

Жегунов Геннадій Федорович

Лауреат Державної премії України
в галузі науки та техніки

Дійсний Член Нью-Йоркської академії наук та
Української академії наук, доктор біологічних наук,
професор Харківської державної зооветеринарної
академії

*До 65-річчя
від дня
народження*

Міністерство аграрної політики та продовольства України

**Харківська державна зооветеринарна академія
Інформаційно-бібліотечний центр**



**Жегунов
Геннадій Федорович**

**Біобібліографічний покажчик
наукових праць
за 1973-2012 роки**

До 65-річчя від дня народження

Харків-2012

УДК 57:016:001
Ж 46

Жегунов Геннадій Федорович : біобібліографічний покажчик наукових праць за 1973-2012 роки : до 65-річчя від дня народження / укладач З. І. Шакула ; інформаційно-бібліотечний центр Харківської державної зооветеринарної академії. – Харків, 2012. – 40 с.

Редактор Г. В. Свириденко

У виданні представлені основні етапи життя, науково-виробничої та організаційної діяльності завідувача кафедри хімії та біохімії Харківської державної зооветеринарної академії, доктора біологічних наук, професора, Лауреата Державної премії України в галузі науки та техніки, Дійсного Члена Нью-Йоркської академії наук та Української академії наук, кавалера ордена «Знак Пошани» Геннадія Федоровича Жегунова.

Геннадій Федорович відомий вчений у галузі кріобіології, кріомедицини, біохімії, молекулярної біології, фізіології, педагог. Він розробив теорію механізмів дії екстремальних чинників, зокрема низьких температур на мембранні системи біологічних об'єктів, що дозволяє створювати технології заморожування і довготермінового зберігання біологічного матеріалу для трансплантації або лікування захворювань. Результати експериментів опубліковані в численних (понад 200) статтях центральних наукових журналів, розроблені 2 патенти та стандарт України. Видання розраховане на науковців і фахівців аграрної галузі, викладачів, аспірантів і студентів вищих навчальних закладів відповідного профілю.

КОРОТКИЙ НАРИС
ПРО ЖИТТЯ ТА НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ
ГЕННАДІЯ ФЕДОРОВИЧА ЖЕГУНОВА

Геннадій Федорович Жегунов – доктор біологічних наук, професор, Лауреат Державної премії України в галузі науки та техніки, Дійсний Член Нью-Йоркської академії наук та Української академії наук, кавалер ордена «Знак Пошани». Народився 7 грудня 1947 року в місті Южносахалінськ. 1966 року закінчив середню школу міста Полтава. 1967 року вступив, а в 1972 року закінчив біологічний факультет Харківського Національного університету ім. О.М. Горького. З другого курсу почав наукову діяльність на кафедрі фізіології людини і тварин. Займався біохімією і електронною мікроскопією. В результаті його студентська робота отримала другу премію на Республіканському конкурсі. Після закінчення університету Геннадій Федорович був залишений на кафедрі фізіології на посаді старшого лаборанта.

1975 року він вступив до аспірантури за фахом «Біохімія» в Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України (ІПКіК). За три роки навчання в аспірантурі була виконана запланована експериментальна робота і 1979 року успішно захищена кандидатська дисертація зі спеціальності «Біохімія» на тему «Влияние замораживания-отогрева и криопротекторов на структурно-функциональное состояние Са-транспортирующей системы мембран саркоплазматического ретикулума». Після захисту дисертації працював молодшим, потім старшим науковим співробітником. З 1980 і до 1983 року виконував обов'язки вченого секретаря ІПКіК. 1990 року захистив докторську дисертацію зі спеціальності «Кріобіологія» на тему «Биохимические и ультраструктурные основы функциональной активности сердца зимоспящих животных». До 1994 року працював провідним науковим співробітником ІПКіК.

З 1994 до 2002 року Геннадій Федорович завідував кафедрою медичної біології Харківського державного медичного університету. За час роботи ним було написано десятки методичних посібників для студентів, розроблені нові лекції на основі молекулярно-генетичних уявлень, комп'ютеризована кафедра, з'явився Інтернет. За цей же час були написані та підготовані до друку два підручника та словник-довідник для студентів. Його лекції

відзначалися високою педагогічною майстерністю, були насичені новими науковими досягненнями.

Одночасно активно продовжувалася наукова робота в області кріобіології. Досліджувалася дія процесів заморожування-відігрівання і кріопротекторів на збереження і генетичний матеріал ембріонів мишей. Наукова робота Геннадій Федорович була завжди пов'язана з кріобіологією та фундаментальними науками, такими як біохімія, фізіологія, молекулярна біологія. Працюючи в Інституті проблем кріобіології та кріомедицини над кандидатською дисертацією, він розробив теорію механізмів дії екстремальних чинників, зокрема низьких температур на мембранні системи біологічних об'єктів. Це має велике значення, оскільки дозволяє створювати технології заморожування і довготермінового зберігання біологічного матеріалу для трансплантації або лікування захворювань. Працюючи в лабораторіях Харкова, Києва, Москви, Пушино, Едмонтон, він вперше встановив ряд визначальних чинників. Зокрема, були отримані прямі свідчення участі генома клітин в процесах адаптації шляхом регуляції білкового синтезу. Показано, що властивість клітин органів і тканин зимосплячих тварин функціонувати в широкому діапазоні температур обумовлена здібністю до швидкої керованої реорганізації інтенсивності і спрямованості їх метаболізму. **1998 року йому було присвоєно вчене звання професора. 1997 року йому було присвоєно вчене звання професора.**

З 2002 року Геннадій Федорович працює завідувачем кафедри хімії і біохімії ім. професора О.В. Чечоткіна Харківської державної зооветеринарної академії. З появою на кафедрі хімії і біохімії професора Г.Ф. Жегунова були осучаснені програми навчання студентів, які були створені у відповідності до вимог Міжнародної програми ТЕМПУС, відповідають програмам Європейського союзу та насичені сучасними вимогами до теоретичної підготовки студентів. На кафедрі значно поживилась методична робота. За цей період написано та видано більше 30 методичних посібників для студентів. Написаний та готується до видання „Практикум з біохімії”. Видана монографія „Закони біології”. Для студентів 1 та 2 курсів розроблені спеціальні робочі зошити, що значно поліпшують засвоєння навчального матеріалу. На кафедрі створена сучасна комп'ютерна база: придбано 8 комп'ютерів, принтери, сканер і ін., створена комп'ютерна мережа, підключено Інтернет. Це істотно підвищило ефективність роботи колективу кафедри.

2003 року професор Жегунов Г.Ф. пройшов двомісячне педагогічне стажування в Голландії та Німеччині. Він читає для студентів лекції з

біохімії. Його лекції відрізняються високим науковим рівнем, значною насиченістю сучасними даними в області хімії, біохімії і молекулярної біології.

