

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата химических наук

Осельской Виктории Юрьевне

Осельская В.Ю., 1995 года рождения, после окончания бакалавриата факультета биологии и химии Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского поступила в магистратуру Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета и в 2018 году окончила его, получив хорошую подготовку по химическим дисциплинам. После окончания университета Осельская В.Ю. с 2018 по 2022 год обучалась в очной аспирантуре КФУ на кафедре физической химии.

Осельской В.Ю. была поручена работа по изучению рецепторных свойств α - и γ -циклодекстринов, а также их гидратов и клатратов с летучими органическими веществами с целью выявления возможности улучшения сродства и сорбционной емкости этих макроциклических «хозяев» по отношению к органическим веществам, а также с целью разработки эффективных способов их твердофазной инкапсуляции. В ходе выполнения диссертации Осельская В.Ю. получила хорошие навыки экспериментальной работы в научно-исследовательской лаборатории. Она на высоком уровне освоила методы физической химии, включая приготовление образцов соединений включения и анализ полученных продуктов современными физическими методами (ТГ/ДСК/МС, парофазный газохроматографический анализ, порошковая рентгеновская дифрактометрия, Фурье-ИК-спектроскопия). Полученные навыки помогли ей самостоятельно выполнить основную экспериментальную работу по теме диссертации. Она успешно применяет полученные теоретические знания в ходе исследований.

Теоретическая работа Осельской В.Ю. состояла в сборе и анализе литературных данных по теме диссертации, а также в анализе собственных экспериментальных данных, полученных в рамках диссертационной работы.

Во время выполнения диссертационной работы она проявила самостоятельность, целеустремленность и трудолюбие.

Диссертационная работа Осельской В.Ю. соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.). Полученные в ходе исследования результаты Осельская В.Ю. представляла в виде стендовых и устных докладов на нескольких

конференциях российского и международного уровня. Полученные результаты включены в тезисы 5 докладов и опубликованы в 4 статьях в рецензируемых журналах из списка ВАК.

Считаю, что полученные результаты, а также прекрасные способности, восприимчивость к новому, трудолюбие характеризуют Осельскую Викторию Юрьевну как зрелого, сложившегося исследователя, вполне заслуживающего присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Профессор кафедры физической химии
Химического института им. А.М. Бутлерова
Казанского (Приволжского) федерального университета,
доктор химических наук (специальность
02.00.04 – Физическая химия), профессор

Горбачук Валерий Виленович

« 13 » 09 2022 г.

420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18,
Казанский (Приволжский) федеральный университет,
E-mail: vgorbatc@kpfu.ru