
Химия факультеті: даму және қалыптасу кезеңдері

Химический факультет: этапы становления и развития

История открытия химического факультета неразрывно связана с организацией на базе Педагогического института Карагандинского государственного университета. Как и весь университет, химический факультет 1 марта 2012 г. встречает свой юбилей.

В 70-е годы Карагандинский регион стал одним из ведущих промышленных центров в Казахстане. В Караганде действовали крупные предприятия, где требовались специалисты-химики, не хватало учителей химии в средних школах Караганды и области. Для подготовки специалистов-химиков в 1972 г. было принято решение на базе кафедры химии естественного факультета Карагандинского государственного педагогического института открыть химический факультет.

Первым деканом факультета была назначена кандидат химических наук, доцент Р.Г.Омарова. Рашида Газизовна более 20 лет возглавляла кафедру химии. Она была ведущим специалистом-химиком, профессиональным руководителем, обладала неповторимой способностью разглядеть в молодом специалисте талант педагога и ученого; в ней сочетались такие качества, как требовательность и справедливость, жизнерадостность и необыкновенное трудолюбие.



Декан Р.Г.Омарова с коллегами принимает на химическом факультете первого директора ХМИ АН КазССР чл.-корр. АН КазССР, д.х.н., профессора И.Н.Азербайбаева

Первыми руководителями кафедр были известные ученые и педагоги — доценты Еркен Камалитденович Гафуров и Акбет Аманбаевна Кожакова.

Нельзя переоценить роль в становлении, определении и развитии научных направлений химического факультета первого ректора университета, ведущего ученого-металлурга, лауреата Государственной премии СССР, академика доктора технических наук, профессора Е.А.Букетова. Евней Арстанович Букетов, являясь ректором и возглавляя кафедру физической химии, в 1976 г. организовал впервые в Казахстане научную школу химии и технологии халькогенов и халькогенидов, а в 1981 г. открыл на факультете одноименную лабораторию.

Огромный вклад в становление химического факультета, как одного из ведущих научных и образовательных центров химии в Казахстане, внес академик НАН РК, заслуженный деятель науки РК, доктор химических наук, профессор З.М.Мулдахметов. Зейнулла Мулдахметович был ректором университета с 1980 по 1988 гг. Академиком З.М.Мулдахметовым впервые в Казахстане на базе химического факультета была создана кафедра квантовой химии, а в 1983 г. — открыта Всесоюзная школа по квантовой химии и спектроскопии. И сегодня, управляя одним из крупнейших НИИ в республи-

ке — Институтом органического синтеза и углекислоты, Зейнулла Мулдахметович оказывает неоценимую помощь химическому факультету КарГУ.



Участники Первого Всесоюзного совещания по халькогенам и халькогенидам, организованного в 1978 г. на базе Химико-металлургического института и КарГУ по инициативе и активном участии академика Е.А.Букетова

Доктор технических наук, профессор Вениамин Павлович Журавлев, являясь проректором по научной работе в 1980–1982 гг., инициировал открытие кафедры коллоидной химии и экологии. Этот период стал началом активного проведения научно-исследовательских работ по охране окружающей среды.

Академик НАН РК, доктор химических наук, профессор Мурат Журинович Журинов, будучи проректором по научной и учебной работе в 1982–1985 гг., инициировал открытие на химическом факультете кафедры электрохимии и создал научное направление по электрохимическим методам анализа. М.Ж.Журинов, занимая важные государственные посты, всегда курировал созданное им в КарГУ направление. Сегодня он, Президент Национальной академии наук, поддерживает инициативы карагандинских ученых.



У памятника Е.А.Букетову члены оргкомитета 6-го Беремжановского съезда, проходившего в КарГУ под председательством академика З.М.Мулдахметова (2008 г.)

Деканами факультета в разные годы были: кандидаты химических наук, доценты Е.К.Гафуров, М.И.Жамбеков, доктора химических наук, профессора О.Ш.Курманалиев, А.В.Казанцев, А.С.Масалимов, М.К.Алдабергенов, М.Ж.Буркеев, М.М.Матаев.

Большой вклад в развитие факультета, открытие новых кафедр, создание научных направлений внесли работавшие в разные годы на химическом факультете академики НАН РК С.М.Адекенов, Н.С.Бектурганов, А.М.Газалиев, А.А.Жарменов, профессора О.Ш.Курманалиев, М.Ш.Шарипов, М.И.Бакеев, А.В.Казанцев, М.И.Жамбеков, А.Д.Кагарлицкий, Б.Ф.Минаев, Г.В.Макаров, Т.А.Оралов, М.К.Алдабергенов, М.З.Угорец, А.В.Цыцура, В.Г.Стряпков, В.Г.Шкодин, В.П.Малышев, Б.К.Касенов и ныне работающие профессора К.А.Аяпбергенов, М.М.Аксартов, К.Т.Рустембеков, А.С.Масалимов, Ш.К.Амерханова и другие.

За короткий срок, благодаря насыщенной новаторской деятельности коллектива, химический факультет был занесен в Книгу почета университета, отмечен медалями Всесоюзных и Республиканских смотров и конкурсов.



Коллектив химического факультета — победитель социалистического соревнования, 1980 г., корпус на улице Ленина, 5

Благодаря богатой истории и сохранению традиций классической науки, интеграции с ведущими отечественными и зарубежными научными центрами химический факультет КарГУ сегодня является одним из лидеров химического образования и занимает свое место среди химических научных школ мира.

