



Тема доклада: «Микроэволюционные конкурентные и фармакологически значимые для отряда Ресурсы аризонских и мексиканских промиоценовых насекомых»
Продвигая Актиния Сидорова
К.М. Сидорова
Институт биологии
имени С.П. Павлова


ЖИДКОСТНАЯ МИКРОЭКСТРАКЦИЯ В ЭКСТРАГЕНТЫ С «ПЕРЕКЛЮАЕМОЙ ГИДРОФИЛЬНОСТЬЮ» (1)

Аналиты: гидрофобные
 гидрофильные вещества
 (фторхинолоны, сульфониламиды,
 тетрациклины)

Объекты анализа: моча, пищевые
 препараты

Методы анализа: ВЭЖХ-УФ, ВЭЖХ-ФП

Двухфазная система $\xrightarrow{\Delta pH}$ Гомогеничная система

Высшие карбоновые кислоты \rightleftharpoons Экстрагенты с
 ионообменными свойствами

Ди-(2-этилгексил)-фосфорная кислота

$\text{RCOOH} \rightleftharpoons \text{RCOO}^- + \text{H}^+$ $\text{H}_2\text{R}_2\text{P}_2\text{O}_7 \rightleftharpoons \text{R}_2\text{P}_2\text{O}_7^{4-} + 2\text{H}^+$

Гидрофобная форма Гидрофильная форма Гидрофобная форма Гидрофильная форма

