

**Государственное учреждение
здравоохранения
«Наркологический диспансер
Калининградской области»
Жидкостная экстракция на
субстрате (ЖЭС)**

**врач-лаборант
химико-токсикологической
лаборатории
Шур Е.А**

ЖЭС

Жидкостная экстракция	Твердофазная экстракция	Жидкостная экстракция на субстрате
Образование эмульсии	Стадии кондиционирования и отмывки сорбента	Отсутствие эмульсии, отсутствие стадий кондиционирования и отмывки сорбента минимум биосреды

Технология жидкостной экстракции на субстрате



Технология жидкостной экстракции на субстрате

- * Загрузка биосреды, смешанной с буферным раствором в патрон SLE
- * Экспозиция 5 мин
- * Элюирование органическим растворителем
- * ЖЭС – абсолютно рутинная пробоподготовка

Применение ЖЭС при сравнительных испытаниях

* обнаружены маркеры синтетических каннабимиметиков
PB-22, PB-FUB, AB-FUBINACA:

- 1) PB – 22 MHYTMS
- 2) 13, 5966 min PB FUBM₁ TMS
- 3) PB – 22 – MHY (oxo) TMS
- 4) 8, 0725 PB – 22 – MHY (HOCHAIN) ₂TMS
- 5) 15, 2434 min PB FUB M₂TMS
- 6) 17, 4217 min PB FUB M₃TMS
- 7) AB FUBINACA – M (HOOC -) TMS