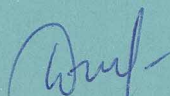


26-3455

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В. ЛОМОНОСОВА

  
На правах рукописи

Джуманиязова Ирина Хамрабековна

Механизмы токсического воздействия трициклических полиароматических  
углеводородов на электрическую активность сердца

Специальность 1.5.5. Физиология человека и животных

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Москва - 2026

26-03455

Диссертация подготовлена на кафедре физиологии человека и животных биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

**Научный руководитель: Абрамочкин Денис Валерьевич**

доктор биологических наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

**Азаров Ян Эрнестович** – доктор биологических наук, доцент, Федеральный исследовательский центр «Комплексный научный центр Уральского отделения Российской академии наук», Институт физиологии, лаборатория физиологии сердца, главный научный сотрудник

**Нигматуллина Рафина Рамазановна** – доктор биологических наук, профессор, «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальной физиологии, профессор

**Фролова Шейда Рауф кызы** – кандидат биологических наук, Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского, лаборатория молекулярно-клеточной диагностики, старший научный сотрудник

Защита состоится «18» мая 2026 года в 15 часов 30 минут на заседании диссертационного совета МГУ.015.7 Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по адресу: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, биологический факультет МГУ, аудитория ББА.

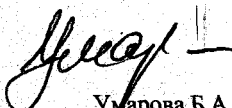
E-mail: [belka.umarova.msu@gmail.com](mailto:belka.umarova.msu@gmail.com)

С диссертацией можно ознакомиться в отделе диссертаций научной библиотеки Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (Ломоносовский просп., д. 27) и на портале <https://dissovet.msu.ru/dissertation/3832>

Автореферат разослан « 16 » апреля 2026 года.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.7

доктор биологических наук



Умарова Б.А.