

## **БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В УСЛОВИЯХ КОРРЕКЦИИ ТЕХНОГЕНЕЗА БИОСФЕРЫ**

*Международный биогеохимический Симпозиум, посвященный 125-летию со дня рождения академика А.П. Виноградова и 90-летию образования Приднестровского университета*



В рамках участия в работе конференции Председатель комиссии по охране окружающей среды и экологическому воспитанию Общественной палаты, заведующая кафедрой геоэкологии и природопользования ТюмГУ, доктор биологических наук Синдирева А.В. в качестве модератора вела заседание Круглого стола «БИОГЕОХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ И ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ»

Ректор Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, профессор Берил С.И. отметил, что география участников Симпозиума довольно широка и представлена учеными из городов Алматы, Астрахань, Барселона, Белград, Бельцы, Бендеры, Бишкек, Витебск, Волгоград, Воронеж, Гомель, Горки, Гродно, Запорожье, Казань, Каменка, Каракол, Киров, Кишинев, Кокшетау, Магнитогорск, Минск, Могилев, Москва, Нижний Тагил, Пушино, Ростов-на-Дону,

Санкт-Петербург, Сибай, Сыктывкар, Тирасполь, Томск, Тула, Тюмень, Уфа, Черноголовка, Чита, Челябинск, Шэньчжэнь, поселков Борок Ярославской области, ВНИИССОК Московской области, Вяткино Владимирской области, Рассвет Ростовской области.

Все направления, представленные на Симпозиуме, можно поделить на две группы: первая связана с изучением антропогенного влияния на содержание и миграцию химических элементов, вторая – с изучением метаболических процессов в организмах, обусловленных дисбалансом жизненно важных макро- и микроэлементов.

Загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами, пестицидами и другими поллютантами ставят перед исследователями новые задачи детоксикации высокотоксичных соединений и ремедиации почв. Участники Симпозиума активно решают эти задачи. На сессиях Симпозиума нашли свое отражение исследования по биогеохимии конкретных территорий и акваторий.

*Синдирева А.В.* сделала доклад по теме: «Способность растений к усвоению микроэлементов из почвы и удобрений в условиях Западной Сибири». В докладе рассматривались пути решения проблемы нормирования содержания микроэлементов в системе почва-растение для получения экологически безопасной, сбалансированной по элементному составу сельскохозяйственной продукции с учетом агроэкологических условий конкретного региона.

Материалы биогеохимического Симпозиума охватывают исследования ученых биологических, географических, химических, физико-математических, медицинских, геолого-минералогических, сельскохозяйственных, технических, юридических наук, отражая тем самым интегральность биогеохимии как науки. Развитие биогеохимии подтверждает важную роль процесса интеграции различных научных направлений в решении конкретных практических задач.

***Пресс-служба Комиссии по охране окружающей среды и  
экологическому воспитанию ОП ТО***