

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра нормальной физиологии

## **КИСЛОРОД И СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ**

Сборник материалов  
республиканской научно-практической конференции  
с международным участием

16 мая 2024 года

Под редакцией профессора В. В. Зинчука

Гродно  
ГрГМУ  
2024

УДК 612:014.464:005.745(06)

ББК 28.707я431

К 44

Рекомендовано Редакционно-издательским советом ГрГМУ  
(протокол № 7 от 04.04.2024).

Редакционная коллегия:

ректор ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. И. Г. Жук;  
проректор по научной работе ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. С. Б. Вольф;  
зав. каф. нормальной физиологии ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. В. В. Зинчук.

Рецензенты: зав. каф. биологической химии учреждения образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»,  
д-р мед. наук, проф. В. В. Лелевич;  
зав. каф. микробиологии, вирусологии и иммунологии им. С. И. Гельберга  
учреждения образования «Гродненский государственный медицинский  
университет», д-р мед. наук, проф. В. М. Шейбак.

**Кислород** и свободные радикалы : сборник материалов республиканской научно-практической конференции с международным участием, 16 мая 2024 г. [Электронный ресурс] / под ред. проф. В. В. Зинчука. – Электрон. текст. дан. и прогр. (объем Мб). – Гродно : ГрГМУ, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). ISBN 978-985-595-888-9.

В сборнике представлены работы сотрудников научных и учебных учреждений Республики Беларусь и стран зарубежья по ряду направлений фундаментальной и клинической медицины – системные механизмы транспорта кислорода при гипоксических состояниях; кислородное обеспечение организма и дисфункция эндотелия; развитие окислительного стресса в эксперименте и клинике; роль газотрансмиттеров в формировании механизмов транспорта кислорода кровью в различных условиях кислородного обеспечения организма; молекулярно-генетические маркеры (полиморфизм генов) и обеспечение кислородзависимых процессов организма; клинические (фармакологические) аспекты коррекции гипоксических состояний; аллостатические механизмы в физиологической регуляции организма.

Представленные работы будут полезны широкому кругу научных сотрудников медико-биологического профиля и работников здравоохранения.

УДК 612:014.464:005.745(06)

ББК 28.707я431

ISBN 978-985-595-888-9

© ГрГМУ, 2024