## Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Биохимические исследования. Подраздел: Биохимия человека.

*Идентификатор ссылки на объект* – ROI: jbc-01/15-43-8-42 Статья публикуется как материал заочного участия в Международном научном форуме "*Бутлеровское наследие-2015*". http://foundation.butlerov.com/bh-2015/УДК 577.15: 577.15: 616.72. Поступила в редакцию 26 апреля 2015 г.

## Состояние ферментной антиоксидантной защитной системы у больных сахарным диабетом П типа

© Кириллова\*<sup>+1</sup> Надежда Васильевна, Мещерякова<sup>1</sup> Марина Геннадьевна, Спасенкова<sup>1</sup> Ольга Михайловна, Орехова<sup>1</sup> Ирина Анатольевна, Ларионова<sup>2</sup> Валентина Ильинична и Войтович<sup>2</sup> Анна Николаевна

<sup>1</sup> Кафедра биохимии. Санкт-Петербургская Государственная химико-фармацевтическая академия. Ул. проф. Попова, 14. Санкт-Петербург, 1977376. Россия. <sup>2</sup> ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины». Ул. Академика Павлова, 12. г. Санкт-Петербург, 197376. Россия. Тел.: (812) 234-90-33. Факс: 234-60-44. E-mail: kirillovanv47@mail.ru, nadezhda.kirillova@pharminnotech.com

## Аннотация

Выявлено снижение активности ключевых ферментов антиоксидантной защиты в крови больных сахарным диабетом II типа: СОД, каталазы, глутатионпероксидазы, глутатионредуктазы и параоксоназы. Показана интенсификация окислительного стресса у больных сахарным диабетом II типа.

<b>2</b> © <i>Бутлеровские сообщения.</i> <b>2015</b> . Т.43. №8 г. Казань. Республика Татарстан. Рос	ссия.
---	-------

<sup>\*</sup>Ведущий направление; <sup>†</sup>Поддерживающий переписку **Ключевые слова:** сахарный диабет, СОД, каталаза, глутатионпероксидаза, глутатионредуктаза, параоксоназа.