

Læseplan, sommer '20

Modul 3 - Molekylær medicin	
Kemikompendie 1, 2 og 3	Ligger på BB under Biomedicinspor
F1 - Kemiske komponenter i cellen	<i>Borup</i> Side 29-36
F2 - Introduktion til aminosyrers struktur	<i>Borup</i> Kapitel 2 (37-46) Kapitel 3 (47-51 samt figur 3.10)
F3 - Proteiners opbygning	<i>Borup</i> Side 56-63
F4 - Proteiners opbygning og funktion I	<i>Borup</i> Side 56-64 Kapitel 50 (919-940) Side 877-879 samt figur 48.3, (Immunsystemet) Side 698-700
F5 - Proteiners opbygning og funktion II	<i>Borup</i> Side 877-879 (samt figur 48.3) Kapitel 44 (779-796)
F6 - Enzymer	<i>Borup</i> Kapitel 5 (73-94) Side 65-67 (Gibbs frie energi)
F7 - Cellebiologi og biokemi: Membraner	<i>Borup</i> Kapitel 6 og 7 (95-113) Side 834 (Sfingolipider) Side 837, 844-846 (Glykolipider)
F8 - Cellesignalering	<i>Borup</i> Kapitel 33 (625-648)
F9 - DNA og kromosomer	<i>Borup</i> Side 481-490
F10 - DNA replikation og repair	<i>Borup</i> Kapitel 27 (497-510) Side 583-592 (Uddybning i boks 31.5)
F11 - Fra DNA til RNA	<i>Borup</i> Kapitel 28 (513-533)
F12 - Fra RNA til protein	<i>Borup</i> Side 551-563 Side 572-576
F13 - Regulering og ekspression	<i>Borup</i> Kapitel 29 (533-549)
F14 - DNA teknikker i molekylær medicin	<i>Borup</i> Side 595-604 (Amplifikation af DNA og PCR) Side 608-616 (DNA-sekventering mm.)

F15 - Molekylærbiologi i cancer	<i>Borup</i> Side 651-657 (Cellecyklus) Side 661-667 (Apoptose) Side 669-675 (Cancer og muterede gener)
F16 - Basic pharmacodynamics, Farmakologi	<i>Basal og Klinisk Farmakologi</i> Kapitel 1 og 2 (23-55) Læses overfladisk med blik på affinitet, effekt og potens, samt antagonist, agonister og invers agonister.
F17 - Cancer therapeutics, Farmakologi	<i>Basal og Klinisk Farmakologi</i> Side 726-733 (Cytostatisk behandling) Side 735-736 (MTX) Side 737 (Pyrimidinanaloger) Side 738-739 (Topoisomerasehæmmere) Side 739-740 (Topoisomerase II-hæmmere) Side 741-742 (Antimiotika) Side 743-746 (Endokrin behandling) Side 747-748 (Antistoffer) Figur 61.2
F18 - Metaboliske reaktionsveje	<i>Borup</i> Kapitel 9 (135-152) Side 68-72 (ATP og koblede reaktioner) Tabel 21.2 (390), samt figur 21.1 og 21.2
F19 - TCA cyklus	<i>Borup</i> Kapitel 11 (179-196, Citratcyklus) Samt figur 11.2
F20 - Oxidativ fosforylering	<i>Borup</i> Kapitel 12 (197-217, Oxidativ Fosforylering)
F21 - Cellulær metabolisme af karbohydrat og triglycerider	<i>Borup</i> Side 155-167 (Glykolyse) Side 219 (Glykogenolyse, fed tekst) Side 220-221 (Glykogens struktur) Side 226-232 (Glykogenolyse og frem)
F22 - Betaoxidation af fedtsyrer og kreatinphosphat	<i>Borup</i> Side 270-281 (Oxidation af fedtsyrer) Side 287-291 (Metabolisme af ketonstoffer) Side 948-952 (Metabolisme i skeletmuskulatur)
F23 - Reaktive oxygenforbindelser (ROS/RNOS)	<i>Borup</i> Side 203 (Boks 12.3) Kapitel 23 (419-427, Oxidativt stress)