

## Список публікацій Бакуновського Олександра Миколайовича

**2001 р.**

**Тези**

1. Середенко М.М., Бакуновський О.М. Стан зовнішнього дихання у дітей 10 – 15 років при гострому гіпоксичному тесті. Сб. Історія та сучасні досягнення фізіології в Україні. Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця. Київ – 2001. С. 36-37.

**2002 р.**

**Статті**

1. Козак Л.В., Коробейнікова Л.Г., Бакуновський О.М., Глазирін І.Д., Середенко М.М. Особливості фізичного розвитку та формування психофізіологічних функцій у дітей молодшого шкільного віку в різних умовах інтенсивності шкільного навантаження // Запорожский медицинский журнал. – 2002. - №6. – С. 45-48.

2. Середенко М.М., Бакуновский А.Н., Глазырин И.Д., Моисеенко Е.В., Портниченко В.И. Особенности реакции дыхания на острую гипоксию в процессе онтогенетического развития организма школьников. // Пути оптимизации функции дыхания при нагрузках, патологии и экстремальных воздействиях. Тверь, 2002, с. 90-96.

3. Ilyin V., Moiseyenko Ye., Yevtushenko A., Bakunovsky A. Peculiarities of adaptation during conditions of Akademik Vernadsky Antarctic Station. // Бюлетень Українського антарктичного центру. Випуск 4. Київ, 2002. С. 206-211.

**Тези**

1. Bakunovsky A.N., Moiseyenko E.V., Seredenko M.M. Studies of Compensatory Cardiohemodynamic Mechanism of Hypoxia in Children. ASTROECO-2002: Current Status and Prospects of International Research in Observational Astronomy, Ecology and Extreme Physiology in the Elbrus Region. August 12-16, 2002, Terskol, Russia. Abstracts. Hypoxia. Ecology. Kyiv, 2002. P. 25.

**2003 р.**

**Статті**

1. Seredenko M.M., Bakunovskij O., Glazyrin I., Kovalenko T., Wojnar J., Kurlej W. Maintaining children in a good health stat by means of individual adjusting of physical exercise according to their biological developmental status // Annales universitatis Mariae Curie-Sklodowska, section D Medicina. – 2003.-Vol. LVIII Suppl.XIII Lublin. P. 91-94.

2. Bakunovskij O. Moiseenko E., Stezhka V., Lastovchenko V., Rovalenko T., Perevoznikov O., Bilko T., Dmitrucha N., Wojnar J. Human psychophysiology in extremal environment // Annales universitatis Mariae

- Curie-Sklodowska, section D Medicina. – 2003.-Vol. LVIII Suppl.XIII Lublin. P. 316-322.
3. 2. Квашніна Л.В., Родионов В.П., Маковкіна Ю.А., Клименко С.Б., Бакуновський О.М. Фізичне розв'язання дітей молодшого шкільного віку та фактори впливу на нього. // Здоров'яз жінки. – 2003.-№1. С. 78-81.
  4. 3. Стежка В.А., Моїсеєнко Є.В., Дмитруха Н.М., Білько Т.О., Бакуновський О.М. Особливості клітинного складу периферійної крові та імунного статусу людини в умовах перебування в антарктиці. // Український антарктичний журнал. – 2003. - №1. С. 134-138.
  5. 4. Глазирін І.Д., Базілевський А.Г., Бакуновський О.М., Середенко М.М., Портніченко В.І. Адаптація психофізіологічних функцій студентів до навчальної діяльності на факультеті фізичної культури. Реалізація здорового способу життя – сучасні підходи. (Збірник наукових статей II Міжнародної конференції 22-23 травня 2003 р.) Дрогобич. «Коло», 2003. – С.616-623.

#### **Тези**

1. Базілевський А.Г., Бакуновський О.М., Глазирін І.Д., Середенко М.М., Портніченко В.І. Динаміка формування психофізіологічних функцій юнаків-студентів у процесі навчальної діяльності на факультеті фізичної культури. Особливості формування та становлення психофізіологічних функцій в онтогенезі. (Матеріали Всеукраїнського наукового симпозиуму).- Київ; Черкаси. Вид-во ЧДУ, 2003. С. 9.
2. Бакуновський О.М., Моїсеєнко Є.В., Середенко М.М., Квашніна Л.В., Глазирін І.Д. Функціональний стан кардіореспіраторної ланки транспорту кисню в залежності від темпу біологічного розвитку дітей 6-7- річного віку. Особливості формування та становлення психофізіологічних функцій в онтогенезі. (Матеріали Всеукраїнського наукового симпозиуму).- Київ; Черкаси. Вид-во ЧДУ, 2003. С. 10.
3. Бакуновський О.М., Моїсеєнко Є.В., Середенко М.М. Функціональні особливості кисень-транспортної системи організму дітей 6-7 річного віку з різними темпами біологічного розвитку. Архів клінічної та експериментальної медицини. 2003, Том 12, №1(Додаток). С.30-31.

#### **2004**

#### **Статті**

1. Моїсеєнко Є.В., Бакуновський О.М., Квашніна Л.В., Величко М.І. Особливості функціонального стану респіраторної, гемодинамічної та немічної ланок кисень-транспортної системи організму дітей залежно від рівня фізичного розвитку та наявності бронхолегеневої патології. Клінічна та експериментальна патологія. (IV Національний конгрес патофізіологів України з міжнародною участю). 2004. Т.3.,№2, Ч.1. С. 96-98.

