

Школа „Електронна микроскопия и нейните приложения в материалознанието”

	24.06.2019		25.06.2019	26.06.2019
09:00 – 10:00	регистрация	09:00 – 09:45	Посещение на ТЕМ лабораторията в ИОМТ–I част Принцип и устройство на ТЕМ, стая 103 доц. Д.Карашанова – I група *	Изследване на повърхности - отразителна електронна микроскопия, доц. Богдан Рангелов, ИФХ
		09:45 – 10:15	Кафе пауза	Кафе пауза
10:00 – 10:15	Откриване	10:15 – 11:00	Посещение на ТЕМ лабораторията в ИОМТ – II част, стая 102 Препаративна техника, гл. ас. Б.Георгиева – II група*	Изследване на повърхности – LEEM/PEEM, доц. Богдан Рангелов, ИФХ
10:15 – 11:00	Увод в електронната микроскопия I част SEM, TEM – принцип на действие, доц. Д.Карашанова, ИОМТ			
11:00 – 11:15	пауза	11:00 – 11:15	пауза	пауза
11:15 – 12:00	Увод в електронната микроскопия II част SEM, TEM – устройство на електронните микроскопи, доц. Д.Карашанова, ИОМТ	11:15 – 12:00	Посещение в лабораторията по електронна микроскопия на ИМК - Дифракция с обратно отразени електрони, проф. М. Тарасов, ИМК – III група*	Елементен анализ в SEM, доц. Богдан Рангелов, ИФХ
12:00 – 13:00	обяд	12:00 – 13:30	обяд	обяд
13:00 – 14:00	Препаративна техника за наблюдение в ТЕМ на твърди, крехки и	13:30 – 14:30	Йонна микроскопия, препаративна техника – FIB в SEM,	ЕМ и пробоподготовка на биологични обекти, I част

	чупливи обемни материали, гл. ас. Б.Георгиева, ИОМТ		доц. Д.Карашанова, ИОМТ	доц. Ст. Стоицова, гл.ас Цв. Паунова, ИМикробиология
14:00 – 15:00	Елементен анализ в ТЕМ - особености, ас. Любен Михайлов, ФХФ, СУ „Св. Климент Охридски”	14:30 – 15:30	Посещение на СЕМ лабораторията в ИОМТ–Принцип и устройство на СЕМ	
15:00 – 15:30	Кафе пауза	15:30 – 16:00	Кафе пауза	Кафе пауза
15:30 – 17:00	Въпроси и дискусии	16:00 – 17:00	Въпроси и дискусии	ЕМ и пробоподготовка на биологични обекти, Пчаст доц. Ст. Стоицова, гл.ас. Цв. Паунова, ИМикробиология

* За посещенията на лабораториите групите ще се сменят на ротационен принцип:

	ТЕМ лаборатория ИОМТ, стая 103	Препаративна техника ИОМТ, стая 102	СЕМ лаборатория ИМК
I група	9:00 – 9:45	10:15 – 11:00	11:15 – 12:00
II група	11:15 – 12:00	9:00 – 9:45	10:15 – 11:00
III група	10:15 – 11:00	11:15 – 12:00	9:00 – 9:45

I група	II група	III група
Отговорник: Радослав Ангелов	Отговорник: Александър Николов	Отговорник: Александър Николов
1. Верислав Ангелов 2. Нина Димитрова 3. Женья Георгиева 4. Росен Георгиев 5. Ружа Харизанова 6. Дона Блъскова-Кошничарова 7. Бисера Пиличева 8. Николай Захариев 9. Констанс Русева	1.Вероника Караджова 2.Марин Симеонов 3.Таня Петрова 4.Елжана Енчева 5.Никола Мирчев 6.Стела Атанасова - Владимирова 7.Искра Пироева 8.Миха Буклески 9.Sandra Dimitrovska-Lazova 10.Таня Малакова	1.Вяра Велчева 2.Борислава Георгиева 3.Даниела Цекова 4.Офелия Костадинова 5.Симеон Станков 6.Деница Ничева 7.Здравка Славкова 8.Маргарита Касърова 9.София Славова 10.Йовка Милушева