Химический факультет КарГУ — это крупнейший в регионе центр химии, состоящий из четырех выпускающих кафедр, научно-исследовательского института и 25 научно-исследовательских лабораторий. Факультет ведет подготовку высококвалифицированных специалистов по многоступенчатой системе: бакалавриат, магистратура, докторантура PhD. Преподавание ведется на казахском, русском и английском языках. Студенты специализируются на четырех кафедрах: неорганической и технической химии, органической химии и полимеров, физической и аналитической химии, химической технологии и экологии.

На базе научно-исследовательских институтов (ДГП «Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева», ТОО «Институт органического синтеза и углехимии», МНПХ «Фитохимия») и предприятий (ТОО «Alian Point», АО «EICG», АО «ҚазМұнайГаз Өнімдері») созданы филиалы кафедр химического факультета, базы практик, а также производственные площадки для реализации научных разработок.

К достижениям факультета последних лет можно отнести следующее:

- В рейтинге вузов по специальностям, составленном по итогам 2009 и 2010 гг. Национальным аккредитационным центром МОН РК, КарГУ им. Е.А.Букетова занимает 1-е место по специальности 050112 — Химия и 2-е места по специальностям 050606 — Химия, 050720 — Химическая технология неорганических веществ, 050721 — Химическая технология органических веществ.

• Факультетом налажено научное сотрудничество и заключены договоры о совместной подготовке магистрантов и докторов PhD с Университетом имени Гёте (Германия), Эйндховенским технологическим университетом (Нидерланды), Синьцзянским государственным университетом (КНР), Норфолкским университетом (США), МГУ, Томским политехническим университетом (Россия) и другими зарубежными научными центрами. Известные зарубежные ученые из России, Германии, Нидерландов, Китая и других стран читают гостевые лекции для студентов химического факультета. Преподаватели, докторанты, магистранты и студенты факультета проходят стажировку и обучение в ведущих университетах мира по индивидуальным программам и в рамках академического обмена по программам Erasmus Mundus, Tempus и др.



Встреча ректора университета Е.К.Кубеева с зарубежными партнерами химического факультета, ведущими учеными в области нанотехнологии из Германии и Нидерландов (2010 г.)

• Студенты факультета ежегодно побеждают на Республиканской олимпиаде по химии и химической технологии, становятся обладателями именных стипендий и премий, а также стипендии Казахстанских ассоциаций. Магистранты химического факультета в 2008 и 2010 гг. стали обладателями Золотой медали Фонда Первого Президента РК «За лучшую работу» и удостоены гранта Фонда по результатам выставки «Достижения молодых ученых Казахстана».



Министр по ЧС, генерал-полковник В.К.Божко посещает лабораторию инженерного профиля КарГУ им. Е.А.Букетова

• Приказом председателя Комитета науки МОН РК (№ 58 от 3 апреля 2008 г.) на химическом факультете КарГУ им. Е.А.Букетова открыта лаборатория инженерного профиля «Физико-химических методов исследования», оснащенная самым современным оборудованием.

• Преподаватели факультета ежегодно удостоиваются грантов МОН РК «Лучший преподаватель вуза РК» (7 профессоров факультета), 10 преподавателей удостоены «Стипендии для талантливых молодых ученых» МОН РК, 2 преподавателя получили премию имени Д.А.Кунаева в области естественных наук для молодых ученых МОН РК, 2 преподавателя химического факультета удостоены 1-й премии Акима Карагандинской области для молодых ученых «Кайнар», 2 преподавателя получили грант Российского фонда науки по программе «Мобильность молодых ученых» и т.д.

• Ежегодно реализуются проекты по программам фундаментальных исследований, инициативных и рискованных научных исследований, по программе «Межгосударственное сотрудничество и международные научно-технические программы и проекты», выполняются хозяйственные работы на общую сумму более 20 млн. тенге в год.

• В 2010 г. серия «Химия» журнала «Вестник Карагандинского университета» отмечена дипломом «Парасат», учрежденным Национальным центром научно-технической информации, как научный журнал с высоким импакт-фактором.

• За последние 5 лет химический факультет по итогам ежегодного конкурса трижды удостоивался диплома КарГУ «За лучшую организацию научной работы».

• Факультетом проводится большая работа по патриотическому воспитанию, этнокультурному развитию, пропаганде национальной и религиозной толерантности, здорового образа жизни и другим приоритетным направлениям воспитательной работы среди молодежи. Студенты факультета ежегодно становятся победителями различного уровня конкурсов на патриотические темы, на знание государственного языка, творческих, интеллектуальных конкурсов и спортивных соревнований.



Активисты факультета на Республиканской акции

Сегодня в соответствии с Государственными программами развития, в рамках Стратегической программы развития КарГУ им. Е.А.Букетова и потребностями региона факультет ставит перед собой новые задачи, среди которых: международная аккредитация образовательной программы, повышение академической мобильности преподавателей и обучающихся, реализация совместных проектов в сфере образования и науки с отечественными и зарубежными научными и образовательными организациями и промышленными компаниями, коммерциализация научных разработок, увеличение доли финансирования научных проектов венчурными фондами и институтами развития. По большинству из этих направлений уже начата работа и есть первые результаты. Коллектив факультета, не останавливаясь на достигнутом, стремится оставаться в авангарде отечественных научных школ и образовательных центров химии.

Накануне 40-летнего юбилея университета химический факультет поздравляет весь коллектив Карагандинского государственного университета имени академика Е.А.Букетова, наших уважаемых ветеранов, преподавателей, студентов, выпускников, наших партнеров и всю общественность г. Караганды со славным юбилеем второго в истории республики университета и одного из лидеров отечественного высшего образования.

Е.М.Тажбаев,
декан химического факультета
д-р. хим. наук., профессор

Репозиторий КАРГУ