#### **2006**

## **Методичні рекомендації**

1. Моїсеєнко Є. В., Сухоруков В. І., Мадяр С. А., Пишнов Г. Ю., Маковій М. І., Таршинов І. В., Кокун О. М., Висоцька Л. Г., Бакуновський О. М. Психофізіологічний супровід Антарктичних експедицій (Методичні рекомендації). Київ – 2006, 36 с.

## **Тези**

1. Маньковська І.М., Бакуновський О.М., Моїсеєнко Є.В., Колеснікова Є.Е., Квашніна Л.В., Величко М.І. Залежність легеневого дихання від темпів морфофункціонального розвитку дітей. Бюлетень V читань ім. В.В. Підвисоцького. Одеса, 2006. С. 87 – 88.
2. Mankovskaya I.M., Bakunovsky O.M., Moiseenko E.V., Kolesnikova E.E., Kvashnina L.V., Velichko M.I. Peculiarities of the respiratory link of oxygen-transport system in children related to the rate of morpho-functional development // Pneumologia i Alergologia Polska. – 2006. – Tom 74, N3. – P. 338.

## **2007**

### **Статті**

1. Бакуновський О.М., Колеснікова Є.Е., Моїсеєнко Є.В., Маньковська І.М., Квашніна Л.В., Древицька Т.І. Вплив генетичних факторів і факторів зовнішнього середовища на темпи морфофункціонального розвитку дітей молодшого шкільного віку// Вестник гигиены и эпидемиологии.- 2007.- т.11, №1.- С.59-62.
2. Маньковская И.Н., Бакуновский А.Н., Е.Э.Колесникова, Е.В.Моисеенко, Л.В.Квашнина, М.И.Величко. Респираторное звено кислород-транспортной системы и уровень морфофункционального развития детей младшего школьного возраста// В сб.: Вопросы экспериментальной и клинической физиологии дыхания.- Тверь: Тверской Госуниверситет, 2007.- С.133-138.

## **2008**

### **Тези**

1. Кравченко Ю.В., Евтушенко А.Л., Бакуновский А.Н. Взаимосвязь показателей нейродинамических реакций и мозгового кровотока при адаптации к высокогорной гипоксии // Наук. конф. з міжн. участю «Високогірна гіпоксія і геном», Терскол, Росія, 14-17 серпня 2008. Тези доп. – Фізіол. журн., 2008.- т. 54, №4.- С.72.
2. Евтушенко А.Л., Портниченко В.И., Бакуновский А.Н., Сидоренко А.М. Изменения мозгового кровотока и его асимметрии при адаптации к условиям высокогорья // Наук. конф. з міжн. участю «Високогірна гіпоксія і геном», Терскол, Росія, 14-17 серпня 2008. Тези доп. – Фізіол. журн., 2008.- т. 54, №4.- С.67.

## **2009**

### **Статті**

1. Моїсеєнко Є. В., Гавенаускас Б.Л., Бакуновський О. М., Маньковська І. М., Вплив гіпоксичного тренування в інтервальному режимі на показники функціонального стану системи дихання, кровообігу та крові здорових людей. // Вісник наукових досліджень., 2009. - №3. – С. 9-11.

#### **Тези**

1. Кравченко Ю.В., Євтушенко А.Л., Бакуновський А.Н., Портніченко В.И. Изменение межполушарной асимметрии головного мозга при адаптации к условиям высокогорья: Мат. VI Междунар. симпоз. «Актуальные проблемы биофизической медицины. – 2009. – Киев. – С. 47-48.
2. Портніченко В.І., Кравченко Ю.В., Євтушенко О.Л., Бакуновський О.М. Асиметрія головного мозку при адаптації до умов високогір'я // «Індивідуальні психофізіологічні особливості людини та професійна діяльність». Матеріали IV наукової конференції.- Черкаси, 2009.- С.62.

#### **2010**

##### **Тези**

1. Черный С.В., Моїсеєнко Е.В., Павленко В.Б., Пышнов Г.Ю., Бакуновський А.Н., Волков П.М. Изменения рисунка ЭЭГ зимовщиков в результате длительного пребывания в Антарктиде. V-та Міжнародна наукова конференція „Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології”. – Київ – 2010, с. 223.
2. Маньковська І.М., Древицька Т.І., Мойсеєнко Є.В., Бакуновський О.М., Серебровська Т.В. Особенности развития гипоксичных станів у людей з різними генотипами за С/Т-поліморфізмом гена HIF-1а. 18-й з'їзд Українського фізіологічного товариства, 18-20 травня 2010 р., м. Одеса / Фізіол. Журн. 56 (2), 2010, с. 165-166.
3. Дроздовська С.Б., Євтушенко О.Л., Бакуновський О.М., Мусевич В., Ільїн В.М. Вплив поліморфізмів генів на показники гемодинаміки у спортсменів, які займаються академічним веслуванням. XIV Міжнародний науковий конгрес „Олімпійський спорт і спорт для всіх”, 5-8 жовтня 2010 р., - Київ – 2010, с.332.

