

## Список публикаций сотрудников кафедры нормальной физиологии за 2017 год

### Учебники

1. Физиология : Учебник для студентов лечебного и педиатрического факультетов / Под ред. В. М. Смирнова, В. А. Правдивцева. Д. С. Свешникова. – 5-е изд., испр. и доп. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2017. — 512 с. Объём учебника 32 печ. л. Тираж 2000 экз. Авторы: Барбараш Н.А., ... Кубарко А.И.,... Переверзев В.А.,... Яковлев В.Н..

### Учебные пособия

1. Анатомия и физиология человека. Практикум : учеб. пособие. В 2-х ч. Ч. 2 / О. С. Никитина [и др.] ; под ред. В. А. Переверзева. – 2-е изд. – Минск : БГМУ, 2017.– 134 с. Объём учебного пособия 15,57 печ. л. Тираж 137 экз. А в т о р ы: Никитина О. С., Кубарко А. И., Харламова А. Н., Переверзев В. А. Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности «Фармация».

2. Нормальная физиология. Практикум : учеб. пособие / В. А. Переверзев [и др.] : под ред. В. А. Переверзева, А. И. Кубарко.– 4-е изд.– Минск : БГМУ, 2017.– 234 с. Объём учебного пособия 13,72 печ. л. Тираж 220 экз. А в т о р ы: В. А. Переверзев, А. И. Кубарко, А. Н. Харламова, М. О. Вэлком, О. С. Никитина, Н. А. Башаркевич, А. А. Семенович, Д. А. Александров, И. В. Сысоева, Е. В. Переверзева, Е. С. Григорович. Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности «Стоматология».

3. Анатомия и физиология человека. Практикум : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / О. С. Никитина [и др.] ; под ред. В. А. Переверзева. 3-е изд., испр.– Минск : БГМУ, 2017.– 136 с. Объём учебного пособия 15,81 печ. л. Тираж 147 экз. А в т о р ы: Никитина О. С., Кубарко А. И., Харламова А. Н., Переверзев В. А. Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности «Фармация».

4. Практикум по нормальной физиологии (для студентов, обучающихся по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Военно-медицинское дело») учеб. пособие / В. А. Переверзев [и др.] : под ред. Д. А. Александрова, В. А. Переверзева, А. И. Кубарко. – 3-е изд. – Минск : БГМУ, 2017. – 259 с. Объём учебного пособия 15,11 печ. л. Тираж 795 экз. Авторы: В. А. Переверзев, А. И. Кубарко, Д. А. Александров, Т. Г. Северина, Н. А. Башаркевич, М. Л. Колесникова, А. А. Семенович, А. Н. Харламова, И. В. Сысоева, О. С. Никитина. Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного

пособия для студентов учреждений высшего образования по медицинским специальностям.

5. Анатомия и физиология человека = Anatomy and physiology of human : учебно-методическое пособие по специальности «Фармация». В 2 частях. Часть 1 / О. С. Никитина, М. О. Вэлком, В. А. Переверзев. – 2-е изд. – Минск : БГМУ, 2017. – 132 с. Объём учебно-методического пособия 15,34 печ. л. Тираж 31 экз. Рекомендовано Учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию Республики Беларусь в качестве учебно-методического пособия для студентов учреждений высшего образования, обучающихся на английском языке по специальности 1-79 01 08 «Фармация». Anatomy and physiology of human : Practicum manual for specialty “Pharmacy”. In two parts. Part 1 / O.S. Nikitina, M.O. Welcome, V.A. Pereverzev. – 2<sup>nd</sup> Edition. – Minsk : BSMU, 2017. – 132 p.

