



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ



Химически
Факултет

РЕКТОРАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 261
email: rector@uni-plovdiv.bg
uni-plovdiv.bg

ДЕКАНАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 402
email: chemistry@uni-plovdiv.net
argon.uni-plovdiv.bg

ДОКЛАД

от доц. д-р **Йорданка Стефанова**

ръководител катедра

Обща и неорганична химия с методика на обучението по химия

УВАЖАЕМИ ПРОФ. ИВАНОВ,

Във връзка с решение на катедрения съвет на катедра Обща и неорганична химия с методика на обучението по химия (протокол № 242/05.05.2026 г.), моля да внесете във Факултетния съвет на Химически факултет за обсъждане и утвърждаване на учебни програми за придобиване на ОКС магистър:

Учебни програми за специалност „Обучението по химия в училище”, редовно обучение, по учебен план, утвърден с решение на АС протокол № № 33/30 .03.2026.

1. Задължителни дисциплини

- Методика на обучението по химия с хорариум 60/0/30 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова;
- Методика на обучението в профилираната подготовка с хорариум 45/0/15 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;
- Хоспитиране с хорариум 0/0/30 и преподавател доц. д-р Антоанета Ангелачева;
- Текуща педагогическа практика с хорариум 0/0/60 и преподавател доц. д-р Антоанета Ангелачева;
- Наблюдението и химичният експеримент в обучението по химия с хорариум 15/0/30 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;
- Курсов проект за диагностично изследване с хорариум 0/0/45 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;
- Компетеностен подход и иновации в образованието с хорариум 30/0/15 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова;
- Стажантска практика по химия с хорариум 0/0/90 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;

2. *Избираеми дисциплини*

- Здравно и екологично образование с хорариум 10/0/20 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;

- Разработване на уроци за обучение в електронна среда с хорариум 10/0/20 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

- Учебни задачи в обучението по химия с хорариум 10/0/20 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева

- Методика на обучението по „Човекът и природата” 5. – 6. Клас с хорариум 10/0/20 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева

- Методология и методи на педагогическите изследвания с хорариум 10/0/20 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева

- Съвременни образователни технологии в обучението по природни науки с хорариум 10/0/20 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

- Метод на проектите в обучението по природни науки с хорариум 10/0/20 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

- Оценяване в образованието с хорариум 10/0/20 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

3. *Факултативни дисциплини*

- STEM в обучението по химия с хорариум 15/0/0 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева

- История на химията с хорариум 15/0/0 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

- Химия и общество с хорариум 15/0/0 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

Учебни програми за специалност „Обучението по химия в училище”, задочно обучение, по учебен план, утвърден с решение на АС протокол № № 33/30 .03.2026.

1. *Задължителни дисциплини*

- Методика на обучението по химия с хорариум 30/0/15 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова;

- Методика на обучението в профилираната подготовка с хорариум 20/0/10 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;

- Хоспитиране с хорариум 0/0/15 и преподавател доц. д-р Антоанета Ангелачева;

- Текуща педагогическа практика с хорариум 0/0/30 и преподавател доц. д-р Антоанета Ангелачева;

- Наблюдението и химичният експеримент в обучението по химия с хорариум 10/0/15 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;

- Курсов проект за диагностично изследване с хорариум 0/0/30 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;

- Компетеностен подход и иновации в образованието с хорариум 15/0/10 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова;

- Стажантска практика по химия с хорариум 0/0/45 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;

2. *Избираеми дисциплини*

- Здравно и екологично образование с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;

- Разработване на уроци за обучение в електронна среда с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

- Учебни задачи в обучението по химия с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева

- Методика на обучението по „Човекът и природата” 5. – 6. Клас с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева

- Методология и методи на педагогическите изследвания с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева

- Съвременни образователни технологии в обучението по природни науки с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

- Метод на проектите в обучението по природни науки с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

- Оценяване в образованието с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

3. *Факултативни дисциплини*

- STEM в обучението по химия с хорариум 10/0/0 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева

- История на химията с хорариум 10/0/0 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

- Химия и общество с хорариум 10/0/0 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

Учебни програми за специалност „Обучението по химия в училище”, неспециалисти, задочно обучение, по учебен план, утвърден с решение на АС протокол № 33/30 .03.2026.

1. *Задължителни дисциплини*

- Основи на химията с хорариум 20/0/30 и лектор доц. д-р Петя Маринова;

- Неорганична химия 20/0/30 и лектор доц. д-р Петя Маринова;
- Методика на обучението по химия с хорариум 30/0/15 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова;
- Методика на обучението в профилираната подготовка с хорариум 20/0/10 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;
- Хоспитиране с хорариум 0/0/15 и преподавател доц. д-р Антоанета Ангелачева;
- Текуща педагогическа практика с хорариум 0/0/30 и преподавател доц. д-р Антоанета Ангелачева;
- Наблюдението и химичният експеримент в обучението по химия с хорариум 10/0/15 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;
- Курсов проект за диагностично изследване с хорариум 0/0/30 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;
- Компетентен подход и иновации в образованието с хорариум 15/0/10 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова;
- Стажантска практика по химия с хорариум 0/0/45 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;

2. *Избираеми дисциплини*

- Здравно и екологично образование с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева;
- Разработване на уроци за обучение в електронна среда с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова
- Учебни задачи в обучението по химия с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева
- Методика на обучението по „Човекът и природата” 5. – 6. Клас с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева
- Методология и методи на педагогическите изследвания с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева
- Съвременни образователни технологии в обучението по природни науки с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова
- Метод на проектите в обучението по природни науки с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова
- Оценяване в образованието с хорариум 5/0/10 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

3. *Факултативни дисциплини*

- STEM в обучението по химия с хорариум 10/0/0 и лектор доц. д-р Антоанета Ангелачева

- История на химията с хорариум 10/0/0 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

- Химия и общество с хорариум 10/0/0 и лектор доц. д-р Йорданка Стефанова

• **Приложения:**

1. Препис от протокол № 242/5.05.2026 г.

2. Учебни програми

5.05.2026 год.

С уважение:

гр. Пловдив

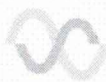
/доц. д-р Йорданка

Стефанова/

ръководител катедра ОНХ с МОХ



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ



Химически
Факултет

РЕКТОРАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 261
email: rector@uni-plovdiv.bg
uni-plovdiv.bg

ДЕКАНАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 402
email: chemistry@uni-plovdiv.net
argon.uni-plovdiv.bg

Препис извлечение
от заседание на катедра
ОНХ с МОХ
от 05.05.2026 г.

ПРОТОКОЛ № 242

Днес, 05.05.2026 г. в гр. Пловдив се проведе заседание на Катедрения съвет на катедра „Обща и неорганична химия с методика на обучението по химия“.

На заседанието присъстваха:

1. доц. д-р Йорданка Стефанова – ръководител катедра
2. доц. д-р Ваня Лекова
3. доц. д-р Петя Маринова
4. доц. д-р Кирила Стойнова
5. гл. ас. д-р Павел Янев
6. ас. Елка Стоянова

Отсъства: доц. д-р Антоанета Ангелачева – в училище

По **т. 1.1.** от дневния ред Учебни програми за задължителни, избираеми и факултативни дисциплини за:

- ОКС „магистър“ за специалност „Обучението по химия в училище“, специалисти, редовно и задочно обучение, по учебен план, утвърден с решение на АС протокол № 33/30 .03.2026.
- ОКС „магистър“ за специалност „Обучението по химия в училище“, задочно обучение, неспециалисти, по учебен план, утвърден с решение на АС протокол № 33/30.03.2026.

Доц. Йорданка Стефанова уточни, че актуализацията на учебните програми по магистърските учебни планове на ХФ се отнася както по разпределение на часовете, посочени в съответните учебни планове, така и по съдържание, напр. включвайки нови упражнения и актуализиране на библиографията. Предложени са дейности на обучение, свързани със стимулиране на творческата активност на студентите и методите и критериите за оценяване.


Катедреният съвет прие с 6 гласа „за“ учебните програми.

Решение на КС предлага на **ФС**: *Да приеме учебни програми за задължителни, избираеми и факултативни дисциплини за:*

- *ОКС „магистър“ за специалност „Обучението по химия в училище“, специалисти, редовно и задочно обучение, по учебен план, утвърден с решение на АС протокол № 33/30.03.2026.*
- *ОКС „магистър“ за специалност „Обучението по химия в училище“, задочно обучение, неспециалисти, по учебен план, утвърден с решение на АС протокол № 33/30.03.2026.*

05.05.2026 г.

Пловдив

Протоколчик: 

/Милена Славова/

ДО Г-Н ДЕКАНА
на Химически факултет
при ПУ „Паисий Хилендарски“

ДОКЛАД

от проф. д-р Гинка Атанасова Антова,
Ръководител катедра „Химична технология“

Относно: актуализиране на учебна програма на избираема дисциплина за магистърска програма „Обучението по химия в училище“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДЕКАН,

Моля да внесете за утвърждаване от Факултетния съвет на актуализираните учебни програми по избираемата дисциплина „Хранителни вещества и хигиена на храненето“ за:

- ✓ Магистърска програма „Обучението по химия в училище“, редовно обучение – с хорариум 10/0/20
- ✓ Магистърска програма „Обучението по химия в училище“, задочно обучение – с хорариум 5/0/10
- ✓ Магистърска програма „Обучението по химия в училище за неспециалисти“, задочно обучение – с хорариум 5/0/10

Прилагам препис от протокола на Катедрения съвет.

08.05.2026 г.

Ръководител катедра ХТ:



(проф. д-р Г. Антова)



Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски"
Катедра "Химична технология"

ПРОТОКОЛ № 29
от катедрено съвещание

Препис

Днес 08.05.2026 год. се състоя съвещание на кат. Химична технология.

Присъстваха: проф. д-р Г. Антова, доц. д-р М. Ангелова-Ромова, доц. д-р Ж. Петкова, доц. д-р И. Костова, гл. ас. д-р О. Тенева и ас. И. Илиев.

