

ОТЧЕТ

на деканското ръководство
на Химическия факултет
при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“
за периода януари - ноември 2017 г.

Уважаеми колеги,

Настоящият отчет обхваща работата на деканското ръководство за периода от предходното Общо събрание (проведено на 19 януари 2017 г.) до момента. Тези девет месеца са сравнително кратък срок за осъществяване и отчитане на значим брой активности и постижения. В същото време във Факултета се насложиха поредица от сериозни проблеми:

- Задълбочи се кризата с набирането на студенти, която вече достига катастрофални измерения. Химическият факултет е на последно място в ПУ по изпълнение на приема по държавна поръчка. Отчита се тенденция към отпадане на студенти в горните курсове;
- Натрупа се напрежение в академичния състав, изразяващо се в борба за часове и желание за прекрояване на учебните планове с цел осигуряване на хорариум на преподавателите. Стигна се до ситуация за освобождаване на асистенти и напускане на хабилитиран състав (виж. раздел III);
- Продължава неяснотата около модернизацията на амортизираната сграда на Химическия факултет. Факултетният съвет не успя да излъчи комисия по изготвяне на идеен проект за обновление.

Всичко това постави деканското ръководство в **ситуация на неуспех**, което доведе и до внасяне на оставката на декана - доц. Кметов, с предложение за предсрочно прекратяване на мандата и избор на ново деканско ръководство. Оставката бе анонсирана на 13 септември и подадена на Председателя на Общото събрание на Химическия факултет на 21 септември, като същевременно декана и заместник деканите продължиха да изпълняват своите ангажменти. През отчетния период деканското ръководство изготви и подаде:

- 24 април 2017 г. – обръщение към академичния състав на Химическия факултет от декана ([ПРИЛОЖЕНИЕ 1](#));
- юли 2017 г. - към НАОА - **Доклад-самооценка** по САНК за изпълнението на препоръките от Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика от 27.05.2013 г., в рамките на четиригодишния следакредитационен период за програмната акредитация на професионално направление 4.2 Химически науки ([ПРИЛОЖЕНИЕ 2](#)).
- юли 2017 г. – предложение за закупуване на спектрофотометри за целите на обучение на студенти Медицинска химия със средства отделени от

Педагогическия факултет. В резултат доставени и инсталирани два сканиращи спектрофотометъра UV-VIS ONDA на обща стойност 15720 лв.

- октомври 2017 г. - към Ректорското ръководство – Визия за развитие на Химическия факултет при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за следващите 10 години ([ПРИЛОЖЕНИЕ 3](#)).
- октомври 2017 г. – към Химическия факултет - Анализ на кандидатстудентската кампания и обсъждане на перспективите пред факултета – обсъден на дискуссионна среща проведена на 13 октомври 2017 г. ([ПРИЛОЖЕНИЕ 4](#)).
- В процес на изготвяне е Доклад-самооценка относно готовността на Химическия факултет да отговори на методиката на оценяване по критериалната система на НАОА на база единните стандарти по ESG (Стандарти от 1-10).

В следващите три раздела са обобщени данните за постигнатото от Химическия факултет за последните девет месеца, систематизирани в трите основни направления - учебна дейност, научна и проектна дейност, кадрово развитие и академичен състав.

I. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

1. Кандидатстудентска кампания – прием на студенти в ОКС Бакалавър

Усилията на деканското ръководство за привличане на кандидат-студенти се оказаха твърде неефективни и в значителна степен безрезултатни. Отново акцентирахме върху популяризиране на специалностите на Химическия факултет и провеждане на изпити и състезания през цялата година, не само в рамките на регулярните кандидатстудентски кампании.

Основните активности по организиране и провеждане на кандидатстудентската кампания през изтеклия едногодишен период могат да се обобщят, както следва:

1. Приемане на план за КСК-2017 на заседание на Факултетния съвет още през октомври 2016 г. Опитаме се да стартираме инициативите още в началото на учебната година. Незадоволителните резултати показват, че активността в тази посока трябва да бъде постоянна.
2. Подготовка и разпространение на рекламни материали брошури и презентации, представящи бакалавърските специалности, по които се провежда редовно и задочно обучение във факултета. Оказва се, че тези материали са неатрактивни за учениците и не носят достатъчно информация.
3. За кандидатстване в специалностите на Химическия факултет през 2017 г. бяха проведени 2 изпита в университетските кандидатстудентски кампании (юни и юли) и две състезания с тест (през януари и февруари). Интересът към организираните през 2017 година състезания бе повишен. Участваха общо 26 средношколци (в сравнение с 2016 година – 3).
4. През месец април организирахме състезание с реферати по химия на тема: *„Моите знания за свойствата на веществата и за тяхното въздействие върху човека и околната среда“*. В състезанието участва само един ученик от 11-ти клас от

Гимназията в Костенец, в последствие участва и в лятната практика. Информацията за това състезание явно се поднася неефективно.

5. През 2017 г. „Състезание – тест по химия“ бе организирано и проведено от комисия от преподаватели от факултета на място в някои средни училища (ЕГ «Б. Брехт», гр. Пазарджик, СОУ „Проф. Асен Златаров“, гр. Първомай, Национална търговска гимназия, Пловдив). Въпреки големият брой, явили се на състезанията по химия – общо 70, от тях само 4 са се записали в наши специалности през 2017 година.
6. За незаетите места след приключване на третото класиране, се организираха и допълнителни изпити. В продължение на целия период, деканското ръководство осигуряваше дежурства през месеците август и септември. Въпреки това само 3-ма студенти бяха записани след края на август.

Въпреки положените усилия, изтеклата година отбеляза сериозен спад на интереса към химическите специалности. За първи път няма движение в бройките след август. От приетите 57 първокурсници (ДП) 24 са в специалност Медицинска химия, 19 в Анализ и контрол, 6 Химия редовно обучение, 4 Химия с маркетинг и 4 Химия задочно. Въпреки драстичното понижение в броя приети студенти, радващо е по-равномерното разпределение в три от специалностите и особено старта на специалност Химия - редовно обучение.

Таблица 1. Сравнителни данни за приема на студенти в Химическия факултет ОКС бакалавър, държавна поръчка, за периода 2016 – 2017 г.

