

До Г-н Декана
на Химически факултет
в ПУ "Паисий Хилендарски"
Тук

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от проф. д-р Гинка Антова,
зам. декан по учебната дейност

относно: състав на комисия за провеждане на държавен (практико –
приложен) изпит за придобиване на професионална квалификация „учител“

Господин Декан,

Моля Факултетният съвет да утвърди комисия за провеждане на държавен (практико – приложен) изпит за придобиване на професионална квалификация „учител“ за специалности от ОКС бакалавър „Химия и английски език“ и „Биология и химия“ и от ОКС магистър „Обучението по химия в училище“ за учебната 2021/2022 г., в състав:

Председател: Проф. д-р Гинка Атанасова Антова

Членове: 1. Доц. д-р Антоанета Анастасова Ангелачева
2. Доц. д-р Йорданка Петрова Стефанова
3. Елена Тодорова Божинова-Стефанова-
учител по химия (I ПКС)

Държавният (практико – приложен) изпит за специалности „Химия и английски език“ и „Биология и химия“ ще се проведе на 18 юли и 20 септември 2022 г. от 14 часа, а за специалност „Обучението по химия в училище“ на 22 юли и 27 септември 2022 г. от 14 часа.

17.06.2022 г.

Зам. декан по учебната дейност:

/ проф. д-р Г. Антова/



Катедра ОРГАНИЧНА ХИМИЯ

**ДО
ДОЦ. Д-Р ВЕСЕЛИН КМЕТОВ
ДЕКАН
НА ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
ПУ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"
ПЛОВДИВ**

ДОКЛАД

от проф. д-р Илиян Иванов

ръководител катедра Органична химия

УВАЖАЕМИ ДОЦ. КМЕТОВ,

Във връзка с провеждането на ДИ за ОКС магистър, МП Медицинска химия, моля да внесете във ФС на Химически факултет предложение за комисия в състав:

председател: доц. д-р Пламен Ангелов Ангелов
членове: 1. проф. д-р Илиян Иванов Иванов
2. доц. д-р Стела Миронова Статкова-Абегхе
3. гл. ас. д-р Димитър Георгиев Божилов

Предложението е прието единодушно (прот. № 345 от 21.06.2022 год.) от КС на кат. Органична химия.

Дата за провеждане на държавния изпит – 30 септември 2022 г.

С уважение,

.....
ПРОФ. Д-Р ИЛИЯН ИВАНОВ

Ръководител катедра Органична химия

ПРЕПИС-ИЗВЛЕЧЕНИЕ

от протокол № 345/21.06.2022 год.

заседание на КС

на катедра "Органична химия"

ПУ „П. Хилендарски“

Протокол № 345

На 21.06.2022 год. се проведе заседание на катедрения съвет на катедра "Органична химия".

Общ състав на катедрен съвет - 8. Присъстват 8: проф. д-р Илиян Иванов, доц. д-р Румяна Бакалска, доц. д-р Стела Статкова-Абегхе, доц. д-р Пламен Ангелов, доц. д-р Стоянка Атанасова, гл. ас. д-р Димитър Божилов, гл. ас. д-р Йордан Стремски и гл. ас. д-р Мина Тодорова. Отсъстващи няма.

Необходим брой за положителен избор 5.

Дневен ред:

1. Учебни.
2. Кадрови.

По т.1 от дневния ред във връзка с предстоящия държавен изпит за МП Медицинска химия (30.09.2022), ръководителят на катедра "Органична химия" предложи членове на държавната изпитна комисия (ДИК) както следва:

Председател: доц. д-р Пламен Ангелов

Членове:

1. проф. д-р Илиян Иванов Иванов
2. доц. д-р Стела Статкова-Абегхе
3. гл. ас. д-р Димитър Георгиев Божилов

След обсъждане, катедреният съвет единодушно прие предложенията за ДИК.

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

Решение: КС предлага на ФС:

Да одобри предложението на КС за членовете на ДИК.

21.06.2022 год.

гр. Пловдив

Протоколчик:

(гл. ас. д-р Й. Стремски)

До Декана на ХФ
при ПУ "Паисий Хилендарски"
Тук

ДОКЛАД

от доц. д-р Кирил Симитчиев

Ръководител на катедра "Аналитична химия и компютърна химия"

Уважаеми г-н Декан,

на 30.06.2022 г. Катедреният съвет на катедра "Аналитична химия и компютърна химия", в делови порядък, обсъди и единодушно с 12 гласа „ЗА“ прие актуализиран вариант на програма за конкурсен изпит за прием на докторанти по ДП Аналитична химия.

Моля ФС на ХФ да утвърди предложената програма за конкурсен изпит за прием на докторанти по ДП Аналитична химия.

Прилагам:

1. Препис-извлечение от протокол на заседание на КС на КАХКХ;
2. Програма за конкурсен изпит за прием на докторанти по ДП Аналитична химия.

01.07.2022 г.

Ръководител КАХКХ:


/доц. д-р Кирил Симитчиев/

Препис-извлечение

от заседание на катедра

“Аналитична химия и компютърна химия”

от 30.06.2022

ПРОТОКОЛ № 8

Днес, 30.06.2022 г., в делови порядък, се проведе заседание на катедрен съвет на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“.

Общ състав: 12

По точка 1.1 се обсъди и единодушно с 12 гласа „ЗА“ се приеме актуализиран вариант на програма за конкурсен изпит за прием на докторанти по ДП Аналитична химия.

30.06.2022 г.

Протоколирал:

/С. Семерджиева/



Катедра АНАЛИТИЧНА ХИМИЯ И КОМПЮТЪРНА ХИМИЯ

ПРОГРАМА ЗА КОНКУРСЕН ИЗПИТ ЗА ПРИЕМ НА ДОКТОРАНТ ПО ДОКТОРСКА ПРОГРАМА ПО АНАЛИТИЧНА ХИМИЯ

1. ХИМИЧНО РАВНОВЕСИЕ. Закон за действие на масите. Количествена характеристика на равновесни процеси. Състояние на веществата в разтвори. Активност и йонна сила на разтвора. Фактори, влияещи върху равновесието - термодинамични, концентрационни. Условни равновесни константи.
2. КИСЕЛИННО-ОСНОВНИ РАВНОВЕСИЯ. Класически и съвременни представи за равновесията във водни и не-водни разтвори. Протолитна теория. Протолитни константи. Сила на протолитите и фактори, от които тя зависи. Буферни разтвори.
3. КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛНИ ПРОЦЕСИ. Количествена характеристика на комплексообразователните равновесия. Видове стабилитетни константи, α -коефициенти. Фактори, от които зависи стабилността на комплексите.
4. ПРОЦЕСИ НА УТАЯВАНЕ И РАЗТВАРЯНЕ. Количествено характеризиране на хетерогенни равновесия утайка-разтвор. Връзка между произведение на разтворимост и разтворимост. Фактори, влияещи върху разтворимостта на утайките. Видове произведение на разтворимост.
5. ОКИСЛИТЕЛНО-РЕДУКЦИОННИ ПРОЦЕСИ. Електрод, електроден потенциал, обратими и необратими системи. Стандартни, реални и условни окислително-редукционни потенциали. Уравнение на Нернст. Определяне на посоката на окислително-редукционните процеси.
6. МЕТОДИ ЗА РАЗДЕЛЯНЕ, КОНЦЕНТРИРАНЕ И МАСКИРАНЕ. Принципи, разпределителни равновесия и приложение на дестилация, съутаяване, екстракция, хроматография. Маскиране на пречещи компоненти.
7. ГРАВИМЕТРИЧЕН (ТЕГЛОВЕН) АНАЛИЗ. Утаечна и тегловна форма. Механизъм на утаяване. Причини за замърсяване на утайките: адсорбция, оклюзия, следващо утаяване. Условия за получаване на чисти утайки.
8. ТИТРИМЕТРИЧЕН (ОБЕМЕН) АНАЛИЗ. Изисквания към химичните реакции, подходящи за обеман анализ. Класификация на титриметричните методи. Криви на титруване, еквивалентна и крайна точка, индикатори.
9. КИСЕЛИННО-ОСНОВНО ТИТРУВАНЕ (ПРОТОНОМЕТРИЯ). Титранти и титроустановители. Криви на титруване. Киселинно-основни индикатори – принцип на действие, индикаторен експонент и интервал на превръщане. Избор на индикатор. Предимства и ограничения на метода.
10. УТАЕЧНО ТИТРУВАНЕ. Криви на титруване. Индикатори. Аргентометрия. Халогенометрия. Тиоцианометрия. Предимства и ограничения на метода.
11. КОМПЛЕКСОМЕТРИЧНО ТИТРУВАНЕ. Комплексонометрия - метални комплексонати – състав, структура и стабилност. Криви на титруване. Металохромни индикатори, избор на индикатор. Предимства и ограничения на метода.
12. РЕДОКСИМЕТРИЯ. Титранти и титроустановители. Криви на титруване. Особености на перманганометрия и йодометрия. Предимства и ограничения на метода.
13. ПОТЕНЦИОМЕТРИЯ. Принцип на метода. Индикаторни и сравнителни електроди. Принцип на потенциометрично титруване, предимства и ограничения. Директна потенциометрия: рН-метрия.
14. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА ЕЛЕКТРОМАГНИТНОТО ЛЪЧЕНИЕ С ВЕЩЕСТВАТА. Енергетични преходи в атоми и молекули. Атомни и молекулни спектри. Качествен и количествен аспект на спектралния анализ. Закон на Буге-Ламберт-Бер.

15. АТОМНА СПЕКТРОСКОПИЯ. Атомно абсорбционна спектроскопия: източници за възбуждане - условия на Уолш, атомизатори (пламъков и електротермичен), аналитични характеристики.
16. ПЛАЗМЕНА СПЕКТРОСКОПИЯ - Емисионна спектроскопия: източници за възбуждане, оптични системи (поли- и монохроматори). Оптико-емисионна спектроскопия с индуктивно свързана плазма – ICP-OES: аналитични характеристики. ICP-масспектрометрия: принцип и аналитични характеристики.
17. ИНФРАЧЕРВЕНА СПЕКТРОСКОПИЯ. Трептения на двуатомна молекула. Хармоничен и анхармоничен осцилатор. Трептения на многоатомни молекули - видове, брой.
18. Характеристични трептения в ИНФРАЧЕРВЕНАТА СПЕКТРОСКОПИЯ. Фактори, влияещи върху характеристичните честоти. Изотопен, индукционен и мезомерен ефект.
19. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ. Електронни преходи в молекули. Интензитет на преходите. Видове електронни преходи. Директна спектрофотометрия и спектрофотометрично титруване – принципи и аналитични характеристики.
20. КАЛИБРИРАНЕ В ИНСТРУМЕНТАЛНИЯ АНАЛИЗ. Стандартни разтвори. Метод на калибрационната крива. Метод на стандартната добавка. Метод на вътрешния стандарт. Линеиност и работна област.
21. ПРЕДСТАВЯНЕ НА РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНЕ. Статистически характеристики – средна стойност, стандартно отклонение, неопределеност. Метрологична проследимост на резултат от изпитване.

ЛИТЕРАТУРА

1. Р. Борисова, Основи на химичния анализ, Водолей, София, 2009
2. П. Бончев, Увод в аналитичната химия, НИ, София, 1979.
3. Н. Еленкова, Аналитична химия с физични методи, Техника, София, 1983.
4. О. Будевски, Основи на аналитичната химия, НИ, София, 1979.
5. С. Александров, Аналитична химия, Изд. СУ, София, 1991.
6. R. Kellner, Analytical Chemistry, Wiley- VCH, 1998.
7. J. Dean, Analytical Chemistry Handbook, 2nd ed., McGraw-Hill, 2004.
8. D. Harvey, Modern Analytical Chemistry, McGraw-Hill, 2000.
9. Б. Карадаков и съавтори, Ръководство за упражнения по аналитична химия и физични методи в аналитичната химия, Изд. Техника, София, 1985.
10. Л. Футеков, П. Пенчев, Теория на експеримента, Изд. ПУ, Пловдив, 1992.
11. Г. Андреев, Молекулна спектроскопия, Изд. ПУ, Пловдив, 2010
(<http://web.uni-plovdiv.bg/andreev/andreev-ms-2010.pdf>).
12. Д. Цалев, И. Хавезов, Атомно абсорбционен анализ, НИ, София, 1980.
13. Г. Крисчън, Дж. О'Рейли, Инструментален анализ, Изд. СУ, София, 1998.
14. J. Robinson, E. Skelly Frame, G. Frame II, Instrumental Analytical Chemistry: An Introduction, CRC Press, 2021.