Істотно розширились напрямки наукових досліджень. Головний напрямок його наукової діяльності: Вивчення дії низьких температур на біологічні об'єкти і розробка методів їх кріоконсервування. Геннадій Федорович відкрив та розвиває новий напрямок у науці на межі кріобіології та ветеринарії – кріоветеринарію. Цей напрямок базується на використанні низьких температур для розробки нових технологій лікування тварин. Створено наукову школу з підготовки спеціалістів вищої кваліфікації в області кріоветеринарії. Під його керівництвом виконуються наукові дослідження в рамках державної теми: «Експериментальне обґрунтування та розробка методів кріоконсервування клітин та тканин свійських та сільськогосподарських тварин, а також розробка методів отримання кріоекстрактів з ембріональних тканин тварин та вивчення їх біологічної активності». Аспіранти Геннадія Федоровича активно працюють у сфері кріоветеринарії. Тобто, використовують технології низькотемпературного консервування в ветеринарії. Розроблені методи кріоконсервування для трансплантації клітин крові та кісткового мозку домашніх тварин. Продовжуються дослідження в області вивчення дії кормових добавок на продуктивність бройлерів і вивчаються біохімічні механізми їх дії. За останні 2 роки видано 25 наукових статей, 2 патенти та стандарт України. Результати експериментів опубліковані в численних статтях центральних наукових журналів: «Доповіді АН України», «Український біохімічний журнал», «Біохімія», «Фізіологічний журнал», «Цитологія», «Проблеми кріобіології», «Cryo-Letters», «The Importalist» та ін. Під керівництвом професора Г.Ф. Жегунова були захищені сім кандидатських дисертацій і одна докторська. Він є членом спеціалізованої захисної ради зі спеціальності „Кріобіологія” та „Кріомедицина” у ІПКіК, з доповідями приймав участь у десятках республіканських та міжнародних конференціях. Геннадій Федорович є членом редакційних колегій декількох наукових журналів, зокрема: «Проблеми кріобіології», «Вісник проблем біології і медицини» та «Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини».

Професор Г.Ф. Жегунов проводить велику науково-організаційну роботу. Він - організатор та головує щорічних республіканських наукових симпозиумів «Кріобіотехнологія у тваринництві і ветеринарії», де вчені відповідного фаху обговорюють актуальні проблеми створення кріобанків сперми, ембріонів, крові та інших біологічних об'єктів; розробник ліцензованої програми навчання зі спеціальності «Біотехнологія» в ХДЗВА.

В рамках цієї програми він першим в Україні став викладати великі курси з кріобіології для студентів-біотехнологів.

Геннадій Федорович - автор більш ніж 200 надрукованих наукових робіт та більше 30 навчальних посібників для студентів. Володіє англійською та німецькою мовами. Він працював у багатьох наукових лабораторіях і кафедрах за кордоном. Зокрема : відділ біофізики 2-го Московського медичного інституту (1976-1977), кафедра біохімії МГУ (1978), відділ біохімії Інституту патофізіології м. Москва (1978), відділ біохімії Інституту біофізики АН СРСР, Пущино (1983, 1985, 1987, 1989), лабораторія біохімії адаптації Університету м. Едмонтон (1989), лабораторія молекулярної біології Вільного Університету м. Берлін (1995), кафедри біохімії і фізіології Вільного Університету м. Берлін (2003).

Професор Жегунов Г.Ф. має великий науково-педагогічний досвід – 36 років. Він був викладачем у Харківському медичному університеті, у Харківському фармацевтичному університеті. Має великий досвід викладання цілого ряду дисциплін, наприклад, генетика, цитологія, біохімія, паразитологія та молекулярна біологія. Крім того, декілька років викладав ці дисципліни англійською мовою студентам іноземного факультету Харківського медичного університету.

З 1996 до 2004 року Геннадій Федорович експерт ДААД в Україні з обміну науковцями між Україною і Німеччиною. З 1995 року Дійсний Член Нью-Йоркської академії наук. З травня 2005 Дійсний Член (академік) Української академії наук. Нагороджений декількома відомчими нагородами : 2006 року відзнаками «Відмінник аграрної освіти України», «Почесний професор ХДЗВА»; 2007 – трудовою відзнакою «Знак Пошани». 2007 року він став Лауреатом Державної премії України у галузі науки та техніки за підручник «Медична біологія».

Зараз активно продовжує наукову діяльність, яку розпочав ще 40 років тому. Сердечно вітаємо Геннадія Федоровича з ювілеєм! Бажаємо подальшої плідної праці, наснаги та творчого натхнення.

ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ

доктора біологічних наук, професора

Геннадія Федоровича Жегунова

7 грудня 1947	Народився в місті Южносахалінськ
1966	Закінчив середню школу міста Полтава
1967 - 1972	Студент біологічного факультету Харківського державного університету ім. О.М. Горького
1975 - 1978	Аспірант за фахом «Біохімія» Інституту проблем кріобіології і кріомедицини НАН України (ІПКіК)
1979	Захистив кандидатську дисертацію на тему «Влияние замораживания-отогрева и криопротекторов на структурно-функциональное состояние Са-транспортирующей системы мембран саркоплазматического ретикулума»; Молодший, потім старший науковий співробітник
1980	Присуджено науковий ступінь кандидата біологічних наук
1980 - 1983	Виконував обов'язки вченого секретаря ІПКіК
1990	Захистив докторську дисертацію зі спеціальності «Кріобіологія» на тему «Биохимические и ультраструктурные основы функциональной активности сердца зимоспящих животных»
1991	Присуджено науковий ступінь доктора біологічних наук
1990 - 1994	Провідний науковий співробітник ІПКіК
1994 – 2002	Завідувач кафедри медичної біології Харківського державного медичного університету
1995	Дійсний Член Нью-Йоркської академії наук
1996 – 2004	Експерт ДААД в Україні по обміну науковцями між Україною і Німеччиною
<i>1997(1998?)</i>	Присвоєно вчене звання професора
2002 і донині	Завідувач кафедри хімії та біохімії ім. В.О. Чечоткіна Харківської державної зооветеринарної академії
травень 2005 і донині	Дійсний Член (академік) Української академії наук
2006	Нагороджений відзнакою «Відмінник аграрної освіти України»
2007	Нагороджений трудовою відзнакою «Знак Пошани»; Лауреат державної премії України в галузі науки та техніки за підручник «Медична біологія»

ХРОНОЛОГІЧНИЙ СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ

1973

1. **Особенности** ультраструктуры клеток миокарда на разных этапах эмбрио- и постэмбриогенеза утки / Г. Ф. Жегунов, Г. Е. Загоруйко, В. Н. Щегольков // Основные направления в развитии радио-электроники, вычислительной техники и связи. - К., 1973. - Вып. 4. - С. 44.
2. **Ультраструктура** и роль специализированных участков цитоплазматических мембран гепатоцитов утки в межклеточных взаимодействиях и процессах секреции / Г. Ф. Жегунов, Г. Е. Загоруйко, Е. В. Пискарева // Основные направления в развитии радио-электроники, вычислительной техники и связи. - К., 1973. - Вып. 4. - С. 45.

1975

3. **Возрастные** особенности ультраструктуры инсулярного аппарата поджелудочной железы в связи с его функциональной активностью / Г. Ф. Жегунов // Тезисы докл. 1 Украинской республиканской конференции по электронной микроскопии. - Харьков, 1975. - С. 32-33.
4. **Особенности** ультраструктуры клеток миокарда на разных этапах эмбрио- и постэмбриогенеза утки и функциональная характеристика митохондрий данного органа / Г. Ф. Жегунов, Е. В. Пискарева, В. Н. Щегольков // Молекулярные и физиологические механизмы возрастного развития. - К., 1975. - С. 355-362.

1976

5. **К вопросу** о функциональной активности инсулярного аппарата поджелудочной железы белых крыс / Г. Ф. Жегунов // Вестник Харьковского университета. Серия "Биология". - Х., 1976. - Вып. 8. - С. 68-76.

1977

6. **Вплив** низьких температур і кріопротекторів на проникність біологічних мембран та деяких іонів / А. П. Осипенко, Г. Ф. Жегунов // Третій Український біохімічний з'їзд. - Донецьк, 1977. - С. 250.
7. **Изменение** транспорта некоторых ионов через биологические мембраны при воздействии низких температур и криопротекторов / А. П. Осипенко, Г. Ф. Жегунов // Механизмы криповреждения и криозащиты биологических структур. - К, 1977. - С. 46-50.

