

## 55 години обучение по химия в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ и 25 години от обособяването на Химическия факултет като самостоятелно звено

С. Н. Атанасова

*Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив  
Факс: 032-628390*

### Обща информация за Химически факултет

Подготовката на специалисти по химия в Пловдивския университет (ПУ) „Паисий Хилендарски“ датира от създаването му през 1961 г. като Висш педагогически институт (ВПИ). След десет години, нарастването на академичния състав води до създаване на Природонаучен факултет, който четири години по-късно се разделя на Химико-биологичен и Физически факултет. Историята на Химическия факултет като самостоятелно структурно звено на университета започва през 1991 година. Факултетът е разположен в централната сграда на университета, намираща се в центъра на Пловдив. Благодарение на усилията на целия академичен персонал, Химическият факултет се утвърждава като авторитетен център както за подготовка на специалисти-химици със солидни знания, умения и професионални компетенции, така и за провеждане на научноизследователска дейност на съвременно равнище. Към края на 2016 година Химическият факултет е дипломирал 4203 специалисти. Той е сред най-силните в научно отношение звена в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, със значима и разпознаваема научна продукция и висок международен престиж. Химическият факултет е един от по-малките в Пловдивския университет, но във всички рейтингови класации той заема второ място, което показва, че е устойчив и на професионалния пазар. Днес Химическият факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“ обучава най-голям брой студенти химици в своята история.

През различните периоди обликът на факултета се променя вследствие откриване на нови специалности, преструктуриране на катедри, създаване на нови структури и звена, научно израстване и обновяване на преподавателския и научноизследователски състав. Учебната дейност на преподавателите от Химическия факултет през периода на съществуването му винаги е била подчинена на една основна цел – повишаване на качеството на образователния процес в условията на конкурентна образователна среда в страната и чужбина. За реализирането ѝ постоянно се актуализират учебните планове и програмите на лекционни курсове,

семинарни и лабораторни упражнения, обогатяват се с нови теми във връзка с развитието и постижението на химическите дисциплини, с приложение на компютърни програми за обучение и с нови методи за анализ. Голяма част от завършилите студенти намират реализация в области, в които пряко прилагат знанията и уменията, придобити по време на професионалната си подготовка в Химическия факултет.

Научноизследователската дейност е неделима част от професионалния ангажимент на всеки университетски преподавател, която в значителна степен определя неговото академично равнище и компетентност. Тематиката на научните изследвания във факултета е ориентирана към приоритетните научни направления – нови материали, информационни технологии, екология, храни, а постигнатите резултати са с научен, образователен и практико-приложен характер. Това обяснява нарастващия интерес на представители на бизнеса към тези аспекти на научните резултати. Обективен критерий за активната научна дейност на членовете на факултета са големият брой научни публикации в реномирани международни списания, участия в авторитетни научни форуми, цитирания от изтъкнати учени в съответната област. За издигане на равнището на научноизследователската дейност от значение са и постоянните научни семинари, както и лекциите от гостуващи български и чуждестранни преподаватели.

Химическият факултет развива международно сътрудничество и мобилност на студенти в рамките на Европейския съюз. Университетът се грижи за живота на студентите си и извън аудиториите – предлага база за спорт и отдих, стипендии и кариерна подкрепа.

### Десета научна конференция по химия

Една от мисиите на преподавателите в Химическия факултет е да развиват у студентите изследователски амбиции и стремежи сами да участват в разработването на нови идеи и научни проекти. В тази връзка, поле за изява даде и провеждането на 10-та Научна конференция по химия (10th Chemistry Conference, 10CC) в парк-хотел „Санкт Петербург“, гр. Пловдив



Фиг. 1. Деканът доц. д-р Веселин Кметов с Почетния знак на ПУ „Паисий Хилендарски“ и диплом за принос на Химическия факултет в развитието на химическата наука и образование.

на 9–11 октомври 2016 г. Същата бе посветена на 55 години обучение по химия в Пловдивския университет и 25 години от обособяването на Химическия факултет като самостоятелно звено. Конференцията бе открита от ректора проф. д-р Запрян Козлуджов.

Проф. Козлуджов връчи на декана на Химическия факултет доц. д-р Веселин Кметов почетния знак на ПУ „Паисий Хилендарски“ и диплом за принос в развитието на химическата наука и образование (фиг. 1).

В конференцията се включиха 167 участници, сред които 31 студенти и докторанти. Форумата посетиха и над 20 студенти и гости. Целта на това събитие беше да обединява академичния интерес към съвременните технологии и научни постижения на химията в следните направления: неорганична химия, аналитична химия, органична химия, физикохимия, теоретична химия, хранителна химия, нови материали, методи и технологии, химия и образование.

В конференцията като гост лектори взеха участие двама доктор хонорис кауза на Пловдивския университет – проф. д-р Antonio Canals от Испания и чл.-кор. проф. дн Димитър Л. Цалев от Софийския университет „Св. Климент Охридски“. След тях пленарни доклади представиха поканените лектори проф. Mark Moloney от Университета в Оксфорд, проф. Erwin Rosenberg от Техническия университет във Виена, проф. Francisco Alonso от Университета в Аликанте, д-р Емилия Василева от Международната агенция по ядрена енергия, Монако и проф. дн Васил Симеонов от Софийския университет. По инициатива на доц. Димова бе организирана работна среща и дискусийна лекция с 54 учители от Пловдив и региона, на която се обсъждаха проблеми на обучението по химия (фиг. 2).

