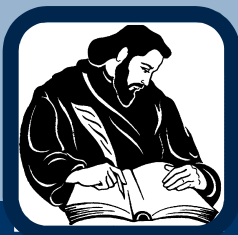


ПЛОВДИВСКИ
УНИВЕРСИТЕТ
“Паисий Хилендарски”
ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

**ДИСКУСИОННА СРЕЩА с
учителите по химия
от СОУ**

1 АПРИЛ 2010 г



ЗАПОЗНАВАНЕ

Списък на колегите с данни за контакти

.....

Деканат Химически факултет – тел. 032 261 402

Декан доц. д-р Илиян Иванов

Секретар Ирина Кожухарова

Зам. Декан по учебната дейност

доц. д-р Веселин Кметов

kmetov@uni-plovdiv.bg

тел. 032 261 337

Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



Октомври 2007

42 Национална конференция на учителите по химия



Клуб: кандидат-студент по химия
ПРЕДСТАВЯНЕ НА ХИМИЧЕСКИТЕ
СПЕЦИАЛНОСТИ В БЪЛГАРСКИТЕ ВИСОКИ
УЧИЛИЩА.



Изводи

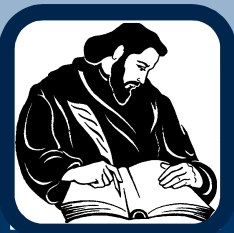


ПЛОВДИВСКИ
УНИВЕРСИТЕТ
"Паисий Хилендарски"
ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Парите следват – студента е застрашаваща качеството концепция
2. Не се отчита спецификата на подготовката на химици и необходимостта от съвременна материална база
3. Липсва мотивация за повишаване на качеството на подготовка на химиците, особено на педагогическия профил
4. Основните проблеми за ВУ са външни за системата

42 Национална Конференция на учителите по Химия
Пловдив, Октомври 2007

Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



Акценти

**ДА ПОМИСЛИМ
ДА ПОГОВОРИМ
ДА НАПРАВИМ !!!**

1. Обсъждане на **общите проблеми** на средното химическо образование с това на университетското химическо образование.
2. Насоки за съвместна работа във връзка с:
 - Необходимостта от **продължаваща квалификация** на учителите и възможности за нейното организиране в ПУ
 - Подкрепа при решаване на задачи с **експерименталната подготовка** по химия на учениците
 - Подпомагане на **професионалната ориентация** на учениците и насочването им към специалности на ХФ при ПУ



Необходимостта от продължаваща квалификация на учителите и възможности за нейното организиране в ПУ

Специализирани курсове

Методика на преподаването ?

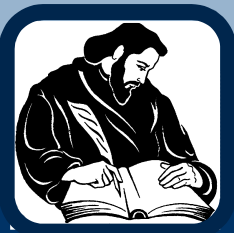
Новости в химичната наука ?

Информационни технологии ?

Други обучения

Участие в катедрените семинари ?

Магистърски и докторски програми ?

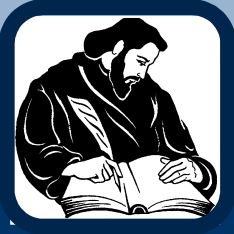


3-те ОБЩИ НЕГАТИВА

I. Нашата ХИМИЧЕСКА материя е тежка и непривлекателна

II. Нашите УЧЕНИЦИ / СТУДЕНТИ са недобре подготвени

III. Нашата материална база е недостатъчно осъвременена

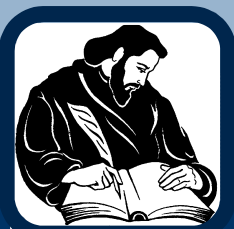


3-те ВЪЗМОЖНОСТИ?