1978

8. *Действие* низких температур на проницаемость мембран саркоплазматического ретикулума для кальция / Г. Ф. Жегунов, А. М. Белоус // Украинский биохимический журнал. - К., 1978. – Т. 50. - С. 600-603.
9. *Изменение* структуры мембран саркоплазматического ретикулума после воздействия на них низких температур / Г. Ф. Жегунов, А. М. Максина, Л. И. Артемова, В. И. Орлов [и др.] // Доклады АН УССР. - К., 1978. – Т. 10. - С. 924-926.
10. *Функциональное* состояние кальциевого насоса мембран саркоплазматического ретикулума после замораживания в присутствии криопротекторов / А. П. Осипенко, Г. Ф. Жегунов // Вопросы криоконсервирования биологических объектов. – К., 1978. - С. 35-38.
11. *Active* and passive ion transport through the erythrocyte membrane under the effect of low temperatures / A. K. Gulevsky, V. I. Lugovoj, G. F. Zhegunov, N. R. Guseva // Soc. Cryobiol. 15th Annu. Meet., Nippon Toshi Center. - Tokyo, 1978.

1980

12. *Структурно-функциональное* состояние Са-транспортирующей системы мембран саркоплазматического ретикулума после замораживания / Г. Ф. Жегунов, А. М. Белоус // Биохимия. – 1980. – Т. 45, вып. 4. - С. 687-694.
13. *Structural* changes in sarcoplasmic reticulum membranes after freeze-thawing / A. M. Belous, G. F. Zhegunov // Cryo-Letters. – 1980. - № 1. - P. 396-401.
14. *The effect* of cryoprotectants on the structure and function of the Ca-transport systems in sarcoplasmic reticulum membranes / A. M. Belous, G. F. Zhegunov // Cryo-Letters. - 1980. - № 1. - P. 461-470.

1981

15. *Структурные* изменения белка Са-АТФазы из мембран саркоплазматического ретикулума после воздействия низкими температурами и поверхностно-активными веществами / Г. Ф. Жегунов // IV Всесоюзная конф. по спектроскопии биополимеров. - Харьков, 1981. - С. 20-21.

1982

16. *Исследование* механизмов функционального нарушения Са-насоса мембран саркоплазматического ретикулума после замораживания-

отогрева / Г. Ф. Жегунов, А. М. Белоус // Криобиология и криомедицина. – К., 1982. - Вып.10. - С. 3-16.

17. *Про функціональні* зміни саркоплазматичного ретикулула в онтогенезі / Г. Ф. Жегунов, А. І. Новикова, В. П. Грищук // II съезд Укр. физиол. общества. -Днепропетровск, 1982. - С. 306-307.

18. *The mechanism* of low temperature effect on ion pumps in biological membranes / A. P. Osipenko, G. F. Zhegunov // Second International Conference on Water and Ions in Biological Systems. - Bucharest, 1982. - P. 160.

1983

19. *Кальций* транспортирующая система саркоплазматического ретикулула в онтогенезе / Г. Ф. Жегунов, А. И. Новикова, В. П. Грищук // Физиология и биохимия онтогенеза. - К., 1983. - С. 88-92.

20. *Роль* липидов и ион- транспортирующих систем биомембран в процессах адаптации животных к низким температурам / Г. Ф. Жегунов, А. М. Белоус // Криобиология и криомедицина. - 1983. - Вып.13. - С. 3-15.

1984

21. *Высвобождение* Са из митохондрий печени крыс, подвергнутых глубокому замораживанию / Г. Ф. Жегунов, А. Ю. Петренко, А. М. Белоус // Украинский биохимический журнал. – 1984. - Т. 56, № 4. - С. 447-451.

22. *Особенности* функционирования сердца гибернирующих животных / Г. Ф. Жегунов, В. П. Грищук // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по анабиозу. - Рига, 1984. - С. 65-66.

23. *Структурные* изменения кардиомиоцитов сусликов в состоянии гипобиоза, пробуждения и бодрствования / Г. Ф. Жегунов, Г. Е. Загоруйко, Т. П. Бабич // Механизмы криоповреждения и криозащиты биологических объектов : тезисы докл. II Всесоюзной конференции. - Харьков, 1984. - С. 146.

24. *Ультраструктура* межклеточных контактов в сердечной мышце гибернирующих животных / Г. Ф. Жегунов, Е. П. Безгинский // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по анабиозу. – Рига, 1984. - С. 64-65.

25. **Электрофизиологические** параметры функционирования сердца и ультраструктура межклеточных контактов в сердечной мышце гибернирующих животных / Г. Ф. Жегунов, В. П. Грищук, Е. П. Безгинский // Механизмы криоповреждения и криозащиты биологических объектов : тезисы докл. II Всесоюзной конференции. - Харьков, 1984.
26. **Mechanism** of membrane damage under freezing / A. M. Belous, A. K. Gulevsky, V. A. Bondarenko, G. F. Zhegunov // III international conference on Water and Ions in biological systems. - Bucharest, 1984. - P. 122.
27. **Structural-functional** state of Ca-pump of sarcoplasmic reticulum membranes under the effect of low temperatures and cryoprotectants (glycerol, polyethylene oxide and dymethyl sulfoxide) / G. F. Zhegunov // III International conference on water and ions in biological systems. - Bucharest, 1984. - P. 124.

1985

28. **Влияние** температуры на кинетические параметры функционирования Са-насоса мембран саркоплазматического ретикулаума скелетных мышц пойкилотермных животных / Г. Ф. Жегунов, В. П. Грищук // VI Всесоюзная конференция по экологической физиологии и биохимии рыб. - Вильнюс, 1985. - С. 395-396.
29. **Поглощение** кальция мембранами кардиомиоцитов гибернирующих животных / Г. Ф. Жегунов, В. П. Грищук // Криобиология. – 1985. - № 4. - С. 50-51.
30. **Свойства** ионных насосов различных тканей гетеротермных животных / Г. Ф. Жегунов, А. К. Гулевский, В. П. Грищук // Обмен веществ при зимней спячке и естественном сне : тезисы докладов Всесоюз. симпозиума. - Махачкала, 1985. - С. 40.
31. **Транспорт** Са мембранами саркоплазматического ретикулаума миокарда зимоспящих животных при различных температурах / Г. Ф. Жегунов, В. П. Грищук // Тезисы докладов V Всесоюз. конф. по биохимии мышц. - Тбилиси, 1985. - С. 40-41.
32. **Функциональные** особенности сердца зимоспящих млекопитающих / Г. Ф. Жегунов // Обмен веществ при зимней спячке и естественном сне : тезисы докладов Всесоюз. симпозиума. - Махачкала, 1985. - С. 38-39.
33. **Электрофизиологические** показатели деятельности сердца гетеротермных и гомойотермных млекопитающих при наркозе и

охлаждении / Г. Ф. Жегунов // Тезисы докладов III Всесоюзного симпозиума по электрофизиологии сердца. - Сыктывкар, 1985. - С. 83.