### **Учебно-методические пособия, практикумы без грифа**

1. Нормальная физиология = Normal physiology : практикум для спец. "Стоматология". В 2 ч. Ч. 1 / О. С. Никитина [и др.]. – 2-е изд. – Минск : БГМУ, 2017. – 72 с. Объём практикума 8,37 печ. л. Тираж 124 экз. Авторы: О. С. Никитина, А. В. Евсеев, Л. П. Нарезкина, В. А. Переверзев. Nikitina O. S., Evseev A. V., Narezkina L. P., Pereverzev V. A. Normal physiology : Practicum manual for specialty “Snomatology”. In 2 parts. Part 1. – 2 edition. – Minsk : BSMU, 2017. – 72 p.

2. Нормальная физиология = Normal physiology : практикум для спец. "Стоматология". В 2 ч. Ч. 2 / О. С. Никитина [и др.]. – 2-е изд. – Минск : БГМУ, 2017. – 93 с. Объём практикума 10,92 печ. л. Тираж 66 экз. Авторы: О. С. Никитина, А. В. Евсеев, Л. П. Нарезкина, В. А. Переверзев. Nikitina O. S., Evseev A. V., Narezkina L. P., Pereverzev V. A. Normal physiology : Practicum manual for specialty “Snomatology”. In 2 parts. Part 2. – 2 edition. – Minsk : BSMU, 2017. – 93 p.

3. Анатомия и физиология человека = Anatomy and physiology of human : практикум для специальности «Фармация». В 2 частях. Часть 2 / О. С. Никитина, М. О. Вэлком, В. А. Переверзев. – Минск : БГМУ, 2017. – 123 с. Объём практикума 13,94 печ. л. Тираж 26 экз. Anatomy and physiology of human : Practicum manual for specialty “Pharmacy”. In 2 parts. Part 2 / O. S. Nikitina [et al.]. – Minsk : BSMU, 2017. – 123 p. (O. S. Nikitina, M. O. Welcome, V. A. Pereverzev)

4. Введение в медицинскую физиологию / Под ред. В. А. Правдивцева. – Смоленск: Изд. СГМУ, 2017. – 43 с. Объём учебно-методического пособия 5,17 печ. л. Тираж 200 экз. (авторы: В. А. Правдивцев, А. В. Евсеев, В. А. Переверзев, О. С. Никитина, Л. П. Нарезкина, Л. Ю. Путенкова, О. Е. Шалаева, Д. В. Сосин).

5. Микроциркуляция в вопросах и ответах : учеб.-метод. пособие / Д. А. Александров [и др.]. – Минск : БГМУ, 2017. – 52 с. Объём учеб.-метод. пособия 3,02 печ. л. Тираж 80 экз. Авторы Д. А. Александров, А. И. Кубарко, Н. А. Башаркевич, В. А. Переверзев, Л. М. Лобанок, В. А. Касап, А.

А. Семенович, А. Н. Харламова, М. Л. Колесникова, Т. Г. Северина, И. В. Сысоева, Ю. В. Гайкович, О. С. Никитина, А. Г. Чабан, А. А. Анисимов, М. И. Гаптарь, Т. П. Голодок, О. А. Ермакова, Т. А. Пупа, В. Н. Фоменко.

6. Нормальная физиология = Normal physiology : практикум для иностр. студ., обучающихся на англ. языке по специальности «Лечебное дело» / А. И. Кубарко, Т. Г. Северина. – Минск : БГМУ, 2017. – 168 с. Объем 9,76 усл. печ. л., 8,6 уч.-изд. л., тираж 140 экз.

## Статьи

1. Переверзев, В. А. Эпизодическое употребление алкоголя как фактор риска травматизма и длительного нарушения когнитивных функций у трезвого человека / В. А. Переверзев, М. О. Вэлком, Ю. Е. Разводовский, Н. Е. Масторакис, Е. В. Переверзева // Охрана труда. Технологии безопасности. – 2016. – № 12. – С. 66–73.

2. Переверзев, В. А. Употребление алкоголя – фактор риска травматизма и длительного нарушения когнитивных функций: гендерные особенности / В. А. Переверзев, Е. В. Переверзева, М. О. Вэлком, Ю. Е. Разводовский, А. В. Сикорский // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2017. – Т. 16, № 1. – С. 9–18.