Отсъства: доц. д-р Г. Патронов – в командировка.

Съвещанието бе водено от проф. д-р Г. Антова и премина при следния дневен ред:

1. Учебни въпроси
2. Текущи въпроси

Дневният ред бе приет единодушно.

т.1. Учебни въпроси

Разгледани бяха актуализираните учебни програми по избираема дисциплина "Хранителни вещества и хигиена на храненето" за магистърска програма "Обучението по химия в училище", редовно и задочно обучение и задочно обучение за неспециалисти.

След обсъждане, бе решено да се предложи на Факултетния съвет да утвърди предложените учебни програми.

Протоколирал:


(хим. Ж. Симеонова)



П Л О В Д И В С К И У Н И В Е Р С И Т Е Т
" П А И С И Й Х И Л Е Н Д А Р С К И "

България 4000 гр. Пловдив ул. "Цар Асен" № 24; Централа: (032) 261 261
Декан: (032) 261 402 факс (032) 261 403 e-mail: chemistry@uni-plovdiv.bg

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

Факултет

ХИМИЧЕСКИ

Катедра

Химична технология

Професионално направление (на курса)

1.3. Педагогика на обучението по.....

Специалност

Обучението по химия в училище (редовно обучение)

О П И С А Н И Е

Наименование на курса

Хранителни вещества и хигиена на храненето

Код на курса

Учебната програма е гласувана на Катедрен съвет с Протокол № 29/ 08.05.2026 г.

Тип на курса

Избираем

Равнище на курса (ОКС)

Магистър

Година на обучение

Първа

Семестър

II

Брой ECTS кредити

2

Име на лектора

доц. д-р Мария Ангелова-Ромова

Учебни резултати за курса

Анотация

Учебните занятия по дисциплината “Хранителни вещества и хигиена на храненето” имат за цел да запознаят студентите с химията на основните групи хранителни продукти, състава и свойствата на основните нутриенти и да дадат научни познания за правилното хранене на човека и консумацията на качествени и безопасни храни и напитки. В лекционния курс се разглеждат груповият и индивидуалният състав на хранителните продукти, както и свойствата на основните им компоненти. Разглежда се и физиологичното значение на нутриентите и потребностите на човека от хранителни вещества и енергия.

Лабораторните упражнения включват анализ на качествените показатели на основни хранителни продукти, както и определяне на тяхната хранителна и енергийна стойност.

Компетенции

Успешно завършилите обучението по тази дисциплина:

1. Ще знаят:

- основните групи хранителни продукти, състава и свойствата на основните хранителни вещества;
- физиологичното значение и въздействието на основните нутриенти (въглехидрати, протеини, липиди) върху човешкия организъм;
- основните изисквания за рационално хранене на различни групи от населението.

2. Ще могат:

- да правят анализ на хранителни продукти по отношение на техните физикохимични показатели и основен химичен състав;
- да дават оценка за енергийните потребности на различни групи от населението и да определят хранителната и енергийната стойност на отделни видове храни.

3. Ще притежават компетенции за:

- анализиране на химичния състав и физикохимичните свойства на основните макро- и микронутриенти в хранителните продукти;
- развиване на умения за работа с научна литература, закони, наредби, правилници и извличане на съществена информация от тях;
- самостоятелност и отговорност, навици и умения за лабораторна химическа работа, способност да анализират и интерпретират резултатите от химичните анализи.

Начин на преподаване

Аудиторно: 30 ч.

- Лекции (10 часа)
- Лабораторни упражнения (20 часа)

Извънаудиторно: 30 ч.

- Самостоятелна работа върху поставени задачи
- Курсова работа
- Консултации

Предварителни изисквания (знания и умения от предходното обучение)

Задължително изискване е студентите да са изучавали курсовете по: **Органична химия, Биоорганична химия, Аналитична химия.**

Студентите трябва да имат теоретична подготовка по:

- органична химия – строеж, физични и химични свойства на органични съединения – въглеhidрати, липиди, белтъци;
- биоорганична химия – строеж, физични и химични свойства на ензими, аминокиселини, витамини. Физиологично действие и обмен на веществата.

Препоръчани избираеми програмни компоненти

–

Техническо осигуряване на обучението

За обучение, основаващо се на компетентностния подход, се използва богат набор от ресурси, като:

- лаборатории, снабдени с реактиви и оборудване за провеждане на упражнения – спектрофотометри, рефрактометри, вискозиметри, центрофуга и др.;
- апаратури за течно-течна хроматография и за газово хроматографски анализ;
- научна литература, закони, изисквания и други нормативни актове за спазване изискванията по отношение на хигиената на храните.

Съдържание на курса

Компетентностно ориентираният учебен курс по дисциплината „Хранителни вещества и хигиена на храненето“ включва задълбочено разглеждане на състава на основните компоненти на хранителните продукти, физиологичното значение и потребностите от хранителни вещества за човека, общите изисквания към рационалното хранене, както и специфичните изисквания към храненето на подрастващото население. В курса се изучават представителите на основните групи храни – техният състав, физикохимични свойства, биологична и енергийна стойност. Студентите придобиват основни научни познания за микробиологичните замърсители, както и за методите и средствата за контрол и управление на микробиологичната безопасност на храните и напитките.

Упражненията имат за цел да дадат знания и опит при анализ на хранителни продукти. Допълнително се провеждат практически занятия за определяне на основни физикохимични показатели на различни храни и напитки.

Тематично съдържание на учебната дисциплина

А/ Лекции по Хранителни вещества и хигиена на храненето

Тема	часове
1. Значение на процеса хранене за жизнената дейност на човека. Физиологично значение на основните групи хранителни продукти. Групиране на хранителните вещества (нутриенти) според тяхното физиологично значение.	2
2. Енергиен разход на организма – компоненти, фактори, оказващи влияние върху енергоразхода и методи за измерването му. Енергийни потребности на различни групи от населението.	2
3. Основни химични компоненти в хранителните продукти – въглеhidрати, протеини, липиди, витамини, минерали и др. Строеж, химични свойства и физиологично значение на основните нутриенти.	2

4. Рационално хранене. Основни принципи на рационалното хранене. Хранене на учениците – особености и основни изисквания. 2
5. Микробиологични, химични и физични замърсители на храните. Микрофлора на храните – произход и значение. Патогенните микроорганизми като замърсители на храните. 2

Общ брой часове: 10

Форми на текущ контрол:

Провеждане на поне два колоквиума през семестъра. Ежеседмичен текущ контрол върху упражненията.

Б/ Упражнения по Хранителни вещества и хигиена на храненето

Тема	часове
1. Определяне на основни физикохимични показатели на хранителни продукти – киселинност и съдържание на натриев хлорид.	4
2. Определяне маслеността на млечни и на липидсъдържащи продукти.	4
3. Анализ на витамини. Определяне на витамин С в натурални сокове и на витамин Е в растителни масла.	4
4. Определяне хранителната стойност на храни и напитки по данни от таблици за състава на храните.	4
5. Определяне на индивидуалния енергоразход по таблично-хронометражния метод.	4

Общ брой часове: 20

В/ Самостоятелна подготовка:

Студентите трябва да се запознаят с лабораторното упражнение в теоретичен аспект и по отношение на методическото изпълнение на химичните операции. Необходимо е да разработят и курсова работа по зададена тема, която се представя във вид на презентация в края на семестъра.

В самостоятелната си работа студентите се подпомагат с научни статии, закони, наредби, учебници, интернет-ресурси и др.

Библиография

Автор	Заглавие	Издателство	Година
Ангелова-Ромова М.	Лекционен курс „Хранителни вещества и хигиена на храненето“		2026
Несторова В.	Хигиена на храненето и хранително законодателство	Матком, София	2014
Несторова В.	Хигиена на храненето и хранително законодателство	Торнадо-НВ, София	2001
Brown J.E.	The Science of Human Nutrition	HBJ Inc., NY	2009
Славов А., Обретенов Цв.	Химия на храните и процесите (Хранителна химия)	УИ „П. Хилендарски“	2025

Планирани учебни дейности и методи на преподаване

Всяка тема от програмата се представя чрез мултимедийна презентация, което подпомага нагледното усвояването на материала. Използват се и интернет ресурси – видеа, таблици и графики. Предвидената курсовата работа развива творческо и критично мислене, умения за самостоятелна работа и научно писане. Тя се изготвя по зададени критерии и се защитава устно. През семестъра се провеждат колоквиуми, чиито резултати участват в оформянето на крайната оценка.

Лекциите са придружени и с практически упражнения, които се провеждат в учебна лаборатория, подходящо оборудвана за целта и разполагаща с набор лабораторни установки. Подбраните задачи са с ясно изразена практическа насоченост, като ръководителят на упражненията прилага интерактивни методи на обучение (дискусионен и емпиричен), което дава възможност за активното участие на студентите в интерпретиране на получените резултати. Степента на усвояване на необходимите знания и компетентности се осъществява чрез изготвянето на протокол към всяко упражнение, който се проверява от ръководителя на упражнението. По време на лабораторните упражнения студентите усвояват нужните компетентности за успешната реализация на практическите им умения за определянето на основни физикохимични показатели на различни храни и напитки.

Методи и критерии на оценяване

Дисциплината приключва с текуща оценка. Основен метод за оценяване е текущият контрол (два колоквиума), а допълнителни са писмени задания, свързани с практическите упражнения, и самостоятелната курсова работа на студентите. Текущият контрол има за цел да провери степента на усвояване на преподавания учебен материал през семестъра. Критериите за оценяване на теста се определят според конкретния му вариант. Оценката се изчислява по следната формула:

$$\text{Оценка} = 2 + (k/p \times 4),$$

където: *k* е полученият брой точки, а *p* – максималният брой точки за съответния тест.

Крайната оценка по дисциплината се формира от три компонента: резултатите от текущ контрол, резултатите от писмените задания върху упражненията и резултатите от самостоятелната курсова работа.

