистология. Образователни тъкани. Покривни тъкани – епидермис и корк. Механични тъкани- коленхим и склеренхим.
5. Паренхимни тъкани. Проводящи тъкани. Отделителни тъкани.
6. Корен. Морфология анатомия и функции на корена.
7. Стъбло. Морфология анатомия и функции на стъблото.
8. Лист. Морфология листа. Видоизменени листа.
9. Лист. Анатомия и функции на листа.
10. Цвят – части и симетрия. Типове съцветия.
11. Плод – устройство и класификация. Семе. Разпространение на плодовете и семената.
12. Прокариотни и еукариотни водорасли – характеристика, представители, значение.
13. Спорови растения. Отдели *Bryophyta*, *Lycopodiophyta* – представители лечебни растения, характеристика, получавани от тях растителни субстанции.
14. Спорови растения. Отдели *Equisetophyta*, *Polypodiophyta* - представители лечебни растения, характеристика, получавани от тях растителни субстанции.
15. Отдел Голосеменни (*Pinophyta*) – обща характеристика и представители на *Ginkgoaceae* и *Ephedraceae*.
16. Отдел Голосеменни (*Pinophyta*) – *Pinaceae*, *Cupressaceae*, *Taxaceae* - представители лечебни растения, характеристика, получавани от тях растителни субстанции.
17. Отдел Покритосеменни (*Magnoliophyta*). Клас *Magnoliopsida* - характеристика. *Magnoliaceae* и *Lauraceae* – характеристика и представители лечебни растения.
18. Разред Piperales - *Piperaceae*, *Aristolochiaceae*.
19. Разред Ranunculales – *Ranunculaceae*, *Berberidaceae*, *Papaveraceae* - характеристика и представители лечебни растения.
20. Разред Caryophyllales – *Caryophyllaceae*, *Chenopodiaceae*, *Polygonaceae*.
21. Разред Rosales – *Rosaceae*.
22. Разред Rosales – *Rhamnaceae*, *Urticaceae*, *Cannabaceae*
23. Разред Fabales – *Fabaceae*.
24. Разред Fagales – *Fagaceae*, *Betulaceae* и *Juglandaceae*.

25. Разред Malpigiales – *Hypericaceae, Linaceae*.
26. Разред Brassicales – *Brassicaceae*.
27. Разред Geraniales – *Geraniaceae*.
28. Разред Malvales – *Malvaceae, Tiliaceae, Sterculiaceae*
29. Разред Sapindales – *Anacardiaceae, Rutaceae, Sapindaceae*
30. Разред Ericales – *Ericaceae, Theaceae, Primulaceae*.
31. Разред Gentianales – *Gentianaceae, Apocynaceae, Rubiaceae*.
32. Разред Solanales – *Solanaceae, Boraginaceae*.
33. Разред Lamiales – *Lamiaceae, Oleaceae*.
34. Разред Lamiales – *Scrophulariaceae, Plantaginaceae*.
35. Разред Apiales – *Araliaceae, Apiaceae*.
36. Разред Dipsacales – *Caprifoliaceae, Valerianaceae*.
37. Разред Asterales – *Asteraceae*.
38. Клас *Liliopsida*- характеристика. Разред Liliales – *Liliaceae*.
39. Разред Asparagales – *Asparagaceae, Amarilidaceae*
40. Разред Asparagales – *Iridaceae, Orchidaceae*.
41. Разред Poales – *Poaceae*.
42. Царство Гъби - обща характеристика и класификация. Лихенизирани гъби (Лишеи) – характеристика и представители използвани във фармацията.

Изготвил:

доц. Росен Цонев, дб
гл.ас. Анна Гаврилова, дб