ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН

за обучение на Христина Христова Георгиева, фак № 1605571047

специалност Медицинска химия

през учебната 2016/2017 година

Учебна дисциплина	Вид	Седмично часа л / с / у	Общо АЗ	СР	Контрол	Брой кредити
I и III семестър						
1. Основи на химията	З	4 / 1 / 3	120	180	изпит	10
2. Математика	З	3 / 0 / 3	90	180	изпит	9
3. Аналитична химия	З	3 / 0 / 6	135	195	изпит	11
4. Органична химия – I част	З	3 / 1 / 3	105	195	изпит	10
5. Факултативна дисциплина	Ф	0 / 2 / 0	30	30	текуща оценка	2
II и IV семестър						
1. Неорганична химия	З	4 / 1 / 3	120	180	изпит	10
2. Компютри и софтуер	З	2 / 0 / 2	60	60	изпит	4
3. Органична химия – II част	З	4 / 1 / 3	120	180	изпит	10
4. Инструментален анализ	З	3 / 0 / 4	105	165	изпит	9
5. Микробиология	З	2 / 0 / 2	60	150	изпит	7
6. Избираема дисциплина I	И	2 / 0 / 0	30	30	изпит	2
7. Факултативна дисциплина	Ф	0 / 2 / 0	30	30	текуща оценка	2

През учебната 2016/2017 година студентката ще посещава занятията по „Основи на химията“, „Математика“, „Неорганична химия” и „Компютри и софтуер“ паралелно с I курс Медицинска химия.

25.10.2016 год. Декан:

(доц. В. Кметов)

До Г-н Декана
на Химически факултет
при ПУ "П. Хилендарски"
ТУК

Д О К Л А Д

от доц. д-р Елена Г. Хорозова
Ръководител катедра Физикохимия

Г-н Декан,

Моля, да внесете предложение редовен докторант към катедрата Ванина Василева Колчева, да прекъсне поради майчинство редовната си докторантура за срок от 1 година, считано от 01. 12. 2016 г.

Ванина Василева Колчева е докторант в катедрата по направление: 4. Природни науки, математика и информатика, 4.2 Химически науки, докторска програма Химична кинетика и катализ.

Темата на дисертацията е: *"Синтез и каталитична активност на индивидуални и смесенооксидни системи на преходни метали за окислително разграждане на органични замърсители във води с използване на различни окислители"* с научен ръководител – доц. д-р Мария Костадинова Стоянова.

Прилагам извлечение от Протокол № 142/ 20. 10. 2016 г. от КС.

20. 10. 2016 г.
Пловдив

Р-л катедра:
доц. д-р Е. Хорозова

Препис – извлечение
от заседание на кат.Физикохимия

П Р О Т О К О Л № 142

Днес, 20. 10. 2016г. в катедра “Физикохимия” се проведе Катедрен съвет.

Присъстват: доц. д-р Е. Хорозова, доц. дхн В. Делчев, доц. д-р М. Стоянова, доц. д-р Н. Димчева, гл. ас. д-р Д. Петров, ас. П.Кънчева, химик М. Георгиева и химик Н. Делчева.

Отсъства ас. В. Иванова (в отпуска по майчинство).

Катедреният съвет се проведе при следния дневен ред:

1. Учебни въпроси
2. Текущи въпроси

По т. 1. доц. Е. Хорозова представи пред КС молбата на Ванина Василева Колчева – редовен докторант в катедрата, да прекъсне поради майчинство редовната си докторантура за срок от една година, считано от 01.12.2016 г.

Всички членове на КС гласуваха единодушно молбата.

По т.2.....

20.10.2016г.

Протоколчик:
/ М. Георгиева /

До Декана на ХФ

при ПУ “Паисий Хилендарски”

Тук

Д О К Л А Д

от доц. д-р Виолета Стефанова

Ръководител на катедра “Аналитична химия и компютърна химия”

Уважаеми г-н Декан,

На заседание на Катедрения съвет на катедра “Аналитична химия и компютърна химия” беше обсъдено и прието предложението докторант Слава Христова Цонева да бъде отчислена с право на защита.

Прилагам

- препис-извлечение от заседание на катедрения съвет,
- отчет на докторанта за последните 6 месеца,
- становище на научния ръководител доц.д-р П. Пенчев.

