РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Универзитет Едуконс
Фармацеутски факултет Београд
Број: 01-1/258
Датум:18.02.2026. године

На основу члана 63. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон, 76/2023 и 19/2025), члана 97. став 1 тачка 16. Статута Фармацутског факултета Београд-пречишћен текст бр. 01-1/43 од 08.12.2025. године Наставно-научно веће Фармацутског факултета Београд, на конститутивној седници одржаној дана 18.02.2026. године, донело је

# ПРАВИЛНИК
# О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ

## I ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим правилником уређује се обим, облик, услови и поступци научноистраживачког рада у области фармације на Фармацеутском факултету Београд (у даљем тексту: Факултет).

## II НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Члан 2.

Научноистраживачка делатност обухвата основна, примењена и развојна истраживања у следећим ужим областима:
- фармацеутска хемија и анализа лекова,
- фармакологија и токсикологија,
- технологија лекова и биофармација,
- клиничка фармација и фармакоекономија,
- микробиологија и имунологија,

- медицинска биохемија,
- регулатива и безбедност лекова,
- истраживање биљака и природних производа.

**Фармацеутска хемија и анализа лекова**

Члан 3.

Ова област обухвата развој и испитивање фармацеутских супстанци, њихову хемијску структуру, стабилност, чистоћу и биолошку активност. Истраживања у овој области осигуравају да лекови буду ефикасни и сигурни за употребу, те да буду произведени по стандардима који гарантују њихову квалитету и безбедност. Технике као што су високо перформансна течна хроматографија (HPLC), спектроскопија и методе спектралне анализе, играју кључну улогу у овим истраживањима.

**Фармакологија и токсикологија**

Члан 4.

Ова област се бави изучавањем ефеката лекова на организам, од њихових терапеутских ефеката до потенцијалних токсичних дејстава. Истраживања фармакологије укључују механизам деловања лекова, као и оптимизацију терапије за различите пацијенте. Токсикологија истражује дозе које могу изазвати штетне ефекте, а такође се бави и предвиђањем потенцијалних ризика од дугорочне употребе одређених лекова.

**Технологија лекова и биофармација**

Члан 5.

Ова научна дисциплина истражује производњу лекова, као и њихову биофармацевтску својства. Фокус је на оптимизацији лекова како би били ефикаснији и лакше доступни организму. То укључује развој лекова који се могу лакше апсорбовати у организму и пружају максималне терапеутске ефекте уз минималне нежељене ефекте. Такође, обухвата технологију производње, контролу квалитета, паковање и складиштење лекова.

## Клиничка фармација и фармакоекономија

Члан 6.

Клиничка фармација се фокусира на интеграцију фармацеутских научних сазнања у свакодневну медицинску праксу како би се побољшао исход лечења пацијената. Истраживања у овој области се баве употпуном медицинских терапија, правилним дозирањем и применом лекова. Фармакоекономија истражује трошкове лекова и лечења, анализирајући на који начин здравствене установе могу оптимизовати употребу лекова и ресурса како би добиле најбољи могући медицински исход при минималним трошковима.

## Микробиологија и имунологија

Члан 7.

Микробиологија фармације бави се истраживањем микроорганизама који могу изазвати инфекције, као и њиховом интеракцијом са лековима. Истраживање антибиотика, антимикробних и антивирусних агенса у контексту микробиолошких обољења је кључно. Имунологија истражује како лекови могу стимулисати или потискивати имунолошки систем, те како то може помоћи у лечењу инфективних болести и аутоимуних поремећаја.

## Медицинска биохемија

Члан 8.

Ова област обухвата биохемијске процесе који се дешавају у људском организму и како лекови могу утицати на те процесе. Истраживања у медицинској биохемији такође истражују механизме на којима лекови делују, као и њихове ефекте на метаболизам, ензимске активности и нивое хормона. Биохемијска истраживања су основа за развој нових лекова који могу ефикасно лечити различите болести.

## Регулатива и безбедност лекова

Члан 9.

Ова дисциплина истражује прописе и законе који регулишу развој, производњу, испитивање, и употребу лекова. Безбедност лекова подразумева одређивање потенцијалних ризика од њихове употребе, као и осигурање да лекови на тржишту буду безбедни и ефикасни за људе. Регулаторна тела као што су FDA и EMA играју кључну улогу у овим истраживањима и процесима.

**Истраживање биљака и природних производа**

Члан 10.

Ова област истражује употребу биљних и природних супстанци као потенцијалних лекова. Биљке и природни производи често садрже активне супстанце које могу имати лековита својства. Истраживање у овој области може довести до открића нових лекова или терапија које су ефикасне у лечењу различитих болести, уз мање нежељених ефеката него традиционални лекови.

## II ЦИЉЕВИ И СПЕЦИФИЧНОСТИ

Члан 11.

Циљ научноистраживачког рада у фармацији је:

1. Унапређење знања о синтези, анализи и примени лекова;
2. Развој иновативних фармацеутских облика;
3. Проучавање механизама деловања лекова на молекулском и системском нивоу;
4. Оцена безбедности, ефикасности и квалитета лекова;
5. Истраживање интеракција лекова и персонализоване терапије;
6. Сарадња са апотекама, болницама и фармацеутском индустријом;
7. Припрема за клиничке студије у складу са ГЦП стандардима.

Члан 12.

Истраживање у области фармације захтева поштовање смерница добре лабораторијске (GLP), клиничке (GCP) и производне праксе (GMP), као и регулаторних критеријума које прописују национална тела (АЛИМС, МЗ) и европски стандарди (EMA, ICH).

## III НОСИОЦИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ

Члан 13.

Носиоци научноистраживачке делатности у фармацији су:
- Наставно особље факултета;
- Сарадници у настави и истраживачи;
- Спољни стручњаци ангажовани на пројектима.

## IV ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОБАВЕЗЕ

Овај правилник ступа на снагу даном доношења и примењује се почев од 01.03.2026. године.

**Декан Фармацеутског факултета Београд**

**Проф. др Оливера Милутиновић**