Оценката се изчислява по следната формула:

50% от оценката от текущия контрол + 30% от писмените задания върху практическите упражнения + 20% от оценката от курсовата работа.

Студентите имат право да се информират за резултатите от писмените си работи и да се запознаят с мотивите за поставената оценка. Всички писмени работи се съхраняват в продължение на 1 година от датата на провеждане на семестриалния изпит.

Език на преподаване

Български

Изготвил описанието

доц. д-р М. Ангелова-Ромова

Учебната програма е приета от Факултетния съвет с Протокол № 279/12.05.2026 г.



П Л О В Д И В С К И У Н И В Е Р С И Т Е Т
" П А И С И Й Х И Л Е Н Д А Р С К И "

България 4000 гр. Пловдив ул. "Цар Асен" № 24; Централна: (032) 261 261
Декан: (032) 261 402 факс (032) 261 403 e-mail: chemistry@uni-plovdiv.bg

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

Факултет

ХИМИЧЕСКИ

Катедра

Химична технология

Професионално направление (на курса)

1.3. Педагогика на обучението по.....

Специалност

Обучението по химия в училище (задочно обучение)

О П И С А Н И Е

Наименование на курса

Хранителни вещества и хигиена на храненето

Код на курса

Учебната програма е гласувана на Катедрен съвет с Протокол № 29/ 08.05.2026 г.

Тип на курса

Избираем

Равнище на курса (ОКС)

Магистър

Година на обучение

Първа

Семестър

II

Брой ECTS кредити

2

Име на лектора

доц. д-р Мария Ангелова-Ромова

Учебни резултати за курса

Анотация

Учебните занятия по дисциплината “Хранителни вещества и хигиена на храненето” имат за цел да запознаят студентите с химията на основните групи хранителни продукти, състава и свойствата на основните нутриенти и да дадат научни познания за правилното хранене на човека и консумацията на качествени и безопасни храни и напитки. В лекционния курс се разглеждат груповият и индивидуалният състав на хранителните продукти, както и свойствата на основните им компоненти. Разглежда се и физиологичното значение на нутриентите и потребностите на човека от хранителни вещества и енергия.

Лабораторните упражнения включват анализ на качествените показатели на основни хранителни продукти, както и определяне на тяхната хранителна и енергийна стойност.

Компетенции

Успешно завършилите обучението по тази дисциплина:

1. Ще знаят:

- основните групи хранителни продукти, състава и свойствата на основните хранителни вещества;
- физиологичното значение и въздействието на основните нутриенти (въглехидрати, протеини, липиди) върху човешкия организъм;
- основните изисквания за рационално хранене на различни групи от населението.

2. Ще могат:

- да правят анализ на хранителни продукти по отношение на техните физикохимични показатели и основен химичен състав;
- да дават оценка за енергийните потребности на различни групи от населението и да определят хранителната и енергийната стойност на отделни видове храни.

3. Ще притежават компетенции за:

- анализиране на химичния състав и физикохимичните свойства на основните макро- и микронутриенти в хранителните продукти;
- развиване на умения за работа с научна литература, закони, наредби, правилници и извличане на съществена информация от тях;
- самостоятелност и отговорност, навици и умения за лабораторна химическа работа, способност да анализират и интерпретират резултатите от химичните анализи.

Начин на преподаване

Аудиторно: 15 ч.

- Лекции (5 часа)
- Лабораторни упражнения (10 часа)

Извънаудиторно: 45 ч.

- Самостоятелна работа върху поставени задачи
- Курсова работа
- Консултации

Предварителни изисквания (знания и умения от предходното обучение)

Задължително изискване е студентите да са изучавали курсовете по: **Органична химия, Биоорганична химия, Аналитична химия.**

Студентите трябва да имат теоретична подготовка по:

- органична химия – строеж, физични и химични свойства на органични съединения – въглеhidрати, липиди, белтъци;
- биоорганична химия – строеж, физични и химични свойства на ензими, аминокиселини, витамини. Физиологично действие и обмен на веществата.

Препоръчани избираеми програмни компоненти

–

Техническо осигуряване на обучението

За обучение, основаващо се на компетентностния подход, се използва богат набор от ресурси, като:

- лаборатории, снабдени с реактиви и оборудване за провеждане на упражнения – спектрофотометри, рефрактометри, вискозиметри, центрофуга и др.;
- апаратури за течно-течна хроматография и за газово хроматографски анализ;
- научна литература, закони, изисквания и други нормативни актове за спазване изискванията по отношение на хигиената на храните.

Съдържание на курса

Компетентностно ориентираният учебен курс по дисциплината „Хранителни вещества и хигиена на храненето“ включва задълбочено разглеждане на състава на основните компоненти на хранителните продукти, физиологичното значение и потребностите от хранителни вещества за човека, общите изисквания към рационалното хранене, както и специфичните изисквания към храненето на подрастващото население. В курса се изучават представителите на основните групи храни – техният състав, физикохимични свойства, биологична и енергийна стойност. Студентите придобиват основни научни познания за микробиологичните замърсители, както и за методите и средствата за контрол и управление на микробиологичната безопасност на храните и напитките.

Упражненията имат за цел да дадат знания и опит при анализ на хранителни продукти. Допълнително се провеждат практически занятия за определяне на основни физикохимични показатели на различни храни и напитки.

Тематично съдържание на учебната дисциплина

А/ Лекции по Хранителни вещества и хигиена на храненето

Тема	часове
1. Хранене, хранителни продукти, хранителни вещества и тяхното значение за човека. Хранене на учениците – особености и основни изисквания.	2
2. Енергиен разход на организма – компоненти, фактори, влияещи върху енергоразхода. Енергийни потребности на различни групи от населението.	2
3. Микробиологични, химични и физични замърсители на храните. Микрофлора на храните – произход и значение.	1

Общ брой часове: 5

Форми на текущ контрол:

Текущ контрол върху упражненията.

Б/ Упражнения по Хранителни вещества и хигиена на храненето

Тема	часове
1. Определяне на основни физикохимични показатели на хранителни продукти – киселинност и съдържание на натриев хлорид.	4
2. Определяне маслеността на млечни и на липидсъдържащи продукти.	4
3. Определяне на индивидуалния енергоразход по таблично-хронометражния метод.	2
Общ брой часове: 10	

В/ Самостоятелна подготовка:

Студентите трябва да се запознаят с лабораторното упражнение в теоретичен аспект и по отношение на методическото изпълнение на химичните операции. Необходимо е да разработят и курсова работа по зададена тема, която се представя във вид на презентация в края на семестъра.

В самостоятелната си работа студентите се подпомагат с научни статии, закони, наредби, учебници, интернет-ресурси и др.

Библиография

Автор	Заглавие	Издателство	Година
Ангелова-Ромова М.	Лекционен курс „Хранителни вещества и хигиена на храненето“		2026
Несторова В.	Хигиена на храненето и хранително законодателство	Матком, София	2014
Brown J.E.	The Science of Human Nutrition	HBJ Inc., NY	2009
Славов А., Обретенов Цв.	Химия на храните и процесите (Хранителна химия)	УИ „П. Хилендарски“	2025

Планирани учебни дейности и методи на преподаване

Всяка тема от програмата се поднася като мултимедийна презентация, което позволява студентите да получават нагледна представа за разглеждания теоретичен материал; важен момент от работата е и използването на интернет-ресурси – видео-филми, таблици, графики и др.

Предвидената курсова работа е с цел да стимулира творческото и критично мислене, самостоятелността и изграждането на компетентности за научно писане чрез проучване на подходяща научна литература (вкл. от научни бази данни). В допълнение, това е добра възможност за обогатяване на чуждоезиковите компетентности на студентите, тъй като част от най-достъпните научни източници са на английски език. Курсовата работа се изготвя по предварително зададени критерии и подлежи на устна защита, при което се тренират и способностите на студентите да защитават научна теза.

Лекциите са придружени и с практически упражнения, които се провеждат в учебна лаборатория, подходящо оборудвана за целта и разполагаща с набор лабораторни установки. Подбраните задачи са с ясно изразена практическа насоченост, като ръководителят на упражненията прилага интерактивни методи на обучение (дискусионен и емпиричен), което дава възможност за активното участие на студентите в интерпретиране на получените резултати. Степента на усвояване на необходимите знания и компетентности се

осъществява чрез изготвянето на протокол към всяко упражнение, който се проверява от ръководителя на упражнението. По време на лабораторните упражнения се извършва текущ контрол, който проследява усвояването на необходимите компетентности за определяне на основни физикохимични показатели на храни и напитки.

Методи и критерии на оценяване

Дисциплината приключва с текуща оценка. Основен метод за оценяване е текущият контрол върху лекциите (тест), а допълнителни са писмени задания, свързани с практическите упражнения, и самостоятелната курсова работа на студентите. Текущият контрол има за цел да провери степента на усвояване на преподавания учебен материал през семестъра. Критериите за оценяване на теста се определят според конкретния му вариант. Оценката се изчислява по следната формула:

$$\text{Оценка} = 2 + (k/p \times 4),$$

където k е полученият брой точки, а p – максималният брой точки.

Крайната оценка по дисциплината се формира от три компонента: резултатите от теста, резултатите от писмените задания върху упражненията и оценката от курсовата работа. Тя се изчислява по формулата:

50% от оценката от теста + 30% от писмените задания върху упражненията + 20% от оценката от курсовата работа.

Студентите имат право да се запознаят с резултатите от писмените си работи и с мотивите за поставената оценка. Всички писмени работи се съхраняват една година от датата на провеждане на семестриалния изпит.

Език на преподаване

Български

Изготвил описанието

доц. д-р М. Ангелова-Ромова

Учебната програма е приета от Факултетния съвет с Протокол № 279/12.05.2026 г.



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "Цар Асен" № 24; Централна: (032) 261 261
Декан: (032) 261 402 факс (032) 261 403 e-mail: chemistry@uni-plovdiv.bg

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Факултет

ХИМИЧЕСКИ

Катедра

Химична технология

Професионално направление (на курса)

1.3. Педагогика на обучението по.....