22.09.2016 Ръководител КАХКХ

доц.д-р Виолета Стефанова

Препис-извлечение

от заседание на катедра

”Аналитична химия и КХ”

от 21.09.2016

ПРОТОКОЛ № 11

На 21.09.2016 се проведе заседание на катедрения съвет на катедра “Аналитична химия и компютърна химия”.

Общ състав 9

Присъстват 8, отс. Доц.В.Стефанов – в болнични

Необходим брой за положителен избор 6

Дневен ред:

1.Учебни въпроси

2. Кадрови въпроси

3. Разни

По точка 1.5 от дневния ред беше обсъдено и прието с 8 гласа „за” предложението докторант Слава Христова Цонева да бъде отчислена с право на защита.

21.09.2016 Протоколчик:

/П. Балабанова/

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"
ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

СТАНОВИЩЕ

относно работата на Слава Христова Цонева, редовен докторант в катедра "Аналитична химия и компютърна химия" върху дисертацията си за периода март 2013 - август 2016 г.

Основните задачи, поставени в индивидуалния план на докторанта за трите години са изпълнени напълно. Темата на нейната дисертация, „Компютърна интерпретация на вибрационни спектри" изисква от нея усвояването на немалко умения – работа с компютри и софтуер за обработка на спектрални данни, знания за софтуера на апаратите за измерване на вибрационни спектри, усвояване на няколко техники за заснемане на вибрационни спектри, знания на редица хемометрични методи за анализ на спектрални данни, както и работа с програмистки софтуер.

Тъй като степента „доктор" е и образователна степен, най-първо ще спомена, че Слава Цонева придоби значителни по обем знания и разнообразни по характер умения за тези три години и половина, които напълно покриват съвременните световни изисквания към завършилите и придобили степен докторанти.

- Слава Цонева успешно усвои трите апарата, PE 1750, Vertex 70 Ram II, за измерване на вибрационни спектри, както и двете приставки за измерване на ATR и DRIFT ИЧ спектри. За този период тя измери десетки ИЧ, Раман и ATR спектри на органични вещества и техни смеси, които бяха необходими за работата и по дисертацията, стотици спектри на колеги от факултета и Физическия факултет, както и десетки спектри за три стопански договора с външни заявители. Моята оценка за нея като спектроскопист е отлична: тя още от първите месеци работи самостоятелно, измерените от нея спектри са с високо качество и практически не допусна грешки в тази си дейност. Допълнително ще спомена, че тя много активно се грижи за апаратурата и я поддържа.

- Докторантът успешно усвои няколко метода за компютърна интерпретация на спектрална информация като голяма част от тях бяха заложени в нейния изпит по специалността (докторантски минимум) и на самия изпит се представи с оценка Мн. Добър (5). Част от тези методи са приложени в нейната научна работа и тя

показа добро разбиране на тяхната математическа основа. Също така тя усвои и програмата SciLab, която е платформа с открит код за числени изчисления, и която наподобява програмния език C. На тази програма са кодирани от нея, с моя помощ, редица алгоритми за обработка на данните от дисертацията, но уверено твърдя, че Слава Цонева напълно разбира програмираните алгоритми. За съжаление не достигна време тя да започне самостоятелно кодиране на алгоритми.

- В работата си по създаване на спектрални библиотеки Слава Цонева показа пълно разбиране на методите за търсене в библиотеки спектри като прояви настойчивост и инициативност и тази обемна по характер научно-приложна дейност е почти напълно извършена от нея - моята техническа по характер помощ е самото превръщане на данните във формат на нашия софтуер. В резултат на тази дейност е създадена библиотека от над 100 ATR спектъра, както и една трета от Раман спектралната библиотека са спектри, измерени от докторанта. Към тази дейност се причисляват и измерването и обработването на десетките ИЧ и Раман спектри на смеси от органични съединения.

- Слава Цонева в рамките на тези три години и половина проведе десетки часове упражнения със студенти „Бакалаври“ по дисциплината „Инструментални методи за анализ“ и студенти „Магистри“ по дисциплината „Съвременни насоки в молекулния спектрален анализ“. Моята оценка като лектор по тези дисциплини за нейната работа като мой асистент е отлична. Взетите от нея часове са отразени в нейните месечни и годишни отчети коректно и точно.

