

## **ОТЗЫВ**

научного руководителя  
доктора фармацевтических наук  
Шпрах Зои Сергеевны  
на аспиранта кафедры химии Института фармации им. А.П. Нелюбина  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)

### **Козина Дмитрия Андреевича**

Козин Дмитрий Андреевич, родившийся в 1993 году, окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2018 году по специальности 33.05.01 Фармация. В 2019 году зачислен в число аспирантов заочной формы обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 33.06.01 Фармация в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Во время обучения в аспирантуре Д.А. Козин работал в должности лаборанта-исследователя лаборатории химико-фармацевтического анализа ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Диссертационная работа на тему «Разработка методов анализа и стандартизации производных индоло[2,3-а]карбазола, обладающих противоопухолевым действием» (специальность 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия) выполнена с использованием современных аналитических методов исследования. На основе результатов исследований были разработаны проекты нормативной документации для контроля качества субстанций.

При выполнении диссертационного исследования Д.А. Козин освоил как теоретически, так и практически такие инструментальные методы фармацевтического анализа, как высокоэффективная жидкостная хроматография, спектрофотометрия, ИК-спектрометрия, ЯМР-спектрометрия, тандемная масс-спектрометрия и оптическая микроскопия, тем самым проявил себя как ответственный и целеустремленный специалист, обладающий широким научным кругозором по выбранной специальности. По материалам диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе: научных статей, отражающих основные результаты диссертации – 3 (из них 2 статьи – в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, 1 статья – в издании из Перечня рецензируемых научных изданий Сеченовского университета и Перечне ВАК при Минобрнауки России, в

которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук) и 1 обзорная статья. Д.А. Козин неоднократно являлся участником как всероссийских, так и международных конференций, посвященных не только вопросам фармации, но и медицинской химии.

Во время обучения в аспирантуре Д.А. Козин помимо экспериментальной работы активно проводил практические занятия по дисциплинам «Химия» и «Методы фармакопейного анализа» на кафедре химии Института фармации им. А.П. Нелюбина, как в очном, так и дистанционном формате.

Уровень подготовки Д.А. Козина позволяет считать его сформировавшимся специалистом, а диссертационная работа на тему «Разработка методов анализа и стандартизации производных индоло[2,3-а]карбазола, обладающих противоопухолевым действием» рекомендуется к представлению в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

#### **Научный руководитель:**

доктор фармацевтических наук (3.4.1–  
Промышленная фармация и технология  
получения лекарств; 3.4.2 –  
Фармацевтическая химия, фармакогнозия),  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории химико-фармацевтического  
анализа НИИ ЭДиТО  
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»  
Минздрава России

 З.С. Шпрах

Подпись ведущего научного сотрудника федерального государственного бюджетного учреждения «Научный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации З.С. Шпрах заверяю

Директор НИИ ЭДиТО  
ФГБУ «НМИЦ онкологии им Н.Н. Блохина»  
Минздрава России, к.б.н.



  
В.С. Косоруков

18.04.2023 г.