

Электронный дополнительный материал

УДК 615.19.071

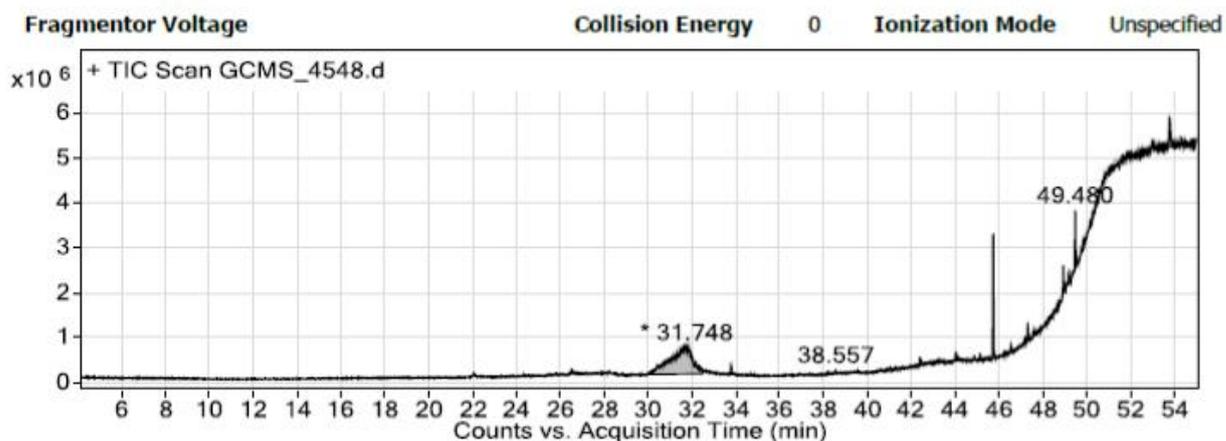
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ (*HIPPORHAE RHAMNOIDES* L.) ЛИСТЬЕВ МЕТОДОМ ГХ-МС*

© *О.В. Тринева***, *Н.А. Ковалёва*

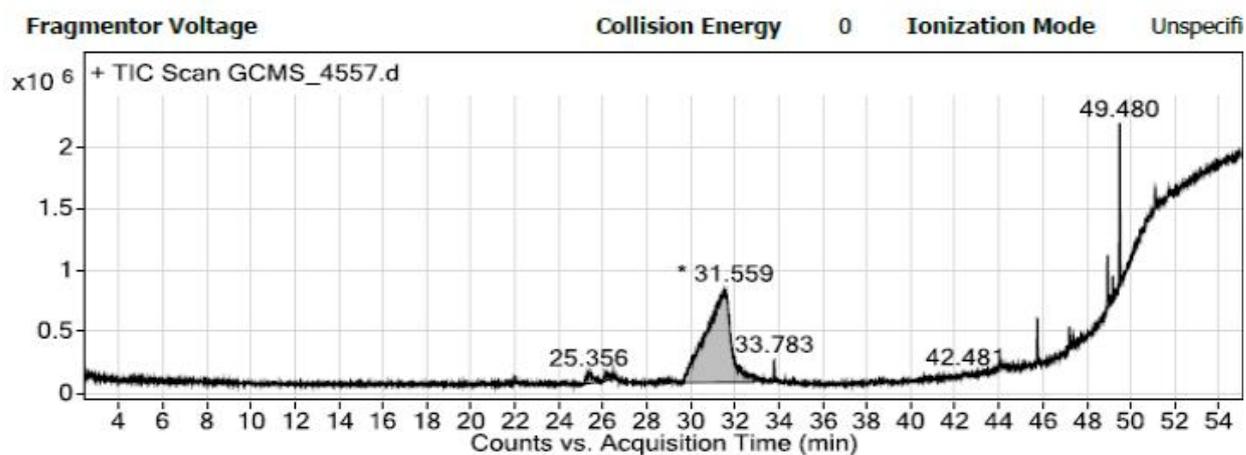
*Воронежский государственный университет, ул. Студенческая, 3, Воронеж,
394006 (Россия), e-mail: trineevaov@mail.ru*

* Полный текст статьи опубликован: Тринева О.В., Ковалёва Н.А. Исследование состава биологически активных веществ облепихи крушиновидной (*Hipporhae rhamnoides* L.) листьев методом ГХ-МС // Химия растительного сырья. 2023. №4. С. 219–229. DOI: 10.14258/jcprm.20230412467.