В научната работа докторантът беше поставен в изключително трудна ситуация, защото почти цялата налична научна литература по тематиката на дисертацията, с малки изключения, е във вид на статии в специализирани списания, които за разлика от учебните пособия са трудни за разбиране. Въпреки това Слава Цонева се справи много добре и „навлезна“ доста бързо в тази научна област. През времето на нейната докторантура тя осъществи редица напълно завършени изследвания, съвместно с нейния ръководител и докторант Стефка Начкова (работила по част от тях).

- Беше извършено изследване за определяне на оптималните стойности на толеранса по вълново число и абсорбция при търсене на ИЧ спектри за идентификация, както и допълнително друго изследване за Раман спектри.

- Проведено бе изследване за възможността да се използва ИЧ спектрална библиотека за търсене на ATR спектри в нея. Резултатите са публикувани в статия № 1 от списъка по-долу.

- Бяха получени оригинални резултати при изследване на връзката между структурното и спектралното подобие при търсене в библиотеки от ИЧ спектри с използване на ивици.

- Също така бяха получени оригинални резултати при изследване на връзката между структурното и спектралното подобие при търсене в библиотеки от Раман спектри с използване на ивици и цяла спектрална крива. Изследван беше предложен от мен начин за съвместно използване на ИЧ и Раман спектри. Резултатите от последните изследвания са публикувани в статия № 2 от списъка, даден по-долу.

- Бяха получени оригинални научни резултати и създадена методика за търсене на компонентите на смеси по техните ИЧ и Раман спектри в съответните библиотеки.

- Беше създаден от докторанта алгоритъм за интерактивна компютърна интерпретация, по подобие на алгоритъма, даден в учебника на проф. Андреев. Докторатът е кодирал в текстови файл (класификаторен файл) правила за интерпретацията на 100 структурни фрагмента, както и цялостен алгоритъм във вид на връзки между отделните правила. Цялата тази дейност е извършена от докторанта като моята помощ е само в програмирането (имплементирането) на този алгоритъм в програмата IRSS, създадена от мен.

В резултат на научната дейност на докторанта са публикувани три статии в списания без импакт фактор, дадени в списъка по-долу. По три от разработките, описани по-горе, в момента подготвяме статии за списания с импакт фактор.

1. S. Tsoneva, S. Nachkova, P. Penchev; ATR spectra database of organic compounds. Scientific Works: University of Ruse "Angel Kanchev", 52, Issue 10.1, 38-40 (2013).

2. S. Tsoneva, S. Nachkova, P. Penchev; Joint Spectral Database of Infrared and Raman Spectra. Scientific Works: University of Ruse "Angel Kanchev", 52, Issue 10.1, 47-51 (2013).

3. P. Penchev, S. Tsoneva, Ts. Krusteva and S. Nachkova; Spectral Libraries of Vibrational Spectra. Scientific Researches of the Union of Scientist in Bulgaria – Plovdiv, Series B. Natural Sciences and the Humanities.16, 79-84 (2014).

Слава Цонева самостоятелно подготви и няколкото постерни участия по тематиката на дисертацията, които са отразени в нейните отчети. Допълнително ще изтъкна, че тя попомага при ръководството на дипломанти от други колеги, както и води упражнения по хроматографски техники, за които нямам наблюдения, но изразявам удовлетворение от тази и дейност, защото тя я прави специалист и по други инструментални техники за анализ и разширява нейния кръгозор.

Досега Слава Цонева е написала следните части от нейната дисертация: (1) 60 страници от литературния обзор (иска се допълнителна обработка и осъвременяване), (2) Експериментална проверка на алгоритми за търсене в библиотеки от Раман спектри - 6 стр., и (3) Изследване на връзката между структурно и спектрално подобие в библиотека от ИЧ спектри - 25 стр.

Обобщавайки горенаписаното заявявам, че Слава Цонева придоби изключителен опит като спектроскопист, преподавател и изследовател. Тя работи успешно в една широка по своя обхват изследователска област и получи редица научни и научно-приложни резултати. Ето защо предлагам да бъде отчислена с право на защита.

12.09.2016 г. Научен ръководител:.....