До Факултетния съвет
на Химически факултет
Тук

ДОКЛАД

от доц. д-р Пламен Ангелов Ангелов
председател на комисията за избор на редовен докторант
по докторска програма Органична химия

Уважаеми членове на ФС,

На 3. 06. 2022 г. комисия, назначена със заповед на Ректора в състав:

Председател: доц. д-р Пламен Ангелов Ангелов

Членове: проф. д-р Илиян Иванов Иванов
доц. д-р Стела Миронова Статкова-Абегхе
доц. д-р Румяна Иванова Бакалска
доц. д-р Стоянка Николова Атанасова

проведе конкурсен изпит за редовен докторант по област на висше образование – 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление – 4.2 Химически науки; докторска програма – Органична химия с кандидати:

- Венета Илиева Дурева;
- Мария Валентинова Бъчварова.

Резултатите от проведеният изпит са както следва:

	Писмен изпит	Устен изпит	Общ успех
Венета Илиева Дурева	Среден 3,00	-	Среден 3,00
Мария Валентинова Бъчварова	Мн. добър 4,75	Мн. добър 4,75	Мн. добър 4,75

На проведения изпит по английски език Мария Валентинова Бъчварова е получила оценка Отличен 5,50.

Въз основа на показания успех комисията предлага на Факултетния съвет да бъде избрана Мария Валентинова Бъчварова за редовен докторант по област на висше образование – 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление – 4.2 Химически науки; докторска програма – Органична химия.

15. 06. 2022 г.
гр. Пловдив

Председател на комисията:

/ доц. д-р Пл. Ангелов /

Катедра ОРГАНИЧНА ХИМИЯ

ДО
ДОЦ. Д-Р ВЕСЕЛИН КМЕТОВ
ДЕКАН
НА ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
ПУ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"
ПЛОВДИВ

ДОКЛАД

от проф. д-р Илиян Иванов
ръководител катедра Органична химия

УВАЖАЕМИ ДОЦ. КМЕТОВ,

На основание чл. 14 (3) от ПРАС на ПУ и решение на КС на кат. Органична химия (протокол № 345 от 21.06.2022 г.), моля да внесете във Факултетния съвет на Химически факултет, предложение за избор на доц. д-р Стела Миронова Статкова-Абегхе за научен ръководител на Мария Валентинова Бъчварова и тема на дисертацията *"Синтетични трансформации на 2-заместени азолови и бензоазолови съединения"*.

С уважение,

.....
ПРОФ. Д-Р ИЛИЯН ИВАНОВ

Ръководител катедра Органична химия

ПРЕПИС-ИЗВЛЕЧЕНИЕ

от протокол № 345/21.06.2022 год.

заседание на КС

на катедра "Органична химия"

ПУ „П. Хилендарски“

Протокол № 345

На 21.06.2022 год. се проведе заседание на катедрения съвет на катедра "Органична химия".

Общ състав на катедрен съвет - 8. Присъстват 8: проф. д-р Илиян Иванов, доц. д-р Румяна Бакалска, доц. д-р Стела Статкова-Абегхе, доц. д-р Пламен Ангелов, доц. д-р Стоянка Атанасова, гл. ас. д-р Димитър Божилов, гл. ас. д-р Йордан Стремски и гл. ас. д-р Мина Тодорова. Отсъстващи няма.

Необходим брой за положителен избор 5.

Дневен ред:

1. Учебни.
2. Кадрови.

По т.1 от дневния ред, на основание чл. 14 (3) от ПРАС на ПУ, ръководителят на катедра „Органична химия“ внесе предложение за избор на научен ръководител - доц. д-р Стела Миронова Статкова-Абегхе на докторант Мария Валентинова Бъчварова и тема на дисертацията *“Синтетични трансформации на 2-заместени азолови и бензоазолови съединения”*.

След обсъждане, катедреният съвет единодушно прие предложенията за ръководител и тема на докторанта.

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

Решение: КС предлага на ФС:

Да утвърди предложенията за ръководител на докторанта - доц. д-р Стела Миронова Статкова-Абегхе и тема на дисертацията.

21.06.2022 год.

гр. Пловдив

Протоколчик:

(гл. ас. д-р Й. Стремски)

Катедра ОРГАНИЧНА ХИМИЯ

ДО
ДОЦ. Д-Р ВЕСЕЛИН КМЕТОВ
ДЕКАН
НА ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
ПУ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"
ПЛОВДИВ

ДОКЛАД

от проф. д-р Илиян Иванов
ръководител катедра Органична химия

УВАЖАЕМИ ДОЦ. КМЕТОВ,

На свое заседание проведено на 21 юни 2022 г. КС на кат. Органична химия (прот. № 345 от 21.06.2022 г.) обсъди *Индивидуалния учебен план* на редовен докторант Мария Валентинова Бъчварова. Във връзка с чл. 20(2) от ПРАС на ПУ моля да внесете във Факултетния съвет на Химически факултет предложение за утвърждаването му.

С уважение,

.....
ПРОФ. Д-Р ИЛИЯН ИВАНОВ

Ръководител катедра Органична химия

ПРЕПИС-ИЗВЛЕЧЕНИЕ

от протокол № 345/21.06.2022 год.

заседание на КС

на катедра "Органична химия"

ПУ „П. Хилендарски“

Протокол № 345

На 21.06.2022 год. се проведе заседание на катедрения съвет на катедра "Органична химия".

Общ състав на катедрен съвет - 8. Присъстват 8: проф. д-р Илиян Иванов, доц. д-р Румяна Бакалска, доц. д-р Стела Статкова-Абегхе, доц. д-р Пламен Ангелов, доц. д-р Стоянка Атанасова, гл. ас. д-р Димитър Божилов, гл. ас. д-р Йордан Стремски и гл. ас. д-р Мина Тодорова. Отсъстващи няма.

Необходим брой за положителен избор 5.

Дневен ред:

1. Учебни.
2. Кадрови.

По т.1 от дневния ред, ръководителят на катедра "Органична химия" внесе за обсъждане *Индивидуалния учебен план* на редовен докторант Мария Валентинова Бъчварова.

След обсъждане, катедреният съвет единодушно прие предложения *Индивидуален учебен план* на докторанта.

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

Решение: КС предлага на ФС:

Във връзка с чл. 20(2) от ПРАС на ПУ да утвърди предложения *Индивидуален учебен план*.

21.06.2022 год.

гр. Пловдив

Протоколчик:

(гл. ас. д-р Й. Стремски)

УТВЪРДИЛ:

(подпис)

проф. д-р Румен Младенов

Ректор на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“

Докторантура: редовна

(редовна, самостоятелна подготовка)

Факултет Химически

Катедра Органична химия.