Специалност

Обучението по химия в училище (задочно обучение, за неспециалисти)

ОПИСАНИЕ

Наименование на курса

Хранителни вещества и хигиена на храненето

Код на курса

Учебната програма е гласувана на Катедрен съвет с Протокол № 29/ 08.05.2026 г.

Тип на курса

Избираем

Равнище на курса (ОКС)

Магистър

Година на обучение

Втора

Семестър

IV

Брой ECTS кредити

2

Име на лектора

доц. д-р Мария Ангелова-Ромова

Учебни резултати за курса

Анотация

Учебните занятия по дисциплината “Хранителни вещества и хигиена на храненето” имат за цел да запознаят студентите с химията на основните групи хранителни продукти, състава и свойствата на основните нутриенти и да дадат научни познания за правилното хранене на човека и консумацията на качествени и безопасни храни и напитки. В лекционния курс се разглеждат груповият и индивидуалният състав на хранителните продукти, както и свойствата на основните им компоненти. Разглежда се и физиологичното значение на нутриентите и потребностите на човека от хранителни вещества и енергия.

Лабораторните упражнения включват анализ на качествените показатели на основни хранителни продукти, както и определяне на тяхната хранителна и енергийна стойност.

Компетенции

Успешно завършилите обучението по тази дисциплина:

1. Ще знаят:

- основните групи хранителни продукти, състава и свойствата на основните хранителни вещества;
- физиологичното значение и въздействието на основните нутриенти (въглехидрати, протеини, липиди) върху човешкия организъм;
- основните изисквания за рационално хранене на различни групи от населението.

2. Ще могат:

- да правят анализ на хранителни продукти по отношение на техните физикохимични показатели и основен химичен състав;
- да дават оценка за енергийните потребности на различни групи от населението и да определят хранителната и енергийната стойност на отделни видове храни.

3. Ще притежават компетенции за:

- анализиране на химичния състав и физикохимичните свойства на основните макро- и микронутриенти в хранителните продукти;
- развиване на умения за работа с научна литература, закони, наредби, правилници и извличане на съществена информация от тях;
- самостоятелност и отговорност, навици и умения за лабораторна химическа работа, способност да анализират и интерпретират резултатите от химичните анализи.

Начин на преподаване

Аудиторно: 15 ч.

- Лекции (5 часа)
- Лабораторни упражнения (10 часа)

Извънаудиторно: 45 ч.

- Самостоятелна работа върху поставени задачи
- Курсова работа
- Консултации

Предварителни изисквания (знания и умения от предходното обучение)

Задължително изискване е студентите да са изучавали курсовете по: **Органична химия, Биоорганична химия, Аналитична химия.**

Студентите трябва да имат теоретична подготовка по:

- органична химия – строеж, физични и химични свойства на органични съединения – въглеhidрати, липиди, белтъци;
- биоорганична химия – строеж, физични и химични свойства на ензими, аминокиселини, витамини. Физиологично действие и обмен на веществата.

Препоръчани избираеми програмни компоненти

–

Техническо осигуряване на обучението

За обучение, основаващо се на компетентностния подход, се използва богат набор от ресурси, като:

- лаборатории, снабдени с реактиви и оборудване за провеждане на упражнения – спектрофотометри, рефрактометри, вискозиметри, центрофуга и др.;
- апаратури за течно-течна хроматография и за газово хроматографски анализ;
- научна литература, закони, изисквания и други нормативни актове за спазване изискванията по отношение на хигиената на храните.

Съдържание на курса

Компетентностно ориентираният учебен курс по дисциплината „Хранителни вещества и хигиена на храненето“ включва задълбочено разглеждане на състава на основните компоненти на хранителните продукти, физиологичното значение и потребностите от хранителни вещества за човека, общите изисквания към рационалното хранене, както и специфичните изисквания към храненето на подрастващото население. В курса се изучават представителите на основните групи храни – техният състав, физикохимични свойства, биологична и енергийна стойност. Студентите придобиват основни научни познания за микробиологичните замърсители, както и за методите и средствата за контрол и управление на микробиологичната безопасност на храните и напитките.

Упражненията имат за цел да дадат знания и опит при анализ на хранителни продукти. Допълнително се провеждат практически занятия за определяне на основни физикохимични показатели на различни храни и напитки.

Тематично съдържание на учебната дисциплина

А/ Лекции по Хранителни вещества и хигиена на храненето

Тема	часове
1. Хранене, хранителни продукти, хранителни вещества и тяхното значение за човека. Хранене на учениците – особености и основни изисквания.	2
2. Енергиен разход на организма – компоненти, фактори, влияещи върху енергоразхода. Енергийни потребности на различни групи от населението.	2
3. Микробиологични, химични и физични замърсители на храните. Микрофлора на храните – произход и значение.	1

Общ брой часове: 5

Форми на текущ контрол:

Текущ контрол върху упражненията.

Б/ Упражнения по Хранителни вещества и хигиена на храненето

Тема	часове
1. Определяне на основни физикохимични показатели на хранителни продукти – киселинност и съдържание на натриев хлорид.	4
2. Определяне маслеността на млечни и на липидсъдържащи продукти.	4
3. Определяне на индивидуалния енергоразход по таблично-хронометражния метод.	2
Общ брой часове: 10	

В/ Самостоятелна подготовка:

Студентите трябва да се запознаят с лабораторното упражнение в теоретичен аспект и по отношение на методическото изпълнение на химичните операции. Необходимо е да разработят и курсова работа по зададена тема, която се представя във вид на презентация в края на семестъра.

В самостоятелната си работа студентите се подпомагат с научни статии, закони, наредби, учебници, интернет-ресурси и др.

Библиография

Автор	Заглавие	Издателство	Година
Ангелова-Ромова М.	Лекционен курс „Хранителни вещества и хигиена на храненето“		2026
Несторова В.	Хигиена на храненето и хранително законодателство	Матком, София	2014
Brown J.E.	The Science of Human Nutrition	HBJ Inc., NY	2009
Славов А., Обретенов Цв.	Химия на храните и процесите (Хранителна химия)	УИ „П. Хилендарски“	2025

Планирани учебни дейности и методи на преподаване

Всяка тема от програмата се поднася като мултимедийна презентация, което позволява студентите да получават нагледна представа за разглеждания теоретичен материал; важен момент от работата е и използването на интернет-ресурси – видео-филми, таблици, графики и др.

Предвидената курсова работа е с цел да стимулира творческото и критично мислене, самостоятелността и изграждането на компетентности за научно писане чрез проучване на подходяща научна литература (вкл. от научни бази данни). В допълнение, това е добра възможност за обогатяване на чуждоезиковите компетентности на студентите, тъй като част от най-достъпните научни източници са на английски език. Курсовата работа се изготвя по предварително зададени критерии и подлежи на устна защита, при което се тренират и способностите на студентите да защитават научна теза.

Лекциите са придружени и с практически упражнения, които се провеждат в учебна лаборатория, подходящо оборудвана за целта и разполагаща с набор лабораторни установки. Подбраните задачи са с ясно изразена практическа насоченост, като ръководителят на упражненията прилага интерактивни методи на обучение (дискусионен и емпиричен), което дава възможност за активното участие на студентите в интерпретиране на

получените резултати. Степента на усвояване на необходимите знания и компетентности се осъществява чрез изготвянето на протокол към всяко упражнение, който се проверява от ръководителя на упражнението. По време на лабораторните упражнения се извършва текущ контрол, който проследява усвояването на необходимите компетентности за определяне на основни физикохимични показатели на храни и напитки.

Методи и критерии на оценяване

Дисциплината приключва с текуща оценка. Основен метод за оценяване е текущият контрол върху лекциите (тест), а допълнителни са писмени задания, свързани с практическите упражнения, и самостоятелната курсова работа на студентите. Текущият контрол има за цел да провери степента на усвояване на преподавания учебен материал през семестъра. Критериите за оценяване на теста се определят според конкретния му вариант. Оценката се изчислява по следната формула:

$$\text{Оценка} = 2 + (k/p \times 4),$$

където k е полученият брой точки, а p – максималният брой точки.

Крайната оценка по дисциплината се формира от три компонента: резултатите от теста, резултатите от писмените задания върху упражненията и оценката от курсовата работа. Тя се изчислява по формулата:

50% от оценката от теста + 30% от писмените задания върху упражненията + 20% от оценката от курсовата работа.

Студентите имат право да се запознаят с резултатите от писмените си работи и с мотивите за поставената оценка. Всички писмени работи се съхраняват една година от датата на провеждане на семестриалния изпит.

Език на преподаване

Български

Изготвил описанието

доц. д-р М. Ангелова-Ромова

Учебната програма е приета от Факултетния съвет с Протокол № 279/12.05.2026 г.



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"
гр. Пловдив, ул. "Цар Асен", № 24
катедра ФИЗИКОХИМИЯ



До Г-н Декана
На Химическия факултет
При ПУ П. Хилендарски

Д О К Л А Д

от проф. дхн Васил Борисов Делчев
ръководител на кат. Физикохимия, Химически факултет

Относно: годишен отчет за първата година от
докурантурата на Емин Сунай Еминов

Уважаеми Г-н Декан,

На 28.04.2026 г. се проведе Катедрен съвет при кат. Физикохимия, на който се разгледа годишният отчет за първата година от докторантурата на редовен докторант Емин Сунай Еминов. Той се обучава по докторската програма *Физикохимия* и разработва дисертационен труд на тема: „*Разработване на сензорна платформа с електрохимична или комбинирана – електрохимична и оптична детекция на биологично-активни субстанции*“. Ръководителят на докторантурата проф. д-р Нина Димчева представи пред КС становището си по изпълнението на задачите от докторанта за отчетния период.

Отчетът е представен и обсъден пред КС, където всички членове единодушно приеха и гласуваха оценка *Отличен (6)*.

Катедреният съвет предлага на ФС да приеме годишния отчет и да гласува оценка *Отличен (6)* за работата на докторанта през първата година.

