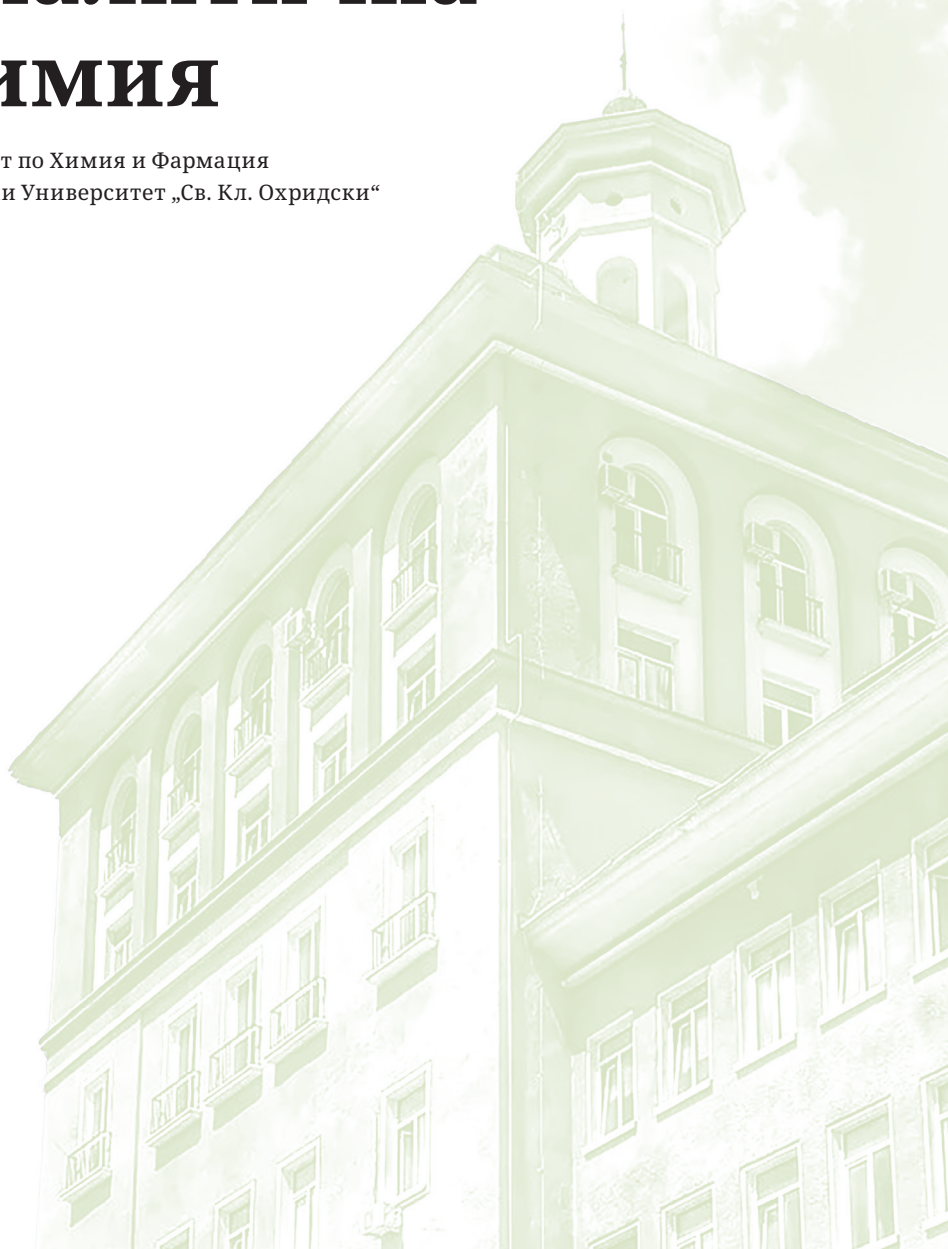


100 години Катедра по Аналитична Химия

3-4 Октомври 2024
София, България

Факултет по Химия и Фармация
Софийски Университет „Св. Кл. Охридски“



Кратка история на Катедрата по Аналитична Химия

100 години научна дейност
96 монографии, книги, учебници
2401 публикации
106 дисертации

1888: Създава се първото българско Висше училище.

1889: Във Висшето училище се сформира Физико-математическото отделение, в което започва четенето на първите университетски курсове по неорганична и органична химия в България.