#### **2011**

##### **Статті:**

1. Портніченко В.І., Кравченко Ю.В., Євтушенко О.Л., Бакуновський О.М., Яхниця І.О., Ільїн В.М. Асиметрія головного мозку при адаптації до умов високогір'я // Медична інформатика та інженерія., 2011. - №1. – С. 38-44.
2. Древицкая Т., Моїсеєнко Е., Маньковская И., Досенко В., Бакуновський А., Гавенаускас Б. Особенности кардио-респираторной регуляции кислородного гомеостаза организма при полиморфизме и

- экспрессии гена HIF 1 $\alpha$  человека. V International Antarctic Conference, May 17–19, 2011 - Kyiv, Ukraine - 2011, - С. 289-291.
3. Несвітайлова К.В., Гончар О.О., Древицька Т.І., Арабська Л.П., Тешенко М.М., Бакуновський О.М., Серебровська Т.В., Маньковська І.М. Зміни експресії м-РНК і білків антиоксидантних ферментів у лейкоцитах крові дітей, хворих бронхіальною астмою, при інтервальному гіпоксичному тренуванні. // Фізіологічний журнал, 2011, т. 57, №6. - С. 23-30 .
  4. Портніченко Г.В., Портніченко В.І, Бічекуєва Ф.Х., Бакуновський О.М., Василенко М.І, Портніченко А.Г.. Зміни ліпідного обміну та експресії регуляторних білків в умовах середньогір'я // Здобутки клініч. і експерим. медицини. – 2011. – №2.- С. 101-103.

**Тези:**

1. Серебровская Т.В., Несвитайлова К.В., Бакуновский А.Н., Гавенаускас Б.Л., Маньковская И.Н. Влияние интервальных гипоксических тренировок на активность митохондриальных ферментов иммунокомпетентных клеток крови у детей при бронхиальной астме. // Научные труды III съезда физиологов СНГ. Ялта, Украина 1 – 6 октября 2011. - Москва - Ялта, - 2011, - С. 247-248.
2. Моисеенко Е.В., Черный С.В., Высоцкая Л.Г., Бакуновский А.Н., Даниленко К.Н., Волков П.М. Динамика изменений ЭЭГ поляризаторов при прохождении пролива Дрейка: предварительное сообщение. // IX Международная Крымская конференция « Космос и биосфера » . Алушта, Крым, Украина 10 -15 октября, 2011 г. – Симферополь, - 2011. – С. 260-261.

**2012**

**Глава в колективній монографії:**

1. Tatiana V. Serebrovskaya, Alexander N. Bakunovsky, Klaudia V. Nesvitalova, and Irina N. Mankovska Intermittent Hypoxia in Treatment of Bronchial Asthma in Childhood. In: Intermittent Hypoxia and Human Diseases. Springer-Verlag London 2012. P. 135-143.

**Тези:**

1. Бакуновський А.Н., Древицька Т.І., Моисеенко Е.В., Гавенаукас Б.Л., Маньковская И.Н., Серебровская Т.В. Роль аллельного поліморфізма гена HIF-1 $\alpha$  в регуляції кислородного гомеостазиса. Фізіологічний журнал. - 2012. - Т. 58, N 4. С. 53-54
2. Евтушенко А.Л., Бакуновский А.Н., Дроздовская С.Б., Башкин И.И. Изменения центральной гемодинамики у лиц, адаптированных к

- гіпоксії нагрузки, под действием дротаверина. Фізіологічний журнал. - 2012. - Т. 58, N 4. С. 60
3. Евтушенко А.Л., Бакуновский А.Н., Портниченко В.И. Особенности изменений центральной гемодинамики у коренных жителей среднегорья при проведении теста толерантности к глюкозе. Фізіологічний журнал. - 2012. - Т. 58, N 4. С. 61
  4. Portnichenko G., Bichekueva F., Bakunovskii O., Portnichenko A., Lapikova-Bryginska T., Portnichenko V. Expression of leptin and IGF-1 and blood menabolic profile in Elbrus region highlanders. Фізіологічний журнал. - 2012. - Т. 58, N 4. С. 77.
  5. Портніченко Г.В., Бічекуєва Ф.Х., Бакуновський О.М., Портниченко А.Г., Портніченко В.І. Зміни обміну ліпідів та експресії регуляторних білків при впливі високогірної гіпоксії.// Таврический медико-биологический вестник . -2012,- том 15, № 3, ч. 2 (59) – С. 370.
  6. Опанасенко Г.В., Бакуновський О.М., Носар В.І., Маньковська І.М. Корекція порушень місцевого кровообігу в яснах щурів при іммобілізаційному стресі. Фізіологічний журнал. - 2012. - Т. 58, N 6. - С. 133-134
  7. Маньковська І.М., Опанасенко Г.В., Бакуновський О.М., Носар В.І., Древицька Т.І., Братусь Л.В. Порушення місцевого кровообігу та мітохондріального біогенезу в яснах щурів при іммобілізаційному стресі. Клінічна та експериментальна патологія. 2012г. Т.11 № 3 (ч.1). С.216

## **2013**

### **Статті:**

1. Опанасенко Г. В., Бакуновський О. М., Носар В. І., Розова К. В., Французова С. Б., Маньковська І. М. Вплив Актонегіну на кисневий режим і місцевий кровообіг у тканинах пародонта за іммобілізаційного стресу // Фармакологія та лікарська токсикологія- 2013- №3 (34), с. 47-53.

### **Тези:**

1. Bakunovskiy OM, Serebrovskaya TV, Nesvitailova KV, Gavenauskas BL, Tymoshenko KR, Mankovska IM. Mainstream Capnography Analysis as a Tool for The Assessment of Alveolar Ventilation Effectiveness in Children With Bronchial Asthma under Intermittent Hypoxia Training (ИТ). X Anniversary Ukrainian - Polish - Belorussian Conference “Physiology and Pathology of Respiration: Advances in Basic Research and Clinical Applications” Kiev, 10-13 October, 2013 // Фізіологічний журнал -2013- том 59 №4 Додаток, с. 6.