Прилагам препис от протокола на Катедрения съвет, Годишният отчет на докторанта и Становището на научния ръководител.

29.04. 2026 г.
гр. Пловдив

С уважение:

**До Декана
на Химически факултет
ПУ "Паисий Хилендарски"**

ГОДИШЕН ОТЧЕТ

от инж. Емин Еминов, редовен докторант към катедра Физикохимия за извършена работа по дисертационния труд на тема: "Разработване на сензорна платформа с електрохимична или комбинирана - електрохимична и оптична детекция на биологично - активни субстанции" за периода 1.05.2025г. - 1.05.2026г.

Уважаеми г-н Декан,

През първата година от обучението ми в докторска програма по „Физикохимия“, в индивидуалния ми учебен план са заложили следните дейности (извадка от Индивидуалния си учебен план):

Наименование на дейностите	Форма на подготовка	Срок за провеждане (месеци)	Форма за завършване
I. Обучение			
Методология на научното изследване, литературни източници и бази данни, работа със специализиран софтуер.	Лекции 20 ч. Семинари 30 ч. СП 70 ч.	05-09, 2025 г.	Моделна база данни с литературни източници
Специализираща дисциплина: Електрохимични методи за анализ	Лек. + упр. 60 ч. СП 30 ч.	10. 2025 г. – 03.2026 г.	Изпит
Специализираща дисциплина: Колоидна химия	Лек. + упр. 45 ч. СП 30 ч.	10. 2025 г. – 03.2026 г.	Изпит
ФД: Английски език за химици	Сем. 30 ч. СП 30 ч.	м.09. 2025 г. – м.02.2026 г.	Изпит
Подготовка и полагане на докторантски изпит по специалността (докторантски минимум)	Консултации 40 ч. СП 260 ч.	09. 2025 г. – 04.2026 г.	Изпит пред комисия



II. Работа по дисертацията Литературна справка по темата на дисертацията; Овладяване на класическите и съвременни електрохимични методи Експериментална работа по изследователската тема	Сам. Работа 120 ч.	05.2025 г.- 05.2026 г.	Годишен отчет
	Лаб. 50 ч., СП 150 ч.	05.2025 г.- 04.2026 г.	Практически тест
	Консултации + Сам. Работа 100 ч.	09.2025 г.- 03.2026 г.	Годишен отчет
III. Разпространение на резултатите от изследванията	Консултации + Сам. Работа 250 ч.	05.2025 г.- 04.2026 г.	публикация

От момента на зачисляването си в редовна докторантура до настоящия момент съм изпълнил следното:

I. Обучение:

1. Посещавал съм курсовете и съм положил изпитите (докторантски минимума), по дисциплините, заложи в индивидуалния ми учебен план, както следва:

- Изпит по специалността на 29.01.2026г., с успех отличен 5.50;
- Изпит по специализираща дисциплина "Колоидна химия" на 23.03.2026г., с успех отличен 5.50;
- Изпит по факултативна дисциплина "Английски език за химици" на 27.03.2026г., с успех много добър 5.00;
- Изпит по специализираща дисциплина "Електрохимични методи за анализ" на 14.04.2026г., с успех отличен 5.50.

2. Извън планираните в Индивидуалния ми план курсове, съм посетил следните мултидисциплинарни обучения, планирани за втората година от докторантурата:

- Два мултидисциплинарни курса от списъка с избираеми дисциплини на *Academia Uventutis*:
 - „Преподаване и учене във висшето образование: съвременни тенденции и педагогически решения“, с лектор проф. д-р Желязка Райкова;
 - „Безплатен софтуер в областта на науката и образованието“, с лектор доц.



д-р Ивелин Моллов. Курсовете са успешно завършени, за което са издадени сертификати.

- Специализиран курс на обучение на тема: „Теория и приложения на раман спектрометрията. Практически курс за работа с раман спектрометър, модел *iRaman Plus*, проведен от представител на фирма *Metrohm AG-България*. Курсът включва обучения за работа с апарата, безопасност при работа, работа със софтуер за идентификация на вещества и синхронизирани спектроелектрохимични измервания.

II. Работа по дисертацията

1. Извършено е проучване на научна литература по темата на дисертацията чрез специализираните бази данни за научна литература, като: *Scopus, Web of Science, Google Scholar, ScienceDirect* и *ResearchGate*.

2. Усвоена е работа със специализирания библиографски софтуер *Zotero*, като е създадена и се поддържа база данни от научни публикации, свързани с тематиката на дисертацията, наброяваща до момента над 120 публикации в реферирани и индексирани научни журналы.

3. Теоретично съм изучил наличните в лабораторията по „Биосензори“ – ТЦ на ПУ съвременни и класически електрохимични методи, като директна потенциометрия (работа с рН- метър), хроноамперометрични методи, волтамперни техники, импедансна спектроскопия и кулонометрия.

4. Придобити са практически умения за работа със спектрофотометър *JASCO PAC-743*, включващи подготовка на проби, избор и оптимизиране на експериментални параметри, калибриране на апаратурата и провеждане на *UV-Vis* спектрални измервания. Работа със специализиран софтуер за управление на измерванията, обработка, анализ и интерпретация на спектрални данни, изготвяне на калибрационни зависимости и количествен анализ, както и оценка на точността и възпроизводимостта на резултатите, както и за спазване на добри лабораторни практики при работа с аналитична апаратура.



5. Проведена е експериментална работа в лабораторията по „Биосензори“ на ТЦ към ПУ, включваща приготвяне на буферни разтвори; спектрофотометричен анализ на разтвори на цветни съединения; определяне на ензимни активности по стандартен спектрофотометричен метод и др.

6. Данните са обработени, построени са калибровъчни графики, които показват линейна зависимост между светлинната абсорбция и концентрацията на цветното съединение в изследвания диапазон. Въз основа на получената линейна зависимост е определена ензимната активност на ензим GOx (глюкозооксидаза). Получените резултати потвърждават приложимостта на метода за определяне на ензимна активност. Статистическата обработка на резултатите демонстрира добра възпроизводимост и надеждност на измерванията.

III. Разпространение на резултатите

Въз основа на направената литературна справка и избраните над 120 научни статии в областта на дисертацията е подготвена научна обзорна статия, разглеждаща принципите на работа, текущото развитие и перспективите за приложение на сензорни платформи с електрохимична, оптична и комбинирана (електрохимична и оптична) детекция, използвани за количествен анализ на биологично-активни съединения.

Подготвената статия със заглавие: „*Electrochemical, Optical, and Dual-Mode Sensing Platforms for Biologically Active Substances at the Forefront of Green Analytical Techniques: A Mini-Review*“ и автори Емин Еминов и Нина Димчева е приета за публикуване в списание „*Food Science and Applied Biotechnology*“ (Q3, SJR = 0.31).

28.04.2026 г.

Докторант:

/Емин Еминов/

Научен ръководител:

/проф. Нина Димчева/

Ръководител катедра ФХ:

/проф. дн В. Делчев/

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Нина Димчева

относно извършената работа от редовен докторант инж. Емин Сунай Еминов по дисертационния му труд на тема: "*Разработване на сензорна платформа с електрохимична или комбинирана - електрохимична и оптична детекция на биологично - активни субстанции*" за първа година от докторантурата

За първата година от докторантурата (1.05.2025г. – 30.04.2026г.) извършените дейности от редовен докторант инж. Емин Еминов, зачислен в докторската програма по Физикохимия към катедра Физикохимия, следват планираните в индивидуалния му план задачи, както следва:

I. Обучение:

I.1. Докторантът е посещавал курсовете и е положил изпитите по дисциплините, заложили в индивидуалния му учебен план, както следва: изпит по специалността, изпит по специализиращите дисциплини "Колоидна химия" и "Електрохимични методи за анализ" с отличен успех, както и изпит по факултативна дисциплина "Английски език за химици" с успех много добър 5.00.

I.2. Посещавал е следните мултидисциплинарни обучения от списъка с избираеми дисциплини на *Academia Uventutis*, **планирани за втората година от докторантурата:**

- „Преподаване и учене във висшето образование: съвременни тенденции и педагогически решения“, с лектор проф. д-р Желязка Райкова;
- „Безплатен софтуер в областта на науката и образованието“, с лектор доц. д-р Ивелин Моллов. Курсовете са успешно завършени, за което са издадени сертификати.

I.3. Участвал е в обучение за работа със специализирана научно-изследователска апаратура Раман спектрометър, модел *iRaman Plus*, проведен от представител на фирма *Metrohm AG- България*. Курсът включва обучения за работа с апарата, безопасност при работа, работа със софтуер за идентификация на вещества и синхронизирани спектроскопични измервания.

II. Научно-изследователска работа по дисертационния труд:

II.1. Извършил е литературна справка по тематиката на дисертацията, като е направил систематичен преглед на научната литература по проблематиката на дисертацията,

използвайки базите данни - Scopus, Web of Science и Google Scholar. Изготвил е част от литературния обзор на дисертацията, който периодично актуализира. Освен това, самостоятелно е разучил и усвоил начина на работа със специализирания библиографски софтуер *Zotero*, като е създавал и поддържа база данни от научни публикации, свързани с тематиката на дисертацията, наброяваща до момента над 120 публикации в реферирани и индексирани научни журналы“.

II.2. Докторантът е придобил практически умения за работа с част от наличното в лабораторията по „Биосензори“ към ТЦ на ПУ оборудване: рН – метър при приготвяне на буферни разтвори, спектрофотометър *JASCO PAC-743*, и др. Показва добри лабораторни умения при подготовка на проби, избор и оптимизиране на експериментални параметри, калибриране на апаратурата. Бързо се учи да работи със специализиран софтуер на апаратурата и с наличния софтуер за обработка на данни. Показва самодисциплина и желание за спазване на добри лабораторни практики при работа с аналитична апаратура.

