

**Катедра по Инженерна Химия  
и Фармацевтично инженерство  
Факултет по Химия и Фармация  
Софийски Университет „Св. Климент Охридски“**

# **Отговорници на апарати и помещения**

**От 13.06.2023**

# Приемане на нови студенти за работа в Катедрата

1. Запознаване с помещенията на катедрата и основните правила за работа в тях – отговорникът на студента + технически ръководител
2. Инструктаж за безопасност – доц. Захари Винаров
3. Подписване на правилата за конфиденциалност – проф. Чолакова
4. Запознаване с правилата за отчитане на работата – д-р Д. Чолакова – при започване на обучителен период
5. Подготовка на граждански договор за работа – Иво Петров
6. Получаване на ключове, престилка, лаб. дневник – Лидия Крумова/Мариана Параскова
7. Получаване на общо-лабораторна стъклария – Памела Петрова/Христина Блецова/Татяна Славова/Теодор Боянов
8. Обучение за работа със специфичен апарат – отговорника за студента
9. Разрешаване на самостоятелна работа с даден апарат – отговорника на апарата (отразяване в тетрадката за обучения)
10. Получаване на служебен е-майл – Веселин Колев – при започване на обучителен период
11. Отразяване коректно на часовете, които се работи по задачи в катедрата (часовете за почивка и кафета не се включват в тези часове) - студента
12. Попълване на таблиците за работа през седмицата - студента

## Прекратяване на работата в катедрата

1. Издаване на лабораторните дневници – отговорник на студента
2. Връщане на ключовете – Лидия Крумова/Мариана Параскова
3. Връщане на стъкларията, ползвана от студента – Памела Петрова /Христина Блецова/ Татяна Славова/ Теодор Боянов
4. Закриване на служебния е-майл – след 1 месец (Веселин Колев след е-майл от отговорника за студента)

## Основни правила за работа в помещенията на катедрата

1. Работата във всички помещения на катедрата е разрешена само за студенти, които са минали през начален инструктаж за работа в химически лаборатории през **доц. Захари Винаров**
2. Забранена е химическата работа в лабораториите, когато няма втори човек в помещението
3. По време на работа в лабораторните помещения е забранено слушането на музика и гледането на игрални филми
4. При счупване на стъклария – тя се изхвърля в обозначените за това контейнери и се уведомяват отговорниците за стъкларията (**Памела Петрова / Христина Блецова/ Татяна Славова/ Теодор Боянов**)
5. При проблеми с апаратура – веднага се обаждате на отговорника на апарата
6. При напръскване с киселина или основа или други видове произшествия в лабораториите се обаждате на **доц. Винаров** и на **проф. Чолакова**

	<b>Помещение</b>	<b>Отговорник</b>
<b>ФХФ</b>	Тел. Централа, тел. 644	Лилия Винарова
	DSC, стая 133, тел. 637	Кристина Русанова
	Стая 139, тел. 497, ЦК-Здраве	Влади Петков
	Стаи 143-145, SAXS	Светослав Аначков
	M1, тел. 602	Памела Петрова
	M2, тел. 288	Татяна Славова
	M3, тел. 371	Димитрина Фотева
	M4, тел. 308	Памела Петрова/Иван Лесов
	X1, ЦК-Габрово, тел. 710	Димитрина Фотева
<b>Нови</b>	H1, етаж 2 долу, тел. 691	Диана Чолакова
	H3, мех. Работилница, тел. 245	Васил Георгиев

	<b>Помещение</b>	<b>Отговорник</b>
<b>Къща</b>	<b>С1, коридор, тел. 320</b>	<b>Ралица Узунова</b>
	<b>С2, мокро, тел. 320</b>	<b>Дора Димитрова (МБ)</b>
	<b>С3, Kruess, тел. 320</b>	<b>Ралица Узунова</b>
	<b>С4, MagicLab, тел. 320</b>	<b>Мариана Бонева</b>
	<b>С5, микроскопско, тел. 320</b>	<b>Дилек Газолу</b>
	<b>С6, малко, тел. 320</b>	<b>Мариана Бонева</b>
	<b>Абонатна, компресор</b>	<b>Памела Петрова</b>
	<b>Л1, голяма лаборатория, тел. 467</b>	<b>Гергана Радулова</b>
	<b>Л2, Kruess, тел. 654</b>	<b>Дора Димитрова</b>
	<b>Л3, нов реометър, тел. 651</b>	<b>Гергана Ценова</b>

