

Апушкин Данила Юрьевич

Контакты: apushkinjob@gmail.com, 8-922-375-95-09

Образование:

2013-2017 ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, **аспирантура** по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия».

2012-2013 ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, **интернатура** по специальности «Управление и экономика фармации».

2009-2011 ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, **курс иностранного (английского) языка**, специальность «референт-переводчик по специальности фармация»

2007-2013 ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, **высшее образование**, специальность «провизор».

Повышение квалификации:

2016 – ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, повышение квалификации «Организация деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров».

Опыт работы:

2017-по настоящее время – ФГБОУ ВО ПГНИУ, научно-исследовательская часть, научный сотрудник.

2017-2018 – ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, РИЦ «Фарматест», привлекался в качестве эксперта для проведения экспертиз новых психоактивных веществ по запросам правоохранительных органов.

2016-по настоящее время - ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, научно-исследовательская часть, младший научный сотрудник.

2014-2016 – ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, кафедра токсикологической химии, должность – лаборант.

Участие в проектах:

2019 – участник конкурса-акселератор инновационных проектов «Большая разведка – 2019». Тема: Разработка программного комплекса предсказания биологической активности «PUPLY».

2017-2019 – участник Федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» в качестве исполнителя (роль – специалист по работе с животными, инженер-экспериментатор).

2014-2015 – победитель программы «УМНИК» (Участник молодёжного научно-инновационного конкурса) 2014-2015 гг. Тема: Разработка технологии оперативного прогнозирования метаболического профиля новых психоактивных веществ.

Языковые навыки:

- Русский – нативный
- Английский – разговорный уровень

Языки программирования:

- R CRAN – средний уровень

Исследовательские проекты, рабочие группы и научные интересы:

- Автоматизированная лаборатория поведенческих исследований;

- Подходы к количественному сравнению фармакологической активности психоактивных веществ;
- Подходы к количественному сравнению химической структуры психоактивных веществ;
- Подходы к определению количественных характеристик аддиктивного потенциала психоактивных веществ;
- Фармакологическое изучение аналогов наркотических средств и психотропных веществ;
- Подходы к количественному сравнению метаболических профилей синтетических каннабиноидов человека и лабораторных животных
- Скрининг соединений, обладающих антигипоксической, противовоспалительной, сахароснижающей, анальгетической, психической, ноотропной и др. видами активностей.
- Молекулярное моделирование взаимодействия лиганд-белок, 2D и 3D QSAR модели

Выборка научных работ (Scopus):

1. Андреев А.И., Малкова Т.Л., Апушкин Д.Ю., Булатов И.П., Машенко П.С. Комплексное исследование новых психоактивных веществ // Судебно-медицинская экспертиза. - 2016. - №2. С. 55-58.
2. Ахременко Е.А., Андреев А.И., Апушкин Д.Ю. Молекулярные мишени старения: обзор и перспективы // Биофармацевтический журнал. 2019. №Т. 11 №3. С. 3-16.

Выборка научных работ (ВАК):

