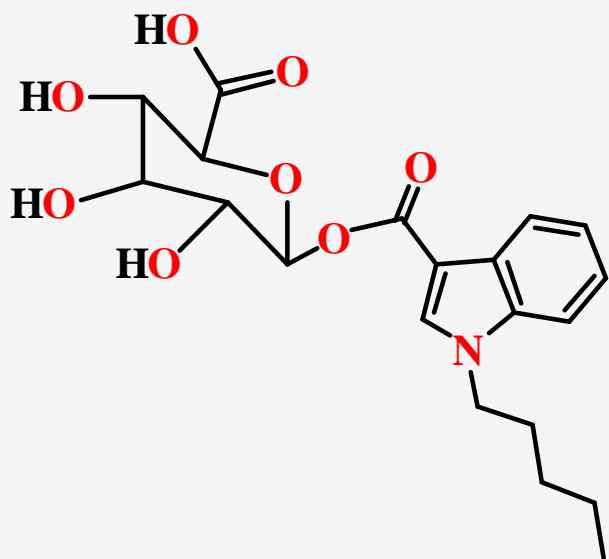


# ЖХ-МС(n) глюкуронидированных метаболитов синтетических каннабимиметиков



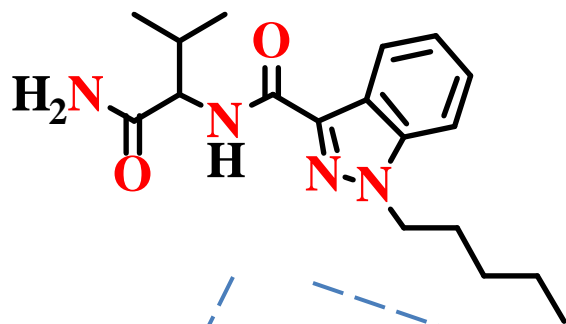
Григорьев А.М. (Московское областное БСМЭ)

Заикина О.Л. (Ленинградский областной НД)

Симонов А.Б. (Кировская НБ)

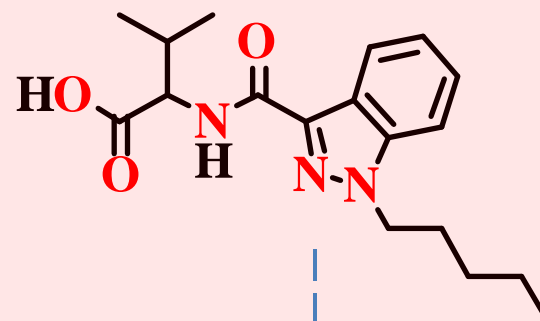
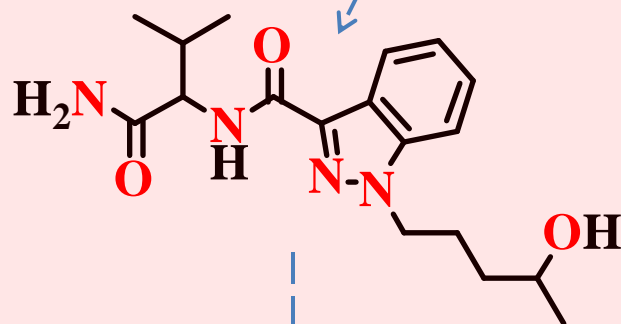
# Фазы биотрансформации. Подготовка проб.

2

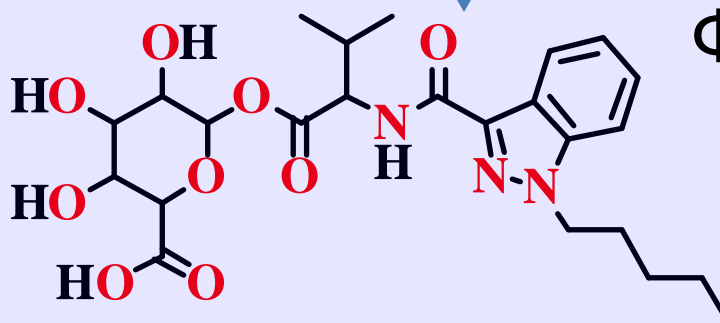
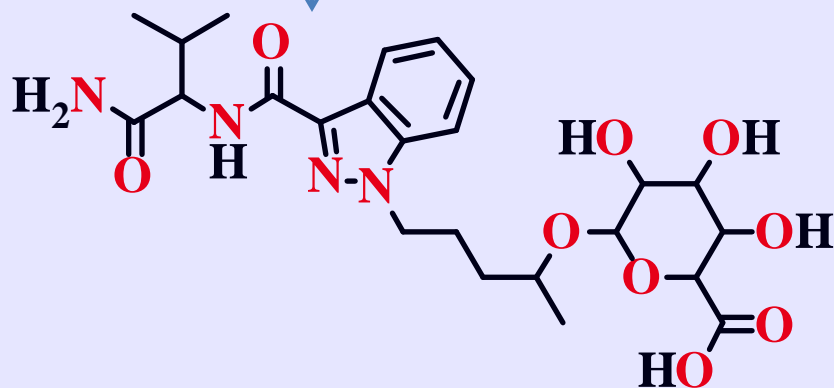


фильтрация  
(+10% CH<sub>3</sub>CN)