## Отговорници по дейности

- Отговорник за безопасност на труда – Захари Винаров
- Отговорник за поръчка на материали/стъклария – Иво Петров
- Отговорници за съхранение на материали (актуализация на списъците) – Гергана Радулова, Татяна Славова
- Отговорник за складови помещения (стъклария, абонатна, склад в новите помещения) – Памела Петрова, Христина Блецова, Татяна Славова, Теодор Боянов
- Отговорник за ремонтите и разместванията – Иво Петров, Лидка Крумова
- Отговорник за оформление на сайта на катедрата – Кирил Минков, Захари Винаров
- Зареждане на консумативи и отговорник на помещението за хранене – Лидия Крумова
- Отговорник за поддръжка на помещенията – Иво Петров
- Отговорник за пазачите – Лидия Крумова, Кръстанка Маринова
- Инвентаризация и бракуване на апарати – Лидия Крумова

## Отговорници на групи общо-лабораторни апарати

- Везни – Дора Димитрова
- Бъркалки – Васил Георгиев
- рН-метри – Татяна Славова
- Кондуктометри – Памела Петрова
- Апарати за пречистване на вода – Васил Георгиев
- Сушилни и термостати – Васил Георгиев
- Инкубатори – Лидия Димитрова
- Климатични камери – Владимир Петков
- Микровълнова печка – Иван Лесов
- Газови бутилки – Васил Георгиев, Влади Петков
- Компресори – Васил Георгиев
- Ултразвукови вани – Влади Петков
- Vortex – Влади Петков
- Компютри – Веско Колев, Никола Александров



## Отговорници на стандартни апарати

- Ultra Turrax (3 бр) – Дора Димитрова (Мариана Бонева)
- Biosan Overhead stirrer+ DLAB stirrer – Памела Петрова
- Миксери (Kenwood – 3 бр) – Дора Димитрова (Моника Христова)
- Ултразвукови сонди (2 бр) – Влади Петков
- Magic Lab и помпи към тях (2 бр) – Дилек Газолу
- Хомогенизатор Dissolver LR34 – Васил Георгиев
- Silverson – Васил Георгиев
- Центрофуги (3 бр) – Памела Петрова
- Вискометри (2 бр) – Христина Блецова
- Пенни тестове (Барч тестове – 2 бр.; Вертикален тест) – Васил Георгиев
- Клатачни машини (2 бр) – Татяна Славова
- Спектрофотометри (2 бр) – Димитрина Фотева

## Отговорници на стандартни апарати - 2

- Денситометър – Дора Димитрова
- Пещ - Васил Георгиев
- Ультрафилтрация Master Flex L/S – Влади Петков
- Syringe pumps – Дора Димитрова (Иван Лесов)
- Таблетна машина – Владимир Петков
- DFA 100 – Памела Петрова
- K10 – Васил Георгиев
- Рефрактометър – Мариана Бонева
- Изпарител със сгъстен въздух – Лилия Винарова
- pH-stat – Мариана Бонева
- Апаратура за упражнения – Иван Лесов
- Микроскоп Olympus (ТЛФ) – Влади Петков

## Отговорници на специализирани апарати

- Реометри – Памела Петрова, Дилек Газолу
- HPLC – Влади Петков
- TLC – Лилия Винарова
- GC + компресор – Влади Петков
- Електрофореза – Лилия Винарова
- Zetasizer nano – Мариана Бонева
- Лазерна дифракция + компресор – Светослав Аначков
- Spray dryer + компресор – Владимир Петков
- Dissolution test – Владимир Петков
- HPH, Panda – Иван Лесов
- Rumi (апарат за хомогенизиране под вакуум) – Васил Георгиев
- Мембранна емулсификация – Диана Чолакова

