

СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА В НГПУ: АНТИОКСИДАНТЫ НА СТРАЖЕ ОСЕТРОВЫХ

Автор: Евгений Гришуков

Научными исследованиями в НГПУ на разном уровне занимаются, без преувеличения, тысячи студентов. Из года в год количество молодых исследователей растет – подтверждается это и увеличением числа публикаций, и регулярными победами на всероссийском и международном уровнях. При этом исследования студентов ориентированы на практику: хорошим примером здесь является работа магистранта института естественных и социально-экономических наук (ИЕСЭН) НГПУ Анжелики Зоновой.



Магистрант ИЕСЭН НГПУ **Анжелика Зонова** работает над решением проблемы восстановления численности осетровых, занесенных в Красную книгу Новосибирской области. Совместно с коллективом преподавателей и студентов она участвует в разработке технологий, позволяющих повысить защитно-приспособительные механизмы у молоди осетровых, выращенных в условиях аквакультуры с целью их последующего вселения в природную среду.

Этот проект является неотъемлемой частью научной деятельности, ради которой я и поступала в вуз. Он стал логичным продолжением темы моей дипломной работы, потому как изучение воздействия антиоксидантных соединений на биологические процессы заинтересовало меня еще во время обучения на бакалавриате. Сейчас эта тема для меня так же интересна, и я надеюсь продолжить ее исследование в дальнейшем, поступив в аспирантуру. При этом несомненна важность проекта для экологии: внедрение новых технологий восстановления биологических ресурсов сегодня является общепризнанно актуальным направлением современной науки!»

Анжелика Зонова, магистрант ИЕСЭН НГПУ

Наука, ориентированная на практику

Внедрению разработанных преподавателями и студентами университета методов и технологий антиоксидантной защиты рыб на одном из крупнейших аквакультурных предприятий ОАО «Волгореченскрыбхоз» предшествовали многолетние эксперименты в лаборатории воспроизводства водных биоресурсов НГПУ.

В структуре института естественных и социально-экономических наук (ИЕСЭН) НГПУ работают научно-исследовательский институт (НИИ) химии антиоксидантов и научно-образовательный центр (НОЦ) «Экспериментальная и прикладная биология». В течение многих лет сотрудники работают над проектами, связанными с исследованием и испытанием биологических свойств новых антиоксидантных соединений. Целью является разработка и внедрение новых высокоэффективных продуктов с антиоксидантным действием.