гр.Пловдив /доц. д-р Пламен Пенчев/

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

О Т Ч Е Т

от Слава Христова Цонева

редовен докторант при Химически факултет,

катедра "Аналитична химия и Компютърна химия"

за периода 03.2016 - 08.2016

I. Учебна работа и педагогическа дейност:

1. Проведох упражнения по дисциплината „Инструментални методи за анализ" със студенти, бакалаври специалност Медицинска химия, III курс – общо 92 часа за две групи.
2. Проведох упражнения по дисциплината „Аналитична химия и ИМ" със студенти, бакалаври специалност Мед.Биология, I курс – общо 90 часа за две групи.
3. Проведох упражнения по дисциплината „Инструментални методи за анализ" със студенти, Химия, III курс, Задочно обучение – общо 60 часа за две групи.

II. Експериментална работа:

1. Написах следните части от своята Дисертация:

   1.1. 60 страници от раздел „Литературен обзор", към който ще бъде приложена допълнителна обработка и осъвременяване;

   1.2. Експериментална проверка на алгоритми за търсене в библиотеки от Раман спектри - 6 стр.;

1.3. Изследване на връзката между структурно и спектрално подобие в библиотека от ИЧ спектри - 25 стр.

2. Разработих алгоритъм за интерактивна компютърна интерпретация, по подобие на алгоритъма, даден в учебника на проф. Андреев. Последните бях кодирани от мен в текстови файл (класификаторен файл), съдържащ правила за интерпретацията на 100 структурни фрагмента, както и цялостен алгоритъм във вид на връзки между отделните правила.

3. Подготвени и измерени бях от мен спектри на шест групи двукомпонентни ИЧ смеси – общо 30 и 9 групи на двукомпонентни Раман смеси – общо 45, които ще бъдат използвани в моята Дисертация.

4. Проведох изследване относно степента на точност при разкриване на компонентите на смесите. Изследването бе реализирано при следните условия: характеристичен интервал (1300-600 cm-1) и при постоянни толеранси за вълново число ($\Delta\nu$=50 cm^{-1}) и абсорбция на ИЧ (ΔA=1.0 a.u.) /интензитет на Раман ивиците/. За провеждането на изследването беше използван алгоритъм за изваждане на спектри с коригиращ фактор близък до 1.0, а така също и регресионен анализ за разкриване отделните компоненти на сместа при работа с 95% статистическа сигурност. Тези анализа бяха извършени с помощта на програмата IRSS.

19.09.2016г.

гр.Пловдив

Докторант:.....

/Слава Цонева/

Научен ръководител:.....

/Доц.д-р Пламен Пенчев/

Ръководител катедра:.....

/Доц. д-р Виолета Стефанова/

До Декана

на Химическия факултет

на ПУ "П. Хилендарски"

ДОКЛАД

от доц. д-р Елена Георгиева Хорозова - **председател на научно жури**
по процедурата за заемане на академичната длъжност **'професор'**
в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски"
по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление 4.2. Химически науки (физикохимия)

Уважаеми г-н Декан,

Уведомявам Ви, че на 29.09.2016 г. се проведе заключително заседание на научното жури, назначено със заповед № Р33-2015 от 16.05.2016 г.

След проведеното обсъждане и явно гласуване, **научното жури прие следното решение, с 6 – 'ЗА' и 1 – 'ПРОТИВ'**:

Предлага на ФС към Химическия факултет да избере доц. дхн Васил Борисов Делчев за 'професор' в Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (физикохимия) към катедра Физикохимия на Химическия факултет.

Приложения:

1. Протокол от първото заседание на научното жури;
2. Протокол от заключителното заседание на научното жури.

29.09.2016 г. Председател на НЖ: .....

София, ИОНХ - БАН (доц. д-р Елена Хорозова)

До Декана на факултет
Химически

ДОКЛАД

от доц. д-р Кирил Блажев Гавазов - **председател на научно жури**
по процедурата за заемане на академичната длъжност **'професор'**
в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски"
по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление 4.2. Химически науки (Аналитична химия –
Инструментални методи за анализ)

Уважаеми г-н Декан,

Уведомявам Ви, че на 14.10.2016 г. се проведе заключително заседание на научното жури, назначено със заповед № Р33-2016 от 16.05.2016 г.