извлечение  
ацетонитрилом



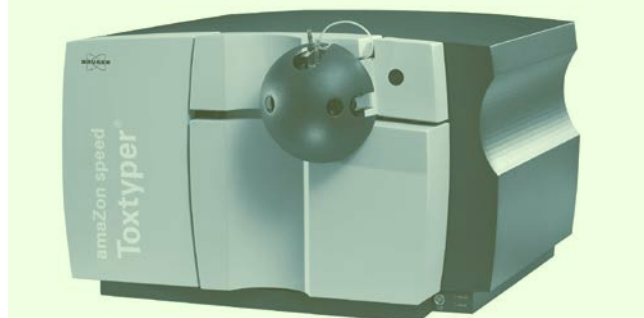
Фаза I



Фаза II

AB-001	AKB-48	JWH-203
AB-CHMINACA	AKB-48F	JWH-210
AB-FPINACA	AM-694	JWH-250
AB-FUBINACA	AM-2233	JWH-251
AB-PINACA	CBL-2201	PB-22
ADB-CHMINACA	CP47,498 C8	PB-22F
ADB-CHMIACA	FDU-PB22	RCS-4
ADB-FPINACA	FUB-PB22	THJ-2201
ADB-FUBINACA	JWH-018	UR-144
ADB-PINACA	JWH-073	

amaZon Speed ITrap (Bruker)



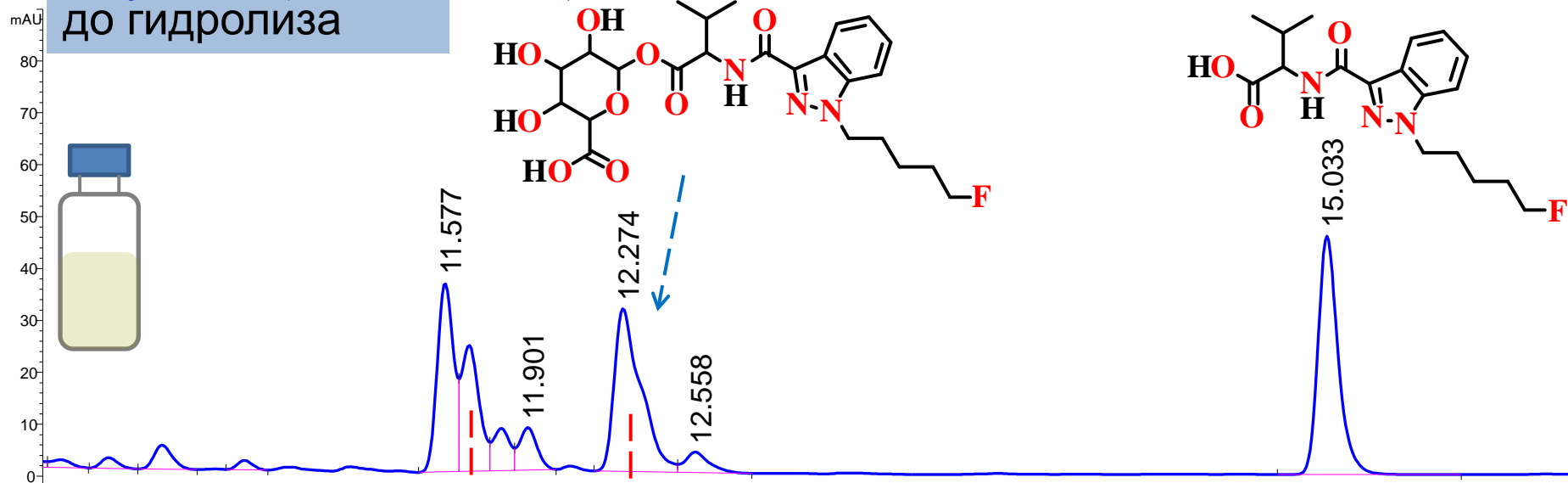
8040 QqQ (Shimadzu)



# Поиск конъюгатов. Минеральный гидролиз. (AB-FPINACA, ВЭЖХ-ДМД, $\lambda = 302$ нм)

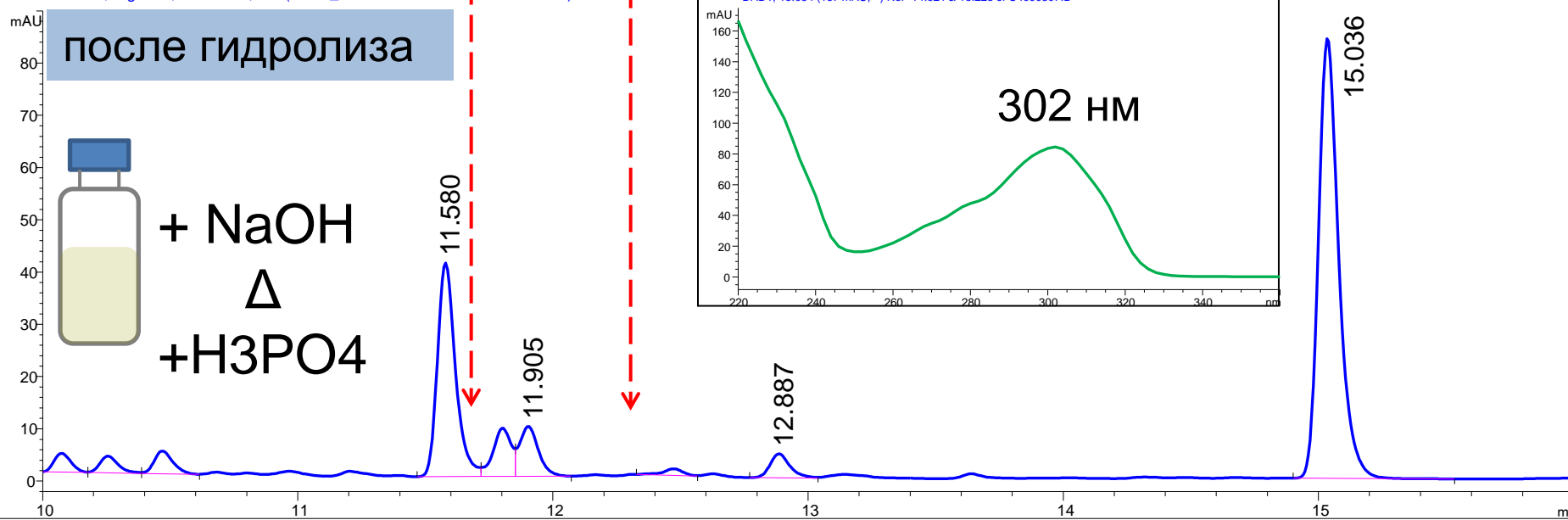
DAD1 E, Sig=302,4 Ref=400,100 (D:\LC\_DATA\DATA\CONJC4090305.D)

