

Pensumliste Farmasøytisk Organisk Rettet Kjemi – FARM 1130 Vår 2019

Pensumlitteratur: David Klein, Organic Chemistry, 2. ed. og Laboratorieheftet i FARM1130

Kapittel 4: Alkaner og konformasjonsanalyse. Kapittel 4.1 tom 4.15

Kapittel 5: Stereokjemi. Kapittel 5.1 tom 5.9

Kapittel 6. Kjemisk reaktivitet og Mekanismer. Kapittel 6.7 tom 6.11

Kapittel 7: Substitusjonsreaksjoner: Kapittel 7.1 tom 7.9

Kapittel 8: Alkener: Kapittel 8.1 tom 8.14

Kapittel 9: Addisjonsreaksjoner og alkener: Kapittel 9.1, 9.3, 9.4, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.12. Følgende er kursorisk pensum: 9.3, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.12.

Kapittel 10 Alkyner. Kapittel 10.1, 10.2, 10.5.

Kapittel 11 Radikaler. Kapittel 11.1, 11.2, 11.9.

Kapittel 12 Syntese. Kapittel 12.1 og 12.2. Følgende er kursorisk pensum 12.1 og 12.2.

Kapittel 13: Alkoholier og Fenoler. Kapittel 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.9, 13.10, 13.11, 13.12. Følgende er kursorisk pensum: 13.5, 13.7, 13.12.

Kapittel 14: Etere og epoksider, tioler og sulfider. 14.1, 14.2, 14.3, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.10, 14.11. Utdelt materiale fra Solomons, Special Topic C og Special Topic D side 922-938

Kapittel 15 IR og MS: 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.16. Kursorisk pensum: 15.9, 15.10, 15.11, 15.12, 15.13

Kapittel 16: NMR spektroskopi: Kapittel 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 16.10, 16.11, 16.12. Følgende er kursorisk pensum: 16.2, 16.11, 16.13.

Kapittel 17. Konjugerte p-systemer, Diels-Alder-reaksjonen og UV. 17.1, 17.2, 17.7, 17.11, 17.12, 17.13

Kapittel 18 Aromatiske forbindelser: 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.8.

Kapittel 19: Aromatiske substitusjonsreaksjoner: 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 19.10, 19.11, 19.12, 19.13, 19.15.

Kapittel 20: Aldehyder og ketoner: 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 20.10, 20.11, 20.13.

Kapittel 21: Karboksylsyrer og deres derivater. 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 21.10, 21.11, 21.12, 21.13, 21.14, 21.15.

Kapittel 22. Enolater og enoler. Kondensasjonsreaksjoner. 22.1, 22.3. 22.4.22.5, 22.6

Kapittel 23: Aminer. 23.1, 23.2, 23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.8, 23.12, 23.13,

Trond Vidar Hansen
Professor

Anders Vik
Førsteamanuensis

Blindern, 19/12-2018