Специалности в Химическия факултет	2016 г.	2017 г.
Химия - редовно	-	6
Медицинска химия	49	24
Химия с маркетинг	1	4
Компютърна химия	5	-
Анализ и контрол	10	19
Химия - задочно	15	4
Общо записани	80	57

2. Прием на студенти в ОКС Магистър

През 2017 г. във факултета стартира обучение в ОКС магистър с 32 студенти (от тях 10 ДП и 4 неспециалисти) по 4 специалности. За сравнение през 2016 г. - 43 бр. (от тях 7 ДП). За представяне на магистърските програми бе проведена среща на Клуб Драгендорф през февруари месец (за да могат да участват и задочните студенти). Бяха разпространени и рекламни флаери по време на държавната изпитна сесия. Въпреки усилията ни интересът към магистърските програми е намалял с около 30%. Най-голям е интересът към специалности: Медицинска химия (задочно) 12 бр., 4 бр. неспециалисти; Хранителна химия 10 бр. редовно ДП и 1 бр. задочно. Наблюдава се отлив от специалност Спектрохимичен

анализ, в която от подадите документи 5 кандидати се записаха само трима (14 бр. за 2016 г.). Запазва се интересът на студенти завършили друг университет или факултет (за 2017 г - 8 бр.).

От дипломираните през 2017 г. само около една трета продължават обучение в магистърска програма при нас.

3. Организация на учебния процес

3.1. Обучение на студенти в ОКС Бакалавър и Магистър

В отчетния период 01.2017-10.2017 в Химически факултет се обучават студенти в ОКС бакалавър в следните 5 специалности: Химия – редовно и задочно обучение; Медицинска химия; Химия с маркетинг; Компютърна химия; и Анализ и контрол. Броят на бакалавърските програми е намалял (от 7 на 5) в сравнение с предходната година.

В периода април-май 2017 г. бяха обсъдени и приети промени в учебния план на специалност ОКС бакалавър Медицинска химия. Бяха обсъдени и приети общо 12 учебни програми за задължителните и избираеми дисциплини, включени в учебния план на «Анализ и контрол» (за четвърти курс). През 2018 г. предстои акредитация на специалността.

През 2017 г. са защитени 11 дипломни работи на бакалаври и 4 на магистри. Най-голям е интересът на студентите от специалност Медицинска химия (7 бакалаври и един магистър) към тази форма на дипломиране. От дипломираните девет студенти от Химия с маркетинг четирима са защитили дипломна работа. Необходима е актуализация на условията за разработване на дипломни работи и приемане на съответен регламент.

Таблица 2. Брой на дипломираните студенти ОКС Бакалавър и ОКС Магистър с разпределение по специалности.

Дипломирани	2016	2017
ОКС „Бакалавър”		
- Химия	13	17
- Компютърна химия	10	2
- Медицинска химия	33	35
- Химия с английски език	5	1
- Химия с маркетинг	17	9
- Химия и физика	-	2
Общо:	78	66
ОКС „Магистър”		
- Медицинска химия	22	12
- Органична химия	6	1
- Спектрохимичен анализ	14	12
- Хранителна химия	15	15
- Химия и екология	6	1
- Учител по химия	3	-
Общо:	66	41

Трябва да отбележим усилията на деканското ръководство за организиране и провеждане на дисциплината „Практика“, в осми семестър на специалност Медицинска химия в реална среда извън университета. През 2017 г. студентите се обучаваха на четири различни места: ИЗК Марица, Пловдив -11 бр; Биовет Пещера - 10 бр.; ИТТИ Марково - 11 бр; БАН Пловдив - 3 бр. Бяха сключени и двустранни споразумения за сътрудничество с два от научните институти.

В резултат на практическото обучение пет (от 36) от студентите започнаха работа на съответните места. Само ИЗК Марица не нае студенти, практикували при тях.

Продължи участието на студенти от Химическия факултет в проект „Студентски практики – Фаза 1“ (BG05M20P001-2.002-0001), финансиран от ОП НОИР (2016 – 2018 г.). През втория етап на проекта са сключени договори с 11 фирми, в които успешно практическо обучение са реализирали 75 студенти, а 27 продължават практиките си.

3.2. Обучение на студенти в ОНС „Доктор“

През 2017 г. са зачислени трима редовни докторанти: двама в докторска програма Аналитична химия и един в Технология на животинските и растителните мазнини, сапуните, етеричните масла и парфюмерийно-козметичните препарати. Успешно защитили са 3-ма докторанти: Евелина Върбанова, Ива Славова и Димитър Божилов, отчислени с право на защита са: Светлана Аврамова и Дияна Чакърва. Процедура по защита е стартирала ас. Слава Цонева. Така броят на обучаващите се в момента докторанти е 10 (редовни).

Докторантите активно участват в живота на факултета. Посещават специализирани курсове и семинари. Изготвят и представят тримесечни и годишни отчети за работата по дисертациите си. Подготвят и провеждат учебни занятия, възложени от катедрите и залегнали в индивидуалните им планове.

II. НАУЧНА ДЕЙНОСТ

През 2017 г. научноизследователската дейност, осъществявана от академичния състав на факултета бе на сравнително високо ниво, като постигнатите резултати са с национално и международно признание.

1. Научна продукция за 2017 година.

Количествени данни за научноизследователската активност и продукция на преподавателите в Химическия факултет за 2017 г. може да се види в таблица 3.

Таблица 3. Научна продукция на академичния състав на Химическия факултет през 2017 г.

Вид научна активност	В България	В чужбина	Общ брой
1. Брой научни публикации	23	20	43
➤ Научни публикации в издания с импакт фактор	18	18	36

По катедри, както следва:			
ОНХ с МОХ	4	4	10
АХКХ	7	4	11
ОХ	4	3	7
ФХ	5	5	10
ХТ	3	2	5
2. Брой учебни пособия	5	-	5
3. Участия в научни форуми	50	8	58
От тях:		(1 пленарен)	
а) национални	12 (5 устни доклада + 7 постерни)		
б) международни в България	27 (6 устни доклада + 21 постерни)		
в) университетски	11 (5 устни доклада + 6 постерни)		
4. Цитирания	306 (на 128 публикации)		
По катедри, както следва:			
ОНХ с МОХ	21		
АХКХ	36		
ОХ	60		
ФХ	135		
ХТ	54		

Очертана е тенденция към публикуване на резултатите от изследователската дейност в списания с импакт фактор (84%), като процентът на публикуване в престижни международни научни списания с импакт фактор е 42%. Средният брой публикации с импакт фактор на 1 преподавател (при 41 преподаватели) е 0.88. За доброто сътрудничество на колеги от различни катедри във факултета, с такива от други факултети и университети свидетелстват 25 съвместни публикации от общо 43 през 2017 г. Броят на научните трудове с участието на студенти и докторанти е 13 от общо 43 публикации, което представлява 30,2% от общата публикационна активност на Химическия факултет. Броят научни трудове с участието на студенти и докторанти, публикувани в българско списание с импакт фактор е 10 (23,3% от общия брой публикации), а в чужди списания с импакт фактор е само 1 брой (2,3%).