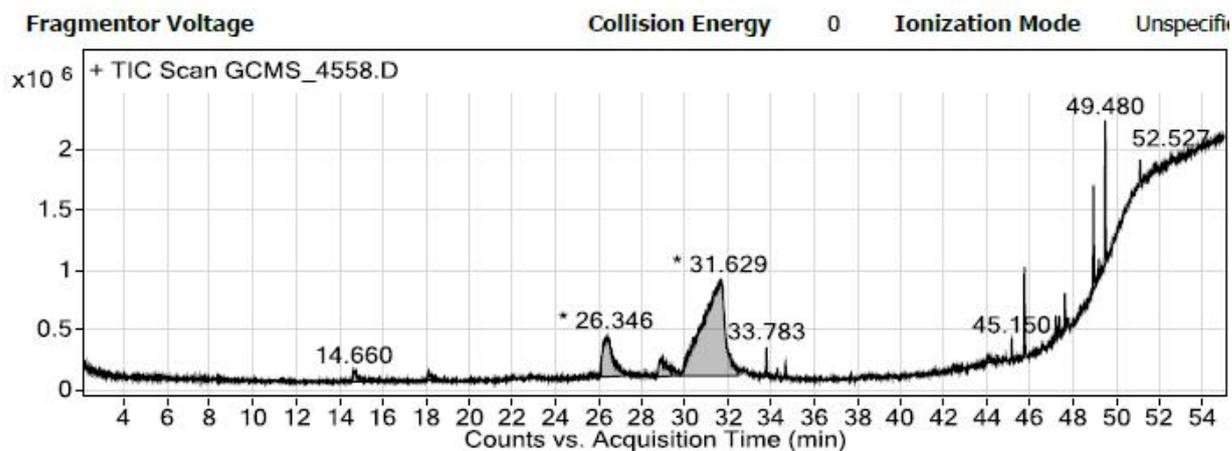
** Автор, с которым следует вести переписку.