I. ПРОЕКТИ

II. ВЗАИМНА ПОМОЩ –
училище <-> университет

III. НАТИСК ВЪРХУ ИНСТИТУЦИИТЕ



<http://argon.uni-plovdiv.bg/>

№	Година	№ договор	Ръководител	Сума	Катедра
<i>Базова организация ПУ „П. Хилендарски“</i>					
1	2008	ВУХ 11	доц. д-р Ст. Христоскова	50 000	ФХ
2		ТКХ1612	доц. д-р О. Аргиров	40 000	ОХ
3		ВУ АН 203	доц. д-р М. Златанов	25 000	ХТ

<i>Извънредна сесия</i>					
16	2008-09	ИС-Х-2	доц. д-р О. Аргиров	173 000	ХФ
<i>Млади учени</i>					
17	2008-09	МУ-11	ас. П. Рачева	1 089	ОНХМОХ
18		МУ-15	ст. ас. П. Маринова	1 089	ОНХМОХ
19		МУ-18	гл. ас. д-р П. Ангелов	1 089	ОХ
Общо:				3 267	
<i>Развитие на научната инфраструктура</i>					
20	2008-09	РНИ ХФ-2	доц. д-р М. Стоянова	360 000	ХФ
Общо финансиране от Фонд “НИ”- ПУ				557 306 лв	

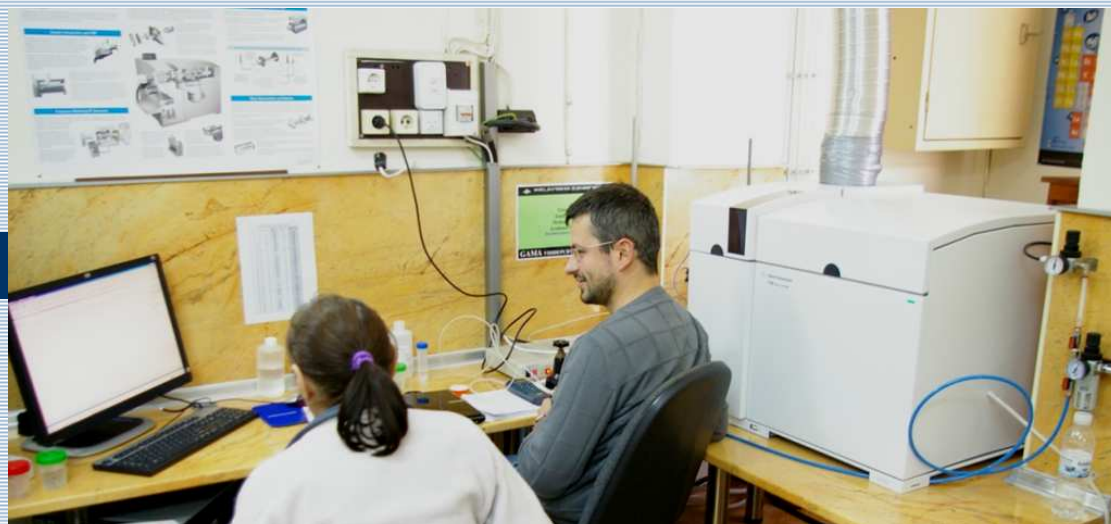
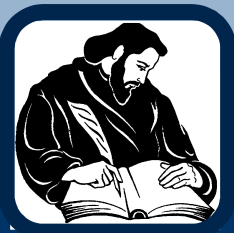
		ДО/170	доц. д-р В. Кметов	249 500	АХКХ
		ДО/195	доц. д-р И. Иванов	60 000	ОХ
		ДО/131	доц. д-р И. Иванов	35 000	ОХ
		ДМУ/12	Гл. ас. д-р А. Терзийски	30 000	АХКХ
		ДМУ/11	Гл. ас. д-р М. Маринов	30 000	ОХ
		ВУ АН 203	доц. д-р М. Златанов	25 000	ХТ
Общо:				544 500	

<i>Външна базова организация</i>					
		ВУХ305	доц. д-р Б. Боянов	4 950	ХТ
		ДО/295	доц. д-р Ст. Христоскова	20 200	ФХ
		ДО/74	доц. д-р Ст. Христоскова	7 500	ФХ
		ДО/239	доц. д-р М. Златанов	13 000	ХТ

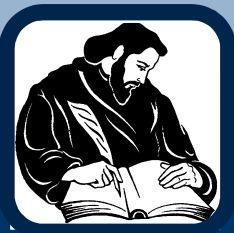
№	Година	№ договор	Ръководител	Сума	Катедра
1	2008	612	доц. д-р И. Иванов	11984	ОХ
2		693-НАТО	Гл. ас. д-р А. Терзийски	12889	АХКХ
3		COST D32	доц. д-р В. Кметов	8000	АХКХ
4		699-COST	Проф. дхн Г. Василев	1760	ОНХМОХ
5	2009	733	доц. д-р И. Иванов	2996	ОХ
Общо:				37 629	

		/166	Проф. дхн Ц. Колев	11 160	ОХ
		/336	доц. д-р В. Стефанова	8 500	АХКХ
		/145	доц. д-р Н. Димчева	10 000	ФХ
		/49	доц. д-р Ст. Христоскова	консорциум	ФХ
Общо:				75 310	
финансиране от НФ “НИ”- МОМН				619 810 лв	

Пловдив, 1 Април 2010 г.