1986

34. **Действие** низких температур и криопротекторов на ионные насосы биологических мембран / Г. Ф. Жегунов, В. И. Луговой, М. М. Лоевский // Тезисы докладов II Всесоюзного съезда гематологов и трансфузиологов. - Львов, 1986. - С. 59.
35. **Ионные** насосы мембран клеток зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов // Эволюционные аспекты гипобиоза и зимней спячки. - 1986. - С. 32-35.
36. **Мембранные** механизмы приспособления пойкилотермных и зимоспящих животных к низким температурам / Г. Ф. Жегунов // Вопросы эволюционной физиологии : тезисы сообщений IX Сопещения по эволюционной физиологии. - Ленинград, 1986. - С. 93.
37. **Структура** межклеточных контактов в миокарде гетеротермных млекопитающих / Г. Ф. Жегунов // Криобиология. - 1986. - № 2. - С. 32-34.
38. **Структурные** перестройки мембранных белков микросом печени амфибий при акклимации к теплу и холоду / Г. Ф. Жегунов, Е. В. Кудокоцева // Моделирование криобиологических процессов / Ин-т проблем криобиологии и криомедицины АН УССР. - Харьков, 1986. - С. 119-125.
39. **Ультроструктурные** основы интенсивности синтеза белка в кардиомиоцитах / Г. Ф. Жегунов, Ю. Е. Микулинский // Тезисы докладов III Республиканской конференции по эл. микроскопии. - Кишинев, 1986. - С. 80.
40. **Электрофизиологические** параметры функционирования сердца сусликов в процессе пробуждения от зимней спячки / Г. Ф. Жегунов // Криобиология. - 1986. - № 1. - С. 31-34.

1987

41. **Активация** синтеза белка в тканях сусликов при пробуждении после зимней спячки / Г. Ф. Жегунов, Ю. Е. Микулинский // Украинский биохим. журнал. - 1987. - Т. 59, № 3. - С. 69-73.
42. **Возможный** механизм перестройки сарколеммы кардиомиоцитов зимоспящих животных в цикле спячка-пробуждение / Г. Ф. Жегунов //

Журнал эволюционной биохимии и физиологии. - 1987. – Т. 23, № 5. - С. 647-651.

43. **Особенности** обмена нуклеиновых кислот и белка в тканях зимоспящих / Г. Ф. Жегунов, Ю. Е. Микулинский // Биология клетки : всесоюзная конф. - Тбилиси, 1987. - С. 487-488.
44. **Особенности** ультраструктурной организации сарколеммы кардиомиоцитов зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов // Цитология. – 1987. - Т. 29, № 5. - С. 596-599.
45. **Особенности** функционирования сердца зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов, Е. В. Кудокоцева // XV съезд Всесоюзного физиологического общества им. И.П. Павлова. - Кишинев, 1987. - С. 531.
46. **Синтез** белка в тканях зимоспящих животных при пробуждении / Г. Ф. Жегунов, Ю. Е. Микулинский // Механизмы зимней спячки. - Пущино, 1987. - С. 70-74.
47. **Содержание** катионов и фосфорорганических метаболитов гликолиза в эритроцитах сусликов в цикле зимней спячки / Г. Ф. Жегунов, М. М. Лоевский // Механизмы зимней спячки. - Пущино, 1987. - С. 61-64.
48. **Состояние** NADH-зависимой цепи переноса электронов мембран эндоплазматического ретикулума печени сусликов и крыс / Г. Ф. Жегунов // Криобиология. – 1987. - № 1. - С. 30-32.
49. **Состояние** систем митохондриального окисления и синтеза белка у зимоспящих сусликов и крыс / Г. Ф. Жегунов, Е. В. Кудокоцева // Украинский биохим. съезд (Ивано-Франковск, сентябрь, 1987). – К., 1987. - Т. 2. - С. 33-34.
50. **Торможение** жизнедеятельности клеток / М. Е. Беккер, А. И. Рапопорт, Л. В. Калакуцкий [и др.] ; под ред. М. Е. Беккера. - Рига : Зинатне, 1987. – 380 с.
51. **Холодовый** анабиоз. Роль биологических мембран / Г. Ф. Жегунов, А. М. Белоус // Торможение жизнедеятельности клеток. - Рига, 1987. - С. 128-144.

1988

52. **Адаптация** системы митохондриального окисления клеток печени зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов, Е. В. Кудокоцева // VI

- зональная научно-практическая конференция молодых ученых. - Архангельск, 1988. - С. 104-106.
53. **Активация** синтеза белка в тканях сусликов на начальном этапе пробуждения от спячки / Г. Ф. Жегунов // Криобиология. – 1988. - № 1. - С. 45-46.
54. **Белковые** перестройки в клетках зимоспящих животных при изменении физиологического состояния / Г. Ф. Жегунов, А. И. Котляров, Е. С. Сущенко // Моделирование криобиологических процессов / Институт проблем криобиологии и криомедицины АН УССР. - Харьков, 1988. - С. 119-125.
55. **Периодическое** обновление белков мембран кардиомиоцитов сусликов в цикле гибернация – пробуждение / Г. Ф. Жегунов, Ю. Е. Микулинский // Криобиология. - 1988. - № 2. - С. 19-24.
56. **Роль** цитоплазматических везикул в регуляции активности плазматических мембран кардиомиоцитов зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов // XIII всесоюз. конф. по электронной микроскопии (биология и медицина) : тез. докл. - Москва, 1988. - С. 152.
57. **Связывание** Н-дигидроальprenолола плазматическими мембранами клеток зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов, Н. Ф. Губина, Л. В. Беркало, А. М. Утевский // Доклады АН УССР. - 1988. - № 3. - С. 72-74.
58. **Синтез** белка в клетках сердца и динамика ультраструктуры кардиомиоцитов зимоспящих животных в цикле гибернации / Г. Ф. Жегунов // Цитология. – 1988. - Т. 30, № 2. - С. 157-162.
59. **Синтез** белка в тканях зимоспящих животных в цикле гибернации / Г. Ф. Жегунов, Е. В. Кудокоцева, Л. И. Золочевская // Достижения и перспективы развития криобиологии и криомедицины : тез. докл. Междунар. конф., 10-12 февр. - Харьков, 1988. - С.130.
60. **Структурная** динамика мембран клеток сердца и печени пойкилотермных животных в условиях адаптации к температуре / Г. Ф. Жегунов, Е. В. Кудокоцева // Структурная динамика биологических мембран и ее роль в регуляции фотобиологических и рецепторных процессов : тез. докл. - Минск, 1988. - С. 52.
61. **Физико-химическое** состояние белков и липидов плазматических мембран клеток сердца зимоспящих животных по данным спектроскопии / Г. Ф. Жегунов, Е. С. Сущенко // VI конференция по

спектроскопии биополимеров : тезисы докладов. - Харьков, 1988. - С. 125-126.

62. **Электрофизиологические** характеристики функционирования сердца и интенсивность синтеза белков кардиомиоцитов при пробуждении сусликов от зимней спячки / Г. Ф. Жегунов // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. – 1988. - Т. 24, № 1. - С. 40-47.
63. **Hyperactivation** of protein synthesis in tissues of hibernating animals on arousal / G. F. Zhegunov, Y. E. Mikulinsky, E. V. Kudokotseva // Cryo-Letters. – 1988. - № 9. - P. 236-245.
64. **Protein** synthesis in hibernator tissues during hibernation cycle / G. F. Zhegunov, E. V. Kudokotseva, L. I. Zolochevskaya // International conf. Achievements and Prospects in Cryobiology and Cryomedicine. - Kharkov, 1988. - P. 254.

