

О. А. Ходос

УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ВГМУ В ОЛИМПИАДАХ ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет,
г. Витебск, Республика Беларусь

Хорошей традицией стало участие студентов 2 курса фармацевтического факультета ВГМУ во Всероссийской олимпиаде с международным участием по органической химии в Институте фармации им. А. П. Нелюбина Сеченовского университета (г. Москва). Престижная олимпиада по органической химии проводится в Сеченовском университете ежегодно. VII олимпиада состоялась 31 мая 2022 г. Олимпиадные задания состоят из разминки (тесты по принципу «да-нет»), тестов множественного выбора, задач по установлению строения и синтезу органических соединений, которые находят применение в медицине и фармации. Особое внимание уделяется фактам из жизни и научным достижениям известных русских и зарубежных химиков, химии в искусстве. В олимпиаде принимают участие команды студентов с мощной теоретической и практической подготовкой сильнейших вузов Российской Федерации: Московский государственный университет, Российский университет дружбы народов, Сеченовский университет, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, Рязанский ГМУ, Волгоградский ГМУ, Ярославский ГМУ и Южно-Казахстанская медицинская академия.

Студенты 2 курса фармацевтического факультета ВГМУ приняли участие в олимпиаде в 2019 и 2022 годах (в 2020 и 2021 году из-за эпидемических ограничений участие в олимпиаде не представлялось возможным). И в 2019, и в 2022 году студенты ВГМУ одержали блистательную победу на олимпиаде. В 2019 году первое место заняла студентка Марченко Татьяна Александровна. В 2022 году победителем олимпиады стал студент Шелков Максим Сергеевич, единственный, кто полностью решил все задачи по установлению строения и синтезу лекарственных средств (рисунок 1).

Студенты, принимавшие участие в олимпиаде, получили базовую подготовку по дисциплине на занятиях по органической химии. Коллективом кафедры органической химии тщательно подобрано методическое обеспечение для проведения занятий, выстроена методическая модель образовательного процесса.

Для участия в олимпиадах такого высокого уровня, несомненно, требуется дополнительная подготовка студентов. Подготовку команд студентов ВГМУ к олимпиаде осуществлял доцент кафедры органической химии Степин Святослав Генрихович.



Рисунок 1. – Победитель Всероссийской олимпиады с международным участием по органической химии в Институте фармации им. А. П. Нелюбина Сеченовского университета (г. Москва) 2022 года студент фармацевтического факультета ВГМУ Шелков М. С.



Рисунок 2. – Председатель жюри олимпиады профессор Т. А. Селиванова поздравляет с победой руководителя команды ВГМУ доцента С. Г. Степина

При подготовке команды углубленно рассматривались вопросы супрамолекулярной химии, стереоизомерии хиральных молекул, спектроскопии органических соединений, новых химических реакций и реагентов. Изучались исследования лауреатов Нобелевской премии по химии, синтезу лекарственных средств и природных соединений, интересные факты из жизни русских и зарубежных ученых. Кроме этого, рассматривались произведения художников и скульпторов, посвященные химии и интересным историческим фактам, связанным с химией.

Коллектив кафедры желает научному руководителю и студентам, принимавшим участие и одержавшим победу в олимпиаде, дальнейших творческих и профессиональных успехов!

Адрес для корреспонденции:
210023, Республика Беларусь,
г. Витебск, пр. Фрунзе, 27,
УО «Витебский государственный ордена
Дружбы народов медицинский университет»,
кафедра органической химии,
тел. раб.: +8 0212 64 41 46,
Ходос О. А.

Поступила 16.06.2022 г.