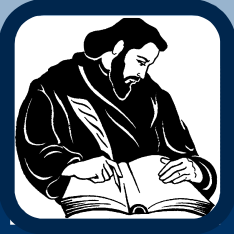


Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



Златка Гарова преподавател по Химия
в СОУ "Проф. д-р Асен Златаров", Първомай
Ваня Налбантова и Запрянка Василева, проект на тема
“Изследване на източниците на замърсяване с олово
на съдовете за домашно приготвяне на храни”

http://www.cris.government.bg/html/Diana/MT2009/MT_32-Vanja%20Nalbantova/proekt%20za%20olowo%202.doc

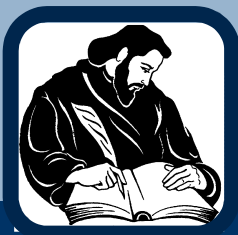


3-те ВЪЗМОЖНОСТИ?

I. ПРОЕКТИ

II. ВЗАИМНА ПОМОЩ –
училище <-> университет

III. НАТИСК ВЪРХУ ИНСТИТУЦИИТЕ



ПРЕДЛАГАМЕ

Център за химични демонстрации с
ръководител доц. Йорданка Димова -

Само за период от 5 седмици проведени лабораторни упражнения с
над 140 ученика.

ПРОГРАМА «ПРОМЕТЕЙ»

УЕБ-базирани ресурси

Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.

лаборатории



Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



<http://www.kosnos.com/>

Address <http://www.kosnos.com/>

Google Go Bookmarks PageRank 23 blocked Check AutoLink AutoFill >>

Списание КОСНОС

Месечно списание за **Култура** **Образование** **Стопанство** **Наука** **Общество** **Семейство**

[Брой 1](#)

[Ресурси](#)

[Интернет
сайтове](#)

[Цели на
списанието](#)

[Екип на
списанието](#)

Брой 1

[Още едно списание по Интернет!?!](#)

Култура

[Поезия от Николай Стефанов](#)

[Имало едно време едно списание на име Космос](#)

Образование

[Be Irwin!](#)

[Компютърни знания за най-малките ученици](#)

Стопанство

[Един хотел на Слънчев бряг – през погледа на туриста](#)

Наука

[За ученици и студенти: Цветовете на химичните съединения](#)

Общество

[Възрастта на президента](#)

Семейство

Списание КОСНОС

Месечно списание за **Култура** **Образование** **Стопанство** **Наука** **Общество** **Семейство**

[Брой 1](#)

[Ресурси](#)

[Интернет сайтове](#)

[Цели на списанието](#)

[Екип на списанието](#)

съединения. $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3$, KMnO_4 , $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2$, $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, FeCl_3 , $\text{Co}(\text{NO}_3)_2$ и CuSO_4 . Те са с тъмно синьо-зелен, виолетов, зелен, оранжев, жълт, червеникаво-виолетов и син цвят. Ето [още една картинка](#) с по-ясни цветове, за сметка на контурите на предметите.



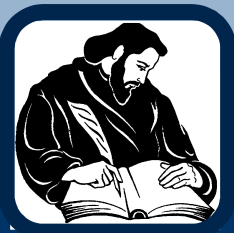


Компютърни зали



- Плотовете се заместиха с компютри
- Камините се затвориха !!

Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



<http://argon.uni-plovdiv.bg/>

ПУ "П. Хилендарски"

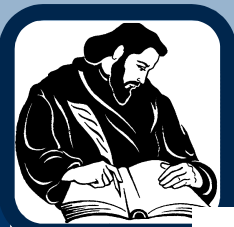
Химически Факултет

3100111 156
0110010101.
32010010100
0100111 112

	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	
Ст по Осто Хим учеб • Исп. Герм Герм Сро Пов • Исп. Герм Сро Пов	Университета в Аликанте, Испания	1	1	2	2	1	3	3
	Университета в Есен, Германия				1		1	2
	Университета в Саарбрюкен, Германия	1	1		1	2		
	Тракийски университет в Одрин, Турция						1	
	Университета в Бърно, Чехия							2
	Университета в Бурса, Турция							
	Университета в Монтпелие, Франция							
	Университета в Тарту, Естония							
	Общо:	2	2	2	4	3	5	7

Internet

Дискуссионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



<http://forum.uni-plovdiv.bg/>



Дискусионен форум
на Пловдивски университет

Здрасти, **kmetov**, имаш 0 съобщения, 0 са нови.
26.10.2007, 14:10:15

[НАЧАЛО](#) [ПОМОЩ](#) [ТЪРСИ](#) [ПРОФИЛ](#) [КАЛЕНДАР](#) [ИЗХОД](#)

Новини: Ползвайте сигурен SSL достъп до форума, гарантиран от BG.ACAD | CA.
Новини: Обърнете внимание на предстоящите предавания по Радио Неко.
Новини: Нови по-големи квоти за служители и студенти на университета. (Повече тук)

Ще се присъедини ли ПУ към стачката на СУ? Прави ли се нещо по въпроса? (за Вашите коментари)

argon bulletin board

Пловдивски университет

uni-plovdiv.bg (Модератори: Owned by Lou Dantes, raitchev)

Страници: [1] 2 [НАДОЛУ](#)

[МАРКИРАЙ ПРОЧЕТЕНО](#) [ИЗВЕСТИ](#) [НОВА ТЕМА](#) [НОВА АНКЕТА](#)

Заглавие	Започната от	Отговора	Прегледи	Последна публикация
ПУ няма ли да стачкува? « 1 2 3 »	ksx	43	2889	26.10.2007, 14:10:15 от kmetov
задочната безмислица НОВО	ksx	12	671	25.10.2007, 13:20:23 от stigmata
Смешен парадокс НОВО	smm	8	955	21.10.2007, 11:59:59 от olq_lq
магистратури 2007 НОВО « 1 2 3 4 »	Radina	70	7960	12.10.2007, 13:56:16 от uporitata
Здравните осигуровки ... ЩО ЗА БОЗА ? НОВО « 1 2 »	JOke	22	1466	10.10.2007, 18:23:51 от raitchev

Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



Untitled Document - Mozilla Firefox
File Edit View History Bookmarks Tools Help
http://web.uni-plovdiv.bg/vdelchev/chem/

Most Visited Latest Headlines Windows ePay.bg Химически факултет mediapool.bg ДИРЕКЦИЯ "НАУЧНИ... Министерство на об... BGMaps.com - Карта ... vsekiden.com - HOME Информационна аген... net.uni-plovdiv.bg

Веселин Кметов Untitled Document Химически факултет » Кандидатсту...

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ" ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

[Кандидатска информация](#)

[Структура на факултета](#)

[интересни линкове](#)

"ВЕЧЕР НА ХИМИЯТА" (22.03.2010 г.)



"СВЕТЛИННО ШОУ" (16.12.2009 г.)

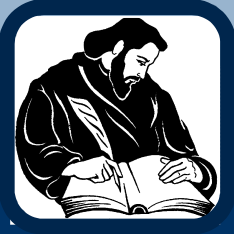
На 16.12.2009 г. в 5 аудитория на Ректората на ПУ „Паисий Хилендарски“ се проведе „Светлинно шоу“, организирано съвместно от Химическия и Физическия факултет. Участници от Химически факултет в шоуто бяха студентите от специалност „Компютърна химия“ – Венета Славчева III курс, Виктория Чакалска III курс, Тодор Трионски IV курс, Йордан Стремски II курс, Петър Захариев II курс, Ненко Божков II курс, докторант Станимир Манолов, гл. ас. д-р Ст. Николова.

Бяха изпълнени различни опити, показващи интересната и забавна страна на химията. Интересни за нашата публика бяха химическите коктейли, вулканите, змията на фараона, получаване на сребърно огледало, пастата за зъби „Слон фреш“ и др.

