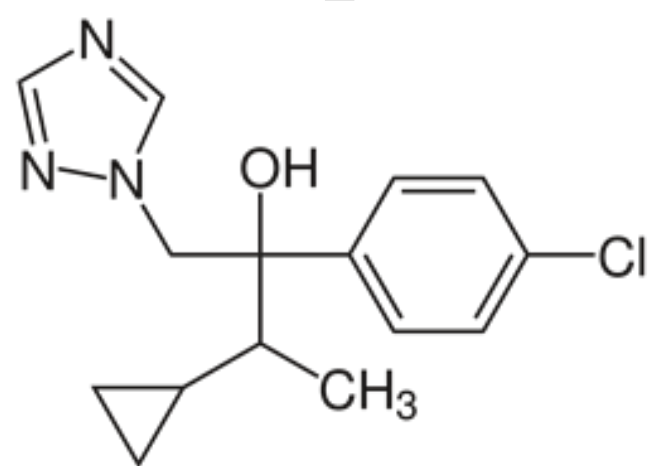


Раздел 7. Мониторинг факторов среды обитания человека и методы аналитического лабораторного контроля

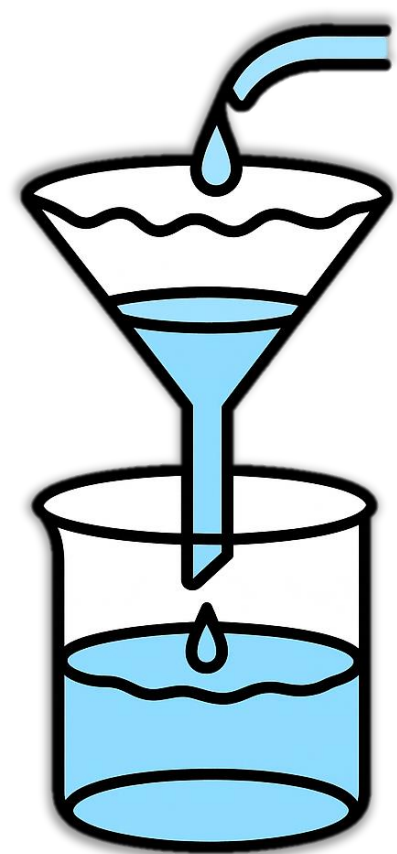
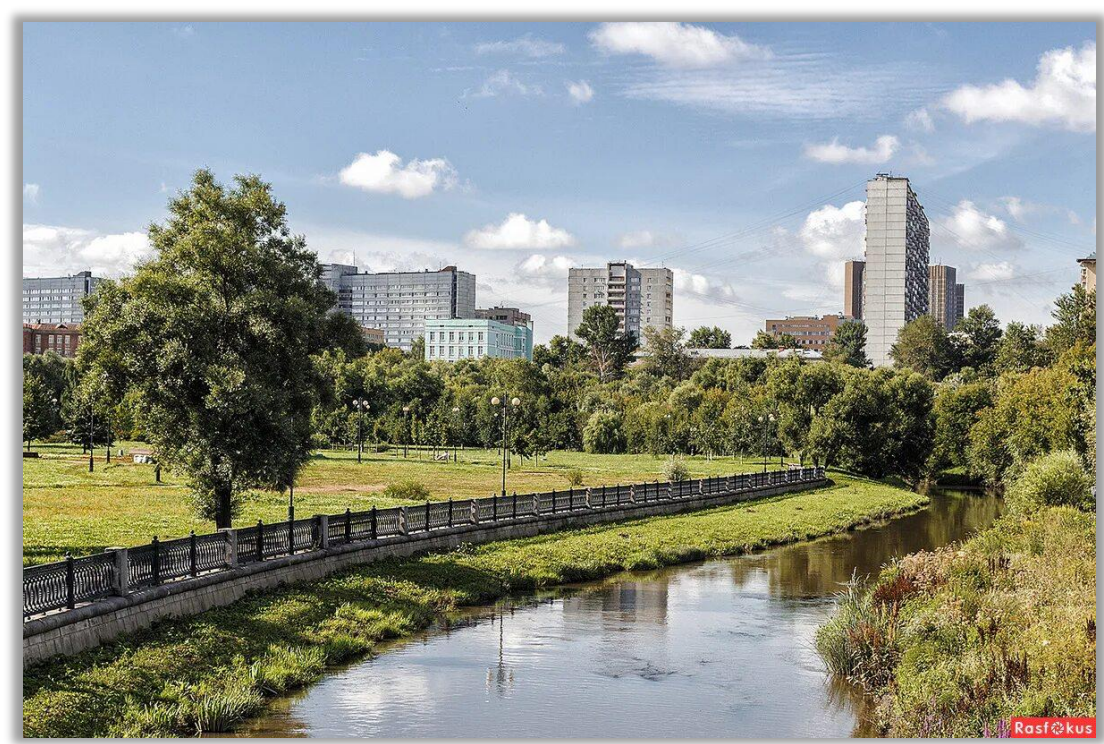
ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЦИПРОКОНАЗОЛА В ВОДЕ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ

Курпединов К. С.

