



Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
Молекулярный и функциональный имиджинг
основная профессиональная Высшее образование - магистратура - программа магистратуры
06.00.00 Биологические науки
06.04.01 Биология
Инновационные лекарственные средства

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Моделирование в медицине. Практикум [Текст: Электронная копия] : учебное пособие : рекомендовано Координационным советом по области образования "Здравоохранение и медицинские науки" в качестве учебного пособия для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования по направлению подготовки специалитета 30.05.02 "Медицинская биофизика" / под ред. В. А. Каштанова, Н. А. Контарова ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). — Электронные данные (1 папка: 1 файл оболочки и подкаталоги). — 2019 г. (Репродуцирован в 2018 году) (Москва [Нахимовский проспект, 49] : ЦНМБ Первого МГМУ им. И. М. Сеченова, 2018) .
2	Sun, E., Sakellis, C., & Hyun, H. (2021). Nuclear and Molecular Imaging. In E. Sun, J. Shi, & J. Mandell (Eds.), Core Radiology: A Visual Approach to Diagnostic Imaging (pp. 444-485). Cambridge: Cambridge University Press. doi:10.1017/9781108966450.008
3	Rudin, M. (2020). Molecular Imaging: Basic Principles and Applications in Biomedical Research.
4	Ljungberg, M. (2022). Handbook of Nuclear Medicine and Molecular Imaging for Physicists: Modelling, Dosimetry and Radiation Protection, Volume II (1st ed.). CRC Press. https://doi.org/10.1201/9780429489549
5	Lange, R., Schreuder, N., Hendrikse, H. (2023). Radiopharmaceuticals. In: Le Brun, P., Crauste-Manciet, S., Krämer, I., Smith, J., Woerdenbag, H. (eds) Practical Pharmaceutics. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-20298-8_23

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Математическое моделирование в клеточной биофизике [Текст] : учебное пособие / И. В. Огнева. — Москва : Издательство Московского университета, 2014. — 46 с. : ил. ; 22 см. — ISBN 978-5-19-010931-3 .
2	DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-40412-2 . Functional imaging in oncology. Vol. 1. Editors: Antonio Luna Joan C. Vilanova L. Celso Hygino da Cruz Jr. Santiago E. Rossi. ISBN 978-3-642-40412-2 (eBook). Springer Heidelberg New York Dordrecht London.



4 000559 85802

	2014. 549 р.
3	Основы и принципы лучевой диагностики: Учеб-метод. пособие / А.И. Алешкевич [и др.]. – Минск: БГМУ, 2015 – 86 с. ISBN 985-462-202-9.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармакологии ИФ

Принята на заседании кафедры Фармакологии ИФ

От 28.01.2025, протокол №6

Заведующий кафедрой

Фармакологии ИФ им. А.П
Нелюбина

(подпись)

Смолярчук Е.А.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от 31.01.2025, протокол № 2