III. Разпространение на резултатите:

III.1. Докторантът е работил по един ръкопис, който е предал в чернови вариант и е извършил корекциите след рецензиране на следната статия:

„Electrochemical, Optical, and Dual-Mode Sensing Platforms for Biologically Active Substances at the Forefront of Green Analytical Techniques: A Mini-Review“. Към настоящия момент статията е преминала рецензии и е получено съобщение, че е приета за отпечатване в списание *„Food Science and Applied Biotechnology, FSAB“* (*Q3, SJR = 0.31*).

Въз основа на гореизложеното предлагам на членовете на катедрения съвет да приемат за успешно приключила работата, планирана за изпълнение през първата година от индивидуалния учебен план на редовен докторант инж. Емин Еминов. Въз основа на 100% изпълнение на планираната работа и изпълнението на допълнителни дейности, фигуриращи в плана за втората година на докторантурата, в качеството си на научен ръководител на докторанта, предлагам членовете на КС да гласуват „отлична“ оценка за работата през първата година от докторантурата.

27.04.2026 г.

Пловдив

Научен ръководител:



/проф. д-р Н. Димчева/

ПРЕПИС

по т. I от

ПРОТОКОЛ № 39

от катедрен съвет на кат. „Физикохимия“ на ХФ
при ПУ „Паисий Хилендарски“

Днес, 28.04.2026 г. се състоя катедрен съвет на кат. Физикохимия. В него взеха участие 6 души от седемчленния академичен състав на катедрата с право на глас: проф. дхн Васил Делчев, доц. д-р Нина Димчева, доц. д-р Димитър Петров, гл. ас. д-р Ванина Иванова, гл. ас. д-р Христиана Кръстева и ас. Весела Пенкова; доц. д-р Мария Стоянова е в командировка. Заседанието беше проведено при следния дневен ред:

1. Учебни
2. Разни

1. Учебни

1.1. В катедрата е предложен за обсъждане годишният отчет на докторанта Емин Еминов и становището на научния ръководител проф. Нина Димчева. Отчетени са следните дейности:

- Изпит по специалността на 29.01.2026г., с успех отличен 5.50;
- Изпит по специализираща дисциплина "Колоидна химия" на 23.03.2026г., с успех отличен 5.50;
- Изпит по факултативна дисциплина "Английски език за химици" на 27.03.2026г., с успех много добър 5.00;
- Изпит по специализираща дисциплина "Електрохимични методи за анализ" на 14.04.2026г., с успех отличен 5.50.

Отчетени са следните обучения, заложи за втората година от докторантурата:

- Преподаване и учене във висшето образование: съвременни тенденции и педагогически решения“, с лектор проф. д-р Желязка Райкова;
- „Безплатен софтуер в областта на науката и образованието“, с лектор доц. д-р Ивелин Моллов. Курсовете са успешно завършени, за което са издадени сертификати.
- Специализиран курс на обучение на тема: „Теория и приложения на Раман спектроскопията. Практически курс за работа с Раман спектрометър, модел *iRaman Plus*, проведен от представител на фирма *Metrohm AG- България*. Курсът включва обучения за работа с апарата, безопасност при работа, работа със софтуер за

идентификация на вещества и синхронизирани електроелектрохимични измервания.

Отчета е следната работа по дисертацията:

Извършено е проучване на научна литература по темата на дисертацията чрез специализираните бази данни за научна литература, като: *Scopus*, *Web of Science*, *Google Scholar*, *ScienceDirect* и *ResearchGate*.

2. Усвоена е работа със специализирания библиографски софтуер *Zotero*, като е създадена и се поддържа база данни от научни публикации, свързани с тематиката на дисертацията, наброяваща до момента над 120 публикации в реферирани и индексирани научни журналы.

3. Теоретично съм изучил наличните в лабораторията по „Биосензори“ – ТЦ на ПУ съвременни и класически електрохимични методи, като директна потенциометрия (работа с рН- метър), хроноамперометрични методи, волтамперни техники, импедансна спектроскопия и кулонометрия.

4. Придобити са практически умения за работа със спектрофотометър *JASCO PAC-743*, включващи подготовка на проби, избор и оптимизиране на експериментални параметри, калибриране на апаратурата и провеждане на *UV-Vis* спектрални измервания. Работа със специализиран софтуер за управление на измерванията, обработка, анализ и интерпретация на спектрални данни, изготвяне на калибрационни зависимости и количествен анализ, както и оценка на точността и възпроизводимостта на резултатите, както и за спазване на добри лабораторни практики при работа с аналитична апаратура.

5. Проведена е експериментална работа в лабораторията по „Биосензори“ на ТЦ към ПУ, включваща приготвяне на буферни разтвори; спектрофотометричен анализ на разтвори на цветни съединения; определяне на ензимни активности по стандартен спектрофотометричен метод и др.

6. Данните са обработени, построени са калибровъчни графики, които показват линейна зависимост между светлинната абсорбция и концентрацията на цветното съединение в изследвания диапазон. Въз основа на получената линейна зависимост е определена ензимната активност на ензим GOx (глюкозооксидаза). Получените резултати потвърждават приложимостта на метода за количествен анализ. Статистическата обработка на резултатите демонстрира добра възпроизводимост и надеждност на измерванията.

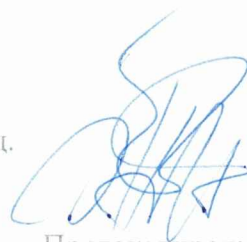
Резултатите са разпространени с публикацията „*Electrochemical, Optical, and Dual-Mode Sensing Platforms for Biologically Active Substances at the Forefront of Green Analytical Techniques: A Mini-Review*“ е изпратена, рецензирана и приета за публикуване в списание „*Food Science and Applied Biotechnology*“ (*Q3, SJR = 0.31*).

Въз основа на гореизброеното научният ръководител дава **положителна отлична оценка на Еминов за извършената работа през първата година.**

КС гласува с 6 гласа „за“ отчета на докторант Еминов и се солидаризира с отличната оценка на проф. Димчева.

2. Разни

Заседанието е закрито поради изчерпване на дневния ред.



Протоколирал:
гл.ас. д-р Хр. Кръстева

Катедра ОРГАНИЧНА ХИМИЯ

ДО
ПРОФ. Д-Р ИЛИЯН ИВАНОВ
ДЕКАН
НА ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
ПУ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"
ПЛОВДИВ

ДОКЛАД

от доц. д-р **Стела Статкова-Абегхе**
ръководител катедра Органична химия

Относно: *предложение за състав на Научно жури по процедура за защита на докторска дисертация от Мария Валентинова Бъчварова.*

УВАЖАЕМИ ПРОФ. ИВАНОВ,

Във връзка с чл. 9. (1) от ЗРАСРБ, чл. 29. (1) и (2) от ППЗРАСРБ, чл. 34. (1) и (2) от ПРАС на ПУ и решение на КС на катедра „Органична химия“ (протокол №395/22.04.2026 г.), е проведена процедурата за предварително обсъждане на дисертационен труд на Мария Валентинова Бъчварова и е взето положително решение относно готовността за защита пред научно жури.

Моля да внесете за разглеждане и утвърждаване от Факултетния съвет на Химически факултет предложение за състав на научно жури във връзка с процедура по придобиване на ОНС „доктор“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2 Химически науки, (Органична химия).

Вътрешни членове за ПУ „П. Хилендарски“:

1. **доц. д-р Стоянка Николова Атанасова** – катедра Органична химия, ХФ, ПУ „П. Хилендарски“, Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Органична химия).
2. **доц. д-р Станимир Петров Манолов** – катедра Органична химия, ХФ, ПУ „П. Хилендарски“, Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки,

математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Органична химия).

Резервен член (вътрешен): **доц. д-р Мина Михайлова Тодорова** – катедра Органична химия, ХФ, ПУ „П. Хилендарски“, Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Органична химия).

Външни членове за ПУ „П. Хилендарски“:

1. **проф. д-р Марияна Димитрова Аргирова**, пенсионер, Медицински университет – Пловдив, Фармацевтичен факултет, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление - 4.2 Химически науки (Органична химия).

2. **проф. д-р Деница Янчева Панталеева**, ИОХЦФ, БАН-София, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление - 4.2 Химически науки (Органична химия)

3. **проф. д-р Петко Недялков Денев**, Институт по органична химия с център по фитохимия – БАН. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.2. Химически науки (Органична химия);

Резервен член (външен): **Доц. д-р Манол Христов Огнянов**, Институт по органична химия с център по фитохимия, БАН-Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.2. Химически науки (Органична химия);

За дата за защита на дисертационен труд за придобиване на научна и образователна степен „доктор“ на докторант Мария Валентинова Бъчварова, КС определи дата – 10.09.2026г.

Приложение: препис-извлечение от протокол №395/22.04.2026 г.

С уважение,

.....
Доц. д-р Стела Статкова-Абегхе
Ръководител катедра Органична химия



Утвърдил:

Ръководител катедра ОХ:

/доц. д-р Стела Статкова-Абегхе/

ПРЕПИС-ИЗВЛЕЧЕНИЕ

от протокол № 395/22.04.2026 г.

заседание на КС

на катедра "Органична химия"

ПУ "П. Хилендарски"

Протокол № 395

На 22.04.2026 год. се проведе заседание на катедрения съвет на катедра "Органична химия".

Общ състав на катедрен съвет - 9. Присъстват 8: проф. д-р Илиян Иванов, доц. д-р Стоянка Атанасова, доц. д-р Стела Статкова-Абегхе, доц. д-р Пламен Ангелов, доц. д-р Димитър Божилов, доц. д-р Мина Годорова, гл. ас. д-р Йордан Стремски и ас. д-р Йорданка Сапунджиева; Отсъства: доц. д-р Станимир Манолов;

Необходим брой за положителен избор 5.

Дневен ред:

1. Учебни;
2. Текущи.

По т.1 от дневния ред, във връзка с чл. 9. (1) от ЗРАСРБ, чл. 29. (1) и (2) от ППЗРАСРБ, чл. 34. (1) и (2) от ПРАС на ПУ, ръководителя на катедра Органична химия - доц. д-р Стела Статкова-Абегхе внесе за разглеждане предложение за състав на научно жури във връзка с

процедура по придобиване на ОНС „доктор“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2 Химически науки, (Органична химия) на докторант Мария Валентинова Бъчварова с ръководител: доц. д-р Стела Статкова-Абегхе и тема: Синтетични трансформации на 2-арил тиазолови и бензотиазолови съединения.