3. Сукало, А. В. Вегетативная и эндотелиальная функции у детей с первичной артериальной гипотензией / А. В. Сукало, А. В. Сикорский, В. А. Переверзев // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2017. – Т. 16, № 1. – С. 114–119.

4. Сикорский, А. В. Особенности липидного обмена и гипофизарно-тиреоидной функции у детей с артериальной гипотензией / А. В. Сикорский, В. А. Переверзев, Л. В. Новикова // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2017. – Т. 16, № 3. – С. 26–33.

5. Романов, К. Ю. Уровень физической подготовленности студентов белорусского государственного медицинского университета / К. Ю. Романов, А. М. Трофименко, В. А. Переверзев // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2017. – Т. 16, № 3. – С. 5–10.

6. Николаевский, В. Р. Рациональность использования метопролола тартрата при терапии гипертензивных состояний у беременных / В. Р. Николаевский, Д. А. Климец, Л. М. Лобанок // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС 2016». – Минск, 2017. – С. 208–209.

7. Николаевский, В. Р. Актуальность выбора метопролола и метилдопы в акушерской практике / В. Р. Николаевский, Д. А. Климец, Е. Н. Кириллова, Л. М. Лобанок // Научно-практический журнал «Устойчивое развитие науки и образования». – 2017. – № 2 (6). – С. 199–206.

8. Лысенко, С. А. Comment on the influence of episcleral blood vessels in diffuse reflectance spectroscopy measurements of the bulbar conjunctiva / С. А. Лысенко, В. А. Фираго, М. М. Кугейко, А. И. Кубарко // Журнал прикладной спектроскопии. – 2017. – т. 84. – №1. – С.174–175.

9. Лысенко, С. А. Ответ авторов статьи «Определение структурно-морфологических параметров бульбарной конъюнктивы человека по

спектрам диффузного отражения света» на комментарии L. E. Mackenzie, T. E. Choudhary, A. I. Mcnaughy, A. R. Harvey “Comment the influence of episcleral blood vessels in diffuse reflectance spectroscopy measurements of the bulbar conjunctiva”. M. M. Kugeiko, and A. I. Kubarko / С. А. Лысенко, В. А. Фираго, М. М. Кугейко, А. И. Кубарко // *J. Appl. Spectr.*, 84. – 2017. – No. 1. P. 175–176.

10. Александров, Д. А. Новые возможности использования динамики изменения размера зрачка как объективного показателя вегетативной реактивности / Д. А. Александров, О. Д. Калинин, И. Ю. Жерко // Молодой ученый. – 2017. – №42. – С. 33–37.

11. Александров, Д. А. Новые возможности оценки вегетативного тонуса и реактивности по результатам динамики изменения размера зрачка в скотопических условиях / Д. А. Александров, И. Ю. Жерко, О. Д. Калинин // Новости медико-биологических наук. – Минск: Институт физиологии НАН Беларуси. – 2017. – №3. – С. 6–7.

### Тезисы докладов

1. Переверзев, В. А. Классификация уровней нормогликемии натошак / В. А. Переверзев, А. В. Сикорский, М. О. Вэлком, Ю. Е. Разводовский, А. С. Блажко, В. И. Мельничук, Е. В. Переверзева // Сигнальные механизмы регуляции физиологических функций : тез. докл. XIV Съезда Белорус. о-ва физиологов и III Междунар. науч. конф. : к 95-летию со дня основания каф. физиологии человека и животных БГУ и нормальной физиологии БГМУ ; к 110-летию со дня рождения акад. И. А. Булыгина, Минск, 5 окт. 2017 г. / редкол. В. В. Лысак [и др.]. – Минск : изд. Центр БГУ, 2017. – 144 с. – С. 88.