.....

ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН ЗА РАБОТА НА ДОКТОРАНТА

1. Име, презиме, фамилия ...Мария Валентинова Бъчварова...
2. Дата на зачисляване в докторантура 01.08.2022 г.
3. Заповед №от2022 година
4. Срок за завършване на докторантурата ...01.08.2025 г.
5. Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление 4.2. Химически науки.....
докторска програмаОрганична химия.....
6. Тема на дисертационния труд...”Синтетични трансформации на 2-заместени азолови и бензоазолови съединения”, утвърдена от ФС, протокол № от
.....
7. Научен ръководител ...доц. д-р Стела Миронова Статкова-Абегхе.....
(академична длъжност, научна степен, име, презиме, фамилия)
8. Индивидуалният учебен план за работа е утвърден от ФС протокол №..... от
.....

ДЕКАН:

(подпис)

доц. д-р Веселин Кметов

(ак. дл., н. ст., име, презиме и фамилия)

РАБОТЕН ПЛАН ЗА ПЪРВАТА ГОДИНА ОТ ПОДГОТОВКАТА

Дейности	Период	Форми
I. Образователен модул (Учебна работа)		
1. Фундаментална теоретична подготовка Органичен синтез (семинар)	10.2022-02.2023	Презентация
2. Научно-методическа подготовка Лабораторен експеримент по органична химия - Получаване и приложение на ацилиминиеви реагенти (практически семинар)	09-12.2022	Презентация
9. Факултативен курс Компютърни програми в Органичната химия (практически семинар)	03-07.2023	Събеседване
II. Научно-изследователски модул (Работа над дисертацията)		
1. Оформяне на части от литературния обзор на дисертационния труд	01-06.2023	Доклад и обсъждане на семинар
2. Експериментална работа		
2.1. Получаване и окислителни трансформации на 2-фенилазолини и 2-нафтилазолини.	09.2022-06.2023	Лабораторна работа
2.2. Приложение на хроматографските методи за разделяне и пречистване на синтезираните вещества		Тримесечни отчети, годишен отчет
3. Участие в научен форум	10-12.2022	участие в конференция
III. Педагогическа дейност		
1. Ръководство на лабораторни упражнения.	В зависимост от учебния план на катедрата	Водене на упражнения/ курсови работи/ курсов проект

Ръководител на катедра:

(подпис)

проф. д-р Илиян Иванов....

(ак. дл., н. ст., име, презиме и фамилия)

Научен ръководител:

(подпис)

доц. д-р Стела Статкова-Абегхе....

(ак. дл., н. ст., име, презиме и фамилия)

РАБОТЕН ПЛАН ЗА ВТОРАТА ГОДИНА ОТ ПОДГОТОВКАТА

Дейности	Период	Форми
I. Образователен модул (Учебна работа)		
1. Фундаментална теоретична подготовка Стереохимия (семинар)	09-12.2023	Презентация
2. Специална подготовка Химия на хетероциклените съединения (семинар)	01-07.2024	Изпит
10. Факултативен курс Информационно търсене и научно-изследователски проекти (практически семинар)	09-12.2023	Документация
II. Научно-изследователски модул (Работа над дисертацията)		
1. Оформяне на глави от литературния обзор на дисертационния труд		Реферат
2. Експериментална работа		
2.1. Получаване и редуцирани трансформации на 2-индолилтиазолини и 2-индолилимидазолини.	09.2023-05.2024	Лабораторна работа
2.2. Спектрална характеристика на новосинтезирани съединения	09.2023-05.2024	Тримесечни отчети Годишен отчет
3. Участие в научен форум	09-11.2023	постерна презентация
4. Оформяне на научно съобщение	03-07.2024	Публикация
5. Оформяне на части от дисертацията	05-07.2024	Отчет
III. Педагогическа дейност		
1. Ръководство на лабораторни упражнения	В зависимост от учебния план на катедрата	Водене на упражнения/ курсови работи/ курсов проект

Ръководител на катедра:

(подпис)

проф. д-р Илиян Иванов

(ак. дл., н. ст., име, презиме и фамилия)

Научен ръководител:

(подпис)

доц. д-р Стела Статкова-Абегхе

(ак. дл., н. ст., име, презиме и фамилия)

РАБОТЕН ПЛАН ЗА ТРЕТАТА ГОДИНА ОТ ПОДГОТОВКАТА

Дейности	Период	Форми
I. Научно-изследователски модул		
1. Получаване на терпеноид-азолови хибриди.	08-12.2024	Лабораторна работа
2. Изследване на антимикробна, противовъзпалителна и др. активности на синтезираните съединения	08-12.2024	Тримесечни отчети Годишен отчет
3. Оформяне на резултатите в научно съобщение	01-04.2025	Публикация
4. Участие в научен форум	09-11.2024	Участие в конференции
II. Работа над дисертацията		
1. Оформяне на части от дисертацията	09-12.2024	Отчет
2. Обобщение на материалите и резултатите	01-03.2025	Глава от дисертация
3. Формулиране на общите изводи и приносите	03-04.2025	Проведена предзащита
4. Предзащита	06-07.2025	

Ръководител на катедра:

(подпис)

проф. д-р Илиян Иванов

(ак. дл., н. ст., име, презиме и фамилия)

Научен ръководител:

(подпис)

доц. д-р Стела Статкова-Абегхе

(ак. дл., н. ст., име, презиме и фамилия)

До Декана на ХФ
при ПУ "Паисий Хилендарски"
Тук

ДОКЛАД

от доц. д-р Кирил Симитчиев

Ръководител на катедра "Аналитична химия и компютърна химия"

Уважаеми г-н Декан,

на 30.06.2022 г. Катедреният съвет на катедра "Аналитична химия и компютърна химия", в делови порядък, обсъди и единодушно с 12 гласа „ЗА“ прие **програма за изпит по специалността от индивидуалния план на редовен докторант Ася Димитрова Христозова** по докторска програма Аналитична химия. Предложената програма е изготвена от научния ръководител доц. д-р Кирил Симитчиев и е съобразена с темата на дисертационния труд.

Моля ФС на ХФ да утвърди програмата за изпит по специалността на докторант Ася Христозова.

Прилагам:

1. Препис-извлечение от протокол на заседание на КС на КАХКХ;
2. Програма за изпит по специалността от индивидуалния план на редовен докторант Ася Димитрова Христозова.

01.07.2022 г.