1894: Физико-математическото отделение се преобразува във факултет. Проф. д-р Никола Добрев основава Катедрата по неорганична и аналитична химия и

е нейният първи ръководител. Въвежда курсовете „Металоиди и редки елементи“ и „Качествен и количествен анализ“. Автор е на първия учебник по аналитична химия „Кратко ръководство по качествената химическа анализа“ (1891).



1924: Проф. д-р Захари Караогланов, ръководител на Катедрата по неорганична и аналитична химия от 1920 г., я разделя на две самостоятелни катедри и

оглавява първата самостоятелна Катедра по аналитична химия в Европа. Съставя редица учебни пособия: „Ръководство по аналитическа химия в две части: Част I. Качествен анализ“ (1923), „Част II. Количествен анализ“ (1924), „Кратък курс по аналитична химия. Качествен и количествен анализ за студентите естественици, агрономи, медици и др.“ (1941).



1943: Ръководител на Катедрата става чл.-кор. проф. д-р Никола Пенчев, който в съавторство с проф. Б. Загорчев написва „Кратък курс по аналитична химия“ (1950), „Курс по

аналитична химия“ (1951) и „Качествен анализ“ (1953). Химическият факултет се отделя като самостоятелно звено в Университета през 1962 г.



1971: За изпълняващ длъжността ръководител Катедра е назначена доц. Люляна Кочева, която заедно с доц. Донка Нонова е съавтор на „Качествен полумикроанализ“

(1966), преиздаван още три пъти (1984, 1990 и 2000) и превърнал се в настолна книга в аналитичните лаборатории в страната, както и в учебник към практикума по Аналитична химия на поколения български химици.



1972: Ръководител е доц. д-р Радка Христова, която полага големи усилия за модернизиране на обучението и подобряване на материалната база, за внимателен подбор на

преподавателския състав и създаване на условия за бъдещо професионално развитие.



1981: Начело на Катедрата застава проф. дхн Стоян Александров – автор на множество учебници, ръководства и сборници със задачи по аналитична химия, неизменни помощници в

подготовката на поколения студенти.



1991: Ръководител Катедра е акад. проф. дхн Панайот Бончев – над 30 години лектор на основния курс „Аналитична химия“ в университети в страната (София, Шумен,

Благоевград). Въвежда нови лекционни курсове в областта на координационната и биокоординационната химия. Автор на учебника „Увод в аналитичната химия“ (1974), преиздаван през 1979 и 1985 – препоръчана литература за подготовка на студентите по аналитична химия.



2000: Ръководител на Катедрата е чл.-кор. проф. дхн Димитър Цалев, дългогодишен лектор на курсове по „Аналитична атомна спектроскопия“, „Инструментални

методи за анализ I“, „Комбинирани и хибридни методи за анализ“, „Аналитична химия на околната среда“, „Съвременни проблеми на химичния анализ“ и др. за студенти на Софийски университет. В съавторство с доц. д-р Иван Хавезов написва първите български книги и учебници по атомно-абсорбционен анализ.



2007: Начело на Катедрата застава проф. д-р Румяна Джингова – лектор в дисциплините „Инструментални методи I”, „Аналитична химия на околната

среда”, „Радиоаналитична химия”, „Радиоекология”, „Методи за контрол на неорганични замърсители и мониторинг” за студенти в бакалавърски и магистърски програми на Химическия факултет на СУ.



2011: Ръководител Катедра е проф. д-р Стефан Цаковски – лектор на курсовете по „Информационни технологии и статистика“, „Статистическа

обработка на данни“, „Приложна статистика“, „Хеометрия“, „Екометрия“. През 2012 г. Химическият факултет се преобразува във Факултет по химия и фармация.



2020: Катедрата се ръководи от доц. д-р Анифе Ахмедова – преподавател и изследовател в областта на аналитичната и координационната химия. В периода на

дистанционно обучение (породено от COVID-19 пандемията) Катедрата се откроява с качествено прилагане на дигитални методи за преподаване. Това прераства в успешно стартиране на първата съвместна магистърска програма на Софийски и Пловдивски Университети в направление „Химически науки“, в която студентите се обучават в хибридна форма на обучение.



2024: Ръководител е проф. д-р Ивайла Панчева, лектор по аналитична химия и автор на трудове в областта на координационната химия.

Катедрата днес

Катедрата участва в обучението на студентите във **всички бакалавърски програми** на Биологически факултет и Факултет по химия и фармация, както и в **специалност „Фармация“**.