2. Разводовский, Ю. Е. Фонд свободных аминокислот коры головного мозга крыс при тотальной ишемии / Ю. Е. Разводовский, Э. И. Троян, В. Ю. Смирнов, В. А. Переверзев, Н. Е. Максимович // Сигнальные механизмы регуляции физиологических функций : тез. докл. XIV Съезда Белорус. о-ва физиологов и III Междунар. науч. конф. : к 95-летию со дня основания каф. физиологии человека и животных БГУ и нормальной физиологии БГМУ ; к 110-летию со дня рождения акад. И. А. Булыгина, Минск, 5 окт. 2017 г. / редкол. В. В. Лысак [и др.]. – Минск : изд. Центр БГУ, 2017. – 144 с. – С. 92.

3. Семенович, А. А. К применению гармонического анализа соотношений показателей кровяного давления для выявления ранних признаков развития гипертонии / А. А. Семенович, Ч. Б. Гарлыев // Сигнальные механизмы регуляции физиологических функций : тез. докл. XIV Съезда Белорус. о-ва физиологов и III Междунар. науч. конф. : к 95-летию со дня основания каф. физиологии человека и животных БГУ и нормальной физиологии БГМУ ; к 110-летию со дня рождения акад. И. А. Булыгина, Минск, 5 окт. 2017 г. / редкол. В. В. Лысак [и др.]. – Минск : изд. Центр БГУ, 2017. – 144 с. – С. 107.

4. Бур, Е. А. Связь размеров сосудов сетчатки и показателей световой чувствительности с объёмом структур головного мозга / Е. А. Бур, А. И. Кубарко // Сигнальные механизмы регуляции физиологических функций :

тез. докл. XIV Съезда Белорус. о-ва физиологов и III Междунар. науч. конф. : к 95-летию со дня основания каф. физиологии человека и животных БГУ и нормальной физиологии БГМУ ; к 110-летию со дня рождения акад. И. А. Булыгина, Минск, 5 окт. 2017 г. / редкол. В. В. Лысак [и др.]. – Минск : изд. Центр БГУ, 2017. – 144 с. – С. 19.

5. Анисимов, А. А. Состояние контрастно-цветовой чувствительности зрительной системы в условиях гиперкапнии и гипероксии / А. А. Анисимов, А. И. Кубарко // Сигнальные механизмы регуляции физиологических функций : тез. докл. XIV Съезда Белорус. о-ва физиологов и III Междунар. науч. конф. : к 95-летию со дня основания каф. физиологии человека и животных БГУ и нормальной физиологии БГМУ ; к 110-летию со дня рождения акад. И. А. Булыгина, Минск, 5 окт. 2017 г. / редкол. В. В. Лысак [и др.]. – Минск : изд. Центр БГУ, 2017. – 144 с. – С. 15.

6. Фоменко, В. Н. Параметры реакции зрачка при аккомодации зрения / В. Н. Фоменко, А. И. Кубарко // Сигнальные механизмы регуляции физиологических функций : тез. докл. XIV Съезда Белорус. о-ва физиологов и III Междунар. науч. конф. : к 95-летию со дня основания каф. физиологии человека и животных БГУ и нормальной физиологии БГМУ ; к 110-летию со дня рождения акад. И. А. Булыгина, Минск, 5 окт. 2017 г. / редкол. В. В. Лысак [и др.]. – Минск : изд. Центр БГУ, 2017. – 144 с. – С. 123.

7. Кубарко, А. И. Зрительная система как зеркало, отражающее состояние нормальных и нарушенных функций мозга / А. И. Кубарко // Сигнальные механизмы регуляции физиологических функций : тез. докл. XIV Съезда Белорус. о-ва физиологов и III Междунар. науч. конф. : к 95-летию со дня основания каф. физиологии человека и животных БГУ и нормальной физиологии БГМУ ; к 110-летию со дня рождения акад. И. А. Булыгина, Минск, 5 окт. 2017 г. / редкол. В. В. Лысак [и др.]. – Минск : изд. Центр БГУ, 2017. – 144 с. – С. 58.

