СИГНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

Репозиторий БГМУ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВО ФИЗИОЛОГОВ

К 90-летию со дня основания кафедр физиологии человека и животных БГУ и нормальной физиологии БГМУ

СИГНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

Тезисы докладов XIII съезда Белорусского общества физиологов и II Международной научной конференции

19 – 20 апреля 2012 г., Минск, Беларусь

Минск
«Издательский центр БГУ»
2012

Репозиторий БГМУ

УДК 612.8.04:612.015(082)
ББК 28.707.3
С34

Редакционная коллегия:
В. В. Лысак, А. Г. Чумак, А. И. Кубарко, А. В. Сидоров, Ф. И. Висмонт, И. В. Залуцкий, В. В. Зинчук, В. Н. Калюнов, В. А. Кульчицкий, Л. М. Лобанок, В. Ф. Сагач, А. П. Солодков, В. В. Солтанов, В. С. Улащик

С34 **Сигнальные** механизмы регуляции физиологических функций : тез. докл. XIII съезда Белорус. о-ва физиологов и II Междунар. науч. конф., 19—20 апр. 2012 г., Минск, Беларусь/редкол. : В. В. Лысак [и др.]. — Минск : Изд. центр БГУ, 2012. — 172 с.
ISBN 978-985-553-004-7.

В издании представлены тезисы докладов участников II Международной конференции «Сигнальные механизмы регуляции физиологических функций» и XIII съезда Белорусского общества физиологов (19—20 апреля 2012 г., Минск, Беларусь).

Предназначено для широкого круга специалистов, физиологов, патофизиологов, биохимиков, клиницистов.

УДК 612.8.04:612.015(082)
ББК 28.707.3

ISBN 978-985-553-004-7

© Белорусское общество физиологов, 2012
© БГУ, 2012

Репозиторий ГрГМУ

8595

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

Л. В. ДОРОХИНА, В. В. ЗИНЧУК, О. А. БАЛБАТУН, Ю. М. ЕМЕЛЬЯНЧИК, С. Д. ОРЕХОВ

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь
dpfizio@tut.by

Физиологические дисциплины в значительной степени определяют качество обучения и подготовки специалистов медико-биологического профиля. Современные тенденции в образовании диктуют необходимость постоянного совершенствования преподавания и поиск новых технологий обучения. На кафедре нормальной физиологии активно используется дистанционная форма обучения. В частности, на всех факультетах текущее тестирование осуществляется через соответствующий раздел на сайте университета. Среди студентов второго курса проводятся WEB-форумы. Мини-конференции позволяют обсудить конкретный реферат, предусмотренный программой. Через Интернет автору реферата задаются вопросы студентами его группы, на которые он даёт ответы. В конце учебного года каждый из студентов получает интегральную оценку. Ежегодно проводится олимпиада "Компьютерный марафон", в которой принимает участие большое количество студентов. Причём проведение олимпиады осуществляется с дистанционной составляющей. Пристальное внимание уделяется этическим аспектам преподавания физиологической дисциплины. Используются сохраняющие жизнь экспериментальным животным альтернативные методы преподавания в виде компьютерных программ виртуальной и интерактивной физиологии, демонстрационных лабораторных работ, учебных видеофильмов, опытов *in vitro*, неинвазивных методов исследования на добровольцах. Постоянная направленность на поиск инноваций, сохранение оптимального соотношения между классическими приемами обучения и новыми технологиями позволяет эффективно совершенствовать качество обучения. Для создания системы постоянного совершенствования педагогической деятельности, актуальным является вопрос о повышении квалификации преподавателями медицинских университетов, например, путём проведения семинаров поочерёдно на базе различных профильных кафедр университетов Беларуси.

Репозиторий ГГМУ