## Отговорници на специализирани апарати - 2

- DSA 10, 30 & 100 – Дора Димитрова
- DSA 100 – Expert – Вероника Яврукова
- K100 1&2 – Вероника Яврукова
- K100 – 3 – Дора Димитрова
- EasyDrop тензиометър Kruss – Дора Димитрова
- MBPM BP100 – 1 & 2 – Дора Димитрова
- SDT – Дилек Газолу
- DVT50 – Дилек Газолу
- Лангмюрова вана – Невена Пагурева
- Малка лангмюрова вана – Невена Пагурева
- DSC – Диана Чолакова
- Vitrobot – Кристина Русанова

## Отговорници на специализирани апарати - 3

- Микроскоп Leica – Кристина Русанова
- Микроскоп Axiovert 40, Zeiss – Мариана Бонева
- Микроскоп Axioplan + видеоапаратура – Д. Чолакова + Ж. Вълкова
- Микроскоп AxioImager + видеоапаратура – Д. Чолакова + Ж. Вълкова
- Микроскоп Nikon + високоскоростна камера Chronos 1.4 – Иван Лесов
- Клетка под високо налягане – Иван Лесов
- Апаратура ФТТ – Дора Димитрова
- Апаратура за тънки течни филми – Дилек Газолу
- Апаратура за вертикални филми – Кристина Русанова
- 3D DLS – Васил Георгиев
- DWS – Светослав Аначков

## Отговорници на високо-специализирани апарати

- ЯМР – Кръстанка Маринова
- Елипсометър с БАМ, елипсометър UL – Михаил Георгиев
- SAXS – Светослав Аначков

## Апарати, прибори в складовете

- Микроскоп Stemi 2000-C, Zeiss – Иван Лесов
- Топкова мелница – Иван Лесов
- Labkam box – Иван Лесов
- Флуоресцентна камера – Диана Чолакова
- Narrow gap homogenizer – Надя Политова
- Streaming potential (ЕКА) – Михаил Георгиев
- Malvern 4700C – Светослав Аначков – даден на Е. Василева

## Разпределение на апаратите по помещения

	Апарат	Отговорник
<b>стая 133</b> <b>Тел. 637</b>	ЯМР-апарат	Кръстанка Маринова
	DSC	Диана Чолакова
	Zetasizer Nano ZS + pH-STAT	Мариана Бонева
	Vitrobot	Кристина Русанова
	Syringe Pump	Дора Димитрова
<b>Тел. Централа</b> <b>Тел. 644</b>	HPLC и TLC	Влади Петков
	Електрофореза	Лилия Винарова
	Газов хроматограф + компресор	Влади Петков
	Binder + вентилация	Васил Георгиев
	Vortex	Влади Петков
	Изпарител със сгъстен въздух	Лилия Винарова
<b>Стая 139</b> <b>Тел. 497</b>	Нов Magic Lab + помпа	Дилек Газолу
	Spray dryer + компресор	Влади Петков
	Binder (Климатична камера за ускорени тестове)	Влади Петков
	Dissolution test	Влади Петков
	Таблетна машина	Влади Петков

	<b>Апарат</b>	<b>Отговорник</b>
<b>M1</b> <b>Тел. 602</b>	HPH, Panda	Иван Лесов
	Jasco спектрофотометър	Димитрина Фотева
	Хомогенизатор Dissolver LR 34	Васил Георгиев
	Рефрактометър	Мариана Бонева
	Дигитален Ultra-Turrah 1	Дора Димитрова
	Центрофуга	Памела Петрова
	Biosan Overhead stirrer	Памела Петрова
<b>M2</b> <b>Тел. 288</b>	EasyDrop тензиометър Kruss (шкафове)	Дора Димитрова
	Пенен тест DFA 100	Татяна Славова
	Вискометри (ротационен, вибрационен)	Христина Блецова
	K10	Васил Георгиев
	MBPM BP100 – 1	Дора Димитрова
	DSA 30	Дора Димитрова
	Апарат K100 – 3 (с дозираща система)	Дора Димитрова