Оващите на публиката обраха любовното обяснение на химик до химичка (в изпълнение на Тодор Трионски IV курс) и предложения вариант на изпит по химия (в изпълнение на младшия

Transferring data from web.uni-plovdiv.bg...

start 5 Microsoft ... EniG, Chemist... Untitled Docu... 2 Windows E... Microsoft Pow... vk/PU/NEW Search Desktop BG 08:47

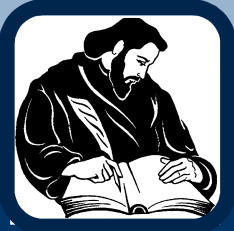


3-те ВЪЗМОЖНОСТИ?

I. ПРОЕКТИ

II. ВЗАИМНА ПОМОЩ –
училище <-> университет

III. НАТИСК ВЪРХУ ИНСТИТУЦИИТЕ



БАЗОВ НОРМАТИВ ЗА ИЗДРЪЖКА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 324 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2009 Г. ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЪРЖАВНИЯ БЮДЖЕТ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ЗА 2010 Г.

Обн. ДВ. бр.3 от 12 Януари 2010г.

Чл. 49. Определя базов норматив за издръжка на обучението на един учащ се в държавните висши училища в размер **866** лв.

.....
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 162 на МС от 20.06.2001 г. за определяне на диференцирани нормативи за издръжка на обучението за един студент по професионални направления

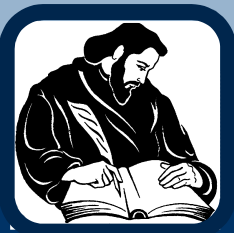
.... Химия – **2.3**.....

.....Медицина и стоматология – 6.2 – 9,4 (**ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 127 2008**)

Единният разходен стандарт за ученик в общообразователно училище в **община с население на общинския център над 70 000 души през 2010 г - 1175** лв.

Общо 15 са общините тази група - Благоевград, Бургас, Варна, Добрич, Пазарджик, Перник, Плевен, Пловдив, Русе, Сливен, Стара Загора, Столична, Хасково, Шумен и Ямбол.

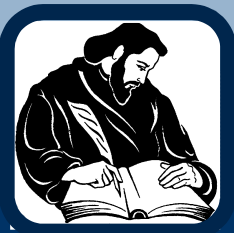
Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



Акценти

**ДА ПОМИСЛИМ
ДА ПОГОВОРИМ
ДА НАПРАВИМ !!!**

1. Обсъждане на **общите проблеми** на средното химическо образование с това на университетското химическо образование.
2. Насоки за съвместна работа във връзка с:
 - Необходимостта от **продължаваща квалификация** на учителите и възможности за нейното организиране в ПУ
 - Подкрепа при решаване на задачи с **експерименталната подготовка** по химия на учениците
 - Подпомагане на **професионалната ориентация** на учениците и насочването им към специалности на ХФ при ПУ



Химическият факултет получи от НАОА **много добра** оценка за програмна акредитация на професионално направление Химически науки със срок шест години

Бакалавър:

Химия;
Компютърна химия
Химия и физика
Медицинска химия
Химия с маркетинг

Магистър:

Медицинска химия
Органична химия
Приложна физикохимия
Спектрохимичен анализ
Химия и екология
Хранителна химия
Учител по химия

Доктор:

Неорганична химия; Органична химия; Аналитична химия; Физикохимия
Химична кинетика и катализ; Технология на неорганичните вещества
Технология на животинските и растителните мазнини, сапуните, етеричните
масла и парфюмерийно-козметичните препарати
Методика на обучението по химия



