

Ректору СПбГУ  
Н.М. Кропачеву  
от Д. В. Королева

#### Заявление

Я, Королев Дмитрий Владимирович, гражданин Российской Федерации, дата рождения 1974.09.15, прошу принять к рассмотрению и защите мою диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук на тему «Разработка препаратов для тераностики и направленной доставки кардиопротективных субстанций на основе кремнеземных и магнитных наночастиц» по научным специальностям 02.00.21 — Химия твердого тела, области исследования диссертации в соответствии с паспортом вышеуказанной научной специальности: 1. Разработка и создание методов синтеза твердофазных соединений и материалов; 2. Конструирование новых видов и типов твердофазных соединений и материалов; 3. Изучение твердофазных химических реакций, их механизмов, кинетики и термодинамики, в том числе зародышеобразования и химических реакций на границе раздела твердых фаз, а также топохимических реакций и активирования твердофазных реагентов; 4. Установление закономерностей «состав – структура – свойство» для твердофазных соединений и материалов; 5. Изучение влияния условий синтеза, химического и фазового состава, а также температуры, давления, облучения и других внешних воздействий на химические и химико-физические микро-и макроскопические свойства твердофазных соединений и материалов, 02.00.16 — Медицинская химия, области исследования диссертации в соответствии с паспортом вышеуказанной научной специальности: 1. Поиск, структурный дизайн и синтез соединений-лидеров - потенциальных физиологически активных (лекарственных) веществ, на основе: а) знания структурных параметров биомишени или особенностей патогенеза; б) анализа и модификации структур известных активных соединений; в) синтеза и биологического тестирования широкого разнообразия химических соединений; 2. Оптимизация структуры соединения-лидера с целью повышения его активности и селективности и использование для этих целей таких приемов, как изменение конформационной подвижности исходной молекулы, биоизостерическая замена, создание аналогов по принципу трехмерного фармакофорного подобия и др. Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Защита моей диссертации проводится впервые.

*PK N 09/2-03-108 от 01.10.2019 г.*

Прошу разместить текст представляемой мной диссертации (на английском и русском языках), копии представляемых мной научных публикаций по теме диссертации на Сайте СПбГУ.

Даю согласие на включение моих персональных данных в Аттестационное дело соискателя ученой степени кандидата наук СПбГУ, ученой степени доктора наук СПбГУ и их дальнейшую обработку в целях организации и проведения защиты представленной мной диссертации, в том числе – на размещение моих персональных данных на Сайте СПбГУ и включения их в иные документы, связанные с защитой представленной мной диссертации.

Подтверждаю, что все представляемые к защите данные и результаты, содержащиеся в представленной диссертации, являются подлинными, оригинальными и получены мной лично.

Все приведенные в диссертации заимствованные мной материалы и отдельные результаты снабжены ссылками на источник заимствования или авторов.

Содержание текстов диссертации, представленных на русском и английском языках, в бумажном и электронном форматах идентично.

Текст представляемой мной диссертации не содержит материалов и/или мне неизвестно о наличии в диссертации материалов, которые могли бы послужить основанием для запрета или ограничения публикации текста диссертации или ее частей на основании решений или действий государственных органов Российской Федерации.

Основным языком диссертации является русский.

Свое выступление на заседании Диссертационного совета я планирую проводить на русском языке.

С положениями и правилами СПбГУ по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата/доктора наук я ознакомлен и обязуюсь их выполнять.

Анкетные данные представлены мной дополнительно.

Королев Д. В.

01.10.2019