След проведеното обсъждане и явно гласуване, **научното жури прие следното решение, с 7 – 'ЗА' и 0 – 'ПРОТИВ'**:

Предлага на ФС към факултет Химически да избере д.х.н. Пламен Николов Пенчев за 'професор' в Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" по

област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Аналитична химия – Инструментални методи за анализ) към катедра Аналитична химия и компютърна химия на факултет Химически.

Приложения:

1. Протокол от първото заседание на научното жури;
2. Протокол от заключителното заседание на научното жури.

14.10.2016 г. Председател на НЖ: .....

Пловдив (Доц. д-р Кирил Гавазов)

Членове на НЖ:

1. .....
(Проф. д.х.н. Васил Симеонов)

2. .....
(Проф. д.х.н. Венелин Енчев)

3. .....
(Проф. д.т.н. Красимир Иванов)

4.....
(Проф. д.х.н. Ирена Костова)

5.....
(Проф. д-р Стефан Цаковски)

6.....
(Доц. д-р Веселин Кметов)

До Декана
на Химически факултет
при ПУ „П. Хилендарски“
Тук

Д О К Л А Д

от доц. д-р Мария Йорданова Ангелова-Ромова,
Ръководител катедра „Химична технология“

Господин Декан,

На 21.10.2016 г. се състоя Катедрен съвет в кат. Химична технология. Разгледано бе кадровото състояние на катедрата. Катедреният съвет предлага на Факултетния съвет да се утвърди предложение за обявяване на конкурс за главен асистент към секция Неорганична химична технология, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.2. Химически науки, Научна специалност “Технология на неорганичните вещества”, със срок 2 месеца от обявяване на конкурса в ДВ.

Мотивите за искането ми са следните:

През изминалата 2015/16 учебна година се пенсионираха двама хабилитирани преподаватели от катедрата – един професор и един доцент, което изисква необходимостта от нови хабилитирани преподаватели.

Конкурсът е за кандидат, който ще израства на място, а не за нова бройка. В катедрата има подготвен кадър, които отговаря на изискванията – защитил образователна и научна степен „доктор“ през 2016 г.

В катедрата се цели запазване присъствието на младите учени, като им се даде възможност за израстване в научната и професионална област, в която работят. Активното им участие в научно-изследователската дейност ще повиши изследователския капацитет на факултета, което ще рефлектира върху качеството на образованието на студентите.

Секция Неорганична химична технология в момента включва двама доценти и един асистент. Потенциалният кандидат в момента води занятия по основните дисциплини в секция Неорганична химична технология – Неорганична химична технология, Приложна неорганична химия, Екология и опазване на околната среда, Технология на лекарствените средства, Производствена практика по НХТ, както и по избираемите такива – Стокознание и други.

В катедрата има достатъчно часове. Хорариумът на новия главен асистент ще бъде над 400 ч.

Прилагам препис от протокола на катедрения съвет.

21.10.2016 г.

Ръководител кат. ХТ:
(доц. д-р М. Ангелова-Ромова)

Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски"
Катедра "Химична технология"

ПРОТОКОЛ № 105

от катедрено съвещание

Препис

Днес 21.10.2016 год. се състоя съвещание на кат. Химична технология.

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

Отсъства: доц. д-р Д. Тончев – неплатен в отпуска.

Съвещанието премина при следния дневен ред:

т.2. Кадрови въпроси

Разгледано бе кадровото състояние в катедрата.

Доц. д-р М. Ангелова-Ромова внесе предложение да бъде обявен конкурс за главен асистент в катедра Химична технология (секция НХТ).

Членовете на катедрения съвет приеха единодушно да се предложи на ФС да бъде обявен конкурс за заемане на академичната длъжност „главен асистент" в катедра ХТ (сек. НХТ) по област на висше образование – 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление – 4.2. Химически науки; научна специалност „Технология на неорганичните вещества".

Протоколирал:
(хим. Ж. Симеонова)

До Декана
на Химически факултет
при ПУ „П. Хилендарски“
Тук

ДОКЛАД

от доц. д-р Гинка Антова
Ръководител на магистърска програма по Хранителна химия

Господин Декан,

Моля проф. д-р Магдален Димитров Златанов да бъде хоронуван преподавател за водене на лекционен курс “Химия на хранителните продукти – I част”, “Химия на хранителните продукти – II част” и „Чужди вещества в хранителните продукти“.

