

Themenübersicht für die Ringvorlesung „Pharmazeutische Biologie“ im Hauptstudium

Die Kapitelnummern () beziehen sich auf das Lehrbuch „Biogene Arzneimittel“ Teuscher/ Lindequist/Melzig, 8. Auflage 2020

Teil I (SS 2022)

Kohlenhydrate und ihre Verbindungen (8)

Fruchtsäuren (9)

Fettsäuren und ihre Ester (10)

Polyine (11)

Alkamide (12)

Pharmazeutische Biotechnologie

Gentechnik

Stammzellen (37)

Gentherapie (38)

Nukleinsäuren und Nukleinsäure-Konstrukte (39)

Antibiotika (35)

Teil II (WS 2022/23)

Phenylpropanderivate (16)

Abbauprodukte von Phenylpropanderivaten (17)

Polyketide (18)

Naphthalenderivate (19)

Anthracenderivate (20)

Gerbstoffe (21)

Peptide und Proteine (31)

Blut (32)

Hormone (33)

Zytokine (34)

Immunpräparate (36)

Teil III (WS 2021/22)

Terpene (13)

Steroide (14)

Saponine (15)

Bitterstoffe (22)

Ätherische Öle (23)

Harze, Balsame, Gummiharze (24)

Aminosäuren (25)

Einfache Amine und Amide (26)

Cyanogene Glykoside (27)

Glucosinolate (28)

Alliine (29)

Alkaloide (30)