

ТЕОРИЯ + ПРАКТИКА = РЕЗУЛЬТАТ

Галина ЦАПКО, выпускница факультета химико-биологических и географических наук нашего университета, стала победителем в номинации «Экология, экосистемы, экологическая безопасность, информационные системы и технологии в экологии».

Научная работа молодого ученого посвящена оценке аккумуляционной способности пресноводных гидробионтов при химическом загрязнении среды обитания. Научный руководитель – Ольга Михайловна Балаева-Тихомирова, заведующий кафедрой химии и естественнонаучного образования, кандидат биологических наук, доцент.

Идея проекта предполагает использование пресноводных моллюсков в качестве моделей для изучения аккумуляционной способности этих животных и оценки накопления химических веществ различного происхождения на обмен веществ гидробионтов.

«Тема моей работы актуальна, ведь полученные данные позволяют сделать выводы о степени загрязнения отдельного водоема, определить наиболее опасные загрязнители и принять необходимые меры», – рассказала Галина.

Девушка начала заниматься наукой еще на третьем курсе, а на четвертом приступила к написанию курсовой работы, которая впоследствии переросла в дипломную.

Галину всегда привлекала научная деятельность.

«Заниматься наукой познавательно и интересно. Она учит искать информацию, анализировать ее и полученные результаты, а также дает возможность не останавливаться на достигнутом», – отметила де-

вушка.

В прошлом году Галина окончила магистратуру факультета химико-биологических и географических наук. По словам девушки, это была отличная возможность получить более глубокие знания в изучаемой области науки и стать высококлассным специалистом.

В настоящее время она работает химиком в физико-химической лаборатории в фармацевтической компании ООО «ТрайплФарм» в Логойске.

«Высокие результаты на Республиканском конкурсе научных работ студентов являются следствием систематической исследовательской деятельности кружка при кафедре химии и естественнонаучного образования и активного участия талантливых студентов. Работа с такими ребятами начинается на первых курсах, когда они вовлекаются в экспериментальные исследования, затем выбранная тема перерастает в дипломный проект, который за время выполнения становится законченным, обоснованным, достаточно проработанным. В итоге к окончанию учебы выпускники обладают необходимыми экспериментальными умениями и навыками, которые базируются на хорошей теоретической подготовке. Дальнейшее совершенствование самых активных молодых ученых проходит в магистратуре. За все время обучения студенты пишут статьи, обсуждают свои результаты на конференциях,



форумах, предлагают свои идеи и их реализацию, закрепляя их внедрением в практику и учебный процесс», – подытожила Ольга Михайловна.

Алеся МЯДИЛЬ.

ЗАНИМАТЬСЯ НАУКОЙ ПРЕСТИЖНО

Владислава КРИВКО и Евгений СОКОЛОВСКИЙ – магистранты факультета химико-биологических и географических наук.

Наукой ребята начали заниматься еще на 3 курсе.

Их научный руководитель – Андрей Борисович ТОРБЕНКО, старший преподаватель кафедры экологии и географии.

Владислава работала над темой «Современное состояние борщевика Сосновского на территории Витебской области», Евгений занимался изучением гис-технологии и искусственных нейронных сетей.

В магистратуру ребята поступили не случайно, ведь это отличная возможность стать высококлассными специалистами.

Продолжение на 4-й стр.

На снимке: Владислава и Евгений со своим научным руководителем.