Броят на издадените учебни пособия през 2017 г. е 5 (4 в секция МОХ и 1 в кат. ФХ).

Цитиранията в научната литература са предимно от чуждестранни автори, което е показател за широкия отзвук, който публикуваните резултати са намерили сред научната общност.

Най-цитираните статии на автори от Химическия факултет (без самоцитатите) са представени в таблица 4:

Таблица 4. Информация за най-цитираните научни публикации на автори от Химическия факултет през 2017 г.

Авторите на публикацията	Заглавие на публикацията	Наименование на научното списание	Брой цитирания
Stoyanova M., Slavova, I., Christoskova, St. & Ivanova, V.	Catalytic performance of supported nanosized cobalt and iron-cobalt mixed oxides on MgO in oxidative degradation of Acid Orange 7 azo dye with peroxymonosulfate	Applied Catalysis A: General, 2014, 476, 121-132	20
Edreva A., Velikova, V., Tsonev, T., Dagnon, S. , Gürel, A., Aktaş, L., Gesheva, E.	Stress – protective role of secondary metabolites: diversity of functions and mechanisms	General and Applied Plant Physiology, 2008, 34(1-2) 67-78	14
Barot, K.P., Nikolova, S., Ivanov, I. , Ghate, M. D.	Novel research strategies of Benzimidazole derivatives: A review	Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, 2013, 13(10), 1421-1447	10

През 2017 г. академичният състав на Химическия факултет активно участва в 26 национални, международни и университетски научни форуми с цел популяризиране на резултатите от провежданата научно-изследователска дейност - 58 участия в конференции, проведени в чужбина и България. От тях 8 са на научни форуми в чужбина (1 в Унгария, 1 в Испания, 1 в Австрия, 1 в Словакия, 2 в Гърция, 1 в Сърбия и 1 в Пакистан), 21 постерни представяния и 6 устни докладвания на 11 конференции с международно участие, проведени у нас, 5 устни доклада и 7 постерни представяния на 6 национални конференции и 5 устни доклада и 6 постерни представяния на 1 университетска конференция. През тази година са осъществени 54 участия на студенти и докторанти в 12 научни форума, от които 6 с международно участие, 5 национални и 1 университетски (46 % с участие на студенти и докторанти).

2. Проекти през 2017 година.

Финансирането на научните изследвания във факултета се осъществява от успешната проектна дейност, реализирана от научните групи и колективи. Колеги от факултета продължават своята работа по проекти, финансирани по международни програми (4 броя) и от Националния фонд „Научни изследвания“ и др. организации (5 броя).

Информация за участието на колегиума на ХФ в текущи проекти през 2017 г. е представена в таблица 5:

Таблица 5. Текущи проекти

№	№ Договор	Период	Ръководител	Брой участници
Международни проекти				
1	FP7-eNanoMapper: A Database and Ontology Framework for Nanomaterials Design and Safety Assessment, Проект финансиран по 7 рамкова програма на ЕС, Project ID: 604134	2014-2017 г.	Coordinator: Douglas Connect GMBH Administrative contact: Barry Hardy	1 (АХКХ) (доц. Н. Кочев)
2	ExCAPE: Excascale Compound Activity Prediction Engine, Проект, финансиран по програма Хоризонт 2020 на ЕС, Project ID: 671555	2015-2018 г.	Coordinator: Interuniversitair Micro-Electronica Centrum	1 (АХКХ) (доц. Н. Кочев)
3	NanoReg2: Development and implementation of Grouping and Safe-by-Design approaches within regulatory frameworks, Проект, финансиран по програма Хоризонт 2020 на ЕС, Project ID: 310584	2015-2018 г.	Coordinator: Institut national de l'environnement et des risques ineris Project Coordination: Tom van Teunenbroek	1 (АХКХ) (доц. Н. Кочев)
4	НПД-984 Global Enterprise Technologies Corp., MA, USA, Формулиране на мастила за сигурност	2015-2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ) (доц. д-р Г. Антова, доц. д-р Г. Патронов, ас. д-р И. Костова, докт. Ст. Начкова)
Проекти, финансирани от Фонд научни изследвания на МОН и др. национални организации				
1	ДФНИ – Т02/4 “Производство на висококачествен формалдехид и карбамид-формалдехидни смоли – проблеми и иновативни решения”	2014-2017 г.	проф. дн Красимир Иванов – Аграрен университет – Пловдив; доц. д-р М. Стоянова (ФХ) - ръководител - ПУ	2 (ФХ) докт. В. Иванова
2	ДНТС01/7 Приложение на йонно-асоцирани комплекси в микроекстракционни техники. Разработване на методи за определяне на целеви аналити	2016-2017 г.	Координатори: доц. д-р К. Гавазов (от България) и доц. д-р В. Андрух (от Словакия)	2 (ОНХ с МОХ), 1 (ФХ), 5 (АХКХ), (проф. дн В. Делчев, доц. д-р В. Кметов, доц. д-р В. Стефанова, гл.ас. д-р К. Симитчиев, гл.ас. д-р Д. Георгиева, ас. д-р Т. Стефанова, ас. Е.

