

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТОКСИКОЛОГИИ И СМЕЖНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ

Токсикологическая химия. Токсические вещества, изолируемые из биологического материала методами экстракции и сорбции. Лекарственные вещества: учебное пособие / В.Н. Куклин, А.Н. Гребенюк, О.Ю. Стрелова, Е.Н. Степанова, Т.С. Самоукова, Ю.В. Слустовская. – СПб.: Изд-во СПХФУ, 2018. – 108 с.

Учебное пособие, разработанное сотрудниками кафедры фармацевтической химии (с курсами токсикологической химии и токсикологии) Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета, предназначено для студентов, обучающихся по специальности высшего образования «Фармация» по учебной дисциплине «Токсикологическая химия» и элективному курсу «Современные аспекты химико-токсикологического анализа наркотических средств, психотропных и других токсических веществ».

В первой главе учебного пособия дана классификация веществ по видам наркотического и психотропного действия, представлен материал по различным видам наркоманий и лекарственной зависимости, токсическому действию некоторых групп лекарственных препаратов. Вторая глава пособия содержит сведения об общих и частных методах изолирования лекарственных веществ из биологических объектов, третья глава – об особенностях применения иммунных ме-

тодов в токсикологическом анализе. В четвертой главе пособия приведено подробное описание физических, химических и физико-химических методов идентификации лекарственных средств, выделенных из биоматериала. Материалы для самоподготовки представлены тестовыми заданиями и ситуационными задачами, списком основной и дополнительной литературы, а также перечнем электронных ресурсов для углубленного изучения предмета. Пособие иллюстрировано 13 рисунками, 3 таблицами, схемами и формулами протекания химических реакций.

Пособие рекомендовано Ученым советом ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности высшего образования «Фармация», но также может использоваться в практической деятельности токсикологов, фармацевтов, специалистов судебно-медицинских и химико-аналитических лабораторий.

Рецензентами пособия выступили профессор кафедры фармации ГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» доктор фармацевтических наук профессор Л.М. Федосеева и доцент кафедры органической химии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» кандидат химических наук, доцент Г.В. Ксенофонтова.