до гидролиза



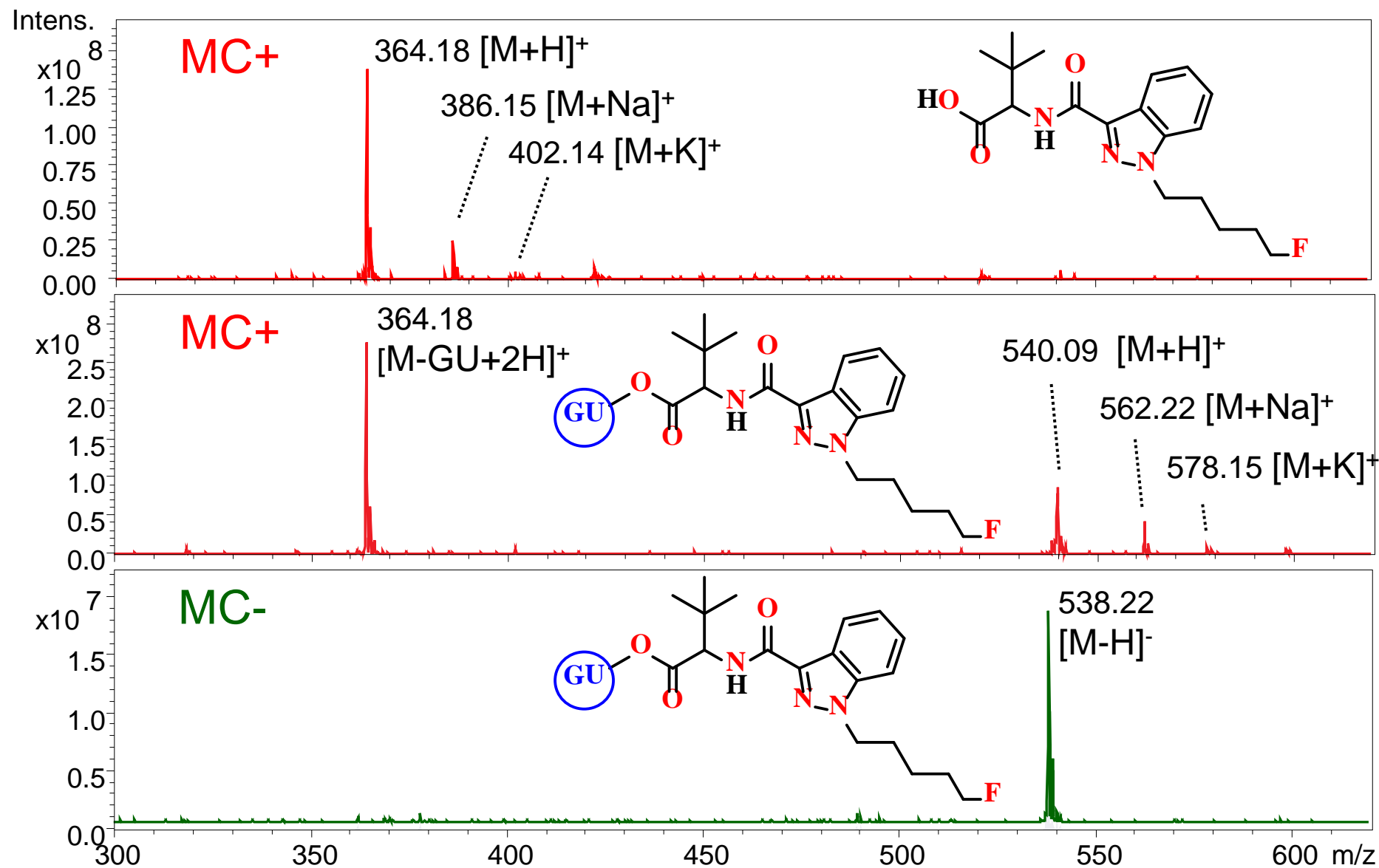
DAD1 E, Sig=302,4 Ref=400,100 (D:\LC\_DATA\DATA\CONJC4090307.D)