Вътрешни членове за ПУ „П. Хилендарски“:

1. **доц. д-р Стоянка Николова Атанасова** – катедра Органична химия, ХФ, ПУ „П. Хилендарски“, Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Органична химия).

2. **доц. д-р Станимир Петров Манолов** – катедра Органична химия, ХФ, ПУ „П. Хилендарски“, Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Органична химия).

Резервен член (вътрешен): доц. д-р Мина Михайлова Тодорова – катедра Органична химия, ХФ, ПУ „П. Хилендарски“, Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Органична химия).

Външни членове за ПУ „П. Хилендарски“:

1. **проф. д-рн Марияна Димитрова Аргирова**, пенсионер, Медицински университет – Пловдив, Фармацевтичен факултет, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление - 4.2 Химически науки (Органична химия).

2. **проф. д-р Деница Янчева Панталеева**, ИОХЦФ, БАН-София, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление - 4.2 Химически науки (Органична химия)

3. **проф. д-р Петко Недялков Денев**, Институт по органична химия с център по фитохимия – БАН. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.2. Химически науки (Органична химия);

Резервен член (външен): доц. д-р Манол Христов Огнянов, Институт по органична химия с център по фитохимия, БАН-Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.2. Химически науки (Органична химия);

За дата за защита на дисертационен труд за придобиване на научна и образователна степен „доктор” на докторант Мария Валентинова Бъчварова - 10.09.2026 год.

След обсъждане от страна на членовете на КС, така направените предложения за жури и дата за защита на дисертационен труд за придобиване на научна и образователна степен „доктор” на докторант Мария Валентинова Бъчварова бяха гласувани.

Гласували: 8; За: 8; Против: 0; Въздържали се: 0;

Решение: КС предлага на ФС

Да утвърди предложението за състав на научно жури във връзка с процедура по придобиване на ОНС „доктор“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2 Химически науки, (Органична химия) на докторант Мария Валентинова Бъчварова с ръководител: доц. д-р Стела Статкова-Абегхе и тема: Синтетични трансформации на 2-арил тиазолови и бензотиазолови съединения.

Вътрешни членове за ПУ „П. Хилендарски“:

3. **доц. д-р Стоянка Николова Атанасова** – катедра Органична химия, ХФ, ПУ „П. Хилендарски“, Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Органична химия).

4. **доц. д-р Станимир Петров Манолов** – катедра Органична химия, ХФ, ПУ „П. Хилендарски“, Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Органична химия).

Резервен член (вътрешен): доц. д-р Мина Михайлова Тодорова – катедра Органична химия, ХФ, ПУ „П. Хилендарски“, Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Органична химия).

Външни членове за ПУ „П. Хилендарски“:

1. **проф. дхн Марияна Димитрова Аргирова**, пенсионер, Медицински университет – Пловдив, Фармацевтичен факултет, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление - 4.2 Химически науки (Органична химия).

2. **проф. д-р Деница Янчева Панталеева**, ИОХЦФ, БАН-София, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление - 4.2 Химически науки (Органична химия)

3. **проф. д-р Петко Недялков Денев**, Институт по органична химия с център по фитохимия – БАН. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.2. Химически науки (Органична химия);

Резервен член (външен): доц. д-р Манол Христов Огнянов, Институт по органична химия с център по фитохимия, БАН-Пловдив. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.2. Химически науки (Органична химия);

Дата за защита на дисертационен труд за придобиване на научна и образователна степен „доктор” на докторант Мария Валентинова Бъчварова - 10.09.2026 год.

22.04.2026 год.

гр. Пловдив

Протоколчик:

(гл. ас. д-р Йордан Стремски)



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ



Химически
Факултет

РЕКТОРАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 261
email: rector@uni-plovdiv.bg
uni-plovdiv.bg

ДЕКАНАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 402
email: chemistry@uni-plovdiv.net
argon.uni-plovdiv.bg

Изх. №.....

ДО

ПРОФ. Д-Р ИЛИЯН ИВАНОВ

ДЕКАН НА ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“

ДОКЛАД

от доц. д-р Деяна Георгиева

Ръководител на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“

Относно: избор на научно жури за провеждане на конкурсен изпит по процедура за заемане на академичната длъжност „главен асистент“

УВАЖАЕМИ ПРОФ. ИВАНОВ,

Във връзка с чл. 20 (1) и (2) от ЗРАСРБ, чл. 49 (1), (2) и (3) от ППЗРАСРБ и чл. 60 (1) и (2) от ПРАС на ПУ, и решение на КС на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“ (протокол № 6/30.04.2026 г.) моля да внесете за разглеждане във Факултетен съвет на Химически факултет предложение за избор на научно жури за провеждане на конкурсен изпит по процедура за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.2 Химически науки (Инструментални методи за анализ), обнародван в ДВ, бр. 34/07.04.2026 г.

Външни членове за Пловдивския Университет:

проф. д-тн Красимир Иванов Иванов - пенсионер, Област на ВО: 4 Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Неорганична химия);

доц. д-р Вероника Валентинова Михайлова, Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия)

Вътрешни членове за Пловдивския Университет:

Проф. д-р Пламен Николов Пенчев, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия);

доц. д-р Кирил Костов Симитчиев, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия);

доц. д-р Деяна Любомирова Георгиева, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия);

Резервни членове:

проф. д-р Кирил Блажев Гавазов, Медицински Университет – Пловдив, Област на ВО: 4 Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Неорганична химия) - външен.

доц. д-р Пламен Ангелов Ангелов, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Органична химия) - вътрешен.

Конкурсният изпит по процедурата за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ ще се проведе на 09.07.2026 г. от 11:00 часа в катедра „Аналитична химия и компютърна химия“.

С уважение,

ДЕЯНА ГЕОРГИЕВА

Ръководител на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“

ДГ/КАХКХ

Класификация на информацията: Ниво 1, [TLP - GREEN]

Препис-извлечение
от заседание на КС
на катедра "Аналитична химия и КХ"
от 30.04.2025

ПРОТОКОЛ № 6

На 30.04.2026 се проведе заседание на катедрения съвет на катедра "Аналитична химия и компютърна химия".

Общ състав: 13

Присъстват: 10, отсъстват гл. ас. Ася Христовова – в упражнениа, гл. ас. Веселина Паскалева, гл. ас. Лидия Кайнарова-Кръстева – в майчинство

Дневен ред:

1. Кадрови
2. Учебни
3. Разни

По точка 1.1 беше разгледано предложение за избор на научно жури във връзка с чл. 20 (1) и (2) от ЗРАСРБ, чл. 49 (1), (2) и (3) от ППЗРАСРБ и чл. 60 (1) и (2) от ПРАС на ПУ, и решение на КС на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“ (протокол №6/30.04.2026 г.). Предложение за избор на научно жури за провеждане на конкурсен изпит по процедура за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.2 Химически науки (Инструментални методи за анализ), обнародван в ДВ, бр. 34/07.04.2026 г.:

Външни членове за Пловдивския Университет:

проф. д-тн Красимир Иванов Иванов - пенсионер, Област на ВО: 4 Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Неорганична химия);

доц. д-р Вероника Валентинова Михайлова, Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия);

Вътрешни членове за Пловдивския Университет:

проф. дн Пламен Николов Пенчев, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия);

Доц. д-р Кирил Костов Симитчиев, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия);

Доц. д-р Деяна Любомирова Георгиева, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия);

Резервни членове:

проф. д-р Кирил Блажев Гавазов, Медицински Университет – Пловдив, Област на ВО: 4 Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Неорганична химия) - външен;

проф. д-р Пламен Ангелов Ангелов, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Органична химия) - вътрешен.

Предложена е дата за провеждане на конкурсния изпит по процедурата за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ на 09.07.2026 г. от 11:00 часа в катедра „Аналитична химия и компютърна химия“.

Предложенията бяха обсъдени и приети с 10 гласа „за“.

Решение: Катедреният съвет предлага на ФС на ХФ да утвърди научно жури във връзка с чл. 20 (1) и (2) от ЗРАСРБ, чл. 49 (1), (2) и (3) от ППЗРАСРБ и чл. 60 (1) и (2) от ПРАС на ПУ за провеждане на конкурсен изпит по процедура за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.2 Химически науки (Инструментални методи за анализ), обнародван в

ДВ, бр. 34/07.04.2026 г., който да се проведе на **09.07.2026г. от 11:00 часа** в катедра „Аналитична химия и компютърна химия“, в следния състав:

Външни членове за Пловдивския Университет:

проф. д-н Красимир Иванов Иванов - пенсионер, Област на ВО: 4 Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Неорганична химия);

доц. д-р Вероника Валентинова Михайлова, Софийски Университет "Св. Климент Охридски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия);

Вътрешни членове за Пловдивския Университет:

проф. дн Пламен Николов Пенчев, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия);

Доц. д-р Кирил Костов Симитчиев, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия);

Доц. д-р Деяна Любомирова Георгиева, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия);

Резервни членове:

проф. д-р Кирил Блажев Гавазов, Медицински Университет – Пловдив, Област на ВО: 4 Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Неорганична химия) - външен;

проф. д-р Пламен Ангелов Ангелов, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки (Органична химия) - вътрешен.

30.04.2026

Протоколирал:

/Н. Минчева/



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ



Химически
Факултет

РЕКТОРАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 261
email: rector@uni-plovdiv.bg
uni-plovdiv.bg

ДЕКАНАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 402
email: chemistry@uni-plovdiv.net
argon.uni-plovdiv.bg

ДОКЛАД

от доц. д-р Йорданка Стефанова

ръководител катедра

Обща и неорганична химия с методика на обучението по химия

Относно: предложение за избор на хоноруван лектор по Обща и неорганична химия, за нуждите на ПУ-Филиал „Любен Каравелов“, гр. Кърджали през учебната 2026/2027 година.

