

Конференция во Владикавказе

С 10 по 14 сентября 2018 года во Владикавказе прошла V Всероссийская с международным участием конференция по органической химии. Конференция состоялась на базе Северо-Осетинского государственного университета и большой вклад в ее техническую организацию внес заведующий кафедрой органической химии СОГУ профессор В.Т. Абаев со своими сотрудниками. Более запутана ситуация с научной организацией. Дело в том, что сама идея проведения подобных конференций в Северо-Кавказском регионе принадлежит заведующему кафедрой органической химии Северо-Кавказского федерального университета профессору А.В. Аксенову. Под его непосредственным руководством, в том числе научным, состоялись конференции в Кисловодске (2009 г), Железноводске (2011), Пятигорске (2014), Домбае (2016). Все они были ориентированы на химию гетероциклов. Однако в этот раз научную организацию конференции взяла на себя кафедра органической химии Московского университета и председателем Оргкомитета был ее заведующий профессор В.Г.Ненайденко. Поэтому для того чтобы не пропала преемственность, конференция во Владикавказе имела также подзаголовок «V конференция по химии гетероциклов «Новые направления в химии гетероциклических соединений»».

На конференцию съехалось более 200 участников из различных регионов России, а также из Японии, Польши, Франции, США и некоторых других стран. Ростов представляли три члена нашей кафедры (помимо автора этих строк проф. А.В. Гулевская и доцент Е.А.Филатова), а также канд. хим. наук Е.Н. Шепеленко из НИИФОХ. Анна Васильевна и Екатерина Александровна выступили с 15-минутными устными докладами, которые были посвящены соответственно гетерогелиценам и ацетиленовым олигомерам протонной губки. Мое 20-минутное сообщение (как приглашенного докладчика) касалось некоторых новых аспектов химии пиррола – преимущественно реакций нуклеофильного замещения водорода и участия пиррольного атома азота в качестве протоноакцептора при образовании водородных связей. Поскольку параллельно протекало несколько секционных заседаний, не было возможности послушать все выступления. Из того, что я слышал, запомнились яркие по форме и глубокие по содержанию и новизне доклады «русских американцев» В.Геворгияна и И.Алабугина, посвященные вопросам катализа и активации связей С-Н. Из отечественных ученых я бы выделил доклад чл-корр. РАН Н.Э.Нифантьева, в котором речь шла о синтетических подходах к олигомерным полисахарам. Из него я, в частности, впервые узнал, что существует олигомерный полисахарид, вызывающий заболевание, очень похожее на грипп и трудно диагностируемое. Дело в том, что иммунная система человека не способна его распознать и выработать соответствующие антитела. Эту область исследований можно отнести как к медицинской, так и к супрамолекулярной химии. Последней, кстати, был посвящен и еще ряд хороших докладов, в частности член-корр-ов РАН И.С.Антипина (Казань) и С.П.Громова (МГУ). Понравилось выступление Олега Петровича Демидова из Ставропольского университета, хорошо нам известного по предыдущим совместным исследованиям. Ему совместно с проф. И.В.Боровлевым (выпускник нашей кафедры и мой ученик) удалось впервые ввести азотистые гетероциклы в реакции S_N^H замещения с ариламинами и амидами кислот. Содержательный 40-минутный пленарный доклад по реакциям S_N^H замещения сделал академик В.Н.Чарушин.

Конференция была прекрасно организована. Участников хорошо разместили. В первый день вечером состоялся составленный со вкусом и необременительный (всего 10 номеров) концерт ведущих мастеров искусств Северо-Осетинской республики. Он всем очень понравился. 12 Сентября была проведена, занявшая полный день, впечатляющая экскурсия в Куртатинское (Фиагдонское) ущелье. Был организован большой фуршет, два совместных ужина и совместный обед в сельском ресторане. Питание было безупречным. Я много раз бывал во Владикавказе. И на этот раз он пленил своей уютностью, исторической культурой, обилием замечательных парков, не испорченных торговыми точками, и конечно исключительным дружелюбием жителей.



Владикавказ (10-12.09.2018). Слева направо: проф. А.В.Гулевская, доцент Е.А.Филатова, проф. А.Ф.Пожарский, проф. И.В.Боровлев, доктор хим. наук О.П.Демидов.

А.Ф.Пожарский

МОБИ-ХимФарма 2018

Междисциплинарный симпозиум по медицинской, органической, биологической химии и фармацевтике «МОБИ-ХимФарма» состоялся 23-26 сентября 2018 г. в поселке Новый Свет, республика Крым. Симпозиум проводился в 4-ый раз, но сотрудники нашей кафедры приняли в нем участие впервые. Кафедру представляли я (доц. О.В. Дябло) с устным 15-и минутным докладом по химии 4,5-бис(диметиламино)хинолинов и асп. В.Ю. Микшиев, выступивший с 10-и минутным сообщением по внутримолекулярным водородным связям в бензо[h]хиназолинах.

Инициатором проведения первых симпозиумов МОБИ-ХимФарма был академик Н.С. Зефирова. В 2017 г. он ушел из жизни, но на симпозиуме присутствовали его ученики и коллеги, и первое пленарное заседание началось с памятных слов в его память. Н.С. Зефирова занимался органическим синтезом, теоретической органической химией, химией биологически активных веществ. По его инициативе в 2011 г. в реестр ВАК внесена специальность «Медицинская химия». Поэтому не удивительно, что в большинстве докладов рассматривались вопросы синтеза и биологических испытаний потенциальных

лекарственных веществ. Но поскольку медицинская химия интегрирована с целым рядом областей знаний, в том числе и с органической химией, немало сообщений было посвящено синтезу гетероциклических, комплексных, природных соединений и полимеров. Участвовать в столь разностороннем научном мероприятии было не просто, так как некоторые доклады, особенно по биологической активности, были сложны для понимания неспециалистов. С одной стороны невольное сочувствие вызывали описания экспериментов над лабораторными животными, с другой вызывал восхищение объем кропотливой работы, необходимый для обнаружения вещества с заданной активностью. В Новый Свет приехали около 100 ученых из разных городов РФ (Москва, Казань, С.-Петербург, Новосибирск, Владивосток, Уфа, Ярославль, Волгоград, Курск, Екатеринбург), а также представители Монголии и Казахстана. Помимо химиков и биохимиков, присутствовали биологи, медики, фармацевты и специалисты по химической технологии.

Симпозиум был отлично организован. Научные сессии проходили в двух удобных залах с большими проекционными экранами и акустическими системами. Экскурсионная программа состояла из посещения дегустационного зала знаменитого винзавода графа Голицина «Новый Свет». Доклады заканчивались в 17.30, оставляя участникам симпозиума время отдохнуть и насладиться великолепной природой восточного побережья Крыма.



Слева - ГК «Новый Свет», место проведения Моби-ХимФарма2018, справа – знаменитая тропа Голицина, расположенная в окрестностях поселка Новый Свет.

О.В.Дябло

0 приемной кампании-2018

На заседании Ученого совета факультета 7 сентября 2018 г. декан Е.А. Распопова сделала сообщение об итогах приема студентов на 1 курс химфака. Впервые за 3 года набор на все направления подготовки на бюджетные места выполнен на 100 %. Полностью заполнены 50 мест направления «Химия» (бакалавриат), 30 мест направления «Фундаментальная и прикладная химия» (ФПХ, специалитет), 27 мест магистратуры «Эколого-химическое образование» (ЭХО), 13 мест аспирантуры «Химические науки». Помимо этого приняты 6 студентов (3-Химия, 2-ФПХ, 1-ЭХО) с полным возмещением затрат на образование, то есть частично заполнены «коммерческие» места. Несмотря на

то, что общее число заявлений на ХФ было небольшим (170), многие абитуриенты сразу приносили оригиналы документов, и большинство выбрали только химические специальности. Вырос средний балл ЕГЭ – если в 2017 году он составлял 74 (ФПХ)/72,3 (Химия), то в 2018 году 80,9(ФПХ)/74,1(Химия).

Несколько изменился и географический состав первого курса. Если ранее основная масса студентов приезжала к нам из населенных пунктов Ростовской области и Краснодарского края, то в 2018 году более половины первокурсников из Ростова-на-Дону. Четыре студента поступили из Украины, 3 – из стран Латинской Америки и 1 аспирантка – из Вьетнама.

Успех приемной кампании 2018 года, по мнению декана, обусловлен двумя главными факторами. Во-первых, постепенным выходом РФ из «демографической ямы» и увеличением общего числа выпускников. Во-вторых, активностью профориентационных мероприятий, проводимых факультетом. Сюда входят программы дополнительного образования для школьников 8-11 классов «Юный химик», проектные смены, олимпиады и дни открытых дверей.

Новости

- ✚ Согласно распоряжению Правительства РФ от 24.07.18 М.А.Боровская освобождена от должности ректора ЮФУ и назначена заместителем Министра науки и высшего образования Российской Федерации. Марина Александровна руководила ЮФУ с 18.06.2012 г., сейчас в министерстве она курирует вопросы, связанные с университетским образованием в РФ. Исполнение обязанностей ректора ЮФУ возложено на И.К. Шевченко.
- ✚ 4 Октября 2018 г. состоялись защиты аспирантов 4-ого года обучения Юлии Игоревны Нелиной-Немцевой (науч. рук. – проф. А.В. Гулевская) и Владимира Юрьевича Микшиева (науч. рук. – проф. А.Ф. Пожарский). Оба соискателя уложились в отведенный аспирантурой срок и хорошо выступали. Голосование было единогласным.
- ✚ 1 Октября 2018 г. вышел приказ о зачислении в аспирантуру на ХФ. На кафедру органической химии распределились 3 аспиранта: С. Цыбулин, Е. Ермоленко и А. Марченко.
- ✚ В конце сентября 2018 г. завершилась аккредитация образовательных программ ЮФУ. Химический факультет успешно справился с проверкой. Лицензию на учебную деятельность должны продлить на 6 лет.
- ✚ На кафедру органической химии для выполнения ВКР в 2018-2019 уч.году распределились 5 студентов 4 курса бакалавриата «Химия»: В.Даниленко, Е.Сизова, Д.Смоляк, Н.Турищева и О. Булгакова.
- ✚ В начале сентября с.г. из Российского фонда фундаментальных исследований пришло подтверждение, что отчет по гранту к.х.н М.П.Власенко принят, и таким образом финансирование работы продлено еще на один год. С учетом объема ее гранта это весьма важно для кафедры.

9 октября 2018 г.

Выпуск подготовили А.Ф. Пожарский и О.В. Дябло