	<b>Апарат</b>	<b>Отговорник</b>
<b>M3</b> <b>Тел. 371</b>	Лангмюрова вана и малка Лангм. вана	Невена Пагурева/ Румяна Станимирова
	Микроскоп Leica	Кристина Русанова
	Микроскоп Axiovert 40 MAT, Zeiss	Мариана Бонева
<b>M4</b> <b>Тел. 308</b>	Апаратура упражнения	Иван Лесов
	Silverson	Васил Георгиев
	DLAB stirrer	Памела Петрова
	Rumi (апарат за хомогенизиране под вакуум)	Васил Георгиев
	Пещ	Васил Георгиев
	Миксер Kenwood 2	Дора Димитрова
	Апарат за емулгиране, IKA	Дора Димитрова
	Клатачна Машина Julabo	<b>Татяна Славова</b>
<b>M6</b>	Unicam спектрофотометър	Димитрина Фотева
<b>SAXS</b> <b>стаи 143-145</b>	SAXS	Светослав Аначков

<b>X1</b> <b>Тел. 710</b>	Елипсометър с БАМ; Елипсометър UL	Михаил Георгиев
	Лазерна дифракция + компресор	Светослав Аначков
	DSA 100 Expert	Вероника Яврукова
	SDT	Дилек Газолу
	DVT50	Дилек Газолу
	3D DLS	Васил Георгиев
	DWS	Светослав Аначков
<b>НЗ, мех.</b> <b>Работилница</b> <b>Тел. 245</b>	Барч тест - 1 + Барч тест - 2	Васил Георгиев
	Вертикален шейк тест Bioblock Scientific	Васил Георгиев
	Ултразвукова сонда – 1 + Ултразвукова сонда – 2	Влади Петков
	Миксер Kenwood 1	Дора Димитрова
<b>Н1, етаж 2</b> <b>долу</b> <b>Тел. 691</b>	Микроскоп Аxioplan + видеоапаратура	Диана Чолакова, Жулиета Вълкова
	Микроскоп Аxiоimager + видеоапаратура	Диана Чолакова, Жулиета Вълкова
	Апаратура ФТТ	Дора Димитрова
	Флуоресцентна камера	Диана Чолакова
	Narrow gap homogenizer (склад ДЧ)	Надя Политова
	Membrane emulsification	Диана Чолакова
	Дигитален Ultra-Turrah 2	Дора Димитрова

	<b>Апарат</b>	<b>Отговорник</b>
<b>С3</b> <b>Тел. 320</b>	<b>МВРМ ВР100 – 2</b>	<b>Дора Димитрова</b>
	<b>К100 - 1</b>	<b>Вероника Яврукова</b>
<b>С4</b> <b>Тел. 320</b>	<b>Апаратура за високо налягане + Високоскоростна камера Chronos 1.4</b>	<b>Иван Лесов</b>
	<b>Микроскоп Nikon</b>	<b>Иван Лесов</b>
	<b>Binder</b>	<b>Дилек Газолу</b>
	<b>Микровълнова печка</b>	<b>Иван Лесов</b>
<b>С5</b> <b>Тел. 320</b>	<b>Апаратура за тънки течни филми</b>	<b>Дилек Газолу</b>
	<b>Апаратура за вертикални филми</b>	<b>Кристина Русанова</b>
<b>С6</b> <b>Тел. 320</b>	<b>Центрофуга</b>	<b>Памела Петрова</b>
<b>Л3</b> <b>Тел. 651</b>	<b>Реометър DHR3</b>	<b>Памела Петрова</b>
<b>Л2</b> <b>Тел. 654</b>	<b>Kruess DSA 10 и Kruess DSA 100</b>	<b>Дора Димитрова</b>
	<b>Денситометър Anton Paar</b>	<b>Дора Димитрова</b>
	<b>Ултрафилтрация Master Flex L/S</b>	<b>Владимир Петков</b>
<b>Л1</b> <b>Тел. 467</b>	<b>Rheometer Gemini</b>	<b>Памела Петрова</b>
	<b>Rheometer DHR20</b>	<b>Памела Петрова</b>
	<b>Rheometer Anton Paar</b>	<b>Дилек Газолу</b>
	<b>МВРМ ВР100</b>	<b>Дора Димитрова</b>
	<b>К100 - 2</b>	<b>Вероника Яврукова</b>