

**ОБУЧИТЕЛНИ КУРСОВЕ ЗА МЛАДИ УЧЕНИ, ДОКТОРАНИ И  
ПОСТДОКТОРАНИ**

**Съвременни тенденции в хроматографския анализ**

<b>Код на курса</b>	<b>AU000104</b>
<b>Преподавател/и</b>	<b>доц. д-р Димитър Божилов</b> Химически факултет
<b>Проблематика и компетенции, които курсът цели да бъдат постигнати</b>	Основната цел на курса „Съвременни тенденции в хроматографския анализ“ е да подготви обучаващите с теоретични, методични и практически умения за развитие на съвременна научно-изследователска дейност в областта на инструменталните хроматографски методи за анализ. В този курс се изучават теоретичните основи и съвременни тенденции на хроматографските методи за анализ. Насочва се вниманието на обучаващите към предимствата и недостатъците на различните аналитични техники и важността на най-подходящия избор на метод за конкретна цел. Дефинират се изискванията към всеки етап от анализа, вземането на проба, екстракцията на компонентите, хроматографските условия за разделяне, идентификацията и количественото определяне. Особено внимание се отделя на вторичните метаболити-етерични масла и полифенолни съединения – фенолни киселини, флавоноиди и техните гликозиди.

**ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“**  
УНИВЕРСИТЕТСКИ ЦЕНТЪР ЗА РАБОТА С МЛАДИ УЧЕНИ, ДОКТОРАНТИ И ПОСТДОКТОРАНТИ

ул. „Цар Асен“ №24  
гр. Пловдив 4000  
България



<b>Предназначен за млади учени, докторанти и постдокторанти от следните факултети/специалности</b>	ХФ, БФ, ФТФ
<b>Предварителни познания</b>	Органична химия, Аналитична химия и Инструментален анализ
<b>Брой аудиторни часове</b>	30
<b>Брой кредити</b>	6
<b>Форма/и на изпитване</b>	Курсът приключва с изпит съгласно изискванията на ЗРАС в РБ (за докторанти).
<b>Период на провеждане</b>	април – юни 2024 г.
<b>Допустим максимален брой курсисти</b>	10

*\*При необходимост курсът може да бъде проведен в електронна среда!*