Ръководител КАХКХ:

/доц. д-р Кирил Симитчиев/

Препис-извлечение
от заседание на катедра
“Аналитична химия и компютърна химия”
от 30.06.2022

ПРОТОКОЛ № 8

Днес, 30.06.2022 г., в делови порядък, се проведе заседание на катедрен съвет на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“.

Общ състав: 12

По точка 1.2. единодушно с 12 гласа „ЗА“ беше приета *програма за изпит по специалността от индивидуалния план на редовен докторант Ася Димитрова Христовова* по докторска програма Аналитична химия. Предложената програма е изготвена от научния ръководител доц. д-р Кирил Симитчиев и е съобразена с темата на дисертационния труд.

30.06.2022 г.

Протоколирал:



/С. Семерджиева/



ПРОГРАМА

за

ИЗПИТ ПО СПЕЦИАЛНОСТТА ОТ ИНДИВИДУАЛНИЯ ПЛАН

на

Ася Димитрова Христозова –

докторант в Катедра Аналитична химия и компютърна химия

по научна специалност Аналитична химия

**тема: Изследване на аналитичните възможности на комбинацията от
газова хроматография и тандемна масспектрометрия за определяне на
следови съдържания от токсични и канцерогенни вещества**

1. Подходи за въвеждане на течни проби в газовата хроматография: Split/Splitless инжектори, инжектор с програмирана температура (PTV), On-column инжектори. Режими на инжектиране и инжекционни техники.
2. Разделяне на смес от вещества в газово-хроматографска колона. Индекс на селективност и индекс на задържане.
3. Влияние на температурната програма и подвижната фаза върху газово-хроматографското разделяне. Криви на Ван-Деемтер.
4. Газова хроматография в комбинация с масспектрометрична детекция (GC-MS). Характеристики на масспектрометричните детектори - разделителна способност и точност по маси. Видове мас-филтри: квадруполен, йонен уловител, по време на прелитане, двойно-фокусиращ.
5. Свързващ интерфейс между газово-хроматографската и масспектрометричната част при GC-MS. Видове йонизационни източници: Електронен удар (Electron impact ionization), Химична йонизация (Chemical ionization), Йонизация в поле (Field ionization).
6. Газова хроматография в комбинация с тандемна масспектрометрия. Колизионна клетка – фактори влияещи върху ефективността за генериране на дъщерни йони. Режими на регистрация: сканиране в зададен масов диапазон (Full-spectrum acquisition), Мониторинг на единичен йон (SIM), измерване на избрани фрагментирани йони (SRM), едновременно измерване по избрани реакции (MRM).
7. Възможности на GC-MS и GC-MS/MS за качествен анализ. Интерпретация на масспектрални данни.

8. Количествен анализ на данни, регистрирани чрез GC-MS или GC-MS/MS. Избор на йон за количествен анализ. Стратегии за калибриране: метод на външна калибрация, метод на вътрешния стандарт, метод на стандартната добавка.

9. Валидиране при газово-хроматографските анализи. Линеен динамичен интервал, Точност, Истинност, Изместване, Прецизност, Селективност, Устойчивост, Граници на откриване и количествено определяне.

10. Техники за предварителна подготовка на пробите при газово-хроматографски анализ: конвенционална течно-течна екстракция, течно-течна екстракция в единична капка и дисперсивна течно-течна микроекстракция.

11. Твърдофазна екстракция и твърдофазна микроекстракция – принципи и характеристики. Приложение на твърдофазната екстракция за третиране на проби преди газово-хроматографски анализ.

12. Екстракция при температура на коагулация – същност и механизми. Видове повърхностно активни вещества (ПАВ). Фактори, които влияят върху температурата на коагулация. Възможности за комбиниране с газово-хроматографски анализ.

Литература:

1. O. Sparkman, Z. Penton and F. Kitson, Gas Chromatography and Mass Spectrometry. A Practical Guide, Elsevier, 2011, ISBN–13: 978-0-12-373628-4.
2. C. Poole, Gas Chromatography, Elsevier, 2012, ISBN: 978-0-12-385540-4.
3. L. Blumberg, Temperature-Programmed Gas Chromatograph, Wiley-VCH, 2010, ISBN: 978-3-527-32642-6.
4. H. McNair, J. Miller, N. Snow, Basic gas chromatography, Wiley, 2019, ISBN: 9781119450733.
5. R. Grob, E. Barry, Modern Practice of Gas Chromatography, Wiley, 2004, ISBN; 0-471-22983-0.
6. V. Warren, Gas Chromatography - Analysis, Methods and Practices, Nova Science Publishers, 2017, ISBN: 978-1-53612-013-4.
7. E. Pocurull, N. Fontanals, M. Calull, C. Aguilar, Environmental Applications, *in* Liquid-Phase Extraction (ed. C. Poole), Elsevier, 2019, ISBN: 9780128169117.
8. Y. Yamini, M. Ghambarian, Environmental Applications of Cloud-Point Extraction, *in* Comprehensive Sampling and Sample Preparation (ed. J. Pawliszyn), Elsevier, 2012, ISBN: 978-0-12-381374-9.

Научен ръководител:

/доц. Кирил Симитчиев/

Ръководител катедра:

/доц. Кирил Симитчиев/

До Декана на ХФ
на ПУ "П. Хилендарски"
гр. Пловдив

ДОКЛАД

от доц. д-р Кирил Симитчиев,
Ръководител на катедра
Аналитична химия и компютърна химия при Химически факултет

Уважаеми г-н Декан,

На 01.07.2022 г. се проведе заседание на разширен катедрен съвет на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“, на основание на Заповед на Ректора **РД-21-1054 от 14.06.2022 г.**, във връзка с откриване на процедура за защита на дисертационен труд за научната степен „доктор“ на редовен докторант към катедра Аналитична химия и компютърна химия – Лидия Иванова Кайнарова по

**Област на висше образование : 4. Природни науки, математика и информатика;
Професионално направление: 4.2. Химически науки,
докторска програма "Аналитична химия".**

с дисертационен труд на тема:

„Изследване на аналитичните възможности на масспектрометрията с индуктивно свързана плазма за идентификация, охарактеризиране и определяне на наночастици“

с научени ръководители доц. д-р Виолета Миленкова Стефанова и гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева.

За обсъждане на проекта за дисертационен труд, катедреният съвет на катедра Аналитична химия и компютърна химия бе еднократно разширен със следните хабилитирани лица:

1. **Доц. д-р Виолета Миленкова Стефанова**, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски" (пенсионер), Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия;
2. **Доц. д-р Албена Кирилова Дечева-Чакърова**, Институт по Обща и Неорганична Химия към Българска Академия на Науките (ИОНХ-БАН), Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия;
3. **Доц. д-р Кирил Блажев Гавазов**, Медицински Университет – Пловдив, Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Неорганична химия.