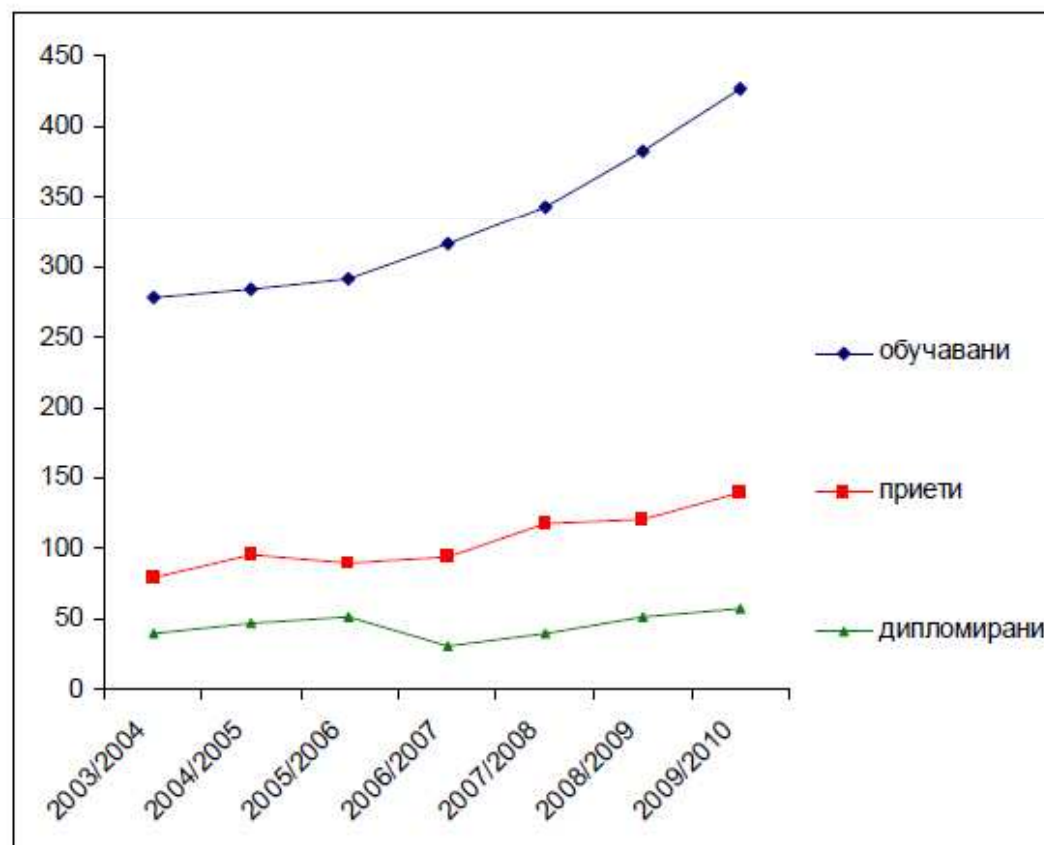
9 Август 2007

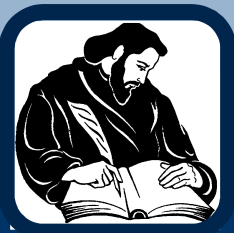
Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



ПРИЕМ СТУДЕНТИ

Съотношението между броя на приети, обучавани и завършващи студенти за периода 2003 – 2009 година е представено на следната графика.



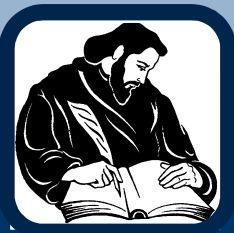


ПРИЕМ СТУДЕНТИ

Таблица №1

Година	Брой на кандидат-студентите заявили участие в КСК с оценка по химия			Обявен прием	Приети
	предвари-телна дата	редовна дата	матура		
2003		200		80	80
2004		247		95	95
2005	54	221		90	90
2006	207	272		95	94
2007	215	254		125	118
2008	94	112	16	145	120
2009	100	114	218	150	139

Разликата между обявения прием и приетите студенти се дължи на незаетите бройки в специалност «Химия и физика».



ПРИЕМ СТУДЕНТИ

Таблица №2

Професионално направление – 4.2 Химически науки

Учебна година	Приети	Общ план	Специалности									
			Химия				Компютърна химия		Медицинска химия		Химия с маркетинг	
			редовно		задочно		редовно		редовно		редовно	
			план	приети	план	приети	план	приети	план	приети	план	приети
2006/2007	70	70	20	20	20	20	30	30				
2007/2008	100	100	35	35	25	26	40	39				
2008/2009	112	120	40	32	30	31	50	49				
2009/2010	135	135	25	25	25	26	40	26	25	35	20	27

Професионално направление – 1.3 Педагогика на обучението по ...