**2014**

**Статті:**

1. Бакуновський О.М., Маньковська І.М., Несвітайлова К.В., Гавенаускас Б.Л., Серебровська Т.В. Нові можливості застосування капнографії для розкриття механізмів дії інтервального гіпоксичного тренування при бронхіальній астмі. Вісник Вінницького національного мед університету, 2014, т.18, №2, с. 512-514.
2. Кравченко Ю.В., Євтушенко А.Л., Бакуновский В.А., Курданова А. Д., Портниченко В.И. Изменения мозгового кровотока и его взаимосвязи с нейродинамическими процессами при адаптации к среднегорью. Ульяновский медико-биологический журнал, 2014, №1, с. 142-148.

**Тези:**

1. Євтушенко А.Л., Бакуновский В.А., Филиппов М.М., Портниченко В.И., Ильин В.Н. Изменения центральной гемодинамики у лиц, занимающихся оздоровительным спортом, под действием дротаверина. Медико-физиологические проблемы экологии человека: Материалы V Всероссийской конференции с международным участием (22-26 сентября 2014 г.). – Ульяновск: УлГУ, 2014. С. 73-74.
2. Євтушенко О.Л., Бакуновский А.М., Портніченко В.І., Ильїн В.М., Кравченко Ю.В. Динаміка змін основних показників центрального кровообігу при глюкозному навантаженні у здорових людей. VIII Международный симпозиум «Актуальные проблемы биофизической медицины» Материалы международного симпозиума 14 – 17 мая 2014 г. Киев – 2014. С. 49 – 50.
3. Євтушенко О.Л., Бакуновский А.М., Дроздовська С.Б., Ильїн В.М., Кравченко Ю.В., Портніченко В.І. Зміни центральної гемодинаміки під дією дротаверина у здорових людей залежно від рівня тренуваності. VIII Международный симпозиум «Актуальные проблемы биофизической медицины» Материалы международного симпозиума 14 – 17 мая 2014 г. Киев – 2014. С. 48 – 49.
4. Портніченко В.І., Євтушенко О.Л., Бакуновский А.М., Заліханов А.Х., Філіппов М.М. Вплив дротаверину на серцево-судинну систему осіб в гірських умовах. Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. Міжнар. наук. конф., присвяченої 180-річчю Київського національного університету імені Тараса Шевченка та 120-річчю від дня народження А.І. Ємченка, Україна, Київ, 7-9 жовтня 2014 р. – К.: Логос. 2014. С. 122.
5. Портніченко В.І., Бакуновский А.М., Кравченко Ю.В., Євтушенко О.Л., Бічекуєва Ф.Х., Філіппов М.М. Залежність нервових процесів від

мозкового кровообігу у осіб в умовах різного впливу високогірної гіпоксії. Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. Міжнар. наук. конф., присвяченої 180-річчю Київського національного університету імені Тараса Шевченка та 120-річчю від дня народження А.І. Ємченка, Україна, Київ, 7-9 жовтня 2014 р. – К.: Логос. 2014. С. 123.

6. Бакуновський О.М., Маньковська І.М., Гавенаускас Б.Л., Серебровська Т.В., Несвітайлова К.В., Тимошенко К.Р. Вплив інтервальних гіпоксичних тренувань на ефективність альвеолярної вентиляції у дітей, хворих на бронхіальну астму (за даними капнометрії в дихальному потоці – mainstream analysis). Фізіологічний журнал, т. 60, № 3, 2014 (Додаток), с. 102.
7. Моїсеєнко Є.В., Розова К.В., Бакуновський О.М. Зміни морфофункціонального стану тромбоцитів у людей під впливом перебування в екстремальних умовах Антарктики. Фізіологічний журнал, т. 60, № 3, 2014 (Додаток), с. 200.

## **2015**

### **Статті:**

1. Дроздовська С. Б, Досенко В. Є, Євтушенко О. Л., Бакуновський О. М., Ільїн В. М. Асоціація поліморфізмів генів з особливостями гемодинаміки спортсменів. Вісник проблем біології і медицини. - 2015. - Вип. 2(3). - С. 78-83.

### **Тези:**

1. Drozdovska S., Yevtushenko A., Bakunovskiy A., Iyin V. The association of genes polymorphisms with athletes hemodynamics indices. 8th Conference of baltic society sport of sciences “Sport science for sports practice and teacher’s training”, Abstracts. Vilnius, Lithuania April 22-24, 2015, P. 97-98.
2. Бакуновський О.М., Колеснікова Є.Е., Гавенаускас Б.Л., Маньковська І.М., Серебровська Т.В. Вплив інтервальних нормобаричних гіпоксичних тренувань на чутливість дихального центру до діоксину вуглецю / Мат. V з’їзду Українського біофізичного товариства / Луцьк-Світязь 27-30 травня 2015, С. 49.