Разширеният катедрен съвет изслуша презентацията на докторант Лидия Кайнарова и проведе предварително обсъждане на представения дисертационен труд. Отправените въпроси, отговорите на докторанта, препоръките и изказванията на присъстващите са представени в съответния протокол към доклада.

Разширеният катедрен съвет взе следните решения:

1. Представеният дисертационен труд по обем и съдържание напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, Правилника на ПУ и специфичните изисквания на ХФ за научната и образователна степен „доктор“. Единодушно гласува мнение (15 гласа „ЗА“) за **разкриване, на процедура за защита на дисертационния труд на докторант Лидия Иванова Кайнарова.**

**Област на висше образование : 4. Природни науки, математика и информатика;
Професионално направление: 4.2. Химически науки,
Докторска програма "Аналитична химия".**

2. Предлага следната дата за защита на дисертационния труд: **21 Октомври 2022 г.**
3. По предложение на Ръководителя на КАХКХ, разширеният катедрен съвет обсъди и прие единодушно предложение за **членове на научно жури** за защита на дисертационния труд за придобиване на ОНС „Доктор“, както следва:

Външни членове за Пловдивския университет:

1. **Проф. д-р Ирина Богданова Караджова**, Софийски Университет “Св. Климент Охридски”, Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия.
2. **Проф. д-р Стефан Леонидов Цаковски**, Софийски Университет “Св. Климент Охридски”, Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия.
3. **Доц. д-р Албена Кирилова Дечева-Чакърова**, Институт по Обща и Неорганична Химия към Българска Академия на Науките (ИОНХ-БАН), Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия;

Вътрешни членове за Пловдивския университет:

1. **Доц. д-р Виолета Миленкова Стефанова**, Пловдивски Университет “Паисий Хилендарски” (пенсионер), Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия;
2. **Доц. д-р Веселин Йорданов Кметов**, Пловдивски Университет “Паисий Хилендарски”, Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия;

Резервни членове:

1. **Проф. д.н. Красимир Иванов Иванов**, Аграрен Университет - Пловдив (пенсионер), Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Неорганична химия. **(външен).**
2. **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; Научна специалност: Аналитична химия. **(вътрешен).**

Моля Факултетният съвет на ХФ да утвърди представените по-горе решения на КС на разширения катедрен съвет на КАХКХ.

Прилагам препис извлечение от заседание на КС на КАХКХ.

04.07.2022 г.

ръководител КАХКХ:.....

доц. д-р Кирил Симитчиев

Препис-извлечение

от заседание на катедра

“Аналитична химия и компютърна химия”

от 01.07.2022

ПРОТОКОЛ № 9

На 01.07.2022 се проведе заседание на разширен катедрен съвет на катедра “Аналитична химия и компютърна химия” на основание на Заповед на Ректора РД-21-1054 от 14.06.2022 г.

Общ състав на разширения катедрен съвет 15

Присъстват:

доц. д-р Виолета Стефанова

доц. д-р Албена Чакърова

доц. д-р Кирил Гавазов

доц. д-р Кирил Симитчиев

проф.дн Пламен Пенчев

доц. д-р Веселин Кметов

доц. д-р Николай Кочев

гл. ас. д-р Деяна Георгиева

гл.ас.д-р Веселина Паскалева

гл.ас.д-р Атанас Терзийски

гл.ас.д-р Евелина Върбанова

гл. ас. д-р Слава Цонева

ас. Лидия Кайнарова

ас. Ася Христовова

ас. Димитър Стоицов

Общо 15

Дистанционно участие в разширения катедрен състав взеха проф. д-р Ирина Богданова Караджова и проф. д-р Стефан Леонидов Цаковски от катедра „Аналитична химия“ при СУ „Св. Климент Охридски“, които имаха съвещателен глас.

Дневен ред:

1. Предзащита на дисертационния труд на Лидия Иванова Кайнарова, редовен докторант, с научни ръководители доц. д-р Виолета Стефанова и гл. ас. д-р Деяна Георгиева на тема:

„Изследване на аналитичните възможности на маспектрометрията с индуктивно свързана плазма за идентификация, охарактеризиране и определяне на наночастици“

Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика

Професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия)

За придобиване на образователна и научна степен „доктор“

2. Гласуване на предложение за откриване на процедура за присъждане на образователна и научна степен “доктор” по научна специалност Аналитична химия

3. Предложение за научно жури

По първа точка от дневния ред доц. Симитчиев даде думата на Лидия Кайнарова да представи своето експозе. След представянето беше открита дискусия.

Доц. д-р Абена Чакърва изказа положително мнение по докладването на Лидия Кайнарова: Чудесна презентация, много добре подредена, много добра визуализация на експерименталните данни.

Доц. д-р Кирил Гавазов: Много сериозно изследване и много добро представяне. Имам някои забележки по терминологията: използване на понятието частичкова концентрация. На български език това понятие не е прието. В държавен вестник в документи на Европейския съюз понятието е преведено като бройна концентрация. В уводната част използвате понятието XR-ray, на български език си има термин - рентгенови лъчи. Обърнете внимание на съдържанието, то не е актуализирано. Имате фигури в уводната част, за които е цитиран източника, обаче може би трябва да се вземе и разрешение от издателя. Още веднъж Ви поздравявам за прекрасно свършената работа и Ви пожелавам успех.

Проф. д-р Ирина Караджова: Работата е много задълбочена, добре структурирана, вижда се креативността на докторанта. Прави добро впечатление, че изследванията са насочени към едни от най-активните наночастици, каквито са сребърните, при които съществува равновесие между наночастиците и йоните на сребро в разтвора. В изводите не бе подчертана възможността за приложението на калибрацията по водни стандарти на сребро за охарактеризиране размерите на частиците. Това, което малко ми липсва, е че има различни агенти, с които се обработват сребърните наночастици срещу агломерация. Това може ли да се види в този модел или твърдо трябва да имаме едва ли не голи сребърни наночастици, за да може да прилагаме това измерване? Може ли по някакъв начин да се види обвивката на наночастиците или искам прекалено много от метода, защото той няма как да навлезе в такава дълбочина? Това, което също прави добро впечатление, е че има данни за наночастици от титанов диоксид. Ако трябва да ги класифицираме, това са едни от най-инертните наночастици, при които почти няма йони в разтвора, т.е. ние имаме само наночастици. И фактът, че моделът работи и в единия, и в другия случай е много добро постижение. Бих искала да попитам и тук ли е възможно да направим определяне с използване на водни стандарти или това ще бъде някаква бъдеща задача? Отново бих искала да подчертая, че презентацията е много добре направена, така че се придобива ясно впечатление за постиженията, реализирани в тази дисертация.