УВАЖАЕМИ ПРОФ. ИВАНОВ,

Във връзка с решение на катедрения съвет на катедра Обща и неорганична химия с методика на обучението по химия (протокол № 242/05.05.2026 г.), моля да внесете за разглеждане във Факултетния съвет на Химически факултет предложение за избор на доц. д-р Петя Емилова Маринова за хоноруван лектор по Обща и неорганична химия за учебната 2026-2027 година за нуждите на ПУ-Филиал „Любен Каравелов“, гр. Кърджали.

Приложение:

Препис от протокол № 242/05.05.2026 г

05.05.2026 год.

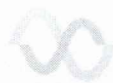
гр. Пловдив

С уважение:

/доц. д-р Йорданка Стефанова/
ръководител катедра ОНХ с МОХ



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ



Химически
Факултет

РЕКТОРАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 261
email: rector@uni-plovdiv.bg
uni-plovdiv.bg

ДЕКАНАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 402
email: chemistry@uni-plovdiv.net
argon.uni-plovdiv.bg

Препис извлечение
от заседание на катедра
ОНХ с МОХ
от 05.05.2026 г.

ПРОТОКОЛ № 242

Днес, 05.05.2026 г. в гр. Пловдив се проведе заседание на Катедрения съвет на катедра „Обща и неорганична химия с методика на обучението по химия“.

На заседанието присъстваха:

1. доц. д-р Йорданка Стефанова – ръководител катедра
2. доц. д-р Ваня Лекова
3. доц. д-р Петя Маринова
4. доц. д-р Кирила Стойнова
5. гл. ас. д-р Павел Янев
6. ас. Елка Стоянова

Отсъства: доц. д-р Антоанета Ангелачева – в училище

По **т. 1.4.** от дневния ред: Предложение за избор на хоноруван лектор по Обща и неорганична химия, за нуждите на ПУ - Филиал „Любен Каравелов“, гр. Кърджали през учебната 2026/2027 година.

Доц. Йорданка Стефанова предложи за тази позиция доц. д-р Петя Маринова.

След проведено гласуване, предложението бе прието с 6 гласа „за“.

Решение на КС предлага на **ФС:** *Да приема предложението за хоноруван лектор по Обща и неорганична химия, за нуждите на ПУ - Филиал „Любен Каравелов“, гр. Кърджали през учебната 2026/2027 г. да бъде доц. д-р Петя Маринова.*

05.05.2026 г.

Пловдив

Протоколчик:

/Милена Славова/



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ



Химически
Факултет

РЕКТОРАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 261
email: rector@uni-plovdiv.bg
uni-plovdiv.bg

ДЕКАНАТ:

ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, България
тел.: +359 32 261 402
email: chemistry@uni-plovdiv.net
argon.uni-plovdiv.bg

Изм. №.....

ДО

ПРОФ. Д-Р ИЛИЯН ИВАНОВ

ДЕКАН НА ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“

ДОКЛАД

от доц. д-р Деяна Георгиева

Ръководител на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“

Относно: избор на хоноруван преподавател за нуждите на обучението по дисциплината „Аналитична химия и инструментални методи“ през втори семестър на учебната 2026/2027 година за специалност Биология и управление на природните ресурси във Филиал-Кърджали.

УВАЖАЕМИ ПРОФ. ИВАНОВ,

На заседание на Катедрения съвет на катедра “Аналитична химия и компютърна химия”, проведено на 30.04.2026 г., беше обсъден доклад № РД-27-78/24.04.2026 г от доц. д-р Елисавета Семерджиева, директор на ПУ-филиал „Л. Каравелов“, гр. Кърджали. В посочения доклад се предлага доц. д-р Деяна Любомирова Георгиева да бъде утвърдена от ФС на ХФ като хоноруван преподавател за провеждане на 30 часа лекции по дисциплината „Аналитична химия и инструментални методи“ през втори семестър на учебната 2026/2027 година за специалност Биология и управление на природните ресурси.

Катедреният съвет на КАХКХ единодушно утвърди (10 гласа „ЗА“) предложението доц. д-р Деяна Георгиева да бъде ангажирана като хоноруван преподавател за провеждането на посочените по-горе лекции.

Моля ФС на ХФ да утвърди предложението на КАХКХ и доклад № РД-27-78/24.04.2026 г. от доц. д-р Елисавета Семерджиева.

С уважение,

ДЕЯНА ГЕОРГИЕВА

Ръководител на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“

ДГ/КАХКХ

Класификация на информацията: Ниво 1, [TLP - GREEN]

Препис-извлечение
от заседание на КС
на катедра "Аналитична химия и КХ"
от 30.04.2025

ПРОТОКОЛ № 6

На 30.04.2026 се проведе заседание на катедрения съвет на катедра "Аналитична химия и компютърна химия".

Общ състав: 13

Присъстват: 10, отсъстват гл. ас. Ася Христовова – в упражнениия, гл. ас. Веселина Паскалева, гл. ас. Лидия Кайнарова-Кръстева – в майчинство

Дневен ред:

1. Кадрови
2. Учебни
3. Разни

По точка 2.1 беше разгледано и утвърдено предложението посочено в доклад РД-27-78/24.04.2026 г. от доц. д-р Елисавета Семерджиева, директор на ПУ-филиал „Л. Каравелов“, гр. Кърджали за хоноруван преподавател, който да проведе 30 часа лекции по дисциплината „Аналитична химия и инструментални методи“ през втория семестър на учебната 2026/2027 година за специалност „Биология и управление на природните ресурси“ да бъде избрана доц. д-р Деяна Любомирова Георгиева.

Предложението бе обсъдено и прието с 10 гласа „за“.

Решение: Катедреният съвет на КАХКХ утвърждава предложението посочено в доклад РД-27-78/24.04.2026 г. от доц. д-р Елисавета Семерджиева, доц. д-р Деяна Любомирова Георгиева да проведе 30 часа лекции по дисциплината „Аналитична химия и инструментални методи“ през втория семестър на учебната 2026/2027 година за специалност „Биология и управление на природните ресурси“ в ПУ-филиал „Л. Каравелов“, гр. Кърджали като хоноруван преподавател.

30.04.2026

Протоколирал:

/Н. Минчева/

Катедра ОРГАНИЧНА ХИМИЯ

**ДО
ПРОФ. Д-Р ИЛИЯН ИВАНОВ
ДЕКАН
НА ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
ПУ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"
ПЛОВДИВ**

ДОКЛАД

от доц. д-р Стела Статкова-Абегхе
ръководител катедра Органична химия

Относно: предложение за избор на хоноруван лектор по Органична химия за нуждите на ПУ-Филиал „Любен Каравелов”, гр. Кърджали през учебната 2026/2027 г.

УВАЖАЕМИ ПРОФ. ИВАНОВ,

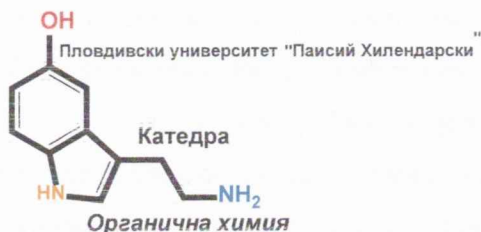
Във връзка с решение на КС на катедра „Органична химия“ (протокол №396/30.04.2026 г., в делови порядък), моля да внесете за разглеждане във Факултетния съвет на Химически факултет предложение за избор на доц. д-р Димитър Георгиев Божилов за хоноруван лектор по Органична химия за учебната 2026-2027 г. за нуждите на ПУ-Филиал „Любен Каравелов”, гр. Кърджали.

Приложение: препис-извлечение от протокол №396/30.04.2026 г.

С уважение,



.....
доц. д-р Стела Статкова-Абегхе
Ръководител катедра Органична химия



Утвърдил:

Ръководител катедра ОХ:

/доц. д-р Стела Статкова-Абегхе/

ПРЕПИС-ИЗВЛЕЧЕНИЕ

от протокол № 396/30.04.2026 г.

заседание на КС

на катедра "Органична химия"

ПУ "П. Хилендарски"

Протокол № 396

На 30.04.2026 год. се проведе заседание на катедрения съвет на катедра "Органична химия".

Общ състав на катедрен съвет - 9. Присъстват 9: проф. д-р Илиян Иванов, доц. д-р Стоянка Атанасова, доц. д-р Стела Статкова-Абегхе, доц. д-р Пламен Ангелов, доц. д-р Димитър Божилов, доц. д-р Станимир Манолов, доц. д-р Мина Тодорова, гл. ас. д-р Йордан Стремски и ас. д-р Йорданка Сапунджиева; Отсъстващи: няма;

Необходим брой за положителен избор 5.

Дневен ред:

1. Учебни;
2. Текущи.

По т.1 от дневния ред, във връзка с предложението за избор на хоноруван лектор по Органична химия за нуждите на ПУ-Филиал „Любен Каравелов”, гр. Кърджали през учебната 2026/2027 год., ръководителят на катедра "Органична химия" доц. д-р Стела

Статкова-Абегхе внесе за обсъждане пред КС предложение за избор на доц. д-р Димитър Георгиев Божилов за хоноруван лектор по Органична химия за учебната 2026-2027 год. за нуждите на ПУ-Филиал „Любен Каравелов”, гр. Кърджали.

След обсъждане, катедреният съвет единодушно прие предложението за избор _____ за хоноруван лектор по Органична химия за учебната 2026-2027 год. за нуждите на ПУ-Филиал „Любен Каравелов”, гр. Кърджали.

Гласували: 9; За: 9; Против: 0; Въздържали се: 0;


Решение: КС предлага на ФС:

Да приеме предложението за избор на доц. д-р Димитър Божилов за хоноруван лектор по Органична химия за учебната 2026-2027 г. за нуждите на ПУ-Филиал „Любен Каравелов”, гр. Кърджали.

30.04.2026 год.

гр. Пловдив

Протоколчик:


(гл. ас. д-р Йордан Стремски)