1989

65. **Активность** Na, K-АТФазы сарколеммы клеток сердца гибернирующих и активных сусликов / Г. Ф. Жегунов, В. В. Рязанцев // Биохимические аспекты криоповреждения и криозащиты клеточных систем / под ред. А. М. Белоус ; Ин-т проблем криобиологии и криомедицины АН УССР. - Харьков, 1989. - С. 126-128.
66. **Динамика** белкового синтеза при пробуждении сусликов от зимней спячки / Г. Ф. Жегунов, Е. С. Сущенко, А. Н. Андриенко // Биохимические аспекты криоповреждения и криозащиты клеточных систем / под ред. А. М. Белоус ; ИПК и К АН УССР. - Харьков, 1989.
67. **Индукция** синтеза специфических белков у зимоспящих животных при гибернации и пробуждении / Г. Ф. Жегунов, А. М. Белоус, А. П. Котляров // Доклады АН УССР. Серия Б. – 1989. - № 11. - С. 59-61.
68. **Особенности** липидного обмена у сусликов при периодических пробуждениях от зимней спячки / Г. Ф. Жегунов, Е. В. Кудокоцева // Криобиология. - 1989. - № 1. - С. 36-39.
69. **Роль** сердца в разогреве тела зимоспящих при пробуждении / Г. Ф. Жегунов // Физиологический журнал СССР. - 1989. - Т. 75, № 1. - С. 105-109.
70. **Role** of protein restructuring in cells of heterothermal animals when adapting to low temperatures / G. F. Zhegunov // Living in the cold II : international symposium. - Strasburg, 1989. - P. 76.

1990

71. **Везикулярный** механизм регуляции активности Na, K-АТФазы сарколеммы сердца / Г. Ф. Жегунов, В. В. Рязанцев // Цитология. – 1990. - Т. 32, № 9. - С. 929-930.
72. **Участие** генома в адаптивных реакциях зимоспящих / Г. Ф. Жегунов // Механизмы зимней спячки. - Махачкала, 1990. - С. 42.
73. **Эффект** искусственного охлаждения сусликов и крыс на работу Са-насоса мембран саркоплазматического ретикулаума / Г. Ф. Жегунов, Л. Вонг, Н. Джордан, Д. Белке // Механизмы зимней спячки. - Махачкала, 1990. - С. 43.
74. **Role** of heart in restoring body temperature of hibernators on arousal / G. F. Zhegunov // Cryo-Letters. – 1990. – № 11. - P. 315-322.

1991

75. **Белковые** перестройки в клетках лягушек *Rana terrestis* при акклимации к различным температурам / Г. Ф. Жегунов, Е. В. Кудокоцева, А. О. Котляров // Проблемы криобиологии. – Киев, 1991. – № 4. - С. 33-40.
76. **Возможная** роль лизосом в поддержании белкового гомеостаза кардиомиоцитов сусликов в период зимней спячки / Г. Ф. Жегунов, Г. Е. Загоруйко // Влияние охлаждения на биологические объекты. - Харьков, 1991. - С. 55-59.
77. **Возможный** механизм регуляции АТФазной активности плазматических мембран миоцитов сердца / Г. Ф. Жегунов, В. В. Рязанцев // Физиологический журнал СССР. – 1991. - Т. 77, № 3. - С. 132-135.
78. **Миокардины** в процессах адаптации и компенсации нарушенных функций миокарда / Г. Ф. Жегунов, Г. Е. Загоруйко, Ю. В. Загоруйко // Структурно-функциональные единицы и их компоненты в органах висцеральных систем в норме и патологии : тез. докл. - Харьков, 1991. - С. 83-85.
79. **Роль** белковых перестроек в клетках гетеротермных животных при адаптации к низким температурам / Г. Ф. Жегунов, А. О. Котляров, Е. С. Сущенко // Механизмы природных гипометаболических состояний / Ин-т биофизики клетки АН СССР. - Пущино, 1991. - С. 106-112.

80. **Синтез** белков при искусственной гипотермии сусликов / Г. Ф. Жегунов, М. Джордан, Л. Вонг // Биохимические аспекты холодовых адаптаций / ИПК и К АН УССР. - Харьков, 1991. - С. 57-62.
81. **Эффект** искусственного охлаждения сусликов и крыс на работу Са-насоса мембран саркоплазматического ретикулума сердца / Г. Ф. Жегунов, Л. Вонг, Д. Белке, М. Джордан // Биохимические аспекты холодовых адаптаций / ИПК и К АН УССР. - Харьков, 1991. - С.62-66.
82. **Properties** of adenylate cyclase and phosphodiesterase of ground squirrels / V. A. Koptelov, E. V. Kudokotseva, E. L. Volovelskaya, G. F. Zhegunov // International meeting Cryo. - Leuven, 1991. - P. 65.

1992

83. **Антитоксическое** действие раствора папазола / Г. Ф. Жегунов, Г. П. Жегунова, В. М. Кузнецова // Актуальные проблемы современной медицины / ХМИ. - Харьков, 1992. - С. 66-67.
84. **Кинетический** анализ функционирования лактатдегидрогеназы скелетных мышц гомойотермных и зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов, Г. В. Погорелова // Биология опорно-двигательного аппарата. - Харьков, 1992.
85. **Морфофункциональные** изменения миокарда крыс в процессе пролонгированной общей гипотермии / Г. Ф. Жегунов, Г. Е. Загоруйко, Л. Вонг // Лечебная гипотермия / ИПК и К АНУ. – 1992. - С. 91-102.
86. **Особенности** деградации белков у сусликов на различных стадиях баута / Г. Ф. Жегунов, Е. А. Гогитидзе // Проблемы криобиологии. – 1992. - № 2. - С. 29-32.
87. **Особенности** обмена белков плазмы крови сусликов на различных этапах зимней спячки / Г. Ф. Жегунов, А. О. Котляров, Г. В. Погорелова // Украинский биохимический журнал. - 1992. - Т. 65, № 1. - С. 37-40.
88. **Особенности** обмена белков у зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов, Е. А. Гогитидзе // Актуальные проблемы современной медицины / ХМИ. - Харьков, 1992.
89. **Синтез** белка в условиях акклимации пойкилотермных животных к различным температурам / Г. Ф. Жегунов, А. О. Котляров // Украинский биохимический журнал. – 1992. - Т. 64, № 1. - С. 106-110.

90. **Синтез** белков в органах и тканях лягушек при локальном воздействии низких температур / Г. Ф. Жегунов, А. О. Котляров // Украинский биохимический журнал. - 1992. - Т. 64, № 6. - С. 80-83.
91. **Синтез** белков в условиях адаптации животных к низким температурам / Г. Ф. Жегунов, А. О. Котляров // VI Украинский биохимический съезд : тезисы докладов. - Киев, 1992. - Т. 1. - С. 186.
92. **Синтез** белков при гипотермии сусликов / Г. Ф. Жегунов, М. Джордан, Л. Вонг // Биохимия. – 1992. - Т. 57, вып. 8. - С. 1177-1179.
93. **Ультраструктура** и особенности распределения ионов кальция гладкомышечных клеток коронарных сосудов при экспериментальной гипертонии и после действия папазола и пафиллина / Г. Ф. Жегунов, Г. П. Жегунова // Биология опорно-двигательного аппарата. - Харьков, 1992. - С. 103-105.
94. **Фармакодинамические** особенности физиологически активных веществ природного происхождения / Г. Ф. Жегунов, Н. А. Зупанец, В. А. Волковой // Создание лекарственных средств : тез. докл. Рос. науч. конф. - М., 1992. - С. 90-91.
95. **Эволюционно-генетический** подход в изучении адаптации / Г. Ф. Жегунов, Н. Г. Карманов, А. О. Котлярова // Успехи современной криобиологии / ИПК и К АН Украины. - Харьков, 1992. - С. 66-67.
96. **Evolutionary** generic approach to studying adaptation / I. G. Karmanova, A. O. Kotlyarov, G. F. Zhegunov // Current progress in cryobiology : II International conference, april 1992. - Kharkov, 1992. - P. 66-67.
97. **Peculiarities** of protein metabolism in hibernating animals / E. A. Gogitidze, G. F. Zhegunov // Current progress in cryobiology : II international conference, april 1992. - Kharkov, 1992. - P. 40-41.