Л. Кайнарова: Приложението на калибрацията по йонни стандарти не е подчертано в приносите, тъй като този модел е известен в научната периодика. Приносът от нашите изследвания се състои в разработване на допълнителен модул, който позволява да се изчисли йонната концентрация, съответстваща на частици с точно определени размери. Също така експериментално сме доказали, че в изследвания диапазон от размери – 20 до 100 nm се наблюдава сходство в поведението на анализа. При охарактеризирането на наночастици от титанов диоксид, също може да се използва калибрацията по йонни стандарти и именно нея сме използвали за изчисляване на размерите, които представихме в резултатите. По отношение на обвивката и реагентите, не съм сигурна дали разбрах въпроса, т.е. дали можем да докажем, че реално имаме такава изградена обвивка по повърхността на частиците посредством измерването. Ако това е въпросът, отговорът ми е по-скоро не. Обмисляли сме бъдещи изследвания, свързани с мангановферитни наночастици, за които да оценим фракцията на металите, от които са формирани частиците. Но мисля, че елементът трябва да бъде детектируем посредством ICP-MS, а в случая ние сме използвали цитратен буфер и ПАВ.

Проф. д-р Стефан Цаковски: Изказвам моите много добри впечатления от презентацията. Това, което ми направи много добро впечатление, е че докторантът много задълбочено е навлязъл в темата. Тази работа очевидно има перспективи за по-нататъшно развитие. Тя е много актуална, защото в областта на нанотехнологиите има доста резултати, но все още работата не е завършена. Имам следния въпрос. При оптимизацията дали е спазена тази последователност, която беше представена в презентацията: т.е. първо позицията на семплера, след това дебит на газа, миеш агент и носещ разтворител и така нататък?

Л.Кайнарова: Да. И по отношение на оптимизацията на инструменталните параметри е извършвана еднофакторна оптимизация, т.е. оптимизираме един параметър, след което го запазваме постоянен и след това преминаваме към следващия параметър.

Проф. д-р Стефан Цаковски: Относно трешолда на граничната стойност на фоновия сигнал казахте, че сте използвали като трешолд средна стойност плюс 5 пъти сигма. За статистическия е ясно защо се използва 3 сигма. Защо тук се използва 5 пъти сигма?

Л.Кайнарова: За разделяне на двата домейна, когато фоновият сигнал е нормално разпределена величина, ние използваме средна стойност плюс 3 пъти стандартно отклонение, за да разделим двата домейна от сигнали. Но когато изчисляваме самото ниво на трешолда, тогава използваме 5 пъти стандартното отклонение с цел минимизиране на грешки от първи тип. Което ще рече, ако имаме сигнали, които се дължат на йони на мониторирания елемент, те да не бъдат причислени към съвкупността от сигналите на наночастици.

Доц. д-р Николай Кочев: Не е ли по-лесно да се обадите на производителите и да ги попитате какво имат предвид под представената интервална оценка, вместо вие да се опитвате да определите смисъла на тази стойност посредством анализ?

Л.Кайнарова: Да, така е. Това, което е дадено като стойност, е среден размер плюс минус оценката. Обаче в голяма част от случаите референтните материали, които използваме, не са строго монодисперсни. Затова не бяхме сигурни дали говорим конкретно за средния размер или за разпределението по размери. Не сме се свързвали с производителите.

Доц. д-р Веселин Кметов: Много добра работа, много добро представяне на дисертацията. Имам няколко забележки по отношение на единични и двойни събития. Трябваше още в първия слайд да се покаже, за да стане ясно. Имам една препоръка за фигурата, в която имаш коригиран брой наночастици: двете фигури да бъдат насложени в една, но с различни цветове. По отношение на целева неопределеност - трябва да бъде някъде заложена. Друга препоръка - говорите за ексел модел, а това по-скоро е алгоритъм и би било добре да се сложат и формулите в ексела.

Доц. д-р Кирил Симитчиев: Определено подкрепям този проект на дисертационен труд. Виждам една изключително систематизирана и богата на информация дисертационна работа. Адмирации и към колегите, ръководители на този проект.

Л. Кайнарова благодари за отправените препоръки.

Останалите колеги се обединиха около становището, че работата е дисертабилна и за разкриване на процедурата за защита. Предложението се гласува и се прие с 15 гласа „за”.

По **втора** точка от дневния ред беше подложено на гласуване предложението за откриване на процедура за придобиване на образователна и научна степен “доктор” по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.2. Химически науки (Аналитична химия)

Предложението се прие с 15 гласа “за”.

По **трета** точка от дневния ред за научно жури бяха предложени:

Външни:

1. Проф. д-р Ирина Богданова Караджова, Софийски Университет “Св. Климент Охридски”, Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия.

2. Проф. д-р Стефан Леонидов Цаковски, Софийски Университет “Св. Климент Охридски”, Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия.

3. Доц. д-р Албена Кирилова Дечева-Чакъррова, Институт по Обща и Неорганична Химия към Българска Академия на Науките (ИОНХ-БАН), Област на ВО: 4. Природни науки,

математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия;

Вътрешни:

1. Доц. д-р Виолета Миленкова Стефанова, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски" (пенсионер), Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия;

2. Доц. д-р Веселин Йорданов Кметов, Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски", Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Аналитична химия;

Резерви:

Външни: Проф. д.н. Красимир Иванов Иванов, Аграрен Университет - Пловдив (пенсионер), Област на ВО: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2. Химически науки; Научна специалност: Неорганична химия.

Вътрешни: 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; Научна специалност: Аналитична химия.

Предложена е дата за защита на 21.10.2022.

Предложенията се гласуваха и приеха с 15 гласа "за".

