

# ОТЛИЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ТАНДЕМ

**Виктория Викторовна ДОЛМАТОВА, аспирант кафедры химии и естественнонаучного образования, и Екатерина Иосифовна КАЦНЕЛЬСОН, преподаватель этой же кафедры, стали лауреатами ежегодной премии Витебского облисполкома талантливым молодым ученым и специалистам за работу «Действие факторов окружающей среды на метаболизм пресноводных легочных моллюсков, использующихся в биомониторинге».**

Путь молодых ученых к этой награде начался еще со школьной скамьи. Так, любовь к биологии Викторией привили замечательные учителя средней школы №14 г. Витебска. А вот химией она уже увлеклась сама. Для Екатерины все началось в средней школе № 29 имени В.В. Пименова г. Витебска с учителя химии и биологии Марии Александровны Томасон. После окончания школы Виктория определилась сразу – выбрала специальность «Биология и химия» в ВГУ имени П.М. Машерова. Екатерина сначала планировала связать судьбу с фармацевтикой, но под влиянием своего школьного учителя решила поступить на биологический факультет (сегодня – факультет химико-биологических и географических наук).

Виктория Долматова обучается в нашем учреждении высшего образования с 2011 года. За ее плечами – магистратура и аспирантура. За девять лет учебы она участвовала в различных университетских научных конференциях, а также во II Белорусском биохимическом конгрессе в мае 2018-го в Гродно. В том же году была спикером первой в Республике Беларусь программы TALENAVITA CAMP с темой научной смены «Рак под контролем: идеи и методы современной онкологии».

Екатерина Кацнельсон окончила магистратуру в 2015 году, в 2018-м – аспирантуру. С 2019 года она преподает на кафедре химии и естественнонаучного образования. Екатерина участвовала в Бирже деловых контактов «Перспективные научно-технические разработки и инновационное развитие регионов» в Орше и Пинске.

На кафедре химии и естественнонаучного образования уже долгое время работают с легочными пресноводными моллюсками. Увлеклись этой темой и молодые исследователи: Виктория – в магистратуре, Екатерина – в аспирантуре. Темы их диссертаций имели схожее направление, поэтому под влиянием научных руководителей – доктора биологических наук, профессора Александра Александровича

Чиркина и кандидата биологических наук, доцента Ольги Михайловны Балаевой-Тихомировой – ими было принято решение создать научный тандем.

С 2016 года молодые ученые начали плодотворно сотрудничать. Они составили план, затем подали документы и получили грант Министерства образования Республики Беларусь.

Занесколько лет Виктория и Екатерина провели тысячи экспериментов и лабораторных исследований: определяли сезонные показатели изменения содержания ДНК, общего белка, глюкозы и гликогена у моллюсков, обитающих в водоемах с различной степенью загрязнения; исследовали влияние меди и железа на показатели углеводного обмена и защитной системы организма подопытных; моделировали загрязнение природных водоемов вредными соединениями, проводили токсикологические эксперименты с применением фенола в разных концентрациях.

После завершения работы над грантом Виктория и Екатерина приняли решение о написании работы для участия в конкурсе на премию облисполкома. Особых сложностей с подготовкой документов на конкурс не возникло: в этом им помогала началь-



ник научно-исследовательского сектора Ирина Анатольевна Красовская.

В свободное время Виктория любит играть в компьютерные игры: от «бродилок» до стратегий. Также она увлекается немецкой классической литературой, а среди авторов выделяет Иоганна Гёте и Фридриха Шиллера. Что касается Екатерины, то ее любимые занятия вне работы – чтение различных книг (начиная с прозы и заканчивая поэзией), а также изучение истории Древнего Египта, Древней Греции, Рима и России. Оказывается, она знаток не только химических элементов, но и периода правления династии Романовых.

**Александра ДАНИЛЕНКО,**  
студентка 1 курса ФГИЯК.  
Фото Алеси ДУБРОВСКОЙ.

## УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА»

### ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ:

заведующего кафедрой социально-педагогической работы – 1,0.

доцента кафедры мировых языков – 1,0.

старших преподавателей кафедр: физического воспитания и спорта – 2,0; изобразительного искусства – 2,0; кафедры алгебры и МПМ – 1,0; дошкольного и начального образования – 1,0.

Срок подачи заявлений – один месяц со дня опубликования объявления.

Наш адрес: г. Витебск, пр-т Московский, д. 33, отдел кадров. Телефон: 8-0212 37-58-56.