1993

98. **Особенности** адаптации сердца зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов // Проблемы криобиологии. – 1993. - № 3. - С. 21-32.
99. **Особенности** кинетики функционирования лактатдегидрогеназы на разных этапах зимней спячки у сусликов *Citellus undulatus* / Г. Ф. Жегунов, Г. В. Погорелова // Проблемы криобиологии. – 1993. - № 2. - С. 44-49.

100. **Транспорт** аминокислот и синтез белков у сусликов при гибернации и искусственной гипотермии / Г. Ф. Жегунов, Л. Вонг, М. Джордан // Украинский биохимический журнал. – 1993. - Т. 65, № 6. - С. 25-29.
101. **Эволюционно-генетические** аспекты приспособления животных к холоду / Г. Ф. Жегунов, И. Г. Карманова // Проблемы криобиологии. - 1993. - № 4. - С. 35-39.
102. **Электрофизиологические** параметры функционирования сердца и активность Са-насоса мембран саркоплазматического ретикулаума миокарда сусликов и крыс во время длительной гипотермии / Г. Ф. Жегунов, М. Джордан, Д. Белке // Физиологический журнал. – 1993. - Т. 79, № 1. - С. 47-52.

1994

103. **Біохімічні** механізми виживання тварин при низьких температурах / Г. Ф. Жегунов, О. С. Манжелій, Г. В. Погорелова // Філософія виживання. - Харків, 1994. - С. 71-72.
104. **Исследование** изоферментов спектра Cu, Zn-супероксиддисмутазы зимоспящих *Citellus undulatus* в динамике зимней спячки / Г. Ф. Жегунов, Г. В. Погорелова // Проблемы криобиологии. – 1994. - № 4. - С. 53-54.
105. **Сравнительное** изучение электрофизиологических показателей сердца крыс при общей и кранио-церебральной гипотермии / Г. Ф. Жегунов, О. М. Романец, Г. А. Бабийчук // Вестник проблем современной медицины / ХГМУ. –Х., 1994. - Вып. 9. - С. 65-69.
106. **Effect of glycerol and DMSO on the structure and function of the Ca-transport system in sar-coplasmic reticulum membranes** / G. F. Zhegunov // International meeting form low temperature biologi, 1994 K. Uleuven, Belgium. - 1994. - P. 27.
107. **Effect of glycerol and DMSO on the structure and function of the Ca-transport system in sarcoplasmic reticulum membranes** / G. F. Zhegunov // The Society for lowtemperature biology : international meeting University of Leuven, 19-23 July 1994. – 1994. - P. 37.
108. **Effect of perfusion on tissue structure of sheep brain** / Yu. Pichugin, G. F. Zhegunov // The Immortalist. – 1994. - Vol. 25, № 7. - P. 7-8.

109. **Lipide** exchange in ground squirrels during their periodic arousals from hibernation / E. V. Kudokotseva, G. F. Zhegunov // Cryo-Letters. – 1994. - Vol. 15, № 2. – P. 99-102.
110. **Peculiarities** of Protein Degradation in Hibernating Mammals / G. F. Zhegunov, A. N. Isajev // Cryo-Letters. – 1994. - Vol. 15, № 4. - P. 209-214.
111. **Protein** synthesis in ground squirrels in various states of hibernation / G. F. Zhegunov, A. O. Kotlyarov // 31 Annual meeting Society for cryobiology, 1994 Kyoto, Japan. – 1994. - P. 33.
112. **The effect** of freeze-thawing (with-outperfusion) on the structure of head brain tissues of a sheep / G. F. Zhegunov, Yu. Pichugin // The Immortalist. – 1994. - Vol. 25, № 9. - P.17- 20.
113. **The effect** of freeze-thawing on the structure of glycerolized brain tissues of sheep / G. F. Zhegunov, Yu. Pichugin // The Immortalist. – 1994. - Vol. 25, № 11. - P. 7-12.
114. **The influence** of glycerol perfusion and reperfusion on structure of sheep brain tissue / G. F. Zhegunov , Yu. Pichugin // The Immortalist. – 1994. - Vol. 25, № 8. - P. 5-11.

1995

115. **Исследование** состояния некоторых систем организма при экспериментальном охлаждении / Г. Ф. Жегунов, С. М. Романец, Г. А. Бабичук, Б. А. Скорняков // Съезд укр. тов. криобиологии и криомедицины, 18-20 октября 1995. - Харьков, 1995. - С. 213-215.
116. **Механізми** адаптації тварин при низьких температурах / Г. Ф. Жегунов, О. Е. Федорченко // Збірник наукових праць медичного університету. - Харків, 1995. - С. 41.
117. **Сравнительное** изучение белкового синтеза в сердце и печени пойкилотермных и зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов, О. Е. Федорченко, Е. С. Манжелей // З'їзд Укр. тов. криобіології та криомедицини, Харків, 18-20 жовтня 1995 р. – Х., 1995.
118. **Эволюционно-генетические** аспекты изучения зимней спячки / И. Г. Карманова // Проблемы криобиологии. – 1995. - № 2. - С. 14-19.
119. **Alterations** in electro physiological and beta-adrenergic processes in the myocardium during hypothermic treatment / S. Romanetz, G. Babichuk, G. Zhegunov // 4th International Conference on Tissue Banking and

Clinical Application of Cell and Tissue Grafts, October 16-18, 1995, Leuven, Belgium. - 1995.

120. *New knowledge* on effect of hypothermia on heart functioning / S. Romanetz, G. Babichuk, G. Zhegunov // 19 th International Congress of Refrigeration, August 20-25, 1995, The Hague, The Netherlands. – 1995. - P. 44.

1997

121. *Особливості* синтезу білків при гіпотермії гомеотермних та гетеротермних тварин / О. Е. Федорченко, Е. С. Манжелей // Український біохімічний з'їзд. - Київ, 1997. - Ч. 3. - С. 27-28.
122. *Brain* structure in cryopreservation process of sheep heads / Yu. Pichugin, G. F. Zhegunov // Cryo'97, 34th Annual Meeting of The Society For Cryobiology, Barcelona, June, 1997. – 1997. - P. 83.
123. *Protein* selective synthesis in the process of animal's adaptation to temperature / G. F. Zhegunov // Cryo'97, 34th Annual Meeting of The Society For Cryobiology, Barcelona, June, 1997. – 1997. - P. 123.

1998

124. *Действие* глюкозамина на транспорт аминокислот и интенсивность синтеза белков в клетках печени при моделировании воспаления / Г. Ф. Жегунов, Г. П. Жегунова // Украинский биохимический журнал. – 1998. - № 9. - С. 63-66.

1999

125. *Вміст* і локалізація йонів кальція при експериментальному міокардиті під впливом глюкозаміна / Г. Ф. Жегунов, Г. П. Жегунова, І. А. Зупанец // Вісник проблем біології і медицини. – 1999. - № 2. - С. 97-100.
126. *Influence* of the oxidative derivatives of cryoprotectants on mouse embryos / G. Zhegunov, Kromencova O. // II world congress of tissue Banking, 1999, Warszawa.- 1999. –P. 46-52.
127. *The effects* of obzidane and isoptine on electrophysiology of rat's heart under hypothermia / G. Zhegunov, S. Romanets // 36th Annual Meeting of the Society of Cryobiology, 1999, Marselle, France. – 1999. - P. 117.