8. Кубарко, А. И. Биоимпеданс биологической ткани при механической нагрузке. Труды международной научной конференции «Фундаментальные и прикладные науки – медицине» / А. И. Кубарко, В. Л. Казущик, В. А. Мансуров, Л. Д. Рагунович // Новости медико-биологических наук. – 2017. – Т. 16. – №1. – С. 58–59.

9. Пархимович, О. Г. Особенности регуляции кальциевого обмена в тромбоцитах облученных крыс / О. Г. Пархимович, О. Д. Бичан, К. Я. Буланова, В. И. Когут., Р. М. Андреев, Т. И. Милевич, Л. М. Лобанок // Сигнальные механизмы регуляции физиологических функций : тез. докл. XIV Съезда Белорус. о-ва физиологов и III Междунар. науч. конф. : к 95-летию со дня основания каф. физиологии человека и животных БГУ и нормальной физиологии БГМУ ; к 110-летию со дня рождения акад. И. А. Булыгина, Минск, 5 окт. 2017 г. / редкол. В. В. Лысак [и др.]. – Минск : изд. Центр БГУ, 2017. – 144 с. – С.85.

10. Анисимов, А. А. Характер реакции сосудов глаза на дыхание газовыми смесями, моделирующими состояние гиперкапнии и гипероксии / А. А. Анисимов // Актуальные проблемы современной медицины и фармации

2017: сборник тезисов докладов LXXI Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных. В авторской редакции ; под ред. А. В. Сикорского, О. К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017 – С. 805.

11. Поух, М. А. Влияние частоты световой стимуляции сетчатки глаза на реакцию зрачка / М. А. Поух, В. Н. Фоменко // Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сборник тезисов докладов LXXI Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных. В авторской редакции ; под ред. А. В. Сикорского, О. К. Дорониной. – Минск: БГМУ, 2017 – С. 820.

12. Поух, М. А. Влияние частоты световой стимуляции сетчатки глаза на реакцию зрачка / М. А. Поух, В. Н. Фоменко // Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сборник материалов LXXI Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных. В авторской редакции ; под ред. А. В. Сикорского, О. К. Дорониной. – Минск: БГМУ, 2017 – С. 870.

13. Бур, Е. А. Связь размеров сосудов сетчатки и показателей световой чувствительности с объёмом структур головного мозга / Е.А. Бур // Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сборник тезисов докладов LXXI Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных. В авторской редакции ; под ред. А. В. Сикорского, О. К. Дорониной. – Минск: БГМУ, 2017 – С. 807.

14. Ткаченко, А. О. Современные аспекты развития рассеянного склероза / А. О. Ткаченко, Н. Ю. Волчек, И. В. Сысоева // Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сборник материалов 71 научно-практической конференция с международным участием, Минск, 18-20 апреля 2017г. / под ред. А. В.Сикорского, О. К. Дорониной. – Минск: БГМУ, 2017. – С. 877.

#### **Публикации в зарубежных изданиях (в т.ч. включенных в базу данных публикаций Medline)**

1. Welcome, M. O. S: Sweet-Taste Receptor Signaling Network and Low-Calorie Sweeteners. Reference Series in Phytochemistry. Sweeteners / Menizibeya O. Welcome, Nikos E. Mastorakis, Vladimir A. Pereverzev // Pharmacology, Biotechnology, and Applications. Jean-Michel Merillon, Kishan Gopal Ramawat, Editors. Springer International Publishing AG. 2016. ISBN: 978-3-319-26478-3 (Print) 978-3-319-26478-3 (Online). DOI 10/1007/978-3-319-26478-3\_25-1.

2. Welcome, M. O. Multilevel System Coupling of Error Commission, Detection and Correction in the Error Monitoring and Processing System are required for High Precision Task Performance, and Modulates Neural Plasticity through Changes in Glucoallostasis / Menizibeya O. Welcome, Nikos E. Mastorakis, Vladimir A. Pereverzev // International Journal of Medical Physiology, 2017, Volume 2, 72 – 79.