а



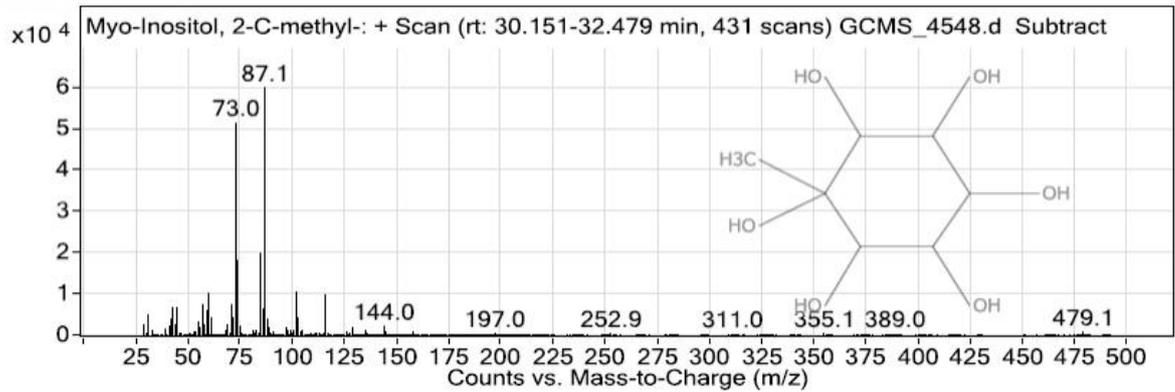
б



в

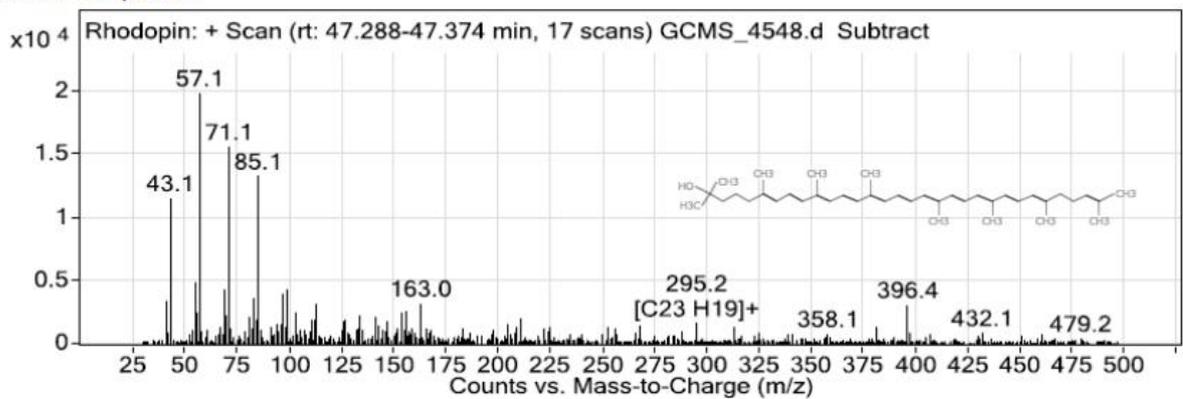
Рис. 1. Вид хроматограмм (ГХ/МС) комплекса БАВ листьев облепихи крушиновидной различных фаз заготовки: а – фаза I; б – фаза II; в – фаза III