1. К вопросу количественного определения химического сходства в задачах химико-фармакологической экспертизы Андреев А.И., Апушкин Д.Ю., Булатов И.П., Машенко П.С., Малкова Т.Л., Стерн К.И. // Медицинская экспертиза и право. 2014. №5. С. 19-25.
2. К вопросу количественного определения химического сходства в задачах химико-фармакологической экспертизы Андреев А.И., Апушкин Д.Ю., Булатов И.П., Машенко П.С., Малкова Т.Л., Стерн К.И. // Медицинская экспертиза и право. 2014. №5. С. 19-25.
3. Апушкин Д.Ю., Андреев А.И., Булатов И.П., Машенко П.С., Стерн К.И. Определение аддиктивного потенциала новых синтетических веществ mmb-2201 и cbl-2201 методом оценки предпочтения места // Современные проблемы науки и образования. 2014. №5.
4. Синтез и антигипоксическая активность 5-арил-4-ароил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-онов Гейн В.Л., Рогачёв С.Н., Бобылева А.А., Апушкин Д.Ю., Вейхман Г.А., Насакин О.Е. Журнал общей химии. 2015. Т. 85. № 11. С. 1826-1829.
5. Синтез и связь между структурой и антигипоксической активностью 5-арил-4-бензоил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-онов // Бутлеровские сообщения. 2015. №10 т.44. С. 136-138.
6. Апушкин Д.Ю., Малкова Т.Л. Характеристика метаболизма и разработка методики определения синтетического каннабиоида АВ-PINACA в моче лабораторных животных // Здоровье и образование в 21 веке. 2016. №10, VOL. 18. С. 113-124.
7. Апушкин Д.Ю., Малкова Т.Л. Характеристика метаболизма и разработка методики определения синтетического каннабиоида АВ-PINACA в моче лабораторных животных // Здоровье и образование в 21 веке. 2016. №10, VOL. 18. С. 113-124.
8. Апушкин Д.Ю., Андреев А.И., Малкова Т.Л. Характеристика метаболизма и разработка методики определения синтетического каннабиоида РВ-22 в моче лабораторных животных // Достижения и проблемы современной науки. СПб.: Научный журнал "Globus", 2016. С. 102-107.

Выборка научных работ (очные выступления на конференциях):

1. Нецелевое применение тилетамина как психотропного средства: причины и меры противодействия // Закономерности и тенденции развития науки в современном обществе. Уфа: РИЦ БашГУ, 2014. С. 245-249.

2. Применение структурных ключей MACCS-166 для описания химического сходства веществ ряда фенциклидина (обзор) // Проблемы злоупотребления лекарственными препаратами и новыми психоактивными веществами. Пермь: 2014. С. 20-28.
3. Химико-фармакологическое исследование синтетического каннабиоида mdmb(n)-bz-f с целью отнесения его к аналогам наркотических средств // Вестник пгфа. Пермь: ПГФА, 2015. С. 114-116.
4. Количественное определение химического сходства нового психоактивного вещества МХР с веществами, включёнными в Список I НС и ПВ // Пенитенциарная система и общество: опыт взаимодействия. Пермь: ФКОУ ВПО Пермский институт ФСИН России. 2015. С. 6-8.
5. Апушкин Д.Ю. Моделирование взаимодействия ряда синтетических каннабиноидов и их метаболитов со специфическими мишенями // IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Проблемы злоупотребления лекарственными препаратами и новыми психоактивными веществами» – Пермь, 2018.

Выборка научных работ (тезисы конференций):

1. D. Apushkin, A. Andreev Compliance with the key metabolites of some modern synthetic cannabinoids in humans and laboratory animals // Topical issues of new drug development. Kharkiv: NUPh, 2016. P. 394.
2. Апушкин Д.Ю. Характеристика метаболизма и разработка методик определения АВ-PINACA-СНМ в моче лабораторных животных // VII международный молодежный медицинский конгресс «Санкт-Петербургские научные чтения-2017» – СПб., 2017. – 479 с.
3. Андреев А.И., Малкова Т.Л., Апушкин Д.Ю., Булатов И.П., Мащенко П.С. Описание психоактивного действия новых психоактивных веществ - подходы к стандартизации // Медицинская экспертиза Беларуси. 2017. №2 (5). С. 68-72.
4. Андреев А.И., Малкова Т.Л., Апушкин Д.Ю., Булатов И.П., Мащенко П.С. Описание психоактивного действия новых психоактивных веществ - подходы к стандартизации // Медицинская экспертиза Беларуси. 2017. №2 (5). С. 68-72.
5. Апушкин Д.Ю. Моделирование взаимодействия ряда синтетических каннабиноидов и их метаболитов со специфическими мишенями // IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Проблемы злоупотребления лекарственными препаратами и новыми психоактивными веществами» – Пермь, 2018.
6. Мащенко П.С., Булатов И.П., Андреев А.И., Апушкин Д.Ю. Изучение фармакологической активности синтетического каннабимиметика MDMB(N)-BZ-F на лабораторных животных // Межрегиональная научно-практическая конференция "Современные судебно-медицинские исследования в ГСМЭУ-2019" – Тюмень, 2019.