

Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Успенской Анастасии Алексеевны
«Синтез и оптимизация структуры линкера лигандов простатического
специфического мембранного антигена и получение конъюгатов на их основе»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальностям 1.4.3 – органическая химия и 1.4.9 – биорганическая химия

Успенская Анастасия Алексеевна родилась 12 февраля 1995 года в г. Москва. С 2001 по 2012 проходила обучение в ГБОУ СОШ № 485 г. Москвы.

В 2012 году поступила в Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, по окончании которого (в 2018 году) стала специалистом по направлению подготовки 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия». В 2018 году успешно сдала вступительные испытания и поступила в очную аспирантуру химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова.

Успенская А. А. работает в лаборатории биологически активных органических соединений с 2014 года. Сферой научных интересов Успенской А. А. является разработка и оптимизация структуры лигандов простатического мембранного антигена. Одной из важных решаемой ей задачей является установление зависимости структура-активность от конфигурации дипептидных фрагментов линкеров в лигандах ПСМА. Помимо этого, Успенская А. А. занимается конъюгированием наиболее эффективных лигандов с биологически активными молекулами, что позволяет создавать диагностические и терапевтические конъюгаты против рака предстательной железы.

За время выполнения диссертационной работы Успенская А. А. успешно освоила технику проведения экспериментов, работу с малыми количествами реагентов, выделение и очистку целевых соединений и установление их структуры, грамотно интерпретирует результаты физико-химических и биохимических методов исследования получаемых продуктов

За время выполнения диссертационной работы Успенская А. А. опубликованы 3 статьи в международных научных журналах, а также 4 тезиса докладов на российских и международных конференциях. За время обучения в аспирантуре Успенская А. А. участвовала в выполнении работ по двум проектам, поддержанных Российским Фондом Фундаментальных Исследований.

В ходе выполнения диссертационной работы Успенская А. А. стала самостоятельным и квалифицированным исследователем, способным проводить

исследовательскую работу любого уровня сложности. Ее отличает аккуратность и исполнительность, внимательное отношение к работе со студентами младшего курса.

Диссертационная работа Успенской А. А. представляет собой завершённое исследование, полученные результаты достоверны и являются, несомненно, весомым вкладом в область современной адресной доставки лекарственных препаратов.

По моему мнению, диссертационная работа Успенская Анастасия Алексеевна соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения диссертационным советом МГУ.014.1 (МГУ.02.01).

Научный руководитель,
кандидат химических наук
научный сотрудник

А. Э. Мачулкин

«__» _____ 2022 г.

Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Успенской Анастасии Алексеевны
«Синтез и оптимизация структуры линкера лигандов простатического
специфического мембранного антигена и получение конъюгатов на их основе»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальностям 1.4.3 – органическая химия и 1.4.9 – биорганическая химия

Успенская Анастасия Алексеевна родилась 12 февраля 1995 года в г. Москва. С 2001 по 2012 проходила обучение в ГБОУ СОШ № 485 г. Москвы.

В 2012 году поступила в Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, по окончании которого (в 2018 году) стала специалистом по направлению подготовки 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия». В 2018 году успешно сдала вступительные испытания и поступила в очную аспирантуру химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова.

Успенская А. А. работает в лаборатории биологически активных органических соединений с 2014 года. Сферой научных интересов Успенской А. А. является разработка и оптимизация структуры лигандов простатического мембранного антигена. Одной из важных решаемой ей задачей является установление зависимости структура-активность от конфигурации дипептидных фрагментов линкеров в лигандах ПСМА. Помимо этого, Успенская А. А. занимается конъюгированием наиболее эффективных лигандов с биологически активными молекулами, что позволяет создавать диагностические и терапевтические конъюгаты против рака предстательной железы.

За время выполнения диссертационной работы Успенская А. А. успешно освоила технику проведения экспериментов, работу с малыми количествами реагентов, выделение и очистку целевых соединений и установление их структуры, грамотно интерпретирует результаты физико-химических и биохимических методов исследования получаемых продуктов

За время выполнения диссертационной работы Успенская А. А. опубликованы 3 статьи в международных научных журналах, а также 4 тезиса докладов на российских и международных конференциях. За время обучения в аспирантуре Успенская А. А. участвовала в выполнении работ по двум проектам, поддержанных Российским Фондом Фундаментальных Исследований.

В ходе выполнения диссертационной работы Успенская А. А. стала самостоятельным и квалифицированным исследователем, способным проводить

исследовательскую работу любого уровня сложности. Ее отличает аккуратность и исполнительность, внимательное отношение к работе со студентами младшего курса.

Диссертационная работа Успенской А. А. представляет собой завершённое исследование, полученные результаты достоверны и являются, несомненно, весомым вкладом в область современной адресной доставки лекарственных препаратов.

По моему мнению, диссертационная работа Успенская Анастасия Алексеевна соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения диссертационным советом МГУ.014.1 (МГУ.02.01).

Научный руководитель,
доктор химических наук
профессор РАН

А. Г. Мажуга

«__» _____ 2022 г.