

## ПЛАН-ПРОСПЕКТ

Учебно-методическое пособие «Материалы к курсу “Молекулярные основы фармакологии”»

по курсу «Молекулярные основы фармакологии»

Д.О. Жарков

Дмитрий Олегович Жарков – д-р биол.наук, доцент кафедры молекулярной биологии

Пособие соответствует программе курса «Молекулярные основы фармакологии», читаемого авторами в рамках учебной программы 4 курса биологического отделения ФЕН. Пособие также будет полезно студентам 2–4 курсов биологического отделения ФЕН при прохождении курсов «Биохимия», «Физиология» и «Молекулярные механизмы токсических процессов».

В связи с отсутствием учебно-методических материалов, адаптированных к читаемому на ФЕН НГУ курсу, издание данного пособия является необходимым и целесообразным.

### **Содержание пособия:**

1. Программа курса «Молекулярные основы фармакологии».
2. Методические материалы по теме «Основные принципы фармакологии».
3. Методические материалы по теме «Фармакология периферической нервной системы».
4. Методические материалы по теме «Фармакология центральной нервной системы».
5. Методические материалы по теме «Фармакология анестезии и анальгезии».
6. Методические материалы по теме «Фармакология сердечной мышцы. Автоматическая и возбудимая функции».
7. Методические материалы по теме «Фармакология сердечной мышцы. Сократительная функция».
8. Методические материалы по теме «Фармакология регуляции давления. Регуляция объема жидкости».
9. Методические материалы по теме «Фармакология регуляции давления. Регуляция сосудистого тонуса».
10. Методические материалы по теме «Фармакология гемостаза и тромбоза».
11. Методические материалы по теме «Фармакология метаболизма холестерина и липопротеинов».

12. Методические материалы по теме «Эндокринная фармакология».
13. Методические материалы по теме «Химиотерапевтические агенты».
14. Методические материалы по теме «Фармакология иммунной системы и воспаления».
15. Рекомендуемая литература

Предполагаемый общий объем — 3.5 п.л., 106 с.

Предполагаемый срок издания — I квартал 2010 г.

Пособие предназначено для студентов ФЕН, медицинского факультета НГУ, студентов естественнонаучных специальностей других вузов.

Предварительный тираж — 50 экз.

5 авторские, 5 фонд, 15 библиотека, 15 на ФЕН, остальные — на продажу в киоск НГУ.

Комплект произведения: 42 таблицы, 70 рисунков.

Жарков Д.О.

02.10.2009

Зам. зав. кафедрой  
молекулярной биологии

С.Д. Мызина