MS Zoomed Spectrum



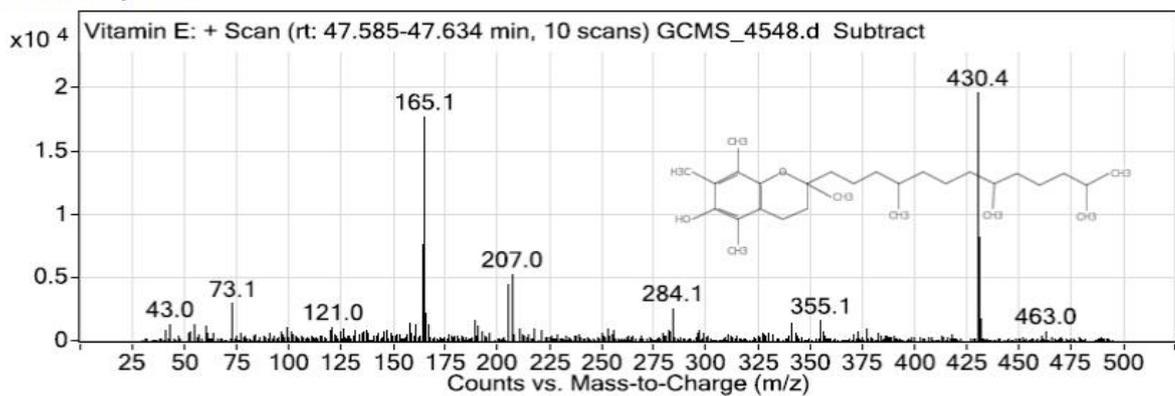
а

MS Zoomed Spectrum



б

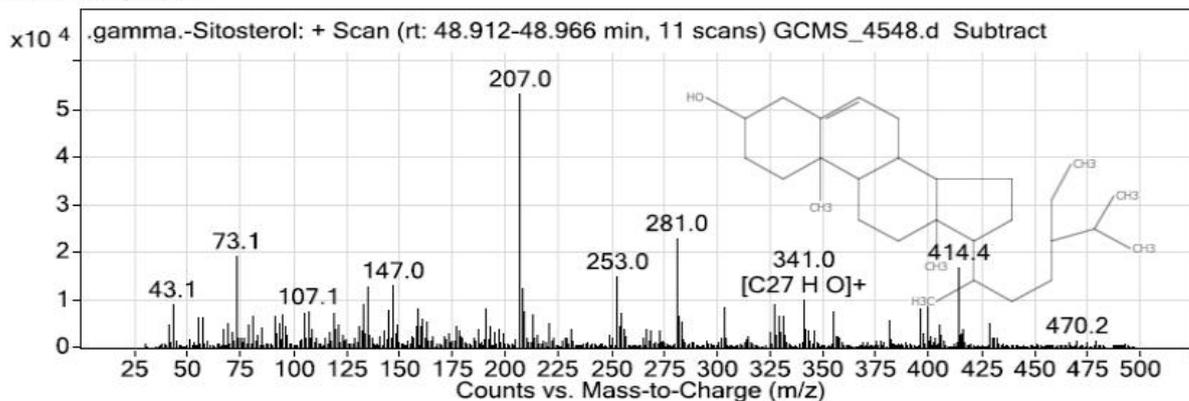
MS Zoomed Spectrum



в

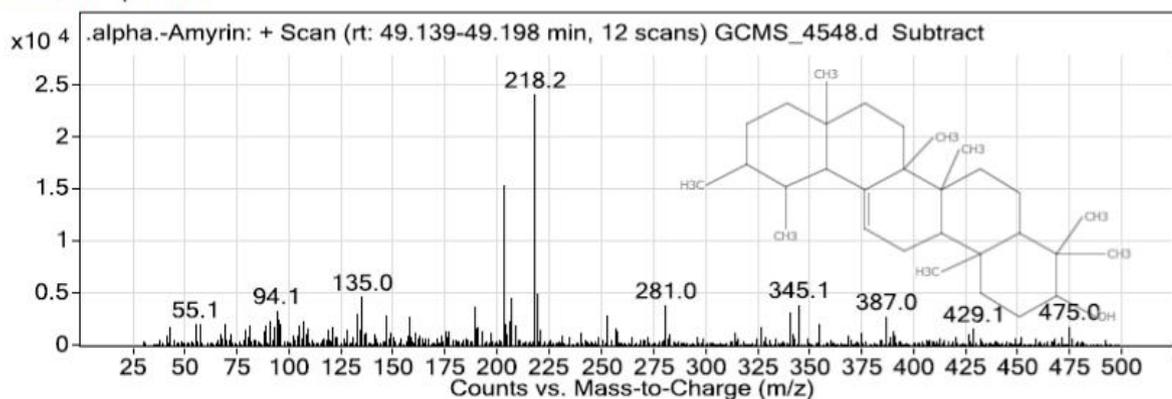
Рис. 2. Масс-спектры основных идентифицированных компонентов листьев облепихи крушиновидной (а – мио-инозитол; б – родопин; в – α -токоферол; г – γ -ситостерол; д – α -амирин; е – β -амирин; ж – аскорбилпальмитат; з – лактоза; и – фитол ацетат; к – фитол; л – d-манноза; м – бетулин; н – азафрин)

