

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.08.2026 11:52:39
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пермская государственная фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Справка за последние три года

о научном руководителе аспиранта, обучающегося по программе высшего образования –
программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по
научной специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тумилович Екатерина Юрьевна

1. Кандидат фармацевтических наук, доцент, научная специальность: 3.4.2.
Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

2. **Тематика научно-исследовательской деятельности по научной специальности.**
Научная деятельность проводится в следующих направлениях:

— Разработка и валидация методик определения остаточных количеств лекарственных препаратов в смывах с производственного оборудования (руководитель НИР).

— Разработка и валидация методики определения остаточных органических растворителей в субстанции ипидакрина (руководитель НИР).

— Разработка методов контроля качества и стандартизация новых биологически активных веществ синтетического и природного происхождения.

— Разработка методик для оценки качества и изучения фармакокинетических свойств биологически активного соединения из группы замещённых 2-аминопирролов, обладающего цитотоксической активностью (2-АБФПК) (участник НИР).

— Высокоэффективная жидкостная хроматография в анализе производных карбоксамида (карбамазепина) (участник НИР).

— Исследование особенностей метаболического профиля нового психоактивного вещества MDMB-073F (участник НИР).

3. **Краткий отчёт о научной (научно-исследовательской) деятельности**
по соответствующему направлению исследований:

Проведена разработка и полная валидация методики определения терифлуномида в смывах с производственного оборудования методом ВЭЖХ–ДАД. Валидация проводилась в соответствии с требованиями ГФ РФ 15 изд. Подобрана оптимальная методика проведения смывов и наиболее подходящий растворитель.

Разработана и валидирована методика определения остаточных количеств натрия пикосульфата в промывных водах, полученных после очистки производственного оборудования.

Разработаны и валидированы методики определения 5 остаточных органических растворителей в субстанции 2-АБФПК методом ГЖХ. Установлена специфичность методик. Валидационная оценка методик подтверждает пригодность их использования в анализе субстанции БАС.

Разработаны и валидированы методики определения остаточного органического растворителя этанола на двух капиллярных колонках для ГЖХ разной полярности. Установлено, что по указанным показателям методики соответствуют установленным критериям и могут быть использованы для определения ООР этанола в субстанции ипидакрина гидрохлорида.

Разработана методика определения психоактивного вещества MDMB-073F в плазме крови крыс методом ВЭЖХ/МСп. Подобраны условия пробоподготовки. Проведена валидация методики в соответствии с требованиями, предъявляемыми к процедуре валидации биоаналитических методик.

4. Перечень публикаций по результатам осуществления указанной научной (научно-исследовательской) деятельности:

1. Выбор условий определения карбамазепина методом микроколоночной высокоэффективной жидкостной хроматографии /Люст Е.Н., Тумилович Е.Ю., Мехрякова Ю.Е. // Кардиоваскулярная терапия и профилактика : сб. тезисов XXXII Российского национального конгресса «Человек и лекарство» (14-17 апреля 2025 г.) 2025. – № 24(6S), спец. вып. – С.202. (Scopus)

2. Метаболический профиль 4F-MDMB-BICA в моче человека / Катаев С.С., Дворская О.Н., Гофенберг М.А., Пospelова А.А., Тумилович Е.Ю. // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2024. – Т. 27, № 2. – С. 22-34. (ВАК)

3. Выбор условий хроматомасс-спектрометрического определения нового производного 2-аминопиррола с цитотоксической активностью / А.Т. Цечёев, Ю.Н. Карпенко, Е.Ю. Тумилович, Н.М. Игидов // Медицинский вестник Башкортостана. – 2022. – Т.17, № 3(99). – С. 32-37. (ВАК, РИНЦ)

5. Сведения, подтверждающие апробацию результатов указанной научной (научно-исследовательской) деятельности:

1. Доклад «Разработка методики определения синтетического каннабиноида MDMB-073-F в плазме крови лабораторных животных» (Тумилович Е.Ю., Андреев А.И.), 9-ая Российская научно-практическая конференция с международным участием «Вопросы химической безопасности в сфере фармацевтической, медицинской и биологической науки», г. Пермь (23 мая 2024 года).

2. Доклад «Разработка и валидация методики определения остаточного органического растворителя этанола в субстанции ипидакрина», Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Кромеровские чтения 2023» (26 апреля 2023 г.).

Первый проректор —
проректор по научной работе
ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России

Н.В. Дозморова

Ректор
ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России

В.Г. Лужанин

Дата составления

04.09.2025

