

ЗАНЯТИЕ СЕМИНАРСКОГО ТИПА № 12

«Химико-токсикологический анализ природных и синтетических фенилалкиламинов (эфедрин, эфедрон, амфетамин, метамфетамин, МДМА, МДА и др.)»

ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

1. Токсикологическое значение фенилалкиламинов природных и синтетических (эфедрин, эфедрон, амфетамин, метамфетамин, МДМА).
2. Токсикокинетика и токсикодинамика основных представителей
3. фенилалкиламинов (эфедрин, эфедрон, амфетамин, метамфетамин, МДМА).
4. Объекты исследования при обнаружении фенилалкиламинов(эфедрин, эфедрон, амфетамин, метамфетамин, МДМА).
5. Методы изолирования фенилалкиламинов (эфедрин, эфедрон, амфетамин, метамфетамин, МДМА).
6. Методы идентификации фенилалкиламинов (эфедрин, эфедрон, амфетамин, метамфетамин, МДМА).
7. Количественное определение фенилалкиламинов (эфедрин, эфедрон, амфетамин, метамфетамин, МДМА).
8. Интерпретация результатов исследования.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ

1. Токсикологическая химия [Электронный ресурс] / Плетенева Т.В., Сыроешкин А.В., Максимова Т.В. ; под ред. Т.В. Плетенёвой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 512 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
2. Плетенева Т. В. Токсикологическая химия [Текст] : учебник по спец. 060301 "Фармация" / Плетенева Т. В., Сыроешкин А. В., Максимова Т. В. ; под ред. Т. В. Плетнёвой ; Минобрнауки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 510, [2] с. : ил.
3. Токсикологическая химия. Аналитическая токсикология [Электронный ресурс] : учебник / Еремин С.А., Калетин Г.И., Калетина Н.И. и др. ; под ред. Р.У. Хабриева, Н.И. Калетиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
4. Токсикологическая химия. Метаболизм и анализ токсикантов [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / под ред. проф. Н.И. Калетиной. - М. : ГЭОТАРМедиа, 2008. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

Самостоятельная работа студентов по теме занятия «Химико-токсикологический анализ фенилалкиламинов (эфедрин, эфедрон, амфетамин, метамфетамин, МДМА)» включает:

- Решение тестовых и ситуационных заданий по теме занятия.
- повторение нормативных документов, регламентирующих проведение химико-токсикологического исследования и судебно-химической экспертизы.
- подготовка сообщений по теме «Токсикологическое значение природных и синтетических фенилалкиламинов».