Магистърските програми „Съвременни спектрални и хроматографски методи за анализ“, „Интелигентна аналитика“,

„Археометрия“, „Биоаналитична и бионеорганична химия“, „Екохимия“ са **под прякото ръководство** на Катедрата.

Докторската програма по аналитична химия (направление 4.2. Химически науки) е акредитирана в Софийски Университет „Св. Климент Охридски“.

Пет лаборатории, оборудвани със съвременна научно-изследователска апаратура, са на разположение за практиката на учените и студентите към Катедрата.



Ръководител:
проф. дн
Ивайла
Панчева
←

Биокоординационна и биоаналитична химия

Комплексни съединения на биологично активни
лиганди | Биоаналитична химия | Токсикология |
токсини | Инструментални методи за анализ |
Квантово-химични методи



проф. д-р Васил Атанасов
доц. д-р Анифе Ахмедова
доц. д-р Мария Иванова
←



доц. д-р Юлиана Иванова
гл. ас. д-р Силвия Стойкова
гл. ас. д-р Иво Иванов
←



ас. Станимир
Тепавски
←



→
проф. дхн Васил Симеонов
доц. д-р Галина Йотова

Хеометрия и екометрия

Интелигентен анализ на данни |
Хеометрия | Екометрия | Аналитична
химия на околната среда | Екотоксичност



Ръководител:
проф. д-р
Стефан
Цаковски



Молекулна спектроскопия за структурен анализ

Координационни съединения, проектирани
като нови материали и лекарства | Структурен
анализ | Инструментални методи: ИЧ, ЕПР, ЯМР |
Молекулно моделиране

Ръководител:

проф. д-р
Галина
Генчева



гл. ас. д-р Даниела Цекова
гл. ас. д-р Вяра Велчева
гл. спец. д-р Соня Зарева



д-р Паулина
Гороломова



Ръководител:

доц. д-р
Валентина
Любомирова



доц. д-р Бойка Златева
доц. д-р Боян Тодоров
доц. д-р Вероника Михайлова
гл. ас. д-р Александра Камушева
ас. Ива Беловеждова



Следови анализ: ИСП техники и радиоаналитични методи

Инструментални методи за анализ |
Биомониторинг | Йоника |
Радиофармацевтици | Археометрия





Ръководител:
проф. д-р
Ирина
Караджова
←

Аналитична атомна спектроскопия

Методи за разделяне и концентриране |
Специационен анализ | Анализ на проби от
околната среда, фармацевтични и биологични
проби, храни и напитки



чл.-кор. проф. Димитър Цалев
проф. дхн Соня Ганева
доц. д-р Иванка Дакова
←



гл. ас д-р Елисавета Младенова
гл. ас. д-р Тания Йорданова
гл. ас. д-р Цветомил Войславов
←



Нашите химици

←
Даниела Пашалийска
Петя Клисурска



←
Анжелика Бендурска
Павлета Маринова

Скъпи колеги и приятели,

Представяме Ви тази кратка брошура по случай 100-тната годишнина от създаването на първата самостоятелна катедра по аналитична химия в Европа.

Сто години не са дълъг етап в исторически план, но за живота на една научно-изследователска общност това е период, в който е застъпена активната творческа дейност на няколко поколения преподаватели и изследователи. Днес отправяме поглед назад към изминатия път, както от основоположниците на аналитичната химия в България, така и от техните ученици – нашите учители.

Благодарим на **учителите** ни, които оставиха в наследство знанията и опита си в областта на атомната и молекулярна спектроскопия, методите за разделяне и концентриране, координационната химия, хеометрията, екометрията, радиохимията и др.

Благодарим на **изследователите** – възпитаници на нашата Катедра, че успешно развиват различни направления в аналитичната химия и ползотворно продължават сътрудничеството си със Софийския университет.

Благодарим на **спонсорите** за финансовата им подкрепа, както и на **всички колеги** за активното им участие в организацията на събитието.

Надяваме се октомврийските дни на 2024 година, посветени на нашата Катедра, да бъдат изпълнени с празнично настроение сред приятели!

Катедра Аналитична Химия
към ФХФ при СУ „Св. Кл. Охридски“

Борислав Великов,
доц. д-р



АСМ2



TEAM

SOFIA UNIVERSITY
ST. KLIMENT OHRIDSKI