				Върбанова, докторант)
3	ДН09/15, Разработване и изпитване на нови синтетични методи за получаване на биологично активни природни съединения и техни аналози	2016-2018 г.	Проф. д-р Илиян Иванов	6 (ОХ), 3 (докторанти-ОХ) и 3 (студенти) доц. д-р Пламен Ангелов, доц. д-р Стела Статкова-Абегхе, доц. д-р Стоянка Атанасова, гл.ас. д-р Станимир Манолов, ас. Димитър Божилов, докт. Павел Янев, докт. Йордан Стремски, докт. Мария Пенкова, Силвия Иванова (Магистър - Хранителна химия, Ясемин Ниязи (МХ - дипломирана), Даниела Клисурова (Магистър - МХ)
4	ДН09/10, Трансфер на сигнал в молекулната електроника чрез тавтомерен пренос на протон: малки молекули с роботизирани функции (MolRobot)	2016-2018 г.	БО: Институт по Органична химия с Център по фитохимия, БАН, доц. д-р Даниела Неделчева–Антонова	2 (АХКХ) (доц. д-р Н. Кочев, д-р В. Паскалева)
5	НО-02/2015, Разработване на комплексен клинично-молекулен подход при малигнени глиоми, Медицински Университет – Пловдив, вътрешен/субсидия, ФНИ при МУ-Пловдив, МОН	2016-2018 г.	Проф. д-р Виктория Степан Сарафян Озанян	1 (АХКХ) (гл.ас. д-р Кирил Симитчиев)

В конкурсната сесия обявена от фонд "Научни изследвания" при Пловдивския университет "Паисий Хилендарски" от колективи на факултета бяха подадени 5 проекта (1 факултетен, 3 проекта за конкурсна сесия „Млади учени“ и 1 проект в конкурсна сесия „Студентски проекти“), като 4 от тях бяха одобрени (1 факултетен проект с ръководител доц. д-р Ст. Атанасова, 2 проекта „Млади учени“ с ръководители доц. Н. Кочев и ас. д-р И. Костова и 1 студентски проект с ръководител доц. д-р Ст. Статкова-Абегхе).

В конкурса за проекти по програми за двустранно сътрудничество 2017 г. към Националния ФНИ от Химическия факултет е подадено и одобрено 1 проектно предложение - на проф. дн В. Делчев.

Доц. д-р Пл. Ангелов спечели минигрант от RSC с проект на тема: „*Бета-енаминоамиди като еквиваленти на енолатни синтони*“.

Председателите на организационните комитети на Семинар на ACM2 с международно участие „Приложения на съвременни аналитични техники в областта на клиничната химия, токсикологията и околната среда“ (доц. д-р В. Кметов), на 4-та Научна конференция за студенти, докторанти и млади учени „Предизвикателства в Химията“ (доц.

д-р Ст. Атанасова) и на Втора национална научна конференция „Гражданското образование в природните науки“ (гл.ас. д-р Й. Стефанова) подготвиха успешни проектни предложения по конкурса "Частично финансиране на научни и творчески форуми" и получиха финансиране от Фонд "Научни изследвания" при Пловдивския университет "Паисий Хилендарски" (ЧФ 17 ХФ 007; ЧФ 17 ХФ 012; ЧФ 17 БФ 008).

Колеги от Катедрата по аналитична химия и компютърна химия и катедра Химична технология реализираха 32 приложни договори със стопански организации и фирми в страната.

Информация за участието на колегиума на Химическия факултет в проекти, реализирани през 2017 г. е представена в таблица 6:

Таблица 6. Проекти, финансирани от Фонд научни изследвания на МОН, по Наредба на МОН (ДВ, бр. 73, от 16.09.2016 г.) и от др. организации през 2017 г.

№	№ Договор	Период	Ръководител	Брой участници
1	RSC RF17-6592 Бета-енаминоамиди като еквиваленти на енолатни синтони	2017-2018 г.	доц. д-р Пламен Ангелов	1 (ОХ)
2	ДНТС/АВСТРИЯ 01/05, Изследване на фототрансформации в 6-азаурацила, МОН, ФНИ	2017-2019 г.	Проф. дн Васил Делчев	3 (ФХ, ОХ) (доц. Румяна Бакалска, Евелин Янков (IV курс МХ))
3	ФП17 ХФ-013, Създаване на нови материали и технологии и изследване приложението им в сферата на здравеопазването, фармацевтичната промишленост и околната среда, вътрешен/субсидия, ФНИ при ПУ	2017-2018 г.	доц. д-р Ст. Н. Атанасова	60 (ХФ)
4	МУ17-ХФ-027, GCM - софтуерен модул за теоретично предсказване на свойства на химични съединения посредством адитивни схеми, вътрешен/субсидия, ФНИ при ПУ	2017-2018 г.	доц. д-р Н. Кочев	4 (АХКХ) и 5 студенти Огнян Пукалов, Веселина Паскалева, Слава Цонева, Атанас Пелов (IV курс КХ), Даниела Славова (II курс КХ), Йорданка Статиева (II курс КХ), Димитър Начков (II курс КХ), Георги Димитров (I курс КХ)
5	МУ17-ХФ-024, Получаване на компоненти за изготвяне на хартиени и полимерни нанокомпозити с приложение за изработка и защита на ценни документи, вътрешен/субсидия, ФНИ при ПУ	2017-2018 г.	ас. д-р Ирена Костова	2 (ХТ), 1 (АХКХ) , Жана Юлиянова Петкова, Стефка Начкова

6	СП17 ХФ 018, Синтез и изследване на радикал-улавящата активност на нови тиазолови и бензотиазолови съединения, вътрешен/субсидия, ФНИ при ПУ	2017-2018 г.	Доц. Ст. Статкова-Абегхе	1 (ОХ), 8 студенти Даниела Иванова Клисурова (IV курс МХ), Виктория Георгиева Балчева (IV курс МХ), Аврам Златимиров Аврамов (IV курс ХМ), Десислава Минкова Киркова (МХ-магистър), Вероника Павлинова Стаева (III курс МХ), Николета Петрова Пиналова (III курс МХ), Кристин Петрова Иванова (III курс МХ), Мария Валентинова Бъчварова (II курс МХ)
7	ЧФ 17 ХФ 007, Семинар на АСМ2 с международно участие „Приложения на съвременни аналитични техники в областта на клиничната химия, токсикологията и околната среда“ вътрешен/субсидия, ФНИ при ПУ	14.06. 2017 г.	Доц. д-р Веселин Кметов	(ХФ)
8	ЧФ 17 ХФ 012, 4-та Научна конференция за студенти и докторанти „Предизвикателства в Химията“, вътрешен/субсидия, ФНИ при ПУ	10 – 11.11. 2017 г.	Доц. Ст. Н. Атанасова	(ХФ)
9	ЧФ17/БФ008, Втора национална научна конференция „Гражданското образование в природните науки“, Вътрешен/субсидия, ФНИ при ПУ	30.09-1.10.2017 г.	Доц.д-р Маргарита Панайотова Гл.ас.Златка Ваклева Доц. Т. Димитрова, Гл.ас. Йорданка Стефанова	(БХ, ФФ,ХФ) 1 (ОНХ с МОХ) Гл.ас. д-р Йорданка Стефанова
10	НО-01/2017, Валидиране на нововъведен за България ICP-MS метод за мултиелементен анализ и изграждане на референтни граници за мед, цинк, селен и магнезий, Медицински Университет – Пловдив, вътрешен/субсидия, ФНИ при МУ-	2017-2019 г.	Доц. д-р Д. Терзиева	1 (АХКХ) (доц. д-р В. Кметов)