№	Дисциплина	Семестър	Редовно обучение, държавна поръчка, часове	Задочно обучение, часове
1.	**Химия на хранителните продукти I част – лекции**	I семестър	2x15x2 = 60	15x2 = 30
		Общо I сем.	**60**	**30**
2.	**Химия на хранителните продукти II част – лекции и семинари**	II семестър	3x15x2+15 = 105	30x2+15 = 75
3.	**Чужди вещества в хранителните продукти – лекции и семинари**	II семестър	2x15x2+15 = 75	15x2+15 = 45
		Общо II сем.	**180**	**120**
		Общо	**240 часа**	**150 часа**

Средствата за проведените лекции и семинари при редовно обучение по магистърска програма, държавна поръчка да бъдат за сметка на факултета, докато средствата за проведените лекции и семинари при задочно обучение ще бъдат осигурени от таксите на магистърската програма по “Хранителна химия”.

21.10.2016 г.

Ръководител на магистърска програма
по Хранителна химия: ……
/доц. д-р Г. Антова/

Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски"
Катедра "Химична технология"

ПРОТОКОЛ № 105

от катедрено съвещание

Препис

Днес 21.10.2016 год. се състоя съвещание на кат. Химична технология.

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

Отсъства: доц. д-р Д. Тончев – неплатен в отпуска.

Съвещанието премина при следния дневен ред:

т.1. Учебни въпроси

Във връзка с пенсионирането на проф. д-р Магдален Димитров Златанов беше разгледан въпросът за провеждането на занятията със студенти от магистърска програма „Хранителна химия" (редовно и задочно обучение).

Ръководителят на магистърската програма, доц. д-р Г. Антова, предложи проф. д-р М. Златанов да бъде хонорован по дисциплините: "Химия на хранителните продукти – I част", "Химия на хранителните продукти – II част" и „Чужди вещества в хранителните продукти" с учебна натовареност 390 часа.

Членовете на катедрения съвет единодушно приеха предложението.

Протоколирал:

(хим. Ж. Симеонова)

До членовете на ФС
на Химическия факултет

ДОКЛАД

от доц. д-р Веселин Кметов
Декан на Химическия факултет

Уважаеми членове на ФС,

Във връзка с обезпечаването на часовете по Английски език в учебните планове на специалностите във факултета през първия семестър на учебната 2016/2017 година, предлагам да бъдат хонорувани 350 часа упражнения на Константин Красимиров Кръстев.

24 октомври 2016 год.

Декан на ХФ:

(доц. д-р В. Кметов)

До Г-н Декана
на Химически факултет
при ПУ "П. Хилендарски"
ТУК

Д О К Л А Д

от доц. д-р Елена Г. Хорозова
Ръководител катедра Физикохимия

Г-н Декан,

Във връзка с издаване на *Ръководство за лабораторни упражнения по физикохимия и колоидна химия*, моля да бъдат гласувани 250 лв. от бюджета на катедрата на проф. дхн Борян Радоев за рецензиране на ръководството. ПЕНКОВ

Прилагам ксерокопие от работния вариант на ръководството и препис – извлечение от протокол № 142/ 20. 10. 2016 г. от катедреното съвещание.

20. 10. 2016 г.
Пловдив

Р-л катедра:
доц. д-р Е. Хорозова

Препис – извлечение
от заседание на кат.Физикохимия

П Р О Т О К О Л № 142

Днес, 20. 10. 2016г. в катедра “Физикохимия” се проведе Катедрен съвет.

Присъстват: доц. д-р Е. Хорозова, доц. дхн В. Делчев, доц. д-р М. Стоянова, доц. д-р Н. Димчева, гл. ас. д-р Д. Петров, ас. П.Кънчева, химик М. Георгиева и химик Н. Делчева.

Отсъства ас. В. Иванова (в отпуска по майчинство).

Катедреният съвет се проведе при следния дневен ред:

1. Учебни въпроси
2. Текущи въпроси

По т. 1. във връзка с издаване на *Ръководство за лабораторни упражнения по физикохимия и колоидна химия*, доц. Е. Хорозова предложи КС да гласува предложението за рецензент да бъде избран проф. дхн Борян Радоев и да му бъдат гласувани 250 лв. от бюджета на катедрата.

Катедреният съвет единодушно гласува предложението.

По т.2.....

20.10.2016г.

Протоколчик:
/ М. Георгиева /