

Themenkatalog fürs Kolloquium Pharmakognosie I.

2019/2020 Sommersemester

1. Die Nomenklatur und Aufgliederung der pflanzlichen Drogen; Produktion, Anbau, Einsammlung und Verarbeitung der pflanzlichen Drogen
2. Qualifizierung der Heilpflanzen und pflanzlichen Drogen, Ph.Eur.-Monografien
3. Biogenetisches System und Aufgliederung der pflanzlichen Stoffwechselprodukte
4. Kohlenhydrate und ihre Biosynthese, Monosaccharide und ihre Derivate, Monosacchariddrogen, Oligosaccharide und ihre Drogen
5. Polysaccharide und ihre Aufteilung, Glucane, Mannane, Fructane und ihre Drogen
6. Polyuronide: Pektine und Alginsäuren; Pflanzliche Gummien; Schleimstoffe und ihre Drogen
7. Säurenstoffwechsel: aliphatische und aromatische pflanzliche Säuren und Aminosäuren, Biosynthese; Fruchtsäuren und ihre Drogen; Kieselsäuredrogen
8. Polyketide; Biosynthese der Fettsäuren, gesättigte und ungesättigte Fettsäuren, pflanzliche Fette, Öle und ihre Drogen
9. Phenoloide: Aufteilung und Biosynthese der phenolischen Verbindungsgruppen
10. Degradierete Zimtsäurederivate und ihre Drogen
11. Kaffeesäurederivate und ihre Drogen
12. Cumarine, ihre Biosynthese und Aufgliederung, Cumarindrogen
13. Biosynthese der Lignane und ihre strukturelle Aufgliederung, Lignandrogen
14. Styrylpirone, Diarylheptanoide, Arylalkanone, Stilbene und ihre Drogen
15. Flavonoide: Biosynthese, strukturelle Aufgliederung, Analytik, Wirkungen, Struktur – antioxidative Wirkungsbeziehung
16. Flavonoiddrogen: Inhaltsstoffe, Wirkung, Anwendungsgebiete
17. Anthocyane, Isoflavonoide, Rotenoide, Chalkone, Flavanolignane und ihre Drogen
18. Biosynthese, Biologie und Chemie der Gerbstoffe, Gerbstoffdrogen
19. Biosynthese der Chinone (Naphthochinone, Anthrachinone, Anthrachinonderivate), phytochemische Analyse, Wirkungen und ihre Drogen
20. Terpenophenoloide – Phloroglucine, Cannabinoide: Biosynthese und ihre Drogen

ANYAGISMERET (NÖVÉNYI DROGOK)

Sacchariddrogen

Taraxaci radix
Graminis rhizoma
Cichorii intybi radix
Trigonellae foenugraeci semen
Althaeae folium, Althaeae radix
Lichen islandicus
Lini semen
Malvae folium, Malvae sylvestris flos
Psyllii semen
Verbasci flos
Tiliae flos
Salviae hispanicae semen

Drogen mit fetten Ölen

Ricini semen
Cucurbitae semen
Helianthi annui semen
Papaveris semen
Lini semen

Säuredrogen

Equiseti herba
Rosae pseudo-fructus
Hibisci sabdariffae flos
Pulmonariae folium
Echinaceae purpureae herba
Hippophae fructus
Melissae folium
Rosmarini folium

Lignan-, Diarylheptanoid-, Cumarindrogen

Schisandrae chinensis fructus
Bardanae radix
Meliloti herba
Curcumae longae rhizoma

Flavonoid-, Phenolglykosiddrogen

Aurantii amari epicarpium et mesocarpium
Crataegi folium cum flore
Ginkgonis folium
Myrtilli fructus siccus
Sambuci flos
Tiliae flos
Verbasci flos
Solidaginis herba
Betulae folium
Urticae folium
Silybi mariani fructus
Uvae ursi folium
Ononidis radix
Hyperici herba

Gerbstoffdrogen

Quercus cortex
Galla
Alchemillae herba
Cotini folium
Agrimoniae herba
Vaccinii macrocarpi fructus
Ratanhiae radix

Anthraglykosiddrogen

Aloe capensis
Frangulae cortex
Rhamni purshianae cortex
Sennae folium
Sennae fructus angustifoliae
Rhei radix

Terpenophenoliddrogen

Cannabis herba
Lupuli flos