## **2016**

### **Тези:**

1. Бакуновський О.М., Колеснікова Є.Е., Несвітайлова К.В., Гавенаускас Б.Л., Серебровська Т.В., Маньковська І.М. Порівняльний аналіз особливостей дихання дітей хворих на бронхіальну астму. IX Международный симпозиум «Актуальные проблемы биофизической



- медицины» / Материалы международного симпозиума 12 -15 мая 2016 / Киев – 2016, С. 12-13.
2. Бакуновський О.М., Колеснікова Є.Є., Несвітайлова К.В., Гавенаускас Б.Л., Серебровська Т.В., Маньковська І.М. Особливості дихання дітей хворих, на бронхіальну астму. Матер. VII Національного конгресу патофізіологів України. Патофізіологія і фармація: шляхи інтеграції. 5 – 7 жовтня 2016. Харків-Україна / Харків, 2016, С. 35.
  3. Евтушенко А.Л., Бакуновский А.Н., Филиппов М.М., Кравченко Ю. В., Портниченко В.И. Особенности реакции центральной гемодинамики на действие дротаверина в условиях среднегорья. IX Международный симпозиум «Актуальные проблемы биофизической медицины» / Материалы международного симпозиума 12 -15 мая 2016 / Киев – 2016, С. 46-47.
  4. Портніченко В.І., Філіппов М.М., Євтушенко О.Л., Бакуновський О.М., Кравченко Ю.В., Портніченко А.Г. Функціональні зміни в організмі хворих на цукровий діабет другого типу в умовах середньогір'я. IX Международный симпозиум «Актуальные проблемы биофизической медицины» / Материалы международного симпозиума 12 -15 мая 2016 / Киев – 2016, С. 86-87.

## **2018**

### **Статті:**

1. Пономарьова І.В., Бакуновський О.М., Портниченко А.Г. Моделювання кардіоміопатії такотсубо у щурів передстаречого віку // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. – 2018. – Т. 18, вип. 2 (62). – С. 346–350.

### **Тези:**

1. Опанасенко Г.В. Маньковська І.М., Бакуновський О.М., Братусь Л.В., Гончар О.О., Носар В.І. Порушення кисневого режиму парадонта при тривалій іммобілізації // Матеріали Пленуму Українського наукового товариства патофізіологів та наукової конференції "Інтегративні механізми патологічних процесів: від експериментальних до клінічної практики" (11-12 жовтня 2018) Полтава, 2018, С. 112-113.
2. Бакуновський О.М., Серебровська Т.В. Вплив інтервальних гіпоксичних тренувань на стан центральної регуляції дихання. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Вікові та хронобіологічні аспекти медицини і фармації" (4-5 жовтня) - Чернівці, 2018, С. 10 – 11.

## **2019**

### **Патент:**

1. Пономарьова І.В., Портниченко А.Г., Бакуновський О.М. Спосіб моделювання синдрому такотсубо у щурів-самок передстаречого віку. Патент на корисну модель №132676. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 11.03.2019. Бюл.5.

#### **Тези:**

1. Бакуновський О.М, Андріюк Н.А., Філіппов М.М., Портніченко В.І., Пастухова В.А., Портниченко А.Г. Вплив помірних лінійних прискорень на стан гемодинаміки спортсменів-фехтувальників. Фізіологічний журнал, т. 65, № 3, 2019 (Додаток), с. 152.
2. Пастухова В.А., Бакуновський О.М., Машкова О.О., Бродович О.І., Ушко Н.О., Машков Р.І. Особливості термінових адаптаційних реакцій на дозоване фізичне навантаження у осіб з різним рівнем рухової активності. Фізіологічний журнал, т. 65, № 3, 2019 (Додаток), с. 151.

#### **2020**

##### **Статті:**

1. Цапенко П.К, Василенко М.І., Алієв Р.Б., Завгородній М.О., Козловська М.Г., Топчанюк Л.Я., Сидоренко А.М., Братусь Л.В., Бакуновський О.М., Портніченко В.І., Портниченко А.Г. Вплив високожирової дієти на розвиток інсулінорезистентності та метаболічного синдрому у щурів. Український журнал медицини, біології та спорту. 2020, 5 (3): 441-444.
2. Лук'янцева Г.В., Пастухова В.А., Бакуновський О.М., Малюга С.С., Олійник Т.М. Особливості структурно-функціональних змін показників системи кровообігу осіб, які займаються бодібілдингом. Вісник проблем біології і медицини. - 2020 – Вип. 4 (158). С. 31-35.

#### **2021**

##### **Статті:**

1. Lukuantseva H.V., Bakunovsky O.M., Malyuga S.S., Oliinyk T.M., Manchenko N.R., Manchenko Y.R., Korolyova D.O. Comparative characteristics of changes in central hemodynamics during early recovery after different exercise regimes. REPORTS OF MORPHOLOGY (Вісник морфології). – 2021 - Vol. 27, №2, P. 47-52. **3 2019 Scopus**
2. Бакуновський О.М., Розова К.В., Пастухова В.А., Портніченко В.І., Портниченко А.Г. Вплив періодичних помірних горизонтальних лінійних прискорень змінного напрямку на центральну гемодинаміку. Фізіол. журн., 2021, Т. 67, № 4, С. 21-28. (**Scopus**)
3. О.М. Бакуновський, Г.В. Лук'янцева, С.С. Малюга, Л.Т. Котляренко. Зміни центральної гемодинаміки у період раннього відновлення

після різних режимів фізичного навантаження. Фізіол. журн., 2021, Т. 67, № 6, С. 13 – 20 (*Scopus*)

**Тези:**

1. Малуґа С.С., Лук'янцева Г.В., Пастухова В.А., Олійник Т.М., Бакуновський О.М. Адаптивні зміни скелетних м'язів під впливом систематичних занять бодібілдингом. Молодь та олімпійський рух: Збірник тез доповідей XIV Міжнародної конференції молодих вчених, 19 травня 2021 року [Електронний ресурс]. – К., 2021. С. 194-195.
2. Лук'янцева Г.В., Пастухова В.А., Бакуновський О.М., Олійник Т.М., Краснова С.П. Порівняльна характеристика змін центральної гемодинаміки в період раннього відновлення після різних режимів фізичного навантаження. Матеріали Всеукраїнської міждисциплінарної науково-практичної конференції з міжнародною участю «УМСА – століття інноваційних напрямків та наукових досягнень (до 100-річчя від заснування УМСА)» присвячена 100-річчю заснування Української медичної стоматологічної академії. С. 90-92.

