

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,  
включающей сателлитный симпозиум «ГрГМУ-МГУ:  
роль газотрансмиттеров в изменениях микрореологических свойств  
эритроцитов и эффективности транспорта кислорода»

19 мая 2026 года

Под редакцией профессора В. В. Зинчука

Гродно  
ГрГМУ  
2026

УДК 612.014.464:005.745(06)

ББК 28.707я431

К 44

Рекомендовано Редакционно-издательским советом ГрГМУ (протокол № 10 от 30.04.2026).

Редакционная коллегия:

ректор ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. И. Г. Жук;  
проректор по научной работе ГрГМУ, канд. мед. наук,  
доц. М. Н. Курбат;  
зав. каф. нормальной физиологии ГрГМУ, д-р мед. наук,  
проф. В. В. Зинчук.

Рецензенты:

зав. каф. фармакологии имени профессора М. В. Кораблёва ГрГМУ,  
д-р биол. наук, доц. В. И. Козловский;  
зав. каф. микробиологии, вирусологии и иммунологии  
им. С. И. Гельберга ГрГМУ, д-р мед. наук, проф. В. М. Шейбак.

**К 44** **Кислород** и свободные радикалы : сборник материалов республиканской научно-практической конференции с международным участием, включающей сателлитный симпозиум «ГрГМУ-МГУ: роль газотрансмиттеров в изменениях микрореологических свойств эритроцитов и эффективности транспорта кислорода», 19 мая 2026 г. / под ред. проф. В. В. Зинчука. – Электрон. текст. дан. (объем 2.8 Мб). – Гродно : ГрГМУ, 2026. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-36-0080-3.

В сборнике представлены работы сотрудников научных и учебных учреждений Республики Беларусь и стран зарубежья по таким направлениям фундаментальной и клинической медицины, как: системные механизмы транспорта кислорода при гипоксических состояниях; развитие окислительного стресса в эксперименте и клинике; роль медицинских газов (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. Представленные работы будут полезны широкому кругу научных специалистов медико-биологического профиля и работников здравоохранения.

УДК 612.014.464:005.745(06)

ББК 28.707я431

ISBN 978-985-36-0080-3

© Гродненский государственный медицинский университет, 2026