	Пловдив, МОН			
Приложни договори				
1	ЕН21 01/003/17, Изследване на вода 3 проби от 1 водоизточник за съдържание на злато, сребро и иридий и полуколичествен анализ на тежки метали и редки земи, Хивис	2017 г.	доц. д-р В. Кметов	6 (АХ)
2	ЕН21 01/005/17, Изследване на прахообразен материал с цел изготвяне на хипотеза за химичен състав на основен компонент, Хивис	2017 г.	доц. д-р В. Кметов	6 (АХ)
3	ЕН21 01/006/17, Изследване на две проби дълбоко обезсолена вода на вход и изход от система за Химводоочистка за следови съдържания на елементите: натрий, калий, желязо и мед, Свилоцел ЕАД	2017 г.	доц. д-р В. Кметов	6 (АХ)
4	ЕН21 01/007/17, Изследване на микроелементен състав на окислителни и суровини, Солвекс-козметични продукти ООД	2017 г.	доц. д-р В. Кметов	6 (АХ)
5	ЕН21 01/008/17, Изследване на микроелементен състав на суровини за козметично производство, Солвекс-козметични продукти ООД	2017 г.	доц. д-р В. Кметов	6 (АХ)
6	ЕН21 01/009/17, Изследване на пет проби с различни консистенции за определяне на процентно съдържание на калий и хлор, Свилоцел ЕАД	2017 г.	доц. д-р В. Кметов	6 (АХ)
7	ЕН21 01/010/17, Изследване на елементен състав на растителни проби и екстракти 18 бр., УХТ - Пловдив	2017 г.	доц. д-р В. Кметов	6 (АХ)
8	ЕН21 01/011/17, Изследване на микроелементен състав на суровини и продукти от козметично производство (7 проби), Солвекс-козметични продукти ООД	2017 г.	доц. д-р В. Кметов	6 (АХ)
9	ЕН21 01/012/17, Изследване на материал динариев сулфат за определяне на процентно съдържание на калий и хлор, Свилоцел ЕАД	2017 г.	доц. д-р В. Кметов	6 (АХ)
10	ЕН21 001 /013/17, Изследване съдържанието на тежки метали във вода, Биоарома ЕООД	2017 г.	доц. д-р В. Кметов	6 (АХ)
11	Дог. 1, 5, Определяне на токофероли и	2017 г.	проф. д-р М.	5 (ХТ)

	стероли в растително масло, Плиска ойл ООД, гр. Шумен		Златанов	
12	Дог. 2, Анализ на наситени мастни киселини в сладкарски изделия, Институт за изследване и развитие на храните, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
13	Дог. 3, Анализ на рапично масло, Биовет АД, гр. Пещера	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
14	Дог. 3а, Анализ на МК и фосфолипиди на масло от бял трън, Грийн Дропс ЕООД, гр. София	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
15	Дог. 4, Определяне оксидантната стабилност на растителни масла за козметиката, Икаров, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4(ХТ)
16	Дог. 6, Анализ на наситени мастни киселини в пчелен мед и сладка, Институт за изследване и развитие на храните, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
17	Дог. 7, Анализ на наситени мастни киселини в хранителни продукти, Институт за изследване и развитие на храните, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
18	Дог. 7а, Определяне мастнокиселинен състав на рибени масла, Тракийски университет, гр. Стара Загора	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
19	Дог. 8, Определяне на мастнокиселинен и стеролов състав на жълтъци от яйца, Аграрен университет, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	5 (ХТ)
20	Дог. 9, Определяне оксидантната стабилност на стабилизирано кафеено масло, Икаров, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
21	Дог. 10, Определяне мастнокиселинен състав на глицеридно масло от калкан, Институт по рибовъдство и аквакултури, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
22	Дог.11, Определяне на стероли, токофероли и каротеноиди в пилешко месо, УХТ, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
23	Дог.11а, Определяне на стероли, токофероли и каротеноиди в пилешки черен дроб, УХТ, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
24	Дог.12, Определяне мастнокиселинен състав на рибени масла, Тракийски университет, гр. Стара Загора	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
25	Дог.13, Определяне на стероли,	2017 г.	проф. д-р М.	4 (ХТ)

	токоферол и каротеноиди в пилешки меса, УХТ, гр. Пловдив		Златанов	
26	Дог.14, Определяне на токоферол и окислени растителни масла, ИОХ с ЦФ, БАН, гр. София	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
27	Дог.15, Определяне на наситени мастни киселини в хранителни продукти, Писанец ЕООД, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
28	Дог.16 и 19, Определяне на липидния състав на соево и рапично масло, Биовет АД, гр. Пещера	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
29	Дог.17, Определяне на токоферол, стерол и фосфолипиди в студено пресовано масло, Фарер АД, гр. София	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
30	Дог.18, Определяне на наситени мастни киселини в хранителен продукт, Институт за изследване и развитие на храните, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
31	Дог.20, Определяне физикохимични показатели на масло от семена на коприва, Биопрограма ЕАД, гр. София	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)
32	Дог.20 а, Определяне на стерол, токоферол и каротеноиди в пилешки меса, УХТ, гр. Пловдив	2017 г.	проф. д-р М. Златанов	4 (ХТ)

Общият брой на проекти през 2017 г., в които участват преподаватели са 51, от тях 9 са вътрешни (субсидия по Наредбата – 7 броя са от вътрешна субсидия за ПУ и 2 са от вътрешна субсидия за МУ-Пловдив), 5 национални, финансирани от национален фонд „Научни изследвания“, 5 по международни програми и 32 приложни договори. В текущите и реализираните проекти през 2017 г. (19 проекта, без приложните) общият брой на участията е 121, като от тях 45 са на студенти и докторанти. В реализирането на приложните договори участие са взели 6 колеги от катедра АХКХ и 4 от катедра ХТ.