01.07.2022

Протоколирал:

/С. Семерджиева/

Ръководител КАХКХ

/доц. д-р К. Симитчиев/

До Декана
на Химическия факултет
ТУК

ДОКЛАД

от доц. д-р Пламен Ангелов
Председател на комисията по атестиране
към Химическия факултет

Г-н Декан,

Моля да внесете за разглеждане във Факултетен съвет решенията на комисията по атестиране относно процедурата по атестиране на следните преподаватели:

1. Проф. д-рн Васил Борисов Делчев

Комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;
- предлага положителна оценка за научната дейност;
- предлага положителна оценка за административната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на проф. Делчев;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

2. Проф. д-рн Пламен Николов Пенчев

Комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;
- предлага положителна оценка за научната дейност;
- предлага положителна оценка за административната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на проф. Пенчев;
- препоръка - да бъде по-ангажиран с възложената му административна дейност;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

3. Гл. ас. д-р Атанас Танов Терзийски

Комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;
- предлага положителна оценка за научната дейност;

- предлага положителна оценка за административната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на гл. ас. д-р Терзийски;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

4. Гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева

Комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;
- предлага положителна оценка за научната дейност;
- предлага положителна оценка за административната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на гл. ас. д-р Георгиева;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

5. Гл. ас. д-р Слава Христова Цонева

Комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;
- предлага положителна оценка за научната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на гл. ас. д-р Цонева;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

6. Гл. ас. д-р Димитър Георгиев Божилов

Комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;
- предлага положителна оценка за научната дейност;
- предлага положителна оценка за административната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на гл. ас. д-р Божилов;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

Прилагам: документите на атестираните преподаватели.

17 юни 2022 год.

Председател на КА:

(доц. д-р Пл. Ангелов)

ПРОТОКОЛ №20

от заседание на Комисията по атестиране
при Химически факултет

Днес, 16 юни 2022 година се проведе заседание на Комисията по атестиране в състав:

председател: доц. д-р Пламен Ангелов Ангелов

членове: доц. д-р Ваня Димитрова Лекова
доц. д-р Кирил Костов Симитчиев
доц. д-р Димитър Николаев Петров
доц. д-р Георги Иванов Патронов

Дневен ред:

1. Разглеждане на документите за атестиране на преподавателите:

- проф. дхн Васил Борисов Делчев
- проф. дхн Пламен Николов Пенчев
- гл. ас. д-р Атанас Танов Терзийски
- гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева
- гл. ас. д-р Слава Христова Цонева
- гл. ас. д-р Димитър Георгиев Божилов

Комисията по атестиране разгледа представените от катедрите документи на преподавателите, подлежащи на атестиране.

След обсъждане на отчета на проф. дхн Васил Борисов Делчев, преценката на ръководителя катедра, препис-извлечението от протокола на катедра "Физикохимия", мненията на студентите за преподавателската дейност и след разглеждане на представената научна продукция и документи за периода, комисията взе следното

РЕШЕНИЕ:

За проф. дхн Васил Борисов Делчев комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;
- предлага положителна оценка за научната дейност;
- предлага положителна оценка за административната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на проф. Делчев;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

След обсъждане на отчета на проф. дхн Пламен Николов Пенчев, преценката на ръководителя катедра, препис-извлечението от протокола на катедра “Аналитична химия и компютърна химия”, мненията на студентите за преподавателската дейност и след разглеждане на представената научна продукция и документи за периода, комисията взе следното

РЕШЕНИЕ:

За проф. дхн Пламен Николов Пенчев комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;
- предлага положителна оценка за научната дейност;
- предлага положителна оценка за административната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на проф. Пенчев;
- препоръка - да бъде по-ангажиран с възложената му административна дейност;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

След обсъждане на отчета на гл. ас. д-р Атанас Танов Терзийски, преценката на ръководителя катедра, препис-извлечението от протокола на катедра “Аналитична химия и компютърна химия”, мненията на студентите за преподавателската дейност и след разглеждане на представената научна продукция и документи за периода, комисията взе следното

РЕШЕНИЕ:

За гл. ас. д-р Атанас Танов Терзийски комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;
- предлага положителна оценка за научната дейност;
- предлага положителна оценка за административната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на гл. ас. д-р Терзийски;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

След обсъждане на отчета на гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева, преценката на ръководителя катедра, препис-извлечението от протокола на катедра “Аналитична химия и компютърна химия”, мненията на студентите за преподавателската дейност и след разглеждане на представената научна продукция и документи за периода, комисията взе следното

РЕШЕНИЕ:

За гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;

- предлага положителна оценка за научната дейност;
- предлага положителна оценка за административната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на гл. ас. д-р Георгиева;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

След обсъждане на отчета на гл. ас. д-р Слава Христова Цонева, преценката на ръководителя катедра, препис-извлечението от протокола на катедра “Аналитична химия и компютърна химия”, мненията на студентите за преподавателската дейност и след разглеждане на представената научна продукция и документи за периода, комисията взе следното

РЕШЕНИЕ:

За гл. ас. д-р Слава Христова Цонева комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;
- предлага положителна оценка за научната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на гл. ас. д-р Цонева;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

След обсъждане на отчета на гл. ас. д-р Димитър Георгиев Божилов, преценката на ръководителя катедра, препис-извлечението от протокола на катедра “Органична химия”, мненията на студентите за преподавателската дейност и след разглеждане на представената научна продукция и документи за периода, комисията взе следното

РЕШЕНИЕ:

За гл. ас. д-р Димитър Георгиев Божилов комисията по атестиране:

- предлага положителна оценка за учебната дейност;
- предлага положителна оценка за научната дейност;
- предлага положителна оценка за административната дейност;
- разгледа и обсъди студентското мнение – студентите са оценили положително учебната и педагогическата дейност на гл. ас. д-р Божилов;
- **предлага обща атестационна оценка – положителна.**

Председател на комисията:

(доц. д-р Пламен Ангелов)

Секретар на ХФ:

(И. Керина)

До Декана
на Химическия факултет
ТУК

ДОКЛАД

от доц. д-р Пламен Ангелов

Председател на комисията по атестиране на преподавателския състав
в Химическия факултет

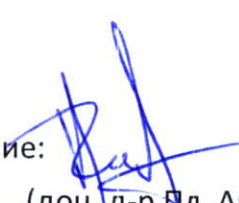
Уважаеми г-н Декан,

На основание чл. 57 от ЗВО, чл. 106 ал. 2 от Правилника за устройството и дейността на ПУ „П. Хилендарски“ и чл. 10 ал. 2 от Правилника за атестиране на академичния състав при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, моля да внесете във Факултетния съвет предложение за откриване на процедура по атестиране на следните преподаватели в Химическия факултет:

1. Доц. д-р Стоянка Николова Атанасова
2. Гл. ас. д-р Кирила Трифонова Стойнова

16 юни 2022 г.

С уважение:


(доц. д-р Пл. Ангелов)