

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
(ФАНО России)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ

Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук
(ИБ Коми НЦ УрО РАН)

Коммунистическая ул., д. 28, г. Сыктывкар, ГСП-2,
Республика Коми, Россия, 167982
Тел.: (8212) 24-11-19. Факс: (8212) 24-01-63
E-mail: directorat@ib.komisc.ru http://ib.komisc.ru

ОКПО 04694229 ОГРН 1021100511739
ИНН 1101483444 КПП 110101001

УФК по Республике Коми (Отдел №1, ИБ Коми НЦ УрО РАН
л/счет 20076X53900) расчетный счет 40501810500002000002
Отделению-ИБ Республика Коми, г.Сыктывкар БИК 048702001

УТВЕРЖДАЮ

Врио Директора Института
биологии Коми НЦ УрО РАН
С.В. Дёгтева



№ _____
На № _____

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ № 11

На содержание экистероидов от 27 октября 2016 г.

Заказчик: Крестьянское хозяйство «БИО» (Научно-производственное предприятие)

Адрес: 165650, Россия, Архангельская обл., г. Коряжма.

Наименование образца: Растительная проба № Ti16-Rc11.

Источник: КХ «БИО»

Вид растения: Левзея сафлоровидная.

Дата отбора образца: 24.05.2016 г.

Дата поступления образца на анализ: 21.09.2016 г.

Срок хранения образца до анализа: 1 месяц

Метод испытания: Обращенно-фазовая высокоэффективная жидкостная хроматография

Метод расчета концентраций: Метод внутреннего стандарта

Внутренний стандарт: Пара-ацетаминофенол (парацетамол)

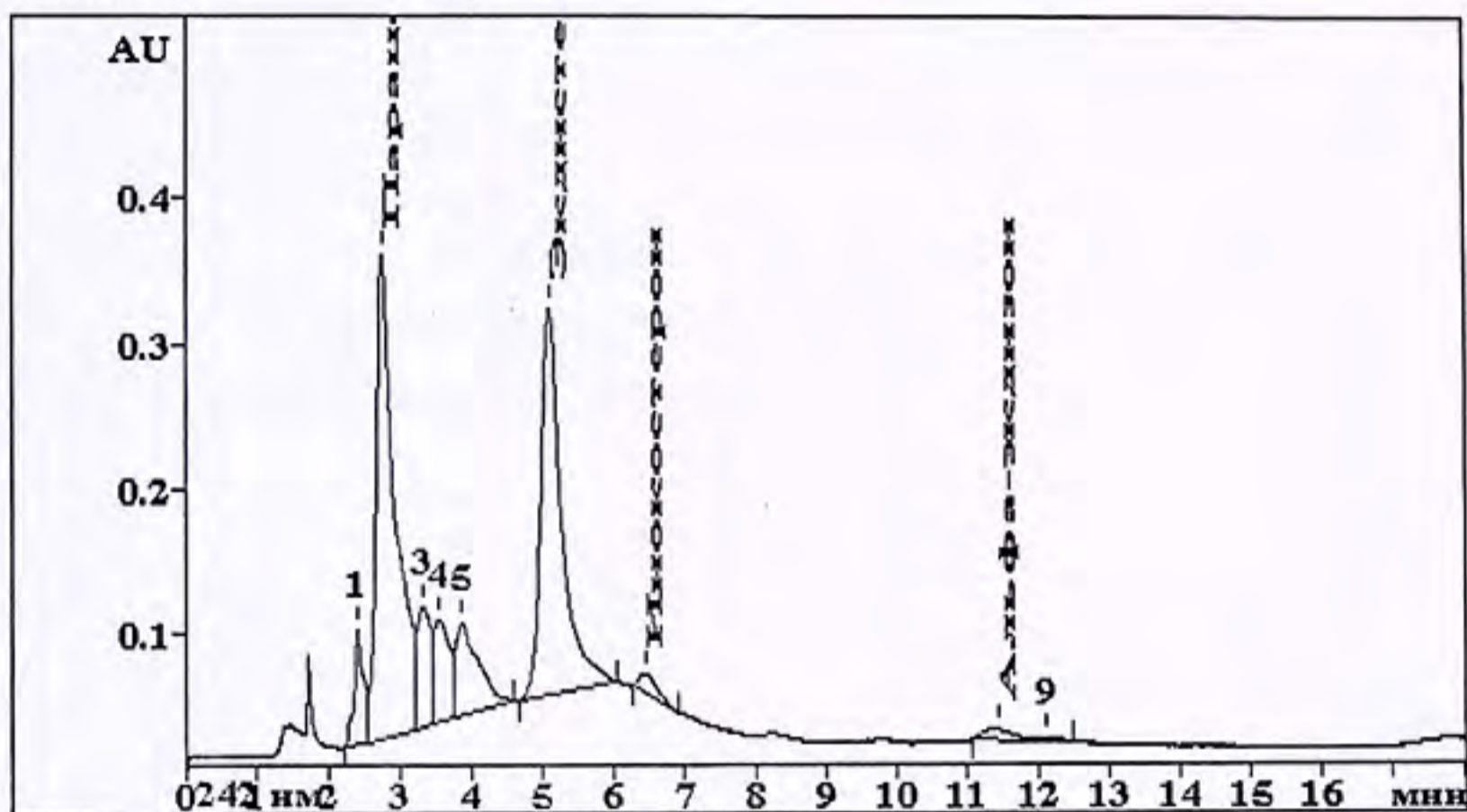
Результаты анализа:

Компонент	Массовая доля, %	СтандОткл, %	Хроматограмма
Экистерон	0,57	0,014	11
Инокостерон	0,02	0,003	11
Макистерон	0,00	0,000	11
Альфа-Экидизон	0,03	0,010	11
Дакрихананстерон	0,00	0,000	11
Сумма ФЭС	0,62	0,021	

Старший научный сотрудник отдела Ботанический сад Пунегов В.В.
Института биологии Коми НЦ УрО РАН, к. х.н.

Приложение: хроматограмма 11, объем пробы для ВЭЖХ 5 мкл из 25 мл элюата

Дата: 31/10/2016 09:03:59
 Автор отчета:
 Хроматограмма: K.5-Проба 11 T116Rc11-1
 Дата запуска: 17/10/2016 11:57:57
 Файл: D:\MEDIDIST\121\ХРОМАТОГРАММЫ\TIMON\ 2016-10-17
 Дата записи: 17/10/2016 13:58:27 Изменен! Пики вручную!
 Метод: Fes10.mtw
 Дата записи: 14/10/2016 15:46:35
 Оператор анализа:
 Номер анализа: 7263
 ПРОБА: Насос 1: ацетонитрил-20%+0,5 мл фосф.к-ты на 100 мл раствора
 Насос2: Ацетонитрил-100%
 Объем: 5.0 мкл
 Разведение: 1.00
 Количество: 1.00



РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Метод расчета: Заказной
 Стандарт: No

No	Время мин	Высота AU	Площадь AU*сек	ТТ	Конц. мкг/мл	Название
1	2.411	0.08	0.69	1640	0	
2	2.747	0.33	6.15	496	58.95	Парацетамол
3	3.33	0.08	1.11	1357	0	
4	3.551	0.07	1.03	1333	0	
5	3.87	0.06	1.44	670	0	
6	5.089	0.27	5.37	1432	114.5	Эклистерон
7	6.444	0.01	0.24	2706	5.251	Инокостерон
8	11.44	0.01	0.19	3830	4.217	Альфа-экизон
9	12.13	0.00	0.06	3905	0	
9	26.03	0.91	16.30	1930	182.9	

Отчет выдан программой МультиХром для Windows
 © 1993-2004 Ampersand Ltd.

Старший научный сотрудник отдела Ботанический сад Пунегов В.В.
 Института биологии Коми НЦ УрО РАН, к. х.н.