



**Катедра по технология на лекарствата
и биофармация**

4002 Пловдив, ул. Братя Бъкстон № 120
email: pharm.technology@ff.mu-plovdiv.bg

**Department of Pharmaceutical Technology
and Biopharmacy**

120, Bratya Bakston St., 4002 Plovdiv, Bulgaria
email: pharm.technology@ff.mu-plovdiv.bg

КОНСПЕКТ

по БИОФАРМАЦИЯ

V курс, учебна 2026/2027 година

1. Стабилност на лекарствените продукти. Видове стабилност. Подходи за стабилизиране.
2. Оценка на стабилността. Кинетика на разпадните реакции.
3. Биофармация – основна концепция и направления. Поведение на лекарственото вещество в организма (система LADMER). Фармацевтични фактори. Основни понятия.
4. Абсорбция на ЛВ в организма. Биофармацевтична класификационна система (BCS).
5. Пътища на въвеждане на лекарствата. Видове трансмембранен транспорт. Физикохимични и физиологични фактори, повлияващи резорбцията.
6. Биофармацевтичен контрол. Фармакопейни постановки за разтваряне.
7. „Биозаместители”. *In vitro/in vivo* корелация.
8. Биофармацевтична оценка на трансдермалния път на прилагане – лекарствени трансдермални пластири, лекарствени системи с контролирано освобождаване.
9. Биофармацевтична оценка на ректалния и вагиналният път на прилагане.
10. Биофармацевтична оценка на лекарствени форми за пулмонарно и назално приложение.
11. Биофармацевтична оценка на офталмологичните лекарствени форми.
12. Биофармацевтична оценка на парентералните лекарствени форми.
13. Лекарстводоставящи системи за насочена доставка на лекарства. Принципи на таргетната терапия.
14. Биологични лекарствени продукти.

Конспектът е приет на КС № 06/14.09.2026 г.

Утвърдил: /П/

ДОЦ. ПЛАМЕН КАЦАРОВ, ДФ

Ръководител Катедра по технология на лекарствата и биофармация