

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Тугариной Юлии Алексеевны «Иммуномодулирующее действие экстракта сухого из надземной части левзеи одноцветковой при экспериментальном иммунодефиците», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертационное исследование Тугариной Ю.А. посвящено одной из актуальных проблем медицинской науки и практического здравоохранения – разработке и внедрению новых лекарственных средств, способных эффективно и безопасно устранять нарушения в функционировании иммунной системы.

Научная новизна работы подтверждена тем, что автором впервые получены данные об иммуномодулирующих свойствах экстракта сухого *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC и выделенных из него индивидуальных веществ – фенилпропаноида 5-*O*-кофеилхинной кислоты, полисахарида арабино-3,6-галактана и экдистероида 20-гидроксиэкдизона в модели иммунодефицита, индуцированного циклофосфаном. Иммуномодулирующую активность исследуемого средства автор связывает с его способностью ингибировать свободнорадикальные процессы, стабилизировать мембраны иммунокомпетентных клеток, а также активировать антиоксидантную защиту организма. Наряду с этим, автором показано, что введение экстракта *Rhaponticum uniflorum* на фоне циклофосфана ограничивает деструктивные процессы в иммунных органах: тимусе и селезенке.

Полученные автором результаты исследований используются в учебном процессе на кафедрах общей патологии человека; фармакологии, клинической фармакологии и фитотерапии медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» Министерства науки и высшего образования РФ. Поставленные в работе задачи решены, что отражено в обсуждении и выводах, а результаты работы достаточно полно представлены в 15 научных работах, из которых 3 статьи опубликованы в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Судя по автореферату, диссертация Тугариной Юлии Алексеевны «Иммуномодулирующее действие экстракта сухого из надземной части левзеи одноцветковой при экспериментальном иммунодефиците» является завершенной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, имеющей теоретическое и практическое значение.

Таким образом, исходя из материалов, включенных в автореферат, следует, что диссертационное исследование по актуальности, объему, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Доцент кафедры фармакологии
Института фармации и медицинской химии
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова» МЗ РФ
кандидат медицинских наук

(специальность: 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология)

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, 1

Тел.: 8(495) 434-1422;

E-mail: lena_vk@mail.ru

http://rsmu.ru