ФБУН «Федеральный научный центр им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора Мытищи, Российская Федерация



Ципроконазол - 2-(4-хлорфенил)-3-циклопропил-1- (1H-1,2,4-триазол-1-ил)-2-бутанол
(класс триазолов)



**Матрица: природная вода из реки
Яузы, очищенная от взвешенных
частиц**

**Концентрирование вещества из
образцов воды осуществляли на
патронах для ТФЭ «Диапак С18»**



**Элюирование с патрона
6 см³ метанола**

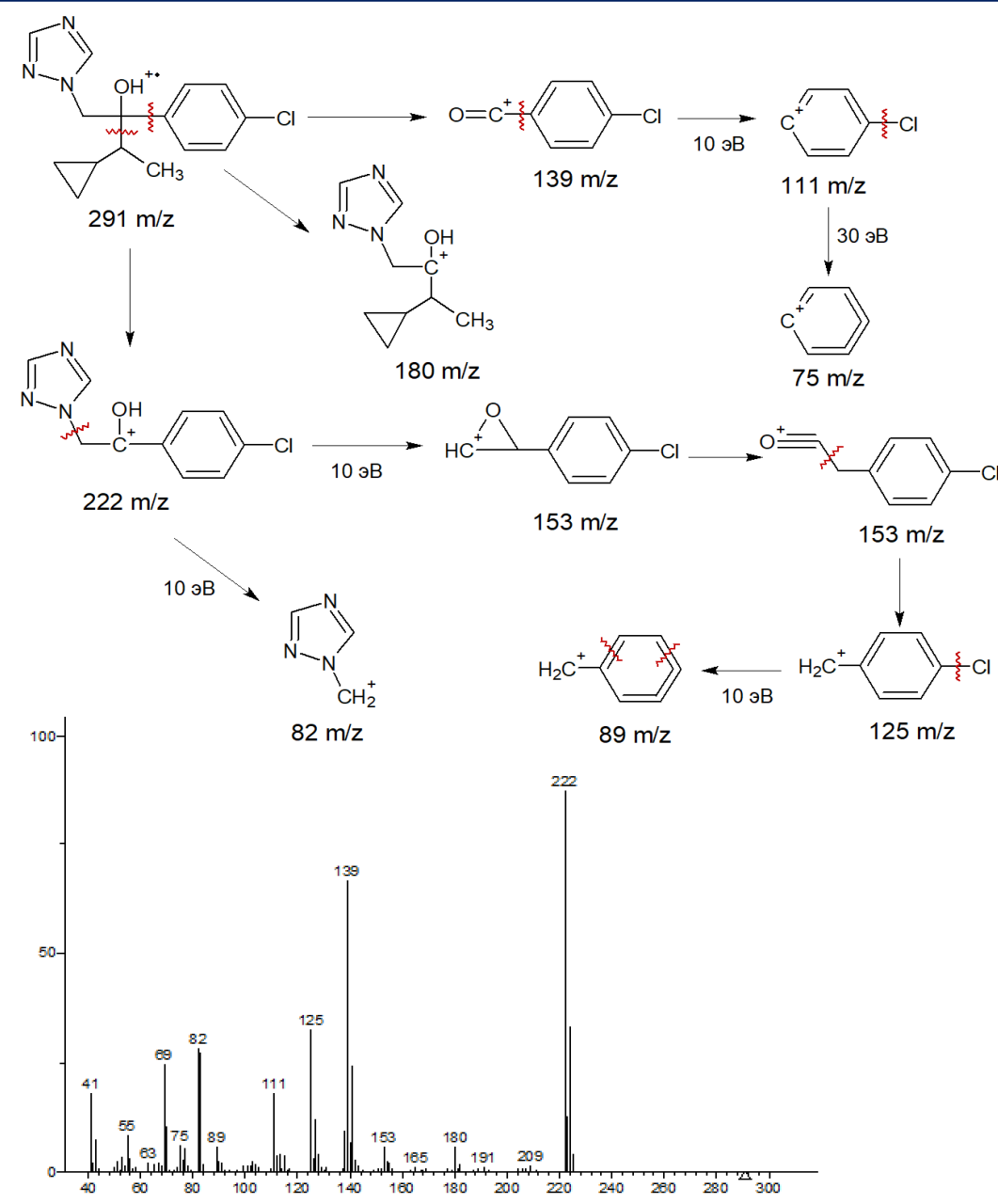


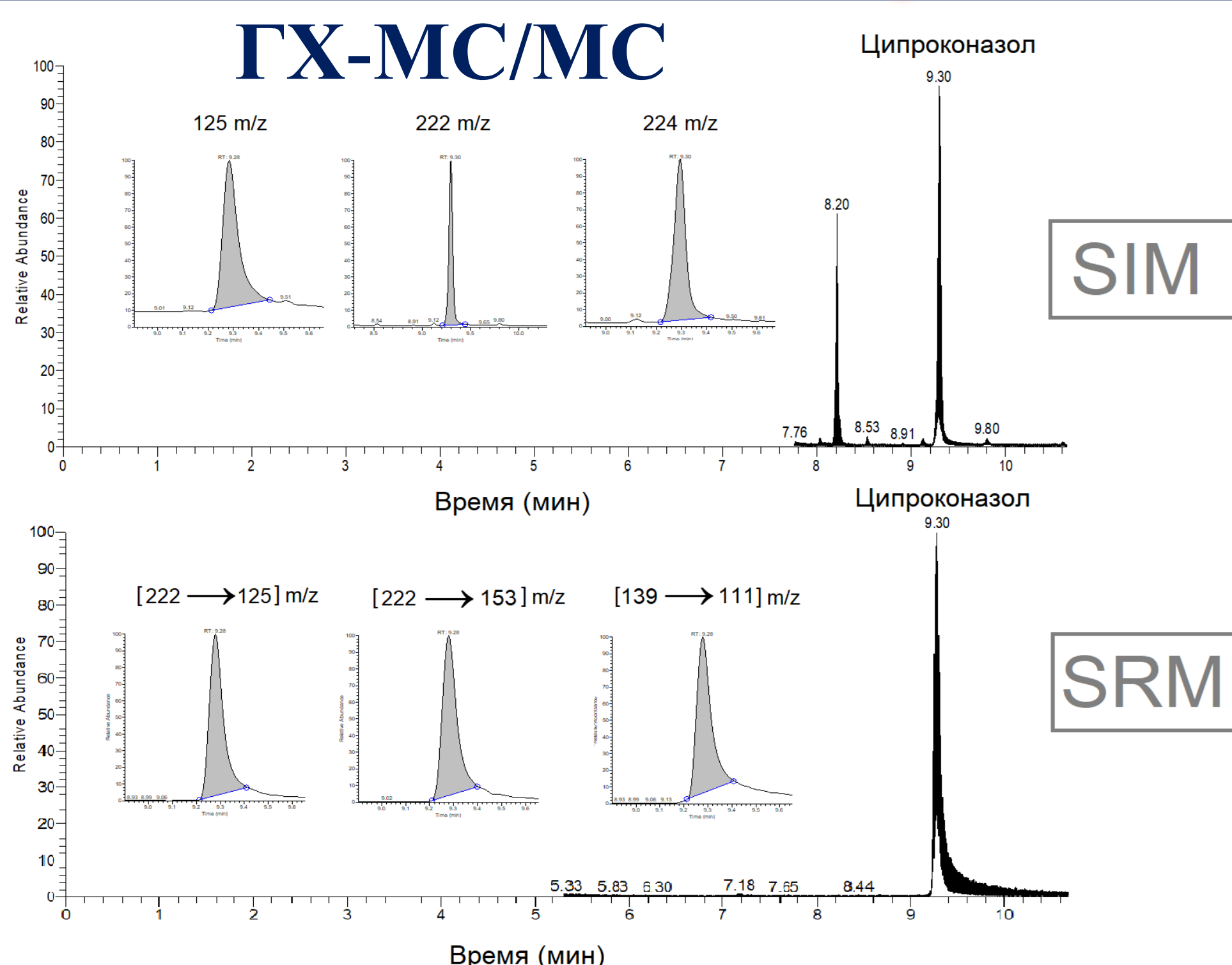
Рис. 1
Предлагаемая
схема
фрагментации,
масс-спектр
ципроконазола

**Растворение
в 2,5 см³
ацетона**



Упаривание досуха

**Гигиенический
норматив для
ципроконазола в
воде установлен
на уровне
0,001 мг/дм³
СанПин 1.2.3586-21**



**Рис. 2. Хромотограмма образца воды с внесением
0,0005 мг/дм³ ципроконазола**

**Метод позволяет обеспечить
контроль ципроконазола в
воде на уровне 0,0005 мг/дм³**