после гидролиза



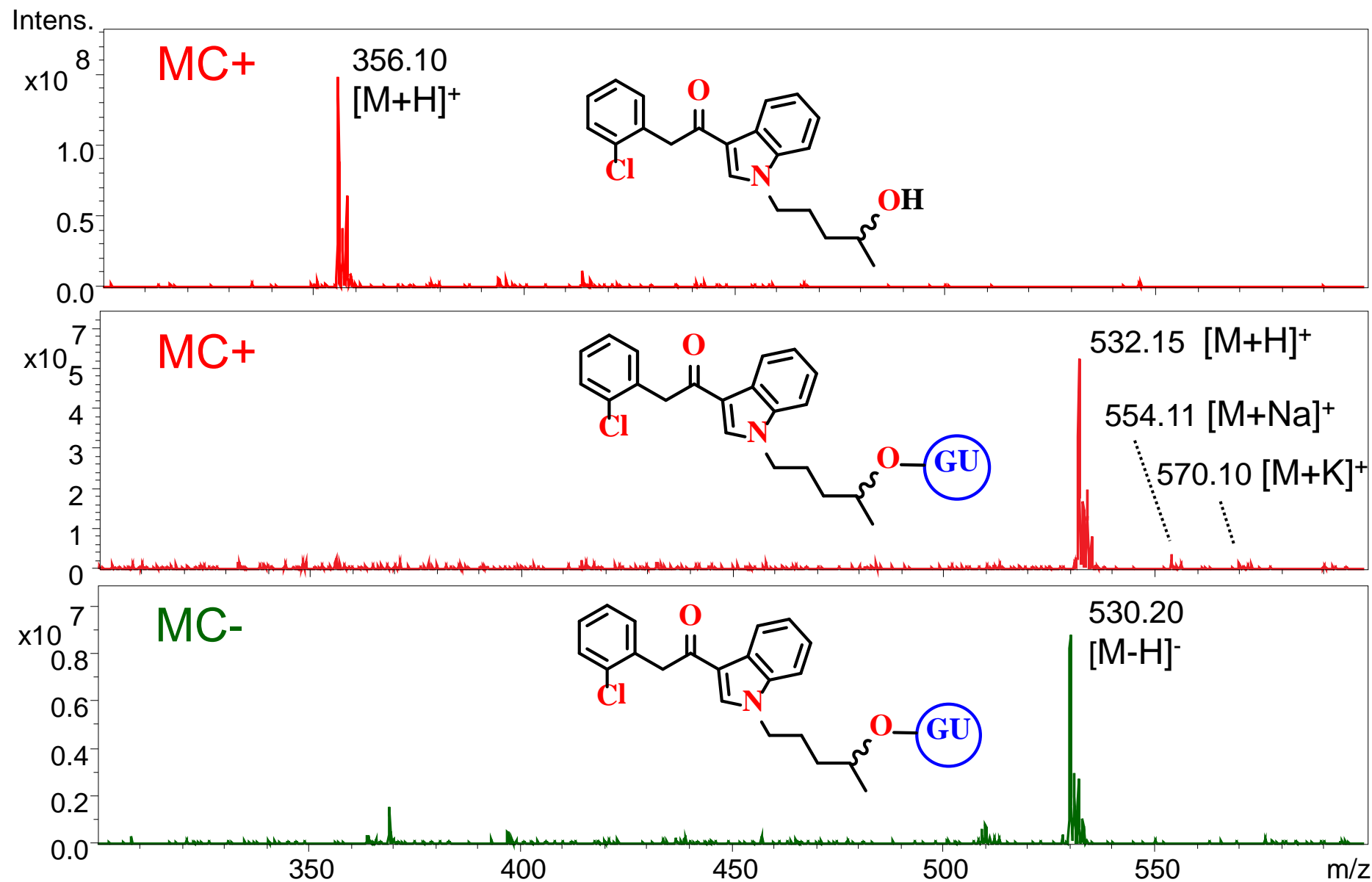
# МС (ESI±), формируемые ионы (пример ADB-FPINACA)