MS Zoomed Spectrum



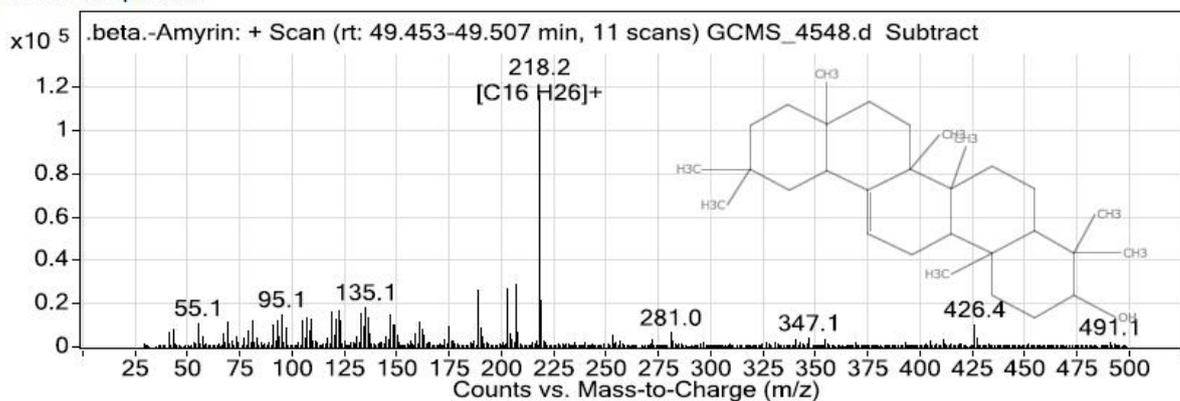
Г

MS Zoomed Spectrum



Д

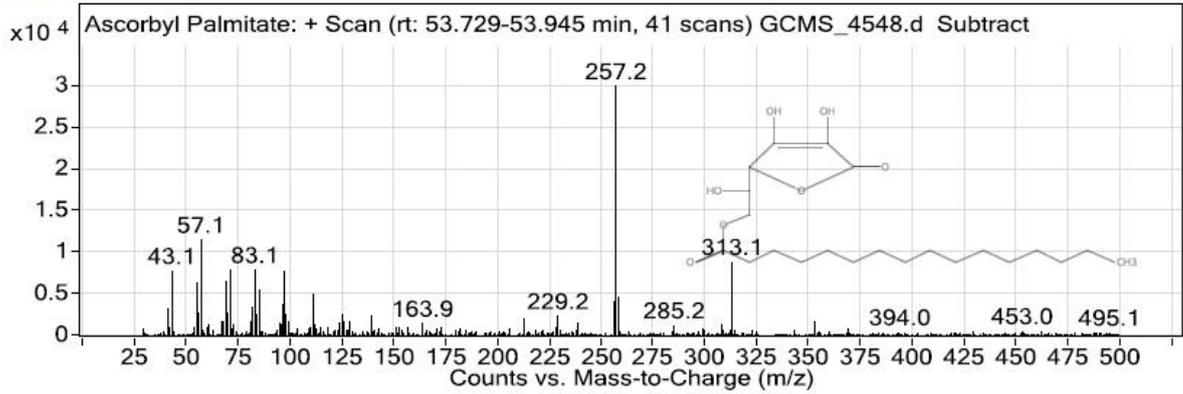
MS Zoomed Spectrum



е

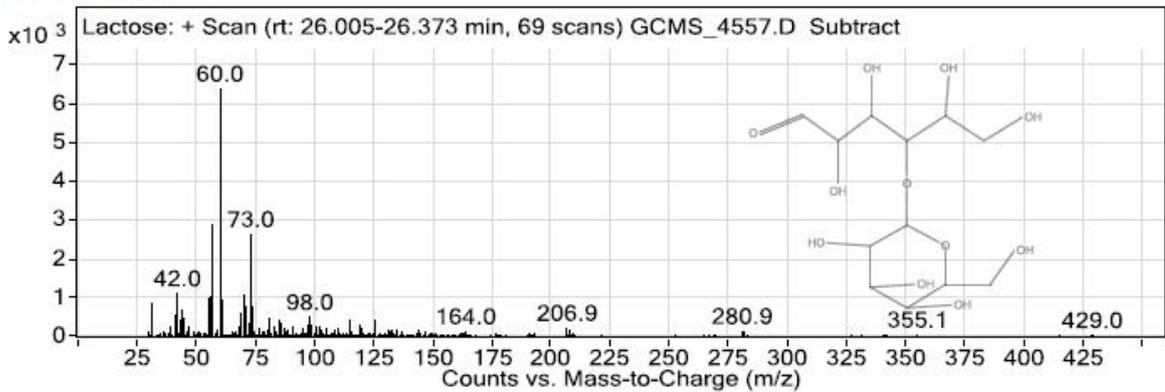
Рис. 2. Масс-спектры основных идентифицированных компонентов листьев облепихи крушиновидной (а – мио-инозитол; б – родопин; в – α -токоферол; г – γ -ситостерол; д – α -амирин; е – β -амирин; ж – аскорбилпальмитат; з – лактоза; и – фитол ацетат; к – фитол; л – d-манноза; м – бетулин; н – азафрин) (продолжение)