Информация за участието на студенти и докторанти в проекти на ХФ през 2017 г. е представена в таблица 7:

Таблица 7. Участие на студенти/докторанти в научноизследователски проекти през 2017г.

Означения: В – вътрешен проект; Н – национален проект

№	Идентификационен код на проекта, название на проекта, финансираща програма/организация, години.	Вид проект, брой участници	
		В	Н

1.	ФП17 ХФ-013, Създаване на нови материали и технологии и изследване приложението им в сферата на здравеопазването, фармацевтичната промишленост и околната среда, вътрешен/субсидия, ФНИ при ПУ, МОН, 2017-2018 г., Ръководител: доц. Ст. Н. Атанасова, Студенти и докторанти: Рамадан Ахмедов (МХ IVкурс), Села Юлиянова Симеонова (БХ IV курс), Полина Николаева Методиева (БХ IVкурс), Дилиана Миленова Божкова (БХ I курс), Полина Дончева Джамбазова (БХ I курс), Златимир Тянчев Желев (МХ III курс), Мина Кирякова (докторант), Ваня Запрянова (докторант), Нора Сотирова (докторант), Стефка Начкова (докторант), Мария Френкева (докторант), Гюлджан Бекир (СХА-магистър), Мая Иванова (АК III курс), Александра Сотирова (АК III курс), Ани Иванчева (АК III курс), Йордан Иванов Стремски (докторант), Павел Руменов Янев (докторант), Мария Пламенова Пенкова (докторант), Атанаска Казакова (МХ IV курс), Стоян Загорчев (МХ IV курс), Вероника Павлинова Стаева (МХ III курс), Благо Спасов Чучков (докторант)	22	
2.	МУ17-ХФ-027, GCM – софтуерен модул за теоретично предсказване на свойства на химични съединения посредством адитивни схеми, вътрешен/субсидия, ФНИ при ПУ, МОН, 2017-2018 г., Ръководител: доц. Н. Кочев, Студенти: Атанас Пелов (IV курс КХ), Даниела Славова (КХ II курс), Йорданка Статиева (КХ II курс), Димитър Начков (КХ II курс), Георги Димитров (КХ I курс)	5	
3.	МУ17-ХФ-024, Получаване на компоненти за изготвяне на хартиени и полимерни нанокompозити с приложение за изработка и защита на ценни документи, вътрешен/субсидия, ФНИ при ПУ, МОН, 2017-2018 г., Ръководител: ас. д-р Ирена Костова, Докторант: Стефка Начкова	1	
4.	СП17 ХФ 018, Синтез и изследване на радикал-улавящата активност на нови тиазолови и бензотиазолови съединения, 2017-2018, вътрешен/субсидия, ФНИ при ПУ, МОН, 2017-2018, Ръководител: доц. Ст. Статкова, Студенти: Даниела Иванова Клисурова (IV курс МХ), Виктория Георгиева Балчева (IV курс МХ), Аврам Златимиров Аврамов (IV курс ХМ), Десислава Минкова Киркова (МХ-магистър), Вероника Павлинова Стаева (III курс МХ), Николета Петъова Пиналова (III курс МХ), Кристин Петрова Иванова (III курс МХ), Мария Валентинова Бъчварова (II курс МХ)	8	
5.	ДНТС01/7, Приложение на йанно-асоцирани комплекси в микроекстракционни техники. Разработване на методи за определяне на целеви аналити, МОН, ФНИ, 2016-2017 г., Ръководител: доц. д-р К. Гавазов, Докторант: Евелина Върбанова		1
6.	ДНТС/АВСТРИЯ 01/05, Изследване на фототрансформации в 6-азаурацила, МОН, Фонд “Научни изследвания”, 2017-2019 г., Ръководител: проф. дхн Васил Делчев, Студенти: Евелин П. Янков (IV курс МХ)		1
7.	ДФНИ Т02-4, Производство на висококачествен формалдехид и карбамид-формалдехидни смоли – проблеми и иновативни решения”, МОН, ФНИ, 2014-2017 г. Докторант: Ванина Иванова		1

8.	ДН09/15, Разработване и изпитване на нови синтетични методи за получаване на биологично активни природни съединения и техни аналози, МОН, ФНИ, 2017-2018 г., Ръководител: проф. д-р Илиян Иванов, Докторанти: Павел Янев, Йордан Стремски, Мария Пенкова ; Студенти: Силвия Иванова (Магистър Хранителна химия), Ясемин Ниязи (IVкурс МХ), Даниела Клисурова (Магистър МХ)		6
----	--	--	---

В 8 проекта от общо 19 действащи през 2017 г има 45 участия на докторанти и студенти, като делът им е по-голям във вътрешните, финансирани от Фонд НИ при ПУ (36 на брой) в сравнение с тези финансирани от НФНИ, МОН (9 на брой). Броят включени студенти като участници в проектите на Химическия факултет е както следва: 13 във факултетния проект, 8 в студентския проект и 5 в проекта “Млади учени” с ръководител доц. Кочев (57,8% от общия брой студенти и докторанти). Процентът на участие на студенти и докторанти в проектите през 2017 г. (12,5% при общ брой студенти и докторанти 359) се запазва същият като този на предходната 2016 г. (13,0%) и е леко завишен спрямо средния процент за периода 2013-2016г. (10%).

Обобщени данни за постъпления от проекти, финансирани от Фонд научни изследвания на МОН, фонд „НИ”- ПУ и от др. организации и фирми в страната и чужбина през 2017 г.

Основните източници на финансиране на научните изследвания в Химическия факултет са фонд “Научни изследвания” на ПУ, националния фонд “Научни изследвания” и приложни договори със стопански организации и фирми в страната и чужбина.

Общият размер на средствата, постъпили в Химическия факултет благодарение на успешната проектна дейност, развивана от научните колективи към факултета през 2017 г. са в размер на **125 091,80 лв.** (от проекти от национален фонд “Научни изследвания” – **45 593 лв.**, от субсидия за ВУ по Наредбата (ДВ, бр. 73, от 16.09.2016 г.) – **37 600 лв.**, от международни проекти – **25 238,80 лв.** и **16 660 лв.** от приложни договори със стопански организации и фирми в страната). Основният процент за финансиране на изследванията е от МОН (66,5%), докато процентът за финансиране от договори с външни възложители за факултета е само 13,3 %.