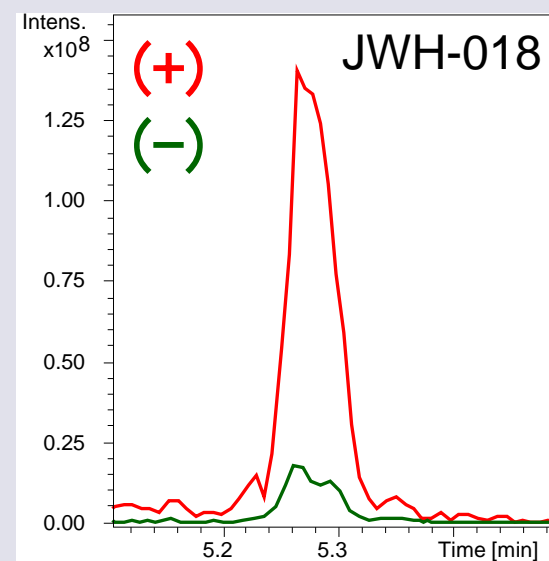
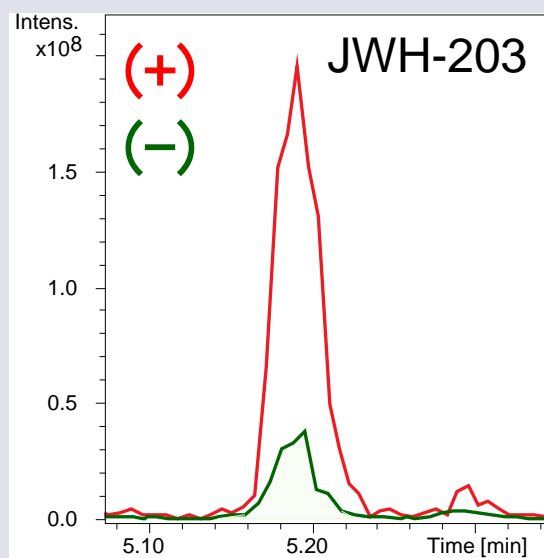
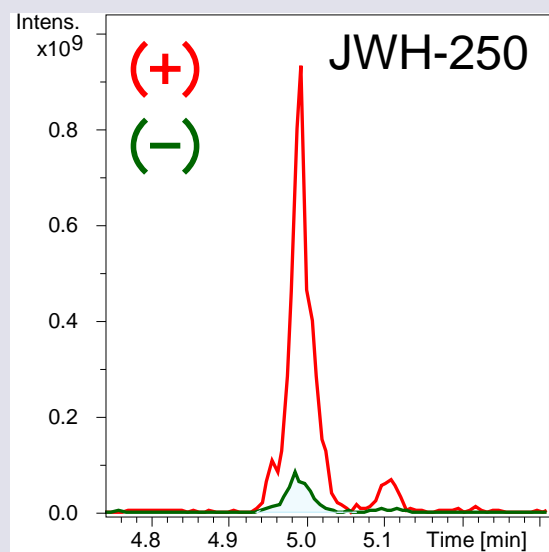
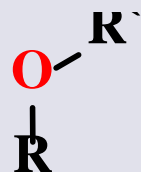
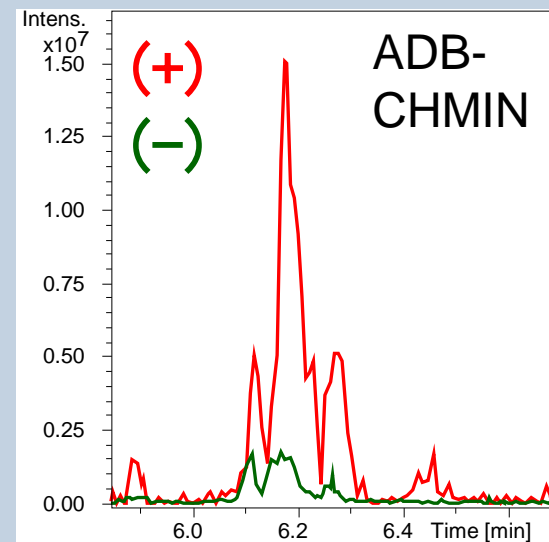
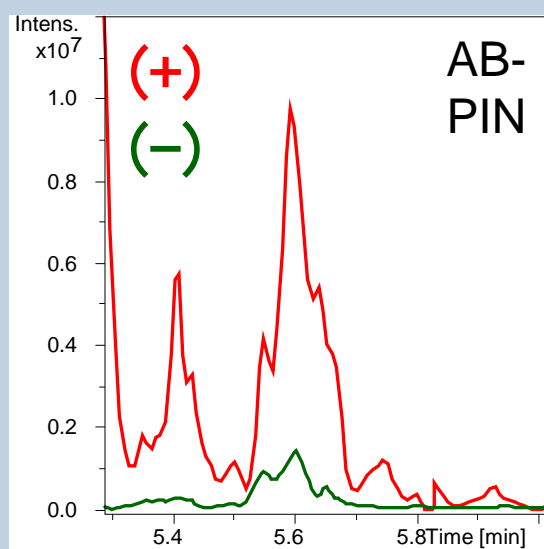
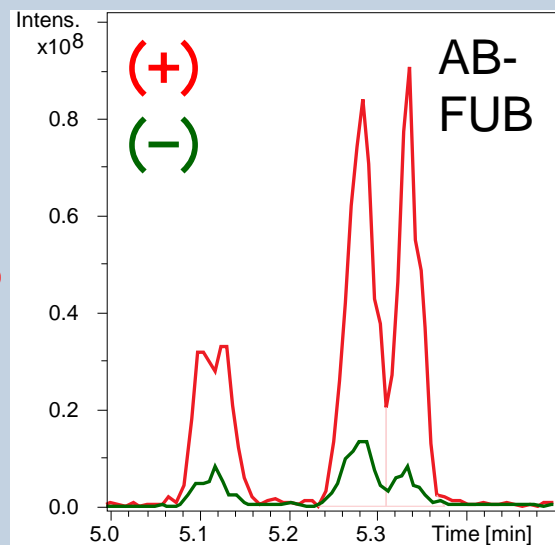
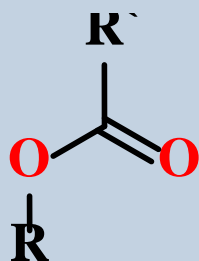
5



