

Schema BMA 124 HT-2022 7,5 hp (3 oktober-2 december v.40-48)_CK 220915

Kursnamn: Histopatologisk visualiseringsmetodik för ljusmikroskopi, Avancerad nivå

Datum	Tid	Undervisningstyp	Innehåll	Lärare	Lokal
Må 3/10	10.00-10.45	Föreläsning	Introduktion, upprop, grupparbete lämnas ut	AL, CK	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	10.45-11.45	Föreläsning	Olika vävnaders uppbyggnad och funktion	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	11.45-13.00	Lunch			
	13.00-13.45	Föreläsning	Olika fixeringsmetoder och fixeringsmedels påverkan av kvalitén på slutligt resultat.	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	13.45-14.45	Föreläsning	forts. Olika fixeringsmetoder och fixeringsmedels påverkan av kvalitén på slutligt resultat.	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	14.45-15.00	Fika			
	15.00-15.45	Föreläsning	Artefakter med ursprung från fixering, dehydrering, snittning, montering, mikroskopering	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	15.45-16.45	Föreläsning	Vad är orsaken bakom artefakterna	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
Må 10/10	10.00-10.45	Föreläsning	Fysikaliska och kemiska egenskaper hos färger och vävnader	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	10.45-11.45	Föreläsning	Hur och varför färgas viss vävnad med viss färg	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	11.45-13.00	Lunch			
	13.00-13.45	Föreläsning	Översiktsfärgningar	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	13.45-14.45	Föreläsning	Trikromfärgningar	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	14.45-15.00	Fika			
	15.00-15.45	Föreläsning	Artefakter med ursprung från mindre lyckad färgning	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	15.45-16.45	Föreläsning	Vad är orsaken bakom artefakterna	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas

Må 17/10	10.00-10.45	Föreläsning	Specialfärgningar	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	10.45-11.45	Föreläsning	Kolhydratfärgning	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	11.45-13.00	Lunch			
	13.00-13.45	Föreläsning	Lipidfärgning	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	13.45-14.45	Föreläsning	Svampfärgning	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	14.45-15.00	Fika			
	15.00-15.45	Föreläsning	Artefakter med ursprung från mindre lyckad färgning	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	15.45-16.45	Föreläsning	Vad är orsaken bakom artefakterna	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
Må 24/10	10.00-10.45	Föreläsning	Pigmentfärgning	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7Balt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	10.45-11.45	Föreläsning	Bakteriefärgning	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	11.45-13.00	Lunch			
	13.00-13.45	Föreläsning	Färgningar vid cytologiska preparat	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	13.45-14.45	Föreläsning	Färgningar vid cytologiska preparat	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	14.45-15.00	Fika			
	15.00-15.45	Föreläsning	Artefakter med ursprung från mindre lyckad färgning	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	15.45-16.45	Föreläsning	Vad är orsaken bakom artefakterna	AL	Sal Maj Bring Med.gat 7Balt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
Må 31/10	10.00-10.45	Föreläsning	För- och nackdelar med Immunhistokemi	CK	Sal Maj Bring Med.gat 7Balt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	10.45-11.45	Föreläsning	Metodiken och kemin bakom immunhistokemi	CK	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	11.45-13.00	Lunch			
	13.00-13.45	Föreläsning	Artefakter med ursprung från mindre lyckad immunhistokemi	CK	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	13.45-14.45	Föreläsning	Frysmetoder och frysmedier vid frysning av färsk vävnad	CK	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	14.45-15.00	Fika			

	15.00-15.45	Föreläsning	Artefakter med ursprung från mindre lyckad frysning	CK	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	15.45-16.45	Föreläsning	Digital patologi	CK	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
Må 7/11	10.00-10.45	Föreläsning	En patologs syn på: vikten av riktig preparering och visualisering	Läkare från Patologen	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	10.45-11.45	Föreläsning	Svårigheter med att ställa rätt diagnos olika artefakter, en expose nyare och framtida tekniker, (bildbehandling, makrofoto, Patos, molekyलगenetik, next generation sequencing, mm.)	Läkare från Patologen	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	11.45-13.00	Lunch			
	13.00-13.45	Laboration	Ljusbildsmikroskopets uppbyggnad, funktion och inställning	AL/CK	Lab A, Medicinareg. 9A
	13.45-14.45	Laboration	Ljusbildsmikroskopets uppbyggnad, funktion och inställning	AL/CK	Lab A, Medicinareg. 9A
	14.45-15.00	Fika			
	15.00-15.45	Laboration	Ljusbildsmikroskopets uppbyggnad, funktion och inställning	AL/CK	Lab A, Medicinareg. 9A
	15.45-16.45	Laboration	Ljusbildsmikroskopets uppbyggnad, funktion och inställning	AL/CK	Lab A, Medicinareg. 9A
Må 14/11	10.00-10.45	Laboration	Gruppgemensamt arbete med "egna uppgiften"	AL/CK/Alla	Studentlab på Patologen, Ehrenströmsgatan nr 1
	10.45-11.45	Laboration	Gruppgemensamt arbete med "egna uppgiften"	AL/CK/Alla	Studentlab på Patologen Ehrenströmsgatan nr 1
	11.45-13.00	Lunch			
	13.00-13.45	Laboration	Gruppgemensamt arbete med "egna uppgiften"	AL/CK/Alla	Studentlab på Patologen Ehrenströmsgatan nr 1
	13.45-14.45	Laboration	Gruppgemensamt arbete med "egna uppgiften"	AL/CK/Alla	Studentlab på Patologen Ehrenströmsgatan nr 1
	14.45-15.00	Fika			
	15.00-15.45	Laboration	Gruppgemensamt arbete med "egna uppgiften"	AL/CK/Alla	Studentlab på Patologen Ehrenströmsgatan nr 1
	15.45-16.45	Laboration	Gruppgemensamt arbete med "egna uppgiften"	AL/CK/Alla	Studentlab på Patologen Ehrenströmsgatan nr 1
Må 21/11	10.00-10.45	Föreläsning	Muntlig redovisning av "egna grupparbetet"	Alla	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas

	10.45-11.45	Föreläsning	Muntlig redovisning av "egna grupparbetet"	Alla	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	11.45-13.00	Lunch			
	13.00-13.45	Föreläsning	Muntlig redovisning av "egna grupparbetet"	Alla	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	13.45-14.45	Föreläsning	Muntlig redovisning av "egna grupparbetet"	Alla	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	14.45-15.00	Fika			
	15.00-15.45	Föreläsning	Muntlig redovisning av "egna grupparbetet"	Alla	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
	15.45-16.45	Föreläsning	Muntlig redovisning av "egna grupparbetet"	Alla	Sal Maj Bring Med.gat 7B alt.Zoom alt. Digital presentation i Canvas
Må 28/11	12.00-16.00	Skriftlig tentamen	Skriftlig tentamen		Viktoriagatan

Omtentamen 2023-01-30 12.00-16.00

Skriftlig tentamen

Viktoriagatan

Lärare och Föreläsare:

CK: Christin Karlsson, Inst Biomedicin
AL: Anette Liljeroth
JM: Läkare /Patologer Johan Mölne

Examinator: Christin Karlsson

Kursansvarig: Anette Liljeroth

E-mail: christin.karlsson@gu.se Tel: 031-7862907
E-mail: anette.liljeroth@gmail.com
Patologen