На конференцията присъстваха представители на Пловдивския университет, Софийския университет, Университет по хранителни технологии, Аграрен университет, Пловдив, Медицински университет, Пловдив, Медицински университет, Варна, Химикотехнологичен и металургичен университет, София; Югозападен университет, Благоевград, Тракийския университет, Стара Загора, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас, институти на БАН (Институт по обща и неорганична химия, Институт по органична химия с Център по фитохимия, Институт по катализ, Геологически институт; Институт по математика и информатика и др.), Институт по зеленчукови култури „Марица“, Пловдив, Енергийна агенция, Пловдив, Институт по рибарство и аквакултури, Пловдив; Институт по тютюна и тютюневите изделия, както, разбира се, и представители на фирми от региона: „Агрис“ АД, „Фикосота“ ООД, Изпълнителна агенция по околна среда, Пловдив, „ДИ енд ВИ Консулт“ ООД, лаборатория „Алименти“ и др. От чужбина за конференцията пристигнаха и д-р Ди-



Фиг. 2. Част от поканените лектори на конференцията (от ляво на дясно): доц. д-р Кирил Гавазов (ПУ), доц. д-р Мурат Туркилмаз (Тракийски университет, Одрин, Турция), проф. д-р Антонио Каналс (Университет Аликанте, Испания), Даниел Хуертас (Университет Аликанте, Испания), проф. дн Васил Симеонов (ФХФ-СУ), деканът доц. д-р Веселин Кметов (ПУ), д-р Емилия Василева (Международна агенция по ядрена енергия, Монако), чл.-кор. проф. дн Димитър Цалев (ФХФ-СУ), проф. д-р Марк Молони (Университет Оксфорд, Англия), доц. д-р Ферхат Карабулут (Тракийски университет, Одрин, Турция).



Фиг. 3. Обща снимка на участниците при закриването на конференцията.

митър Христов от „Evotec“, Лондон, Daniel Huertas от Университета в Аликанте, Испания. От Турция във форума взеха участие 23 колеги, сред които и членовете на научния комитет проф. Murat Türkyılmaz и проф. Ferhat Karabulut от Тракийския университет в Одрин.

Изнесени бяха 7 пленарни доклада и други 26 в три паралелни секции: секция I – „Аналитична химия, теоретична химия и физикохимия“ (9 доклада); секция II – Органична химия и хранителна химия“ (8 доклада); секция III – „Неорганична химия, нови методи и материали и химия и образование“ (9 доклада). В две сесии бяха представени и обсъдени 87 постерни съобщения.

На конференцията бяха представени и иновативни инструменти и технологични решения от водещи фирми производители. Материали и демонстрационна апаратура представиха фирмите „АСМ2“ ЕООД, „Алименти“, „Лабораторна техника инженеринг“ на „Медицинска техника инженеринг“ (ЛТИ-МТИ) ООД, „Метром България“ ЕООД, „ФОТ“ ООД, „Про-Лаб“ ООД, „Софлаб“ ООД и „ТЕАМ“ ООД. Тази активност бе в услуга на връзката наука-технологии-бизнес и създаде среда за срещи и обмен на информация от представители на студенти, преподаватели, изследователи, бизнес организатори и експерти от фирми и организации имащи интереси в химията.

За своята годишнина Химическият факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“ получи приветствия и грамоти от Факултета по математика и информатика, Филологическия факултет, Физическия факултет, Факултета по икономически и социални науки, Философско-историческия факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“, Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“ (ФХФ-СУ) и др. Ректорът на Медицински

университет, Пловдив, чл.-кор. проф. д-р С. Костянев, на Аграрния университет, Пловдив, проф. д-р Хр. Янчева и на Университета по хранителни технологии, Пловдив, проф. д-р К. Динков изпратиха приветствия.

Музикален поздрав към тържеството отправиха Таня Маринова и Явор Бобев от формация „Фолклорика“ с ръководител Станка Даутовска. Техните виртуозни изпълнения предизвикаха бурни аплодисменти.

Организационният комитет на 10-та Научна конференция по химия изготви успешен проект и получи частично финансиране от Фонд „Научни изследвания“ (ФНИ ДПМНФ 01/14 28.09.2016 г.) по програмата за съфинансиране на международни научни форуми.

За провеждането на събитието спомогнаха и спонсорите „АСМ2“ ЕООД, „Алименти“, „ТЕАМ“ ООД, ЛТИ-МТИ ООД, „Метром България“ ЕООД, „ФОТ“ ООД, „Про-Лаб“ ООД, „Софлаб“ ООД с любезното съдействие на домакините „Международен панаир Пловдив“ АД и парк-хотел „Санкт Петербург“.

Конференцията премина с отлична организация, привлече сериозен интерес и като успешно научно събитие намери широк отзвук в научните и академични среди (фиг. 3). 10-та Научна конференция по химия бе отразена в печатните и електронни медии. Тя създаде среда за среща на български и чуждестранни учени, изследователи и бизнес. Проведоха се важни разговори относно предстоящи участия по проекти в ОП НОИР.

Химическият факултет при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ ще продължи да се развива и модернизира като национално значима и международно призната академична институция, водени от основното мото на факултета „Следваме традициите и мечтаем за нашето бъдеще!“