# МС (ESI±), формируемые ионы (пример JWH-203)

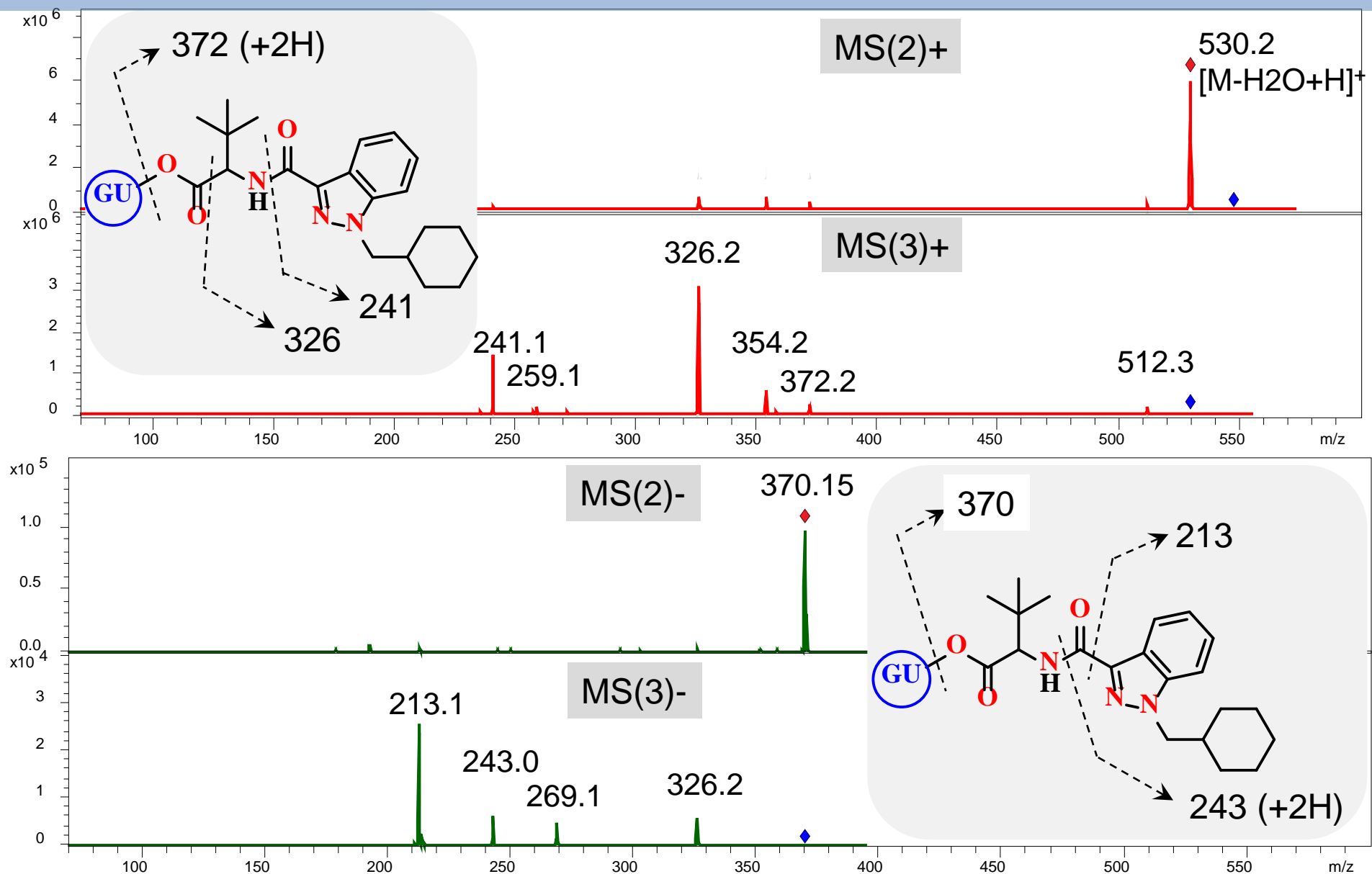
6



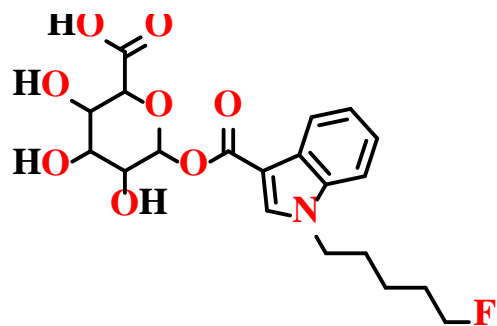
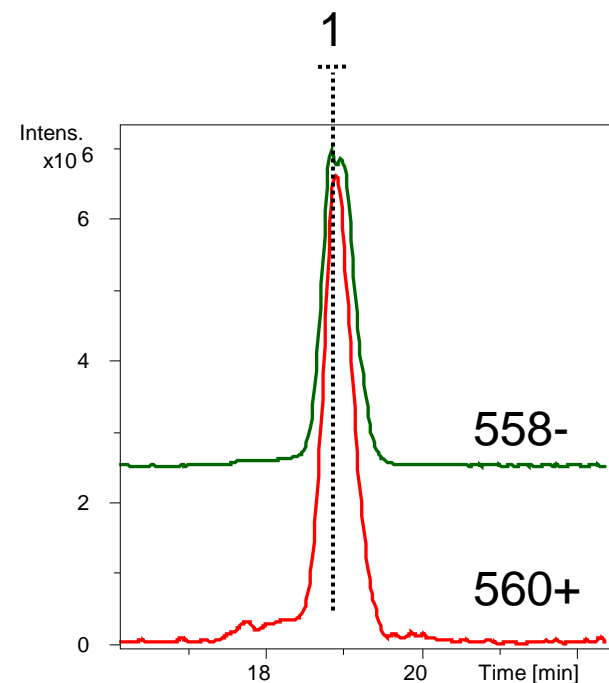
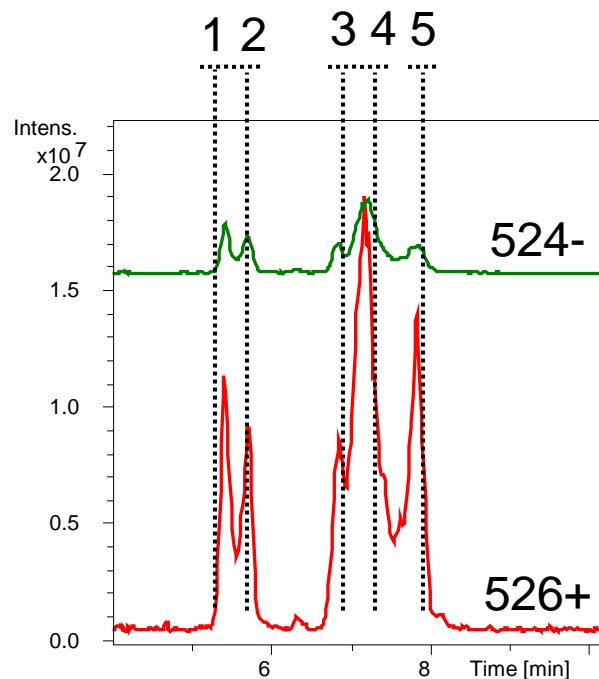
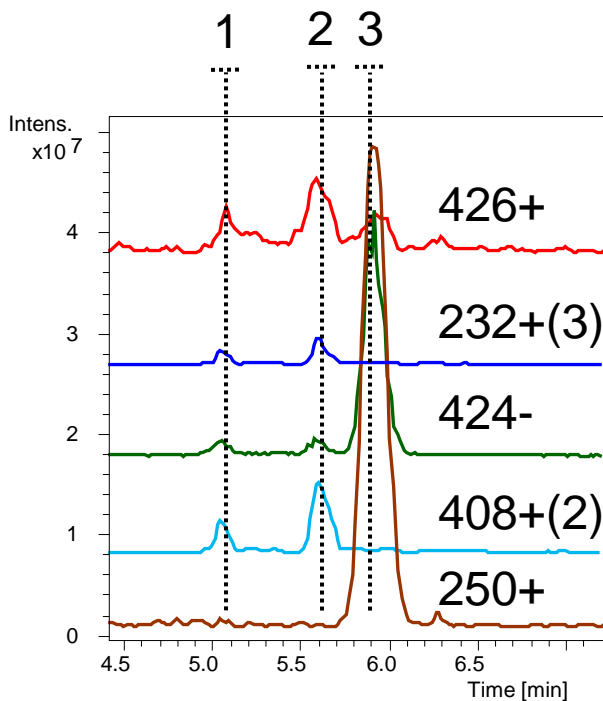