През 2017 г. Националният фонд Научни изследвания към Министерство на образованието и науката обяви конкурсни сесии по различни научни направления. От Химическия факултет бе подадено само 1 проектно предложение в конкурса за финансиране на фундаментални научни изследвания - 2017 г. с ръководител доц. д-р В. Кметов и 1 предложение с бенефициент външна организация (ИИРХ) и участници от факултета (секция ОХТ).

3. Организираны конференции и семинари

На 14.06.2017 г. в Пловдивски университет за четвърта поредна година Химическият факултет (катедра Аналитична химия и компютърна химия) и фирма ACM2 Thermo Fisher Scientific организираха семинар на тема: „*Приложения на съвременни аналитични техники в областта на клиничната химия, токсикологията и околната среда*”, на който бяха представени 6 доклада и 14 постерни съобщения от участници на различни университети,

институти и фирми. Химическият факултет се представи в семинара с 1 устен доклад (гл.ас. д-р К. Симитчиев) и с 10 постерни изложения, в които участваха 4 докторанти и 10 студенти.

На 19.10.2017 г. в Пловдивски университет се проведе семинар организиран от фирма TEAM и Химическия факултет на тема: „Приложение на масспектралните техники при определянето на биоактивни вещества“, на който бяха изнесени 4 лекции от Георги Вълчанов, John Upton и Shaun Bilsborough.

На 10 - 11 ноември 2017 г. ще се проведе Четвъртата научна конференция за студенти, докторанти и млади учени “Предизвикателства в химията”. На нея ще бъдат представени 2 пленарни доклада, 12 устни доклада и 14 постерни съобщения с общо 79 автори. 12-те устни доклада ще бъдат представени на две сесии в следните секции: „Органична химия” - 2 доклада, „Медицинска химия” - 4 доклада, „Нови материали, методи и технологии” - 3 доклада, „Аналитична химия” - 2 доклада и „Теоретична химия” - 1 доклад. В конференцията ще вземат участие представители от следните институции: Roskilde University, Denmark; ПУ "Паисий Хилендарски"; УХТ – гр. Пловдив; СУ “Св. Климент Охридски” – гр. София; Химикотехнологичен и металургичен университет, гр. София; Институт по Органична химия с Център по Фитохимия, БАН, гр. София. В конференцията от Химическия факултет участие ще вземат 6 докторанти, 13 студенти и 2 млади учени.

4. Лекции на гостуващи преподаватели

За издигане на равнището на научноизследователската дейност от значение са и лекциите на гостуващи български и чуждестранни преподаватели в Химическия факултет:

На 10 - 13. 10. 2017 г. проф. Марк Молони от Оксфордския университет – лекции на тема: "Асиметричен органичен синтез". Лекционният курс завърши с научен семинар и доклади на докторанти от кат. Органична химия.

На 30. 05. 2017 г. Prof. Jun Xu – лекция на тема: „Chinese herbal medicine innovation through chemoinformatics”.

На 4 и 5. 05. 2017 г. Asist. Prof. Dr. Lorena Vidal Martinez – интензивен курс (лекции и практически примери) на тема: „Separation Techniques: past, present and future”.

На 20 и 21. 04. 2017 г. проф. Valdes – интензивен курс лекции на тема: „Organic Stereochemistry”.

На 19. 04. 2017 г. Димитър Христозов (Evotec, UK) – лекция на тема: Рационален дизайн на лекарства (от гледна точка на Медицинска и компютърна химия).

На 8. 02. 2017 г. Gregory Lecornet – лекция на тема: „Съвременни решения от Agilent Technologies в елементния анализ с помощта на ICP – MS и ICP – MS/MS апаратура”.

Деканското ръководство изказва благодарност на колегите отговорници по научната дейност по катедри (доц. П. Маринова, гл. ас. д-р Й. Стефанова, гл. ас. д-р К. Симитчиев, гл. ас. д-р О. Пукалов, доц. Р. Бакалска, хим. докт. Й. Стремски, проф. В. Делчев, гл. ас. д-р Д. Петров, доц. Г. Патронов, гл. ас. д-р И. Костова и доц. М. Ангелова-Ромова), които активно участваха в събирането и подаването за обобщение на информацията за научноизследователската дейност по катедри.

III. АКАДЕМИЧЕН СЪСТАВ И КАДРОВО РАЗВИТИЕ

Деканското ръководство продължи усилията си към реализиране на заложената в предходната година **разумна** кадрова политика за осигуряване потенциал за устойчиво развитие на факултета. С успех приключиха конкурсите по обявените позиции за избор на главни асистенти по Аналитична химия и по Технология на неорганичните вещества. В резултат на проведените процедури бяха избрани: – д-р Веселина Паскалева, д-р Евелина Върбанова и д-р Ирена Костова.

В процедура на избор са стартиралите конкурси за заемане на длъжност „професор“ към Катедра Химична технология, и на „доцент“ към Катедра Аналитична химия и компютърна химия. Същите ще приключат с решения на Научните журита до края на календарната 2017 година. Искането за обявяване на конкурс за длъжност „професор“ по Неорганична химия, не бе подкрепено от Академичния съвет.

Като положителен факт, следва да се отчете, допускането на предстоящ конкурс за главен асистент по Органична химия, въпреки решението на АС за отмяна на сесията за обявяване на конкурси за академични длъжности на университетско ниво тази есен.

През периода бяха подкрепени от Ректора удължения на трудовите договори на Евелина Върбанова, ас. Павлина Кънчева, ас. д-р Ирена Костова, ас. д-р Теодора Стефанова, ас. Слава Цонева. Преподписан бе трудов договор с Димитър Божилов (от асистент на длъжност химик с ангажираност да води упражнения със студенти).

Във Факултетния съвет не получи достатъчна подкрепа докладът за повторно удължаване на трудовия договор на ас. д-р Теодора Стефанова и същата напусна факултета от 30 септември 2017 г. Причина за решението са изключително слабите резултати от КСК през настоящата година, в резултат на което не могат да се осигурят достатъчно часове за покриване на норматив за асистент дори и за индивидуален план по трудов договор на четири часа.