**2022**

**Статті:**

1. Malyuga S. S., Lukyantseva H. V., Bakunovsky O. M. FEATURES OF CHANGES IN THE WORK OF THE HEART AND CENTRAL HEMODYNAMICS DURING THE PERIOD OF EARLY RECOVERY AFTER STATO-DYNAMIC PHYSICAL EXERCISE (Малуґа С. С., Лук'янцева Г. В., Бакуновський О. М. ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН РОБОТИ СЕРЦЯ І ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ У ПЕРІОД РАНЬОГО ВІДНОВЛЕННЯ ПІСЛЯ СТАТО-ДИНАМІЧНОГО ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ) Вісник проблем біології і медицини – 2022 – Вип. 3 (166) / Bulletin of problems in biology and medicine – 2022 – Issue 3 (166) Pages 482-491
2. Lukyantseva H. V., Bakunovsky O. M., Malyuga S. S., Oliinyk T. M. CHANGES IN THE WORK OF THE HEART AND CENTRAL HEMODYNAMICS IN THE PERIOD OF EARLY RECOVERY AFTER STATIC PHYSICAL EXERCISE (Лук'янцева Г. В., Бакуновський О. М., Малуґа С. С., Олійник Т. М. ЗМІНИ РОБОТИ СЕРЦЯ І ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ У ПЕРІОДІ РАНЬОГО ВІДНОВЛЕННЯ ПІСЛЯ СТАТИЧНОГО ФІЗИЧНОГО

3. Malyuga S. S., Lukyantseva H. V., Bakunovsky O. O. Features of functional changes in blood vessels during the period of early recovery after static physical exercise / Reports of Morphology – 2022 - Vol. 28, №4, Pages 48-53 (Вісник морфології -2022 – Том 28, №4, стор. 48-53)

### **3 2019 Scopus**

## **2023**

### **Статті:**

1. Pastukhova V. A., Bakunovsky O. M., Drozdovska S. B., Filippov M. M., Ilyin V. M., Krasnova S. P., Oliinyk T. M. Features of immediate adaptation of the circulatory system to static load in persons with different body mass index. Reports of Morphology, Vol. 29, №3, Pages 39-44.

**(фаховий) 3 2019 Scopus**

DOI: 10.31393/morphology-journal-2023-29(3)-06

2. Лизогуб В. С., Розова К. В., Бакуновський О. М., Олійник Т. М., Дубинська С. М. Адаптаційні зміни системи кровообігу у спортсменів силових видів спорту. / Lizogub V. S., Rozova K. V., Bakunovsky O. M., Oliinyk T. M., Dubynska S. M. Adaptive changes of the circulatory system in strength sports athletes. Вісник проблем біології і медицини – 2023 – Вип. 3 (170) / Bulletin of problems in biology and medicine – 2023 – Issue 3 (170). С. 56 – 64 / Pages 56 - 64.

**(фаховий)**

DOI: 10.29254/2077-4214-2023-3-170-56-64

3. Бакуновський О. М., Дроздовська С. Б., Ільїн В. М., Філіппов М. М., Пастухова В. А., Скоробогатов А. М., Олійник Т. М. Зміни системи кровообігу в період швидкого відновлення після статичного навантаження у осіб з різним індексом маси тіла. / Bakunovsky O. M., Drozdovska S. B., Ilyin V. M., Filippov M. M., Pastukhova V. A., Skorobogatov A. M., Oliinyk T. M. Changes in the circulatory system during the period of rapid recovery after static exercise in persons with different body mass index. Вісник проблем біології і медицини – 2023 – Вип. 3 (170) / Bulletin of problems in biology and medicine – 2023 – Issue 3 (170). С. 150 – 158 / Pages 150 - 158.

**(фаховий)**

4. Luts Yu. P., Lukyantseva H. V., Bakunovskyi O. M., Fedorchuk S. V., Kolosova O. V. Development of a protocol for the study of the functional state of the cardiovascular and neuromuscular systems and the state of psychophysiological functions of e-athletes. / Луць Ю. П., Лук'янцева Г. В., Бакуновський О. М., Федорчук С. В., Колосова О. В. Розробка протоколу дослідження функціонального стану серцево-судинної, нервово-м'язової систем та стану психофізіологічних функцій кіберспортсменів. Вісник проблем біології і медицини – 2023 – Вип. 4 (171) / Bulletin of problems in biology and medicine – 2023 – Issue 4 (171) С. 391 – 402 / Pages 391 – 402.  
(фаховий)  
DOI 10.29254/2077-4214-2023-4-171-391-402