# МС(n) (ESI±) глюкуронида ADB-CHMINACA

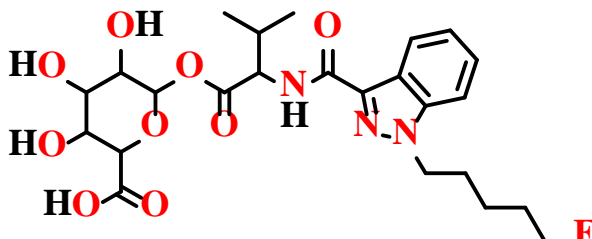
8



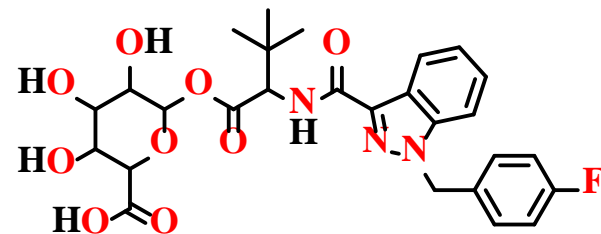




PB-22F



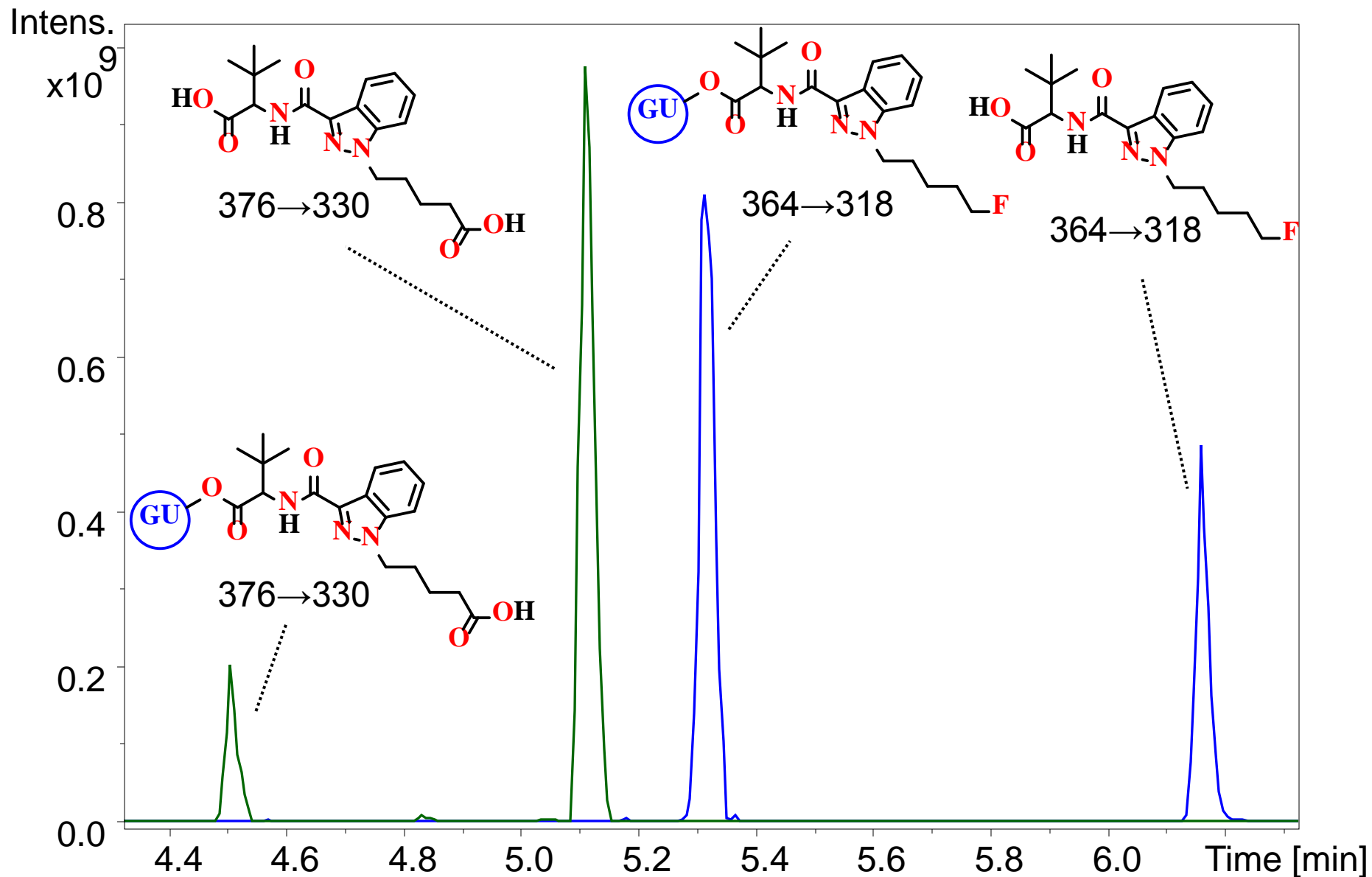
AB-FPINACA



ADB-FUBINACA

