

Orienteringskurs i Hjärnans biokemi (KN1001) HT18

Institutionen för biokemi och biofysik, Stockholms universitet, ger HT18 kursen på kvartsfart med föreläsningar ONSDAGAR kl. 18-20 i Magnélisalén. Kurslitteratur är kopior av föreläsningsunderlaget samt "Hjärnan" av Lars Olson och Anna Josephson (Karolinska Institutet University Press, andra utgåvan 2012). Första utgåvan fungerar också enligt kapitelhänvisningar i schemat.

Preliminärt schema

	datum	föreläsning	Kapitel i "Hjärnan" L. Olsson m.fl. utgåva 2 (utgåva 1)
1	5/9 AF	Upprop och introduktion. Nervsystemets organisation, Celler i nervsystemet	1 (1)
2	12/9 AF	Hjärnans anatomi	1, 2 (1, 2)
3	19/9 AF	Elektriska impulser; jonkanaler och pumpar	
4	26/9 AF	Kemisk signalöverföring, klassiska neurotransmittorer och receptorer.	3 (3)
5	3/10 AF	Neurotoxiner & syntetiska nervgifter. Genomgång övningsuppgift.	
6	10/10 AF	Blod-hjärnbarriären, Hjärnskador, stroke, epilepsi	11, 12 (10, 11)
7	17/10 ALS	Hjärnans utveckling	20, 22, 24 (19, 22, 24)
8	24/10 AF	Smärta & smärtlindring	27, 28, 30 (25, 26, 30)
9	31/10 ALS	Neurodegenerativa sjukdomar (Parkinson, ALS, Huntington, MS)	8, 29 (7, 27)
10	7/11 ALS	Minnet, demens & Alzheimer's sjukdom	9 (8)
11	14/11 AF	Stress, Sömn	14, 25 (13,23)
12	21/11 ALS	Psykiska sjukdomar	17-19 (16-18)
13	28/11 AF	Belöningssystemet, beroende och droger	13 (12)
14	5/12 AF, ALS	Emotioner	10 (9)
15	12/12 AF	Tid för frågor, diskussion och repetition	
	Kl. 18:00 18/1 2019	Sista dag för uppladdning av hemtentan i Mondo.	

AF: Docent Anna Forsby (anna.forsby@dbb.su.se)

ALS: Docent Anna-Lena Ström (anna-lena.strom@dbb.su.se)