MS Zoomed Spectrum



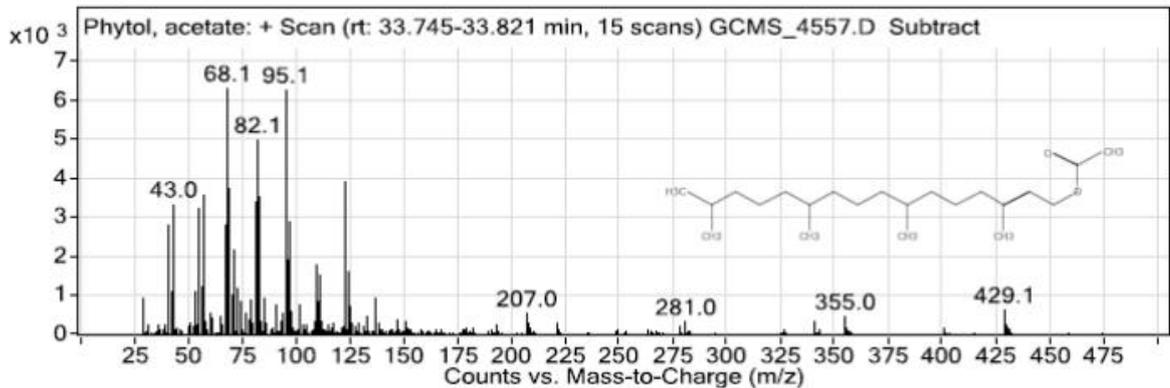
ж

MS Zoomed Spectrum



з

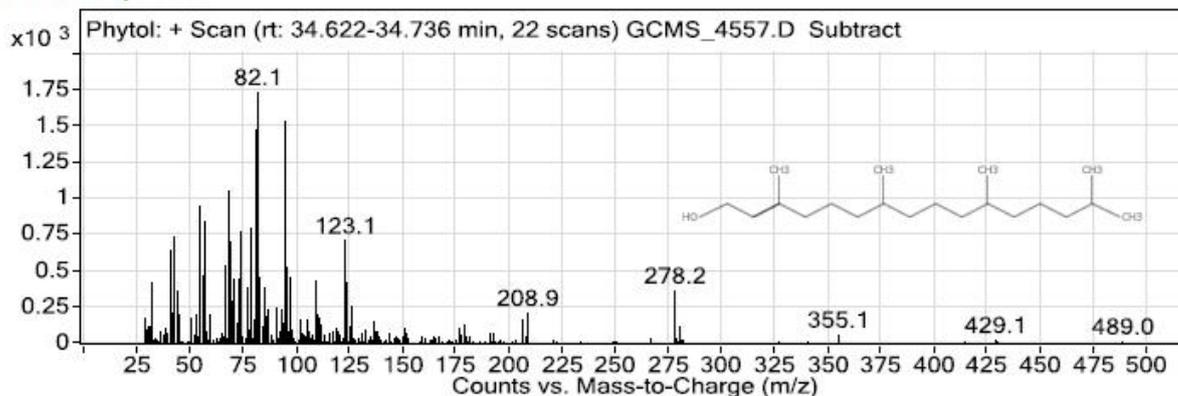
MS Zoomed Spectrum



и

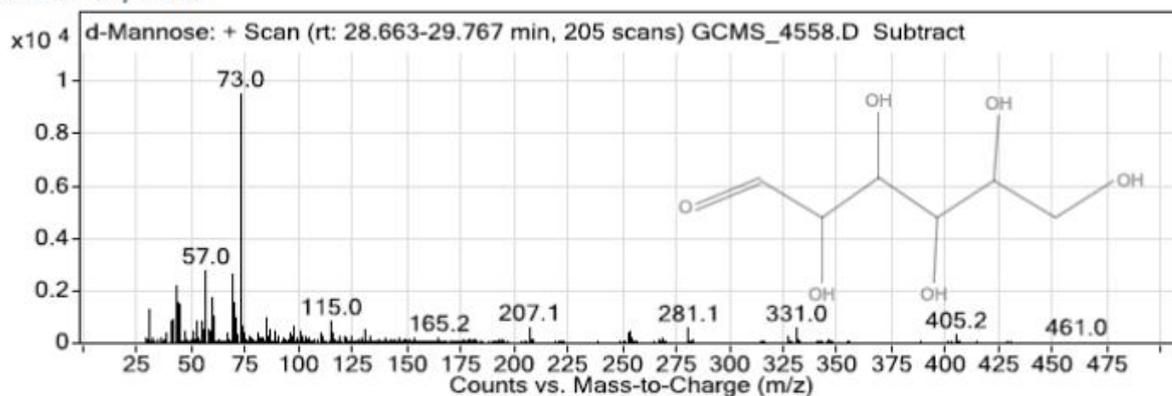
Рис. 2. Масс-спектры основных идентифицированных компонентов листьев облепихи крушиновидной (а – мио-инозитол; б – родопин; в – α -токоферол; г – γ -ситостерол; д – α -амирин; е – β -амирин; ж – аскорбилпальмитат; з – лактоза; и – фитол ацетат; к – фитол; л – d-манноза; м – бетулин; н – азафрин) (продолжение)