# ЖХ-МС(n) (ESI), метаболиты ADB-FPINACA в моче

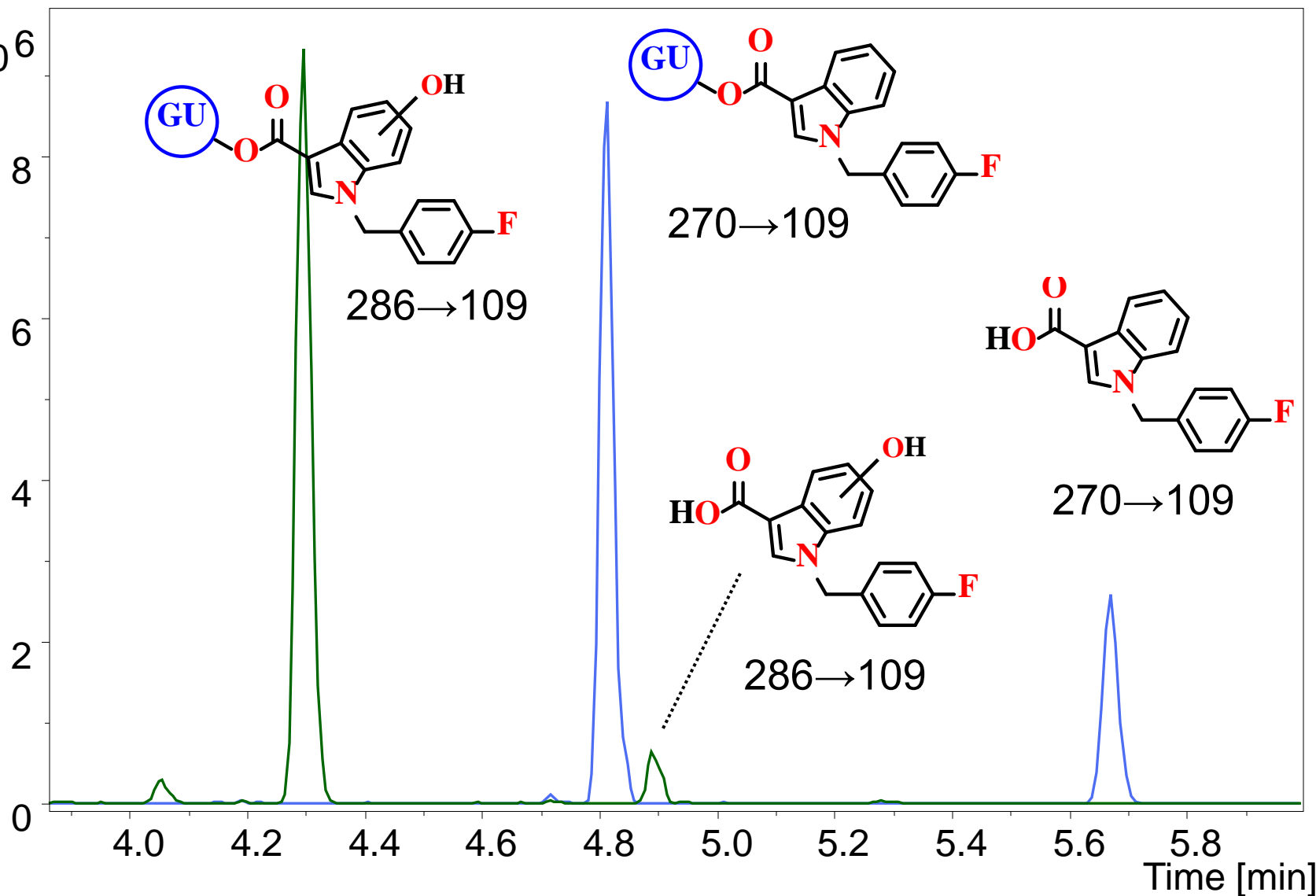
10



# ЖХ-МС(n) (ESI), метаболиты FDU-PB22 в моче

11

Intens.

 $\times 10^6$ 

# ЖХ-МС(n) (ESI), метаболиты JWH-018 В моче

12