Факултетният съвет прие поисканото удължаване с още една година на неплатения отпуск от страна на доц. д-р Д. Тончев, предложение подкрепено от Катедрения съвет на КХТ.

Поради напускане на доц. д-р К. Гавазов и преминаване на ОТД в МУ Пловдив, в катедра ОНХМОХ бе назначен временно изпълняващ длъжността ръководител катедра - доц. д-р Ваня Лекова. Същата е избрана единодушно за Ръководител катедра ОНХМОХ, на Катедрен съвет проведен на 26.10.2017 г. Предстои Факултетният съвет да утвърди този избор.

*Таблица 8. Динамика на кадровия състав на Химическия факултет
за периода януари – октомври 2017 г.*

Катедри	ОБЩО 2017	професор		доцент		гл. асистент		асистент + (химик*)		служители	
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
ОНХМОХ	7	0	-	4	3	4	4	1	0	2	2
АХКХ	11	1	1	3	3	4	6	1[+2]	1	3	3
ОХ	8	1	1	7	6	1	1	2	[+1]	2	2
ФХ	7	1	1	3	3	1	1	2	2	2	2
ХТ	7	0	0	4	4	2	2	2	1	1	1
ОБЩО	40 [+1]	3	3	21	19	12	14	9	4 [+1]	10	10

* със средни скоби [] - Химик, с длъжностна характеристика, да води занятия

От данни на таблица 8 и динамиката на кадровия състав е видно, че КОНХМОХ свива своя състав с двама души един асистент и един доцент, при което от 9 вече е на критичния минимум от 7 души академичен състав.

Атестация

През отчетния период факултетната комисия по атестация (председател доц. д-р Г. Антова и членове: проф. дн В. Делчев, проф. дн Пл. Пенчев, доц. д-р К. Гавазов и доц. д-р Ст. Атанасова) осъществи процедури по атестиране на 2 преподаватели от факултета (доц. д-р В. Лекова и ас. Д. Божилов). Оценката предложена и гласувана на ФС на ХФ и на двамата колеги бе положителна.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Най-важният проблем за ХФ е, че не успяваме да се справим с негативната тенденция по запълване на приема от КСК и задържане на обучаемите студенти. Видно е, че Факултетът не успява да предложи атрактивна образователна услуга, изостава в модернизацията на работна среда, увеличава негативния си баланс по бюджета. Това налага пълна мобилизация и активизиране на целия академичен състав с цел оцеляване и бъдещо устойчиво развитие на ХФ. За тази цел следва да се търсят, набележат и осъществят комплекс от мерки, включително и решение за ново деканско ръководство.

ВАЖНО Е ДА ЗАЛОЖИМ НА СИЛНИТЕ СИ СТРАНИ!

Трите силни страни на ХФ като академична институция са:

1. **Стабилен и качествен академичен състав.** След, успешно проведените защиты и конкурси, привлечените млади изследователи, поддържането на набор от специалисти в основните направления на химичното познание са ценно богатство, което следва да бъде използвано за развитие.
2. **Затвърдените традиции и завоюван престиж в създаването на стойностна научна продукция** отразена в специализирани списания с импакт фактор и широк международен отзвук, видим от нарастващия брой цитати, постигнатия висок среден индекс на Хирш.
3. **Развиващите се връзки с бизнеса,** натрупания експертен потенциал, който е търсен и работи с компании и организации от химическата област; осъществените контакти с потребители на кадри по линия на студентските практики; провежданите съвместни семинари и др.

Тези три достойнства на ХФ вероятно ще се окажат изключително важна мантинела за недопускане пропадането на факултета в пропастта. Затова, **приоритет следва да бъде подпомагането и поощряването на публикационната активност на колегиума в реферирани научни списания, участието в научни проекти и мрежи, представянето пред научни форуми и др. научни изяви; разрастване на връзките с бизнеса и потребителите на кадри.**

УСПЕХЪТ НА НАШИТЕ АБСОЛВЕНТИ Е НАШАТА НАЙ-ДОБРА РЕКЛАМА. Затова трябва да поддържаме връзка със завършилите факултета, да представим примери на добре реализирали се колеги.

Прогнозите са, че трудностите с набирането на студенти ще се задълбочат. Не може да очакваме рязко увеличаване на приема, но следва да пречупим и обърнем негативната тенденция. Кампанията за популяризиране на факултета сред учениците, трябва да намери други по-ефективни форми. Проведената анкета със студентите първокурсници показва изключително важната роля на интернет и социалните мрежи, като средство за достигане до младите хора. Тук ХФ трябва да се излезе от фазата на НАМЕРЕНИЯ и да се постигне обновяване и разширяване на интернет информацията за ХФ и адекватно представяне на академичния живот и възможностите, които обучението дава при нас.

В изготвената визия за развитие на ХФ през следващите 10 години (ПРИЛОЖЕНИЕ 3 електронен адрес за сваляне) се посочва, че в “областта на химическото професионално направление се очаква изискванията да нарастват по-скоро към нивото на подготвеност и умения на специалистите, а не към разрастване на масовото търсене на такива. Затова Химическият факултет следва да насочи усилията си към осигуряване на условия за подготовка на кадри със съответно ниво на знания и компетенции, съвместими със съвременните европейски стандарти и конкурентоспособност на наднационално ниво.”

В професионално направление 4.2 Химически науки, за момента, не виждаме смисъл в предлагането на програми за нови специалности в ОКС Бакалавър. Усилията трябва да са към модернизирание и ефективизиране на вече утвърдените. Може да се мисли за нови планове в педагогическото направление 1.3 Педагогика на обучението по химия например Химия и английски език, Химия и информационни технологии.

Очакваме идеи от колегиума и упорит труд за тяхното реализиране.

Уважаеми членове на Общото събрание на Химическия факултет
КРИЗАТА Е ФАКТ.

ФАКТ Е, ЧЕ ТРЯБВА ДА СЕ СПРАВИМ С НЕЯ!

Деканското ръководство поема своята отговорност и предоставя възможност на настоящото заседание на Общото събрание на ХФ, колегиума да излъчи и избере ново такова.

Справянето с кризата обаче изисква съпричастността и активността на целия факултет!

БЪДЕЩЕТО НА ФАКУЛТЕТА ЗАВИСИ ОТ КОЛЕКТИВНОТО НИ УСИЛИЕ!

УСПЕХ!

ноември 2017 г.