### Тези:

1. Косенко М.М., Кожухар Г.Є., Підварко А.А., Бакуновський О.М. Організаційні та методичні засади моделювання перебування в каное для веслувального слалому в умовах дослідницької лабораторії. Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Фізична культура дітей, підлітків, молоді та дорослого населення в сучасному світі» - Умань - 2023. С. 173-178.
2. Бакуновський О., Косенко М., Бабак С. Дотикове відчуття шкіри гомілки в умовах моделювання перебування в каное для веслувального слалому. Матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Теоретико-методичні основи організації фізичного виховання молоді» - Львів – 2023. С. 51-53.
3. Бабак С.В., Карнаух Т.В., Бакуновський О.М. Гіпокапічні порушення у осіб з панічними позладами. Бюлетень ХХІІ читань ім. В.В. Підвисоцького, Одеса – 2023. С. 21-23.
4. Бакуновський О. М. Досвід медикаментозного лікування десинхронозу в умовах зимівки на українській антарктичній станції «Академік Вернадський». Тайм-менеджмент – мистецтво управляти часом науково-педагогічного працівника: матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 29 травня – 9 липня 2023 року. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 15 – 17.
5. Косенко М.М., Бакуновський О.М. Модельне дослідження впливу перебування в каное для веслувального слалому на стан регуляторних систем та сенсорні функції організму. Адаптаційні психофізіологічні проблеми фізичної культури і спорту: матеріали міжн. наук.-практичної конф. (Київ-Черкаси, 7-8 грудня 2023 р.). – Черкаси, 2023. С. 64 - 65.

6. Малюга С.С., Лук'янцева Г.В., Бакуновський О.М. Прояви адаптивних змін скелетних м'язів під впливом систематичних занять бодібілдингом. Адаптаційні психофізіологічні проблеми фізичної культури і спорту: матеріали міжн. наук.-практичної конф. (Київ-Черкаси, 7-8 грудня 2023 р.). – Черкаси, 2023. С. 79 - 80.
7. Портниченко А.Г., Портниченко В.І., Філіппов М.М., Ільїн В.М., Бакуновський О.М. Обґрунтування можливостей проведення фізіологічних досліджень з вивчення масоперенесення респіраторних газів в горах на Ельбрусській медико-біологічній станції НАН України. Адаптаційні психофізіологічні проблеми фізичної культури і спорту: матеріали міжн. наук.-практичної конф. (Київ-Черкаси, 7-8 грудня 2023 р.). – Черкаси, 2023. С. 175 - 176.

#### **Патент:**

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119 158. Науковий твір «Methods of simultaneous study of central and peripheral hemodynamics during dosed physical exertion in laboratory conditions: organization and setting». Автори Бакуновський Олександр Миколайович, Бабак Світлана Віталіївна, Полторацька Ілана Євгенівна. Дата реєстрації 18 травня 2023 року.

#### **2024**

#### **Статті:**

1. Юлія Луць, Олександр Бакуновський, Галина Лук'янцева, Тетяна Куценко, Світлана Федорчук . Точність реакції на рухомий об'єкт та варіабельність серцевого ритму кіберспортсменів. Вісник Черкаського університету. Серія «Біологічні науки», 2024. №1. С. 93 – 111.

**(фаховий)**

DOI: 10.31651/2076-5835-2018-1-2024-1-93-111

2. Bakunovskyi O. M., Babak S. V., Poltoratska I. Y. Methods of simultaneous study of central and peripheral Hemodynamics during dosed physical exertion in laboratory conditions: organization and setting./ Бакуновський О. М., Бабак С. В., Полторацька І. Є. Методика одночасного дослідження центральної та периферійної гемодинаміки при дозованих фізичних навантаженнях в лабораторних умовах: організація і постановка. Вісник проблем біології і медицини – 2024 – Вип. 1 (172) / Bulletin of problems in biology and medicine – 2024 – Issue 1 (172). С. 324 – 329 / Pages 324 – 329.

**(фаховий)**

DOI 10.29254/2077-4214-2024-1-172-324-329

3. Бакуновський О.М., Клименко О.О., Полторацька І.Є., Бабак С.В. Вплив відновленого нікотинамідаденіндинуклеотиду на толерантність до фізичного навантаження. Вісник Черкаського університету. Серія «Біологічні науки», 2024. №2. С. 12 – 19.

**(фаховий)**

DOI: 10.31651/2076-5835-2018-1-2024-2-12-19

4. Лук'янцева Г.В., Бакуновський О.М., Пастухова В.А., Дроздовська С.Б., Бабак С.В, Ільїн В.М, Малюга С.С. Вплив стато-динамічних вправ на параметри серцево-судинної системи при заняттях силовим фітнесом. Вісник Черкаського університету. Серія «Біологічні науки». 2024. №2. С. 59 – 68.

**(фаховий)**

DOI: 10.31651/2076-5835-2018-1-2024-2-59-68

5. Луць Ю.П., Бакуновський О.М., Лук'янцева Г.В., Федорчук С.В. Особливості варіабельності серцевого ритму у кіберспортсменів в порівнянні з ІТ-спеціалістами та нетренованими особами. Вісник Черкаського університету. Серія «Біологічні науки», 2024. №2. С. 83 – 100.

**(фаховий)**

DOI: 10.31651/2076-5835-2018-1-2024-2-83-100

**Тези:**

1. Василенко М.І., Козловська М.Г., Бакуновський О.М., Портниченко А.Г. Участь тканинної гіпоксії і стресреактивних кіназ у загоєнні ран кінцівки у щурів. Матеріали конференції: Патологічна фізіологія – охороні здоров'я України: тези доповідей ІХ Національного конгресу патофізіологів України з міжнародною участю (19- 21 вересня 2024 р.). – Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний медичний університет, 2024. С. 61 - 62.
2. Бакуновський О.М., Куценко Т.В., Груздева Д.О. Особливості реакції та адаптації центральної гемодинаміки на дію жорсткої нормобаричної гіпоксичної гіпоксії під час інтервальних гіпоксичних тренувань у спортсменів-фрідайверів. Матеріали конференції: Патологічна фізіологія – охороні здоров'я України: тези доповідей ІХ Національного конгресу патофізіологів України з міжнародною участю (19- 21 вересня 2024 р.). – Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний медичний університет, 2024. С. 53 - 55.
3. Качмар Софія, Бакуновський Олександр, Бабак Світлана. Значення артерій та м'язів шиї для здоров'я людини. «Біомеханіка спорту, оздоровчої рухової активності, фізкультурно-спортивної реабілітації:

- актуальні проблеми, інноваційні проєкти та тренди» : матеріали III Всеукр. електрон. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Київ, 16-17 трав. 2024 р. Київ : НУФВСУ, 2024. С. 103 – 105.
4. Полторацька І.Є., Бакуновський О.М., Бабак С.В. Вплив «NADH ORIGINAL INSTANT POWER®» на толерантність до фізичного навантаження. VI науково-практична конференція студентів та молодих вчених з міжнародною участю, м. Харків «Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації», 16 травня 2024 р. Х. : НФаУ, 2024. 235 с. (С. 171-172).
  5. Качмар С.Д., Бакуновський О.М., Бабак С.В. Значення шиї для стану організму. Фізична культура дітей, підлітків, молоді та дорослого населення в сучасному світі : матеріали V Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, (15 березня 2024 р.) : збірник наукових праць. – Умань : ВПЦ «Візаві», 2024. – 352 с. (С. 110-112).
  6. Полторацька І.Є., Бакуновський О.М., Бабак С.В. Досвід науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти в студентському гуртку кафедри медико-біологічних дисциплін НУФВСУ (лютий 2023-лютий 2024). Фізична культура дітей, підлітків, молоді та дорослого населення в сучасному світі : матеріали V Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, (15 березня 2024 р.) : збірник наукових праць. – Умань : ВПЦ «Візаві», 2024. – 352 с. (С. 137-140).
  7. Груздєва Д., Бакуновський О., Куценко Т. Реакція і адаптація серцево-судинної системи спортсменів фрідайверів до інтервальних гіпоксичних тренувань. Збірник тез: XXI Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Шевченківська весна: досягнення в науках про життя / advancements in life sciences». Київ, 24-26 квітня 2024. С. 315 – 320.
  8. Цапенко П.К., Завгородній М.О., Бакуновський О.М., Портніченко А.Г., Портніченко В.І. Фазові зміни патерну дихання та газообміну у щурів при дії гіпероксії. «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів на організм»: матеріали XIV Всеукраїнської наук.-практ. конф. (Тернопіль, 23-25 жовтня 2024 р.) / Терноп. нац. мед. ун-т імені І.Я. Горбачевського МОЗ України. – Тернопіль : ФОП Осадца Ю.В, 2024. – 86 с. (С. 63).
  9. Корнюшов І., Розова К.В., Бакуновський О.М. Вплив різного рівня рухової активності на формування компенсаторно-приспосувальних реакцій у жінок на дозоване фізичне навантаження. Фізіол. журн., 2024, Т. 70, № 5, додаток Тези доповідей Міжнародної конференції з нейронаук та Наукових читань, присвячених вісцеральній фізіології та патофізіології, 19-21 листопада 2024 року на базі Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України. С. 4 – 5.



10. Луць Ю.П., Бакуновський О.М., Лук'янцева Г.В. Показники варіабельності серцевого ритму під час психофізіологічного тестування у кіберспортсменів порівняно з ІТ-спеціалістами та нетренованими юнаками. Тенденції, проблеми та виклики сучасної фізіології рухової активності та фізкультурно-спортивної реабілітації: матеріали міжн. наук.-практичної конф. (Черкаси-Київ, 27-28 листопада 2024 р.) / Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. – Черкаси, 2024. Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Київ, 2024. С. 169 – 170.
11. Гусєв В.Л., Бакуновський О.М., Бабак С.В., Полторацька І.Є. Розвиток навичок колективної гри у дітей 7-9 років, які займаються міні-футболом. Тенденції, проблеми та виклики сучасної фізіології рухової активності та фізкультурно-спортивної реабілітації: матеріали міжн. наук.-практичної конф. (Черкаси-Київ, 27-28 листопада 2024 р.) / Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. – Черкаси, 2024. Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Київ, 2024. – С. 26 – 27.
12. Качмар С.Д., Бабак С.В., Бакуновський О.М. Головний біль при зміні стану структур шиї та його вплив на діяльність спортсменів. Тенденції, проблеми та виклики сучасної фізіології рухової активності та фізкультурно-спортивної реабілітації: матеріали міжн. наук.-практичної конф. (Черкаси-Київ, 27-28 листопада 2024 р.) / Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. – Черкаси, 2024. Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Київ, 2024. – С.164 – 165.
13. Корнюшов І., Розова К.В., Бакуновський О.М. Вплив рівня рухової активності у осіб жіночої статі на адаптованість до фізичних навантажень. Тенденції, проблеми та виклики сучасної фізіології рухової активності та фізкультурно-спортивної реабілітації: матеріали міжн. наук.-практичної конф. (Черкаси-Київ, 27-28 листопада 2024 р.) / Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. – Черкаси, 2024. Національний університет фізичного виховання і спорту України. – Київ, 2024. – С. 44 – 45.

#### **Патент:**

1. Науковий твір «Імітаційна модель перебування в каное для веслувального слалому в умовах дослідницької лабораторії». Автори Бабак Світлана Віталіївна, Бакуновський Олександр Миколайович. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126665. 12.05.2024.