

Отзыв

научного руководителя, доктора фармацевтических наук, профессора, заведующего кафедры фармацевтической технологии Института Фармации имени А.П. Нелюбина Краснюка И.И. на аспиранта кафедры фармацевтической технологии Института Фармации имени А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО Первого Московского Государственного Медицинского университета имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Мирошкину Анастасию Максимовну.

Мирошкина Анастасия Максимовна окончила в 2018 году ФГАОУ ВО Первый Московский Государственный университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (специальность: 33.05.01 фармация, квалификация – провизор). С 2018 по 2021 год обучалась в аспирантуре очной формы ФГАОУ ВО Первый Московский Государственный университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации на кафедре фармацевтической технологии Института Фармации имени А.П. Нелюбина. Во время обучения в аспирантуре Мирошкина Анастасия Максимовна в полном объеме освоила образовательную программу, все кандидатские экзамены были сданы на «отлично».

Тема научно-квалифицированной работы Мирошкиной Анастасии Максимовны «Получение наноструктурированных частиц для управляемой доставки и высвобождения действующего вещества для фотодинамической терапии». В ходе исследования в достаточном количестве был получен и обработан экспериментальный материал. В процессе выполнения работы Мирошкина Анастасия Максимовна собственноручно подобрала оптимальную технологию получения биосовместимых полимерных микрочастиц с учетом данных предыдущих экспериментов, охарактеризовала морфологические свойства полученных микрочастиц; оценила микрочастицы на содержание действующего вещества, длительность и характеристику его высвобождения из микрочастиц, а так же способность таких микрочастиц к генерированию синглетного кислорода с помощью различных методов микроскопического анализа (в том числе с помощью электронной и конфокальной микроскопии) и различных спектральных методов, таких как методы спектрофотометрического и флуоресцентного анализа. Аспирантом так же был проведен анализ цитотоксичности таких микрочастиц на культуре клеток методами МТТ-теста и проточной цитофлуориметрии. Полученные данные статистически обработаны с учетом критерия достоверности Стьюдента. Мирошкина Анастасия Максимовна зарекомендовала себя как

высококвалифицированный специалист в области фармацевтической технологии.

В ходе обучения в аспирантуре Мирошкина Анастасия Максимовна проводила практические занятия по промышленной фармацевтической технологии и промышленной экологии на кафедре фармацевтической технологии Института Фармации имени А.П. Нелюбина в очном формате и с использованием дистанционных средств обучения. Оказывала помощь в проведении олимпиад и составлении лекций по промышленной экологии.

По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, из которых 2 статьи в журналах, входящих в Перечень ВАК; 1 статья в иностранном журнале, индексируемом в базе SCOPUS; 5 тезисов в составе сборников конференций с международным участием и 2 награды за устные доклады в виде диплома III и I степени.

Научный руководитель

доктор фармацевтических наук, профессор,
заведующий кафедрой фармацевтической технологии
Института Фармации им. А.П. Нелюбина
ФГАОУ ВО Первый МГМУ

имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



[Handwritten signature]

И.И. Краснюк