2000

128. *Влияние* экологии на онкозаболеваемость г. Харькова и Харьковской области. Экологические факторы как одна из причин

- высокой заболеваемости раком кожи на Украине / Г. Ф. Жегунов, Н. С. Белоконь, Ю. А. Прилепко // Экология и здоровье человека : VIII международная научно-техническая конференция, июнь 2000. – 2000. - С. 19.
129. **Осмотическое** поведение эмбрионов мыши в гипертоническом растворе 1,2-пропандиона и его оксиэтилированных производных / Г. Ф. Жегунов, Е. И. Смольянинова, О. Б. Хроменкова // Проблемы криобиологии. – 2000. - № 1. - С. 49-51.
130. **Причины** низкой эффективности программы ОИВ: цитогенетический аспект / Г. Ф. Жегунов, В. И. Грищенко, М. П. Петрушко, О. Б. Хроменкова // Педиатрия, акушерство и гинекология. – 2000. - № 2. - С. 107-110.
131. **Экологические** факторы как одна из причин высокой заболеваемости раком кожи на Украине / Г. Ф. Жегунов, Н. С. Белоконь, И. П. Одарюк // Экология и здоровье человека : VIII международная научно-техническая конференция, июнь 2000. – 2000. - С. 48.
132. **Protein** synthesis and degradation in Ground Squirrels / G. F. Zhegunov // Symposium Life in the Cold. - Marburg, 2000. - P. 33.
- 2001**
133. **Нарушение** митотического режима в эмбрионах мыши после криоконсервирования / Г. Ф. Жегунов, О. Хроменкова, Г. В. Жерноклев // Проблемы криобиологии. – 2001. - № 3. - С. 65-66.
134. **Синтез** білків в умовах адаптації тварин до низьких температур / Г. Ф. Жегунов, Г. В. Погорелова // III З'їзд Українського біофізичного товариства. - Львів, 2001. - С. 66.
135. **Словарь-справочник** по генетике / Г. Ф. Жегунов, Ю. В. Боянович. - Харків : Вид-во Харківського національного ун-ту ім. В.Н. Каразіна, 2001. – 151 с.
136. **Effect** of cry preservation on morphological features and Chromosomal of mouse embryos / G. Zhegunov, O. Kromenkova, G. Zhernjklev // 37th Annual Meeting of the Society of Cryobiology. - Edinburgh, 2001. - P. 201.

137. *Protein* synthesis in ground squirrels during Hypothermia / G. Zhegunov, M. Yordan, J. Wang // 37th Annual Meeting of the Society of Cryobiology. - Edinburgh, 2001. - P. 84.

2002

138. *Корреляция* между влиянием экологических факторов и патологии новорожденных / Г. Ф. Жегунов, Н. С. Белоконь, М. Мирошничено, О. Е. Федорченко // Экология и здоровье человека : 10^я междунар. научно-тех. конференция. - Щелкино, 2002. - С. 29.
139. *Мітотичний* індекс ембріонів миші після обробки гліцерином / Г. Ф. Жегунов, О. Б. Хроменкова // Буковинський медичний вісник : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю «Сучасні аспекти хронобіології і хрономедицини». – 2002. - Т. 6, № 3-4. - С. 48.
140. *Особенности* синтеза белков за адаптації тварин до низьких температур / Г. Ф. Жегунов, Г. В. Погорелова // Український біохім. журнал. - 2002. - Т. 74, № 46 (додаток 2). - С. 33.
141. *Синтез* білків в умовах адаптації тварин до низьких температур / Г. Ф. Жегунов, Г. В. Погорелова // Тези доповідей III з'їзду Укр. біофізич. товариства. - Львів, 2002. - С. 75.
142. *Цитогенетические* основы жизнедеятельности / Г. Ф. Жегунов, Ю. В. Боянович, Г. П. Жегунова. – Харьков : Изд-во Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, 2002. - 409 с.
143. *The incidence* of mitotic abnormalities in cryopreserved eightcell early and compacted mouse embryos / G. Zhegunov, O. Kromenkova, G. Zhernjklev, V. Grischenko // Cryo-Letters. - 2002. - № 24. – P. 27-32.

2003

144. *Показатели* окислительного фосфорилирования в митохондриях печени цыплят-бройлеров в связи с применением в рационе препаратов переработки биогумуса / Н. И. Гладкая, Г. Г. Покусай, В. В. Кизлик, Г. Ф. Жегунов, М. В. Волощенко // Проблеми зооінженерії та вет. медицини : збірник наукових праць вчених ХДЗВА. – Х., 2003. – Вип. 11, ч. 2 : Ветеринарні науки. - С. 397-401.
145. *Protein* Synthesis and Degration in Hibernators / G. F. Zhegunov, G. P. Zhegunova // Cryobiomol. 2003. Low Temperature Biologie. Coimbra – Portugal. - 2003. - P. 111.

2004

146. **Исследование** особенностей превращения углекислого газа в бикарбонат эритроцитами различных животных / Г. Ф. Жегунов, О. Н. Денисова, В. В. Рамазанов // Динаміка наукових досліджень-2004 : тези конф. – 2004. - С. 14-15.
147. **Кріоконсервування** еритроцитів тварин під захистом поліетиленоксиду для застосування в хірургічній практиці / О. М. Денисова, Г. Ф. Жегунов, Л. О. Бабійчук // Біологія тварин. – 2004. – Т. 6, № 1-2. - С. 107-110.
148. **Медична** біологія : підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / за редакцією В. П. Пішака, Ю. І. Бажори, Г. Ф. Жегунова [та ін.]. - Вінниця : Нова книга, 2004. – 655 с.
149. **Цитогенетические** основы жизни : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Г. Ф. Жегунов, Г. П. Жегунова. - Харьков : Золотые страницы, 2004. – 672 с.
150. **Чутливість** еритроцитів різних видів ссавців до гіпертонічного холодого шоку / Г. Ф. Жегунов, О. М. Денисова, В. В. Рамазанов // Проблемы криобиологии. – 2004. - № 1. - С. 12-19.
151. **Чутливість** еритроцитів різних видів тварин до гіпертонічного криогемолізу / Г. Ф. Жегунов, О. М. Денисова, В. В. Рамазанов // Проблеми зооінженерії та вет. медицини : збірник наук. пр. ХДЗВА. - Х., 2004. - С. 85-89.

2005

152. **Активність** дегідрогеназ циклу Кребса в процесі розвитку бройлерів під впливом Гумісолу та Вітадепсу / Г. Ф. Жегунов, Н. І. Гладка // Вісник проблем біології і медицини. - 2005. - Вип. 4. - С. 36-41.
153. **Вікові** зміни активності деяких ферментів гліколізу в м'язах курчат-бройлерів / Г. Ф. Жегунов, В. О. Приходченко // Біологія тварин. – 2005. - Т. 7, № 1-2. - С. 118-121.
154. **Вплив** факторів кріоконсервування на морфофункціональні показники 8-клітинних ембріонів миші різного ступеня компактизування / Г. Ф. Жегунов, Г. В. Жернокльов, О. Б. Хроменкова // Проблеми зооінженерії та вет. медицини : збірник наук. пр. ХДЗВА. - Х., 2005. – Вип. 12, ч. 2. - С. 336-339.