MS Zoomed Spectrum



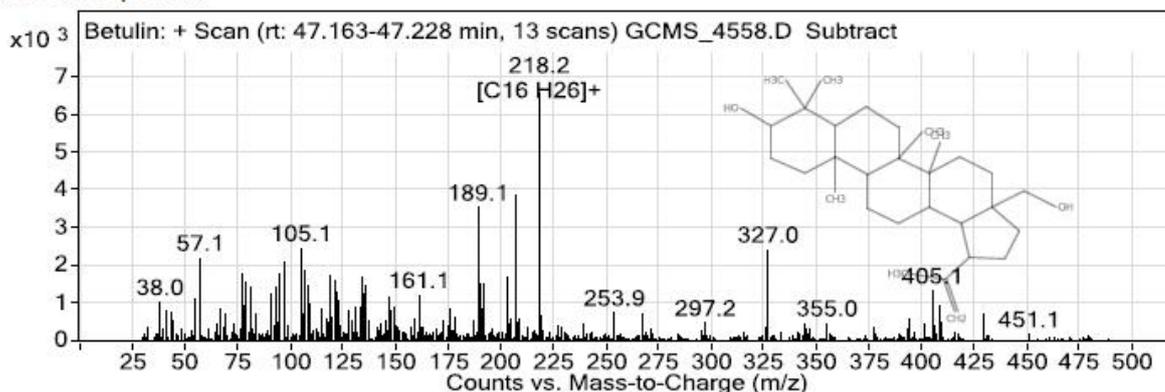
к

MS Zoomed Spectrum



л

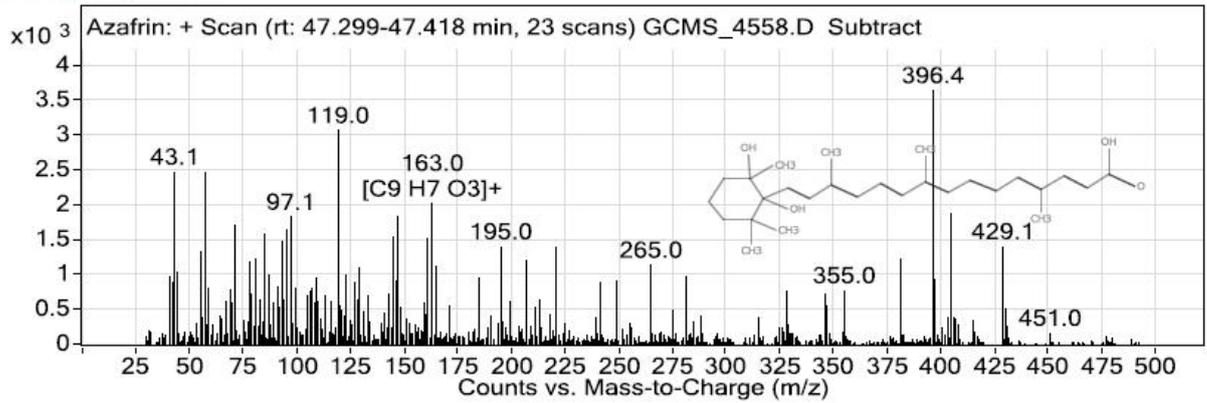
MS Zoomed Spectrum



м

Рис. 2. Масс-спектры основных идентифицированных компонентов листьев облепихи крушиновидной (а – мио-инозитол; б – родопин; в – α -токоферол; г – γ -ситостерол; д – α -амирин; е – β -амирин; ж – аскорбилпальмитат; з – лактоза; и – фитол ацетат; к – фитол; л – d-манноза; м – бетулин; н – азафрин) (продолжение)

MS Zoomed Spectrum



н

Рис. 2. Масс-спектры основных идентифицированных компонентов листьев облепихи крушиновидной (а – мио-инозитол; б – родопин; в – α -токоферол; г – γ -ситостерол; д – α -амирин; е – β -амирин; ж – аскорбилпальмитат; з – лактоза; и – фитол ацетат; к – фитол; л – d-манноза; м – бетулин; н – азафрин) (окончание)