

Статья публикуется по материалам доклада на Научно-практической конференции “Новые химико-фармацевтические технологии”, состоявшейся 28 мая 2014 г. в РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 61 615.244, 65 615.322, 65 615.917, 65 615.099. Поступила в редакцию 18 июля 2014 г.

Гепатопротекторный компонент в защитном действии препаратов родиолы розовой при хронической интоксикации ФОС

© Козин Сергей Валерьевич, **Крендаль Феликс Петрович**, Грецкий Сергей Валерьевич
и Левина Людмила Владимировна

Лаборатория биологически активных соединений. НИИ фармации. Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова. Ул. Трубецкая, д.8, стр.2. г. Москва, 119991. Россия. Тел.: (495) 609-14-00. E-mail: sergeymichaels@yahoo.com

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: родиола розовая, фосфорорганические соединения, печень, токсичность, биомасса культуры ткани.

Аннотация

В статье освещается изучение гепатопротекторного компонента в защитном действии препаратов родиолы розовой (*Rhodiola rosea* L.), как природного, так и биотехнологического происхождения, при хронической интоксикации фосфорорганическими соединениями. Эксперимент проводился в два этапа на белых нелинейных крысах-самцах, в течение одиннадцати недель. Препараты вводились внутривентрикулярно, в виде деалкоголизированных, разведённых дистиллированной водой растворов. Оценка повреждения печени проводилась по гистоморфологическим, биохимическим и энзимологическим показателям. Полученные результаты показали высокую защитную эффективность лечебно-профилактического применения препаратов родиолы розовой в отношении индуцированных фосфорорганическими соединениями печеночных поражений. Приведены статистически обработанные данные. По своему гепатопротекторному действию препарат из культуры тканей не уступал официальному жидкому экстракту родиолы.