



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №5

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Нейродегенеративные нарушения и современные методы терапии
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
30.00.00 Фундаментальная медицина
30.05.01 Медицинская биохимия

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Bruce C V Campbell, Pooja Khattr. Stroke. The Lancet. 2020. SEMINAR: V:396, I:10244, P:129-142, July 1. DOI: https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31179-X
2	Ito M, Srirat T, Nakamura T, Komai K, Yoshimura A. Ischemic Brain Injury and Regulatory T Cells. OBM Neurobiology. 2019. 3(1):19. doi:10.21926/obm.neurobiol.1901023
3	Sakai S, Shichita T. Inflammation and neural repair after ischemic brain injury. Neurochem Int. 2018.
4	C.A. Lane, J. Hardy, J.M. Schott. Alzheimers disease.// Eur. J. Neurol. 2018 Jan; 25(1): 59-70
5	Frederico A., Carddaioli E., Da Pozzo P., Formichi P., Gallus G.N., Radi E. Mitochondria oxidative stress and neurodegeneration. J. neurol. Sci 2012, 322: 254-262

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Catanese, L.; Tarsia, J.; Fisher, M. Acute Ischemic Stroke Therapy. Overview. Circ. Res. 2017, 120, 541– 558, DOI: 10.1161/CIRCRESAHA.116.309278
2	Cesario V. Borlongan. Concise Review: Stem Cell Therapy for Stroke Patients: Are We There Yet? Stem Cells Translational Medicine. 2019. 8:983&988
3	Osama, I., Gorenkova, N., McKittrick, C.M. et al. In vitro studies on space-conforming self-assembling silk hydrogels as a mesenchymal stem cell-support matrix suitable for



	minimally invasive brain application. Sci Rep 8, 13655 (2018). https://doi.org/10.1038/s41598-018-31905-5
4	Seib, F. P.; Herklotz, M.; Burke, K. A.; Maitz, M. F.; Werner, C.; Kaplan, D. L. Multifunctional silk-heparin biomaterials for vascular tissue engineering applications. Biomaterials 2014, 35 (1), 83– 91, DOI: 10.1016/j.biomaterials.2013.09.053
5	Luca Troncone, Marco Luciani et al. Amiloid Pathology Affectts the Hearts of Patients With Alzheimers Disease.// J. Am Coll Cardiol. 2016 Dec 6; 68(22): 2395-2407
6	Kim DI Lee KH Gabr AA et al. A β -Induced Drp1 phosphorylation through Akt activation excessive mitochondrial fission leading to neuronal apoptosis. Bioch. Biophys.Acta 2016 1863 (11) : 2820-2834 doi: 1016 bbamer2016.09.003

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Биологической химии ИЦБиМЖС

Принята на заседании кафедры Биологической химии ИЦБиМЖС

от «09» января 2025 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой

Глухов А.И.

Биологической химии
ИЦБиМЖС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «31» января 2025 г., протокол № 2