



Stockholms
universitet

Schema för Bioorganisk strukturanalys

KO7001, 15 hp, 21/1 – 25/3 2019, VT terminsdela A och B, rum

A507

v.4	Mån 21/1	10.00-11.00	Kurspresentation rum A507	GW/AR/AF
	Tis 22/1	10.00-12.00	NMR 1: Grundläggande teori	GW
	Ons 23/1	09.15-12.00	Övningsseminarium: NMRÖ1	AR/AF
v.5	Mån 28/1	09.15-12.00	NMR 2: Grundläggande begrepp	GW
	Ons 30/1	09.15-12.00	NMR 3: Kemiskt skift och spin-spin koppling	GW
	Fre 1/2	09.15-12.00	NMR 4: Begrepp och grundläggande experimentella metoder	GW
v.6	Mån 4/2	09.15-12.00	NMR 5: Relaxation	GW
	Ons 6/2	09.15-12.00	NMR 6: Multipulstekniker, INEPT, DEPT	GW
	Fre 8/2	09.15-12.00	NMR 7: Nuclear Overhauser Effect	GW
v.7	Mån 11/2	09.15-12.00	NMR 8: 2D NMR Homonukleära korrelationer	GW
	Ons 13/2	09.15-12.00	NMR 9: 2D NMR Heteronukleära korrelationer	GW
	Fre 15/2	09.15-12.00	Övningsseminarium: NMRÖ2	AF/AR
v.8	Mån 18/2	09.15-12.00	MM 1: Kolhydraters konformation	GW
	Ons 20/2	09.15-12.00	NMR 10: Absolutkonfiguration	GW
	Fre 22/2	09.15-12.00	MM 2: Masspektrometri / Databaser	GW
v.9	Mån 25/2	09.15-12.00	NMR 11: 2D NMR Diverse tekniker	GW
	Ons 27/2	09.15-12.00	MM 3: Konformation / Frihetsgrader	GW
	Fre 1/3	09.15-12.00	Övningsseminarium: NMRÖ3	AF/AR
v.10	Mån 4/3	09.15-12.00	NMR 12: 2D NMR Tillordning	GW
	Ons 6/3	09.15-12.00	Övningsseminarium: NMRÖ4	AF/AR
v.10	Mån 11/3	09.15-12.00	NMR 13: Molekylär interaktion	GW
	Ons 13/3	09.15-12.00	Övningsseminarium: NMRÖ5	AF/AR
v.11	Mån 18/3	09.15-12.00	NMR 14: Repetition/Frågor	GW/AF/AR
	Tor 21/3	09.15-14.15	Tentamen rum A507	GW/AF/AR

Lärare: GW = Göran Widmalm, goran.widmalm@su.se
Assistenterna: AF = Axel Furuvi, axel.furuvi@su.se,
AR = Alessandro Ruda, alessandro.ruda@su.se

Litteratur:

1. T.D.W. Claridge: High-Resolution NMR Techniques in Organic Chemistry, 2nd or 3rd Edition, Pergamon (ISBN-13: 987-0-08-054818-0) eller J. B. Lambert and E. P. Mazzola: Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy: An Introduction to Principles, Applications, and Experimental Methods, Pearson Prentice Hall (ISBN 0130890669)
2. Kompendier, artiklar

Utförande av **laborationer** enligt **separat schema**, som delas ut vid kursstarten.
Observera att de 2 laborationsseminarierna är en del av laborationskursen. Sista dag för godkännande av samtliga laborationer är onsdagen den 17/4 2019.