155. **Зміни** показників мієлограми собак до та після криоконсервування у рідкому азоті / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водоп'янова // Біологія тварин. - 2005. - Т. 7, № 1-2. - С. 245-250.
156. **Медицинская** біологія : в 2 т. / Г. Ф. Жегунов [и др.]. – СПб. : Сотис, 2005. – 605 с.
157. **Особливості** дихання та окиснювального фосфорилування в мітохондріях печінки курчат-бройлерів в процесі розвитку / Г. Ф. Жегунов, Н. І. Гладка // Біологія тварин. – 2005. - Т. 7, № 1-2. - С. 160-164.
158. **Резистентність** еритроцитів домашніх животних к криоконсервуванню / Г. Ф. Жегунов, О. Н. Денисова // Ветеринарна медицина : тези доп. конференції. - 2005. - Т. 1. - С. 433-434.
159. **Структурные** изменения мембран эритроцитов животных при криоконсервировании под защитой ПЭО м. м. 1500 / Г. Ф. Жегунов, О. Н. Денисова, Н. Г. Землянских // Дні науки-2005 : тези міжнар. наук.– практ. конференції. - Дніпропетровськ, 2005. - Т. 2 : Біологія. - С. 17-18.
160. **Цитохимическое** выявление фосфолипидов в гематопоетических клетках костного мозга собак после замораживания в жидком азоте / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водоп'янова // Проблемы кріобіології. - 2005. - Т.15, № 3. - С. 581-586.
161. **Чувствительность** эритроцитов различных видов млекопитающих к гипертоническому холодовому шоку / О. Н. Денисова, Г. Ф. Жегунов, В. В. Рамазанов // Проблемы зооінженерії та вет. медицини : збірник наук. пр. ХДЗВА. - Х., 2005. – Вип. 12, ч. 2. - С. 340-345.

2006

162. **Влияние** криопротекторов и замораживания в жидком азоте на сохранность клеток костного мозга собак / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водоп'янова // Биология – наука ХХІ века : тезисы 10^{ой} Пущинской школы-конференции молодых ученых, Россия, г. Пущино, 2006 г. - 2006. - С. 71.
163. **Вплив** вітадепсу та гумісолу на активність цитохромоксидази та аденозинтрифосфатази мітохондрій м'язів у процесі розвитку бройлерів / Г. Ф. Жегунов, В. О. Приходченко // Вісник

Білоцепківського держ. аграрного ун-ту. – Біла Церква, 2006. – Вип. 42. – С. 95-98.

164. **Геномы** паразитических плоских червей демонстрируют удивительную пластичность / Г. Ф. Жегунов // Тези VI з'їзду паразитологів / ХДЗВА. – Х., 2006. - С. 72-73.
165. **Законы** биологии. Природа жизни : учебное пособие / Г. Ф. Жегунов. -Харьков : Консум, 2006. – 303 с.
166. **Замораживание** эритроцитов домашних животных в жидком азоте до – 196 °С под защитой проникающих и непроникающих криопротекторов / Г. Ф. Жегунов, О. Н. Денисова // Ветеринарна медицина : міжвід. тематичний науковий зб. Інституту експериментальної та клінічної ветеринарії. - Харків, 2006. - С. 115-121.
167. **Зміни** показників мієлограми кісткового мозку собак при кріоконсервуванні / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водоп'янова // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. праць ХДЗВА. – Х., 2006. - Вип. 13(38), ч. 2. - С. 209-214.
168. **Зміни** форми еритроцитів після кріоконсервування / Г. Ф. Жегунов, О. М. Денисова // Проблеми зооінженерії та вет. медицини : зб. наук. праць ХДЗВА, присвячений 135-річчю заснування каф. анатомії та 100-річчю заснування каф. гістології ХДЗВА. - Харків, 2006. - Вип.13(38), ч. 2. - С. 206–212.
169. **Криоконсервирование** клеток костного мозга собак / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водопьянова // Ветеринарна медицина : міжвід. тематичний наук. зб. Інституту експериментальної та клінічної ветеринарії. - Харків, 2006. - Вип. 86. - С. 66-72.
170. **Криоконсервирование** клеток костного мозга собак под защитой проникающих и непроникающих криопротекторов / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водопьянова // Холод в биологии и медицине - 2006 : тезисы ежегодной конференции молодых ученых. - Харьков, 2006. - С. 26.
171. **Морфологические** изменения эритроцитов животных после криоконсервирования / Г. Ф. Жегунов, О. Н. Денисова, Л. Г. Кулешова, Н. Г. Землянских, Л. А. Бабийчук // Проблемы криобиологии. – 2006. - № 2. - С. 195-201.

172. **Содержание** ПВК и лактата в клетках костного мозга собак при криоконсервировании / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водопьянова // Вісник проблем біології і медицини. - 2006. - Вип. 4. - С. 10-14.
173. **Сохранность** клеток костного мозга собак после инкубации с криопротекторами и криоконсервирования в жидком азоте / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водопьянова // Тезисы общества генетических ресурсов им. Вепринцева в институте экспериментальной ветеринарии им. Коваленко РАСХН. - Москва, 2006. - С. 76-77.
174. **Сохранность** клеток костного мозга собак после экспозиции с криопротекторами и замораживания в жидком азоте / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водопьянова // Проблеми кріобіології. - 2006. - Т. 16, № 2. - С. 207-210.
175. **Циклы** развития паразитов демонстрируют удивительную пластичность геномов / Г. Ф. Жегунов // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. праць ХДЗВА. – Х., 2006. - Вип. 13(38), ч. 3. - С. 61-62.
176. **Цитохимическое** выявление фосфолипидов в клетках костного мозга собак после криоконсервирования в жидком азоте / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водопьянова // Тезиси ІХ с'їзда Українського біохімічного общества. - Харьков, 2006. - С. 169-170.
177. **Цитохімічне** виявлення глікогену у клітинах кісткового мозку собак після кріоконсервування у рідкому азоті / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водоп'янова // Молодь та поступ біології : тези ІІ Міжнародної наукової конференції. - Львів, 2006.- С. 414.
178. **Цитохімічне** дослідження глікогену в клітинах кісткового мозку собак після заморозки у рідкому азоті / Л. А. Водоп'янова, Г. Ф. Жегунов // Вісник Білоцерківського держ. аграрного ун-ту. - Біла Церква, 2006. - Вип. 36. - С. 226-233.
179. **Cryopreservation** of erythrocytes of some domestic animals / G. F. Zhegunov, O. N. Denisova, E. G. Zhegunova // Abstract "Cryo2006", Hamburg, Germany, July 24-27, 2006 / Society for low temperature biology. - Hamburg, 2006. – P. 78.
180. **Cytochemical** revealing of phospholipids in canine bone marrow cells after cryopreservation in liquid nitrogen / G. F. Zhegunov, L. A. Vodopyanova // Abstract «Cryo 2006». - Hamburg, 2006. - P. 99.

2007

181. **Базова** контролююча програма для проведення тестових іспитів з дисципліни «Біологічна хімія» / Г. Ф. Жегунов, Г. Г. Покусай, Т. І. Якименко ; ХДЗВА. – Харків, 2007. – 36 с.
182. **Базова** контролююча програма для проведення тестових іспитів з дисципліни «Органічна хімія» / Г. Ф. Жегунов, Г. Г. Покусай, Т. І. Якименко; ХДЗВА. – Харків, 2007. – 43 с.
183. **Белки** (протеины) : методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и технологического факультета / Г. Ф. Жегунов, В. И. Воронянский, Г. Г. Покусай ; ХГЗВА. – Харьков, 2007. – 51 с.
184. **Вивчення** вмісту метаболітів еритроцитів коня та собаки в процесі низькотемпературного кріоконсервування / Г. Ф. Жегунов, О. М. Денисова, Н. Г. Землянських, Л. О. Бабійчук, Л. А. Водоп'янова // Збірник тез 2-