

ся высокий уровень заболеваемости вирусным гепатитом.

Краснодарское водохранилище расположено в зоне 8-балльной сейсмичности при средней вероятной повторяемости землетрясения 1 раз в 10 тыс. лет, за последние 200 лет в районе водохранилища произошло 5 средних землетрясений, при чем 3 из них произошли в районе г. Краснодара, вблизи плотины. Существование Краснодарского водохранилища в зоне с активным сейсмическим режимом предполагает прямую угрозу затопления населенных пунктов, расположенных ниже плотины водохранилища.

Отрицательное воздействие Краснодарского водохранилища на экологическую безопасность Республики Адыгея указало в целом 66,5% опрошенных, в городе Адыгейске – 83,7%, Теучежском и Шовгеновском районах соответственно – 91,5 и 85% опрошенных. Более 50% опрошенных считают удовлетворительным качество употребляемой воды. В то же время 71,4% от общего числа опрошенных г. Адыгейска не удовлетворены качеством употребляемой питьевой воды. Все это, в конечном счете, сказывается на состоянии здоровья людей. Уровень

заболеваемости злокачественными новообразованиями за последние годы увеличился. В структуре общей смертности ведущие позиции занимают болезни органов кровообращения, на втором месте – новообразование и на третьем месте – несчастные случаи, травмы и отравления.

Для контроля и улучшения экологической ситуации в зоне влияния водохранилища необходим постоянный экологический мониторинг окружающей среды, который должен включать:

- санитарно-эпидемиологические исследования;
- агрохимические и другие исследования, а так же разработку практических мероприятий по улучшению экологической ситуации;
- исследования воздействия факторов среды обитания на состояние здоровья человека;
- организацию информационно-аналитического центра экологического мониторинга.

Активизация экологического мониторинга на территории зоны воздействия Краснодарского водохранилища необходима в целях оздоровления населения и окружающей среды, для устойчивого развития региона.

**«Рациональное использование природных биологических ресурсов»,  
Италия (Рим–Венеция), 21–28 декабря 2013 г.**

**Биологические науки**

**ПОЛЕВАЯ  
БОТАНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

Масленникова Л.А.

*Тихоокеанский государственный медицинский  
университет, Владивосток,  
e-mail: [biologiavgmu@mail.ru](mailto:biologiavgmu@mail.ru)*

В прошлом году исполнилось 10 лет образования базы учебной полевой практики по ботанике для студентов фармацевтического факультета Владивостокского государственного медицинского университета. Базой ботанической практики является «Приморская плодово-ягодная опытная станция ПримНИИСХ РАСХН». Станция находится в природной охраняемой зоне г. Владивостока. Общая площадь 420 га, в том числе пашня 60 га, сады 30 га, плодовый питомник 0,5 га, сад научный 1,2 га, питомник лекарственных трав 0,5 га. Природные особенности станции: прирусловые пойменные луга, широколиственные первичные и вторичные леса, суходольные луга, долинские леса реки Песчанка, смешанные леса. Природные ресурсы представлены луговой, лесной и болотной растительностью.

Коллекция лекарственных растений «Приморской плодово-ягодной опытной станции» сформировалась большей частью 15–20 лет. В настоящее время она насчитывает более 130 видов

и разновидностей, представлена как таксонами флоры Приморья, так и иноземных флор. В связи с развитием базы ботанической практики студентов встала необходимость в интродукции фармакопейных видов травянистых лекарственных растений, которые отсутствовали в коллекции. С 2002 года по настоящее время было введено около 30 видов. Формирование коллекции шло и идет в настоящее время за счет видов, привлеченных из различных флористических областей и географических регионов.

Целью этой работы было наиболее полно описать коллекционный участок травянистых лекарственных растений базы ботанической практики.

Задачи: составить гербарий и описать лекарственные растения. Выделить фармакопейные растения и лекарственные растения, используемые народной медициной Дальнего Востока.

Исследования позволили составить полный перечень фармакопейных лекарственных растений. Собрано и описано более 200 листов гербарий. Данная работа ляжет в основу создания методических разработок для студентов фармацевтического факультета к лабораторным занятиям по ботанике.