

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ФАРМАКОТЕРАПІЇ**

ЛІКИ – ЛЮДИНІ

**Сучасні проблеми створення,
вивчення та апробації
лікарських засобів**

Матеріали XXVIII всеукраїнської
науково-практичної
конференції з міжнародною участю

**3 лютого 2011 року
м. Харків**

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 1 від 10 січня 2011 року*

Харків
Видавництво НФаУ
2011

БОТАНИКА В СУДЕБНО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ

Юрченко И.А., Филатова Е.А., Барков В., Черкун А.В.,
Колотило О.Н., Сенько Е.Д., Богуславский Ю.В.
Запорожский государственный медицинский университет,

Многообразие растительного мира, окружающего человека в его повседневной деятельности, определяет частоту встречаемости объектов растительного происхождения в следственной и экспертной практике. К большому сожалению, при изучении токсикологической химии большее внимание уделяется не растительным объектам, а биологически активным веществам, содержащимся в них. То есть такое понятие как судебная ботаника отсутствует.

Объектами судебно-ботанической экспертизы являются растения и их части, а также наркотические средства растительного происхождения, лекарственные сборы, табачные изделия, части деревянных предметов и т.д. Основной задачей судебно-ботанической экспертизы является определение природы объектов (выявление и обобщение признаков, позволяющих отнести растение к определенной таксономической группе – семейству, роду, иногда виду), а также сравнительное исследование растительных объектов, основанное, как правило, на сравнительной морфологии и анатомии.

Базируясь на основных теоретических положениях научной ботаники, судебная ботаника имеет ряд отличительных особенностей, самое главное – изменение исследуемого объекта под влиянием временных, погодных, механических и других воздействий.

Главным достоинством судебно-ботанического анализа является его быстрота выполнения из-за отсутствия стадии пробоподготовки. Это очень важно, например, для постановки правильного диагноза в случае отравления человека растениями или грибами.

Мы осветили далеко не весь спектр объектов растительного происхождения, встречающихся в экспертной практике, многие из них еще недостаточно изучены для целей судебно-токсикологического анализа. Но даже приведенные примеры растительных объектов показывают сложность, уникальность, и в тоже время необходимость проведения судебно-ботанической экспертизы, а развитие данного направления невозможно без тесного сотрудничества химиков-токсикологов и представителей естественных наук.