

УДК (58+631.95):005.74

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БОТАНИКИ И ЭКОЛОГИИ», МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ



Молчанова А.В. – кандидат с.-х. наук, научный сотрудник лабораторно-аналитического центра

ГНУ Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур Россельхозакадемии
143080, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н., п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д. 14
E-mail: vovka_ks@rambler.ru

Сотрудники ВНИИССОК приняли участие в международной конференции молодых учёных «Актуальные проблемы ботаники и экологии», посвященной проблемам в области ботаники и экологии.

Ключевые слова: ботаника, экология, конференция молодых учёных

С 19 по 23 сентября 2012 года в городе Ужгород Закарпатской области (Украина) проходила международная конференция молодых учёных «Актуальные проблемы ботаники и экологии», посвященная научным исследованиям в области ботаники и экологии. Организаторами конференции молодых ученых были Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины и биологический факультет Ужгородского Национального Университета, на базе которого проводилась конференция.

В конференции приняло около 130 представителей из 5 стран (Украина, Белоруссия, Россия, Латвия, Турция). Самой многочисленной была украинская делегация – более 100 человек, которая представляла различные институты, ботанические сады, национальные природные парки и заповедники Киева, Харькова, Одессы, Симфе-

рополя, Львова, Ялты, Ивано-Франковска, Донецка.

Работа конференции проходила по 5 секциям:

1. Альгология, микология, бриологии и лихенология;
2. Систематика и флористика сосудистых растений;
3. Экология растений и фитоценология;
4. Экспериментальная ботаника;
5. Интродукция растений и ландшафтная архитектура.

На конференции были заслушаны пленарные, секционные и стендовые доклады. Всего было представлено 4 доклада на пленарном заседании, около 80 докладов по 5 секциям и обсуждено 20 стендовых сообщений по различным направлениям ботаники.

Председателем конференции была член-корреспондент НАН Украины Е.Л. Кордюм. На пленарном заседании были заслушаны доклады как организаторов

конференции, так и почётных гостей. Открыл пленарное заседание и.о. декана биологического факультета, к.б.н., доцент О.Б. Колесник, который выступил с докладом «Ужгородская школа эмбриологов: история и современность». Доклад на тему: «Цитомиксис, его природа и роль в регуляции фертильности растений» представлен к.б.н. А.А. Кравец из Института пищевой биотехнологии и геномики НАН Украины. О флоре и растительности болот и водоёмов верховья бассейна реки Тиса (Украинские Карпаты) и о концепции их охраны рассказала к.б.н., доцент Л.М. Фельбаба-Клушина. Завершилось пленарное заседание докладом д.б.н., профессора Н.Н. Воробец (Львовский национальный медицинский университет имени Данилы Галицкого) на тему: «Биохимическое изучение растений западного региона Украины, которые используются при лечении судорог».



Участники конференции:
фото на память
(фото О.Б. Колесника)

Одно из приоритетных направлений конференции – это систематика и флористика как высших, так и низших растений, но наибольшее количество докладов было сделано на секциях «Экология растений и фитоценология» и «Экспериментальная ботаника».

На секции экспериментальной ботаники нами был сделан устный доклад на тему: «Содержание жирорастворимых витаминов и каротиноидов в листьях зеленных культур» [2]. Зеленные овощные растения привлекают внимание исследователей, это ценные культуры, характеризующиеся скороспелостью и относительной холодостойкостью, что дает возможность получать продукцию в ранневесенний и позднелетний пери-

оды, когда особенно остро ощущается недостаток в свежих овощах. При этом ценность овощных растений во многом определяется и биохимическим составом, поэтому анализ растений по биохимическим показателям в селекции на качество является актуальным на современном этапе научных исследований [3]. В результате исследований растений ряда зеленных культур: двурядника тонколистного (*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.); горчицы сарептской (*Brassica juncea* (L.) Czern.); индеев (*Eruca sativa* Mil.); салата цикорного эндивий (*Cichorium endivia* var. *crispa*), было установлено, что по содержанию жирорастворимых витаминов ценными салатными культурами являются двурядник тон-

колистый и горчица, а по содержанию каротиноидов – листья салата и индеев. Доклад вызвал интерес слушателей, по теме выступления было задано много вопросов о содержании биологически активных веществ в овощных культурах, о методе ВЭЖХ, о пробоподготовке растительного материала для анализа на хроматографе, о статистической обработке данных.

В рамках конференции также был проведен семинар на тему: «Анализ строения цветка на серийных срезах», куратором которого был д.б.н., профессор Волынского национального университета им. Л. Украинки Волгин С.О.

По материалам конференции выпущен сборник докладов [1].



Заседание секции
«Экспериментальная ботаника»,
куратор к.б.н. А. Полищук
(фото О.Б. Колесника)



Греко-католический собор,
Ужгород

Литература

1. Актуальні проблеми ботаніки та екології. Матеріали міжнародної конференції молодих учених (Ужгород, 19-23 вересня 2012 р.) - Ужгород: Видавництво ФОП Брежа А.Е., 2012. - 308 с.
2. Молчанова А.В., Курбаков Е.Л., Кекина Е.Г., Надежкин С.М. Содержание жирорастворимых витаминов и каротиноидов в листьях зеленных культур /Актуальні проблеми ботаніки та екології. Матеріали міжнародної конференції

- молодых ученых (Ужгород, 19-23 вересня 2012 р.)- Ужгород: Видавництво ФОП Брежа А.Е., 2012.-С. 229-230.
3. Гинс В.К., Пивоваров В.Ф., Кононков П.Ф., Гинс М.С. Новое направление в селекции овощных культур – создание сортов и гибридов с повышенным содержанием биологически активных веществ и антиоксидантов // Труды IV международного симпозиума «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования». – М.: РУДН, 2001. – Т. 2. – С. 6-10.