Учебна година	Специалности	
	Химия и физика	
	редовно	
	план	приети
2006/2007	25	24
2007/2008	25	18
2008/2009	25	8
2009/2010	15	4

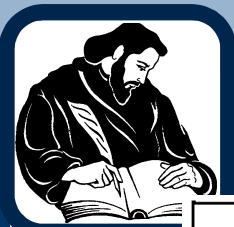
дискуссионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



МАГИСТЪРСКИ ПРОГРАМИ

	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	Общо
Медицинска химия	18	12	20	26	19	8	37	24	164
Хранителна химия	4	8	9	9	6	9	19	19	83
Химия и екология	8	8	3	3	3	6	7	-	38
Учител по химия				2	1	2	1	2	8
Спектрохимия – от 2009 год. Спектрохимичен анализ	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Органична химия	-	-	-	-	1	1	3	1	6
Металургия и екология				1					1
Общо магистри:	30	28	32	40	30	26	67	52	306

Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



ДОКТОРАНТИ

Докторант	Научна специалност	Форма на обучение	Статут
Георги Патронов	02.10.01 Технология на неорганичните вещества	самостоятелна подготовка	в процедура по защита
Пламен Ангелов	01.05.03 Органична химия	самостоятелна подготовка	защитил 2008 год.
Кирил Симитчиев	01.05.04 Аналитична химия	редовна	защитил 2009 год.
Огнян Пукалов	01.05.04 Аналитична химия	задочна	отчислен с право на защита 2008 год.
Иванка Вълчанова	02.10.01 Технология на неорганичните вещества	задочна	отчислена с право на защита
Петя Рачева	01.05.02 Неорганична химия	редовна	трансформирана в задочна – 3 год.
Петя Маринова	01.05.02 Неорганична химия	самостоятелна подготовка	2 год.
Ваня Гандова	01.05.02 Неорганична химия	редовна	2 год.
Николина Милчева	01.05.02 Неорганична химия	редовна	1 год.
Лора Георгиева	01.05.04 Аналитична химия	редовна	1 год.
Милена Стайкова	01.05.03 Органична химия	редовна	1 год.
Васил Евстатиев	01.05.03 Органична химия	задочна	1 год.
Лулчо Попов	01.05.04 Аналитична химия	редовна	записан
Станимир Манолов	01.05.03 Органична химия	редовна	записан
Димо Аладжов	01.05.03 Органична химия	редовна	записан
Димитър Божилов	01.05.03 Органична химия	редовна	записан
Шерфея Топова	01.05.03 Органична химия	редовна	записан
Мина Тодорова	01.05.03 Органична химия	задочна	записан

Заявени
13 места
за 2011

Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



15 април 2010 г.

16.30 ч.

5-та аудитория

сградата на ректората



ПУ "Паисий Хилендарски"

Химически факултет

представя

витрина на бакалавърските специалности



Химия

Компютърна химия

Медицинска химия

Химия с маркетинг

Химия и физика

Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.



Пловдивски университет „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Химическият факултет организира прием за образователно-квалификационна степен БАКАЛАВЪР по следните специалности:

РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ:

- Химия
- Компютърна химия
- Медицинска химия
- Химия с маркетинг
- Химия и физика

ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ:

- Химия

ВАЖНИ ДАТИ:

- 3 юни 2010, 8:00
предварителен изпит по химия;
- 13 юли 2010, 8:00
редовен изпит по химия;

ИНФОРМАЦИЯ:

- по интернет – argon.uni-plovdiv.bg
- по телефона: 032/261 402
- по e-mail: chemistry@uni-plovdiv.bg

Пловдивски университет „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

СКАКВО МОЖЕ ДА СЕ КАНДИДАТСТВА?

- с оценка от предварителния (юнски) изпит по: химия, биология, физика или математика;
- с оценка от редовния (юлски) изпит по: химия, биология, физика или математика;
- с оценка от държавен зрелостен изпит по: Химия и опазване на околната среда, Биология и здравно образование, Физика и астрономия или Математика;
- с оценка от националните олимпиади и националните състезания по химия през 2009 и 2010 година;
- за специалност „Химия с маркетинг“ се кандидатства:
 - Вариант 1) с оценка от конкурсен изпит по химия или математика или оценка от ДЗИ по Химия и опазване на околната среда или Математика;*
 - Вариант 2) с оценка от конкурсен изпит по български език или оценка от ДЗИ по Български език и литература.*

ите по Химия
Април 2010 г.



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОДКРЕПАТА !!



Дискусионна среща с учителите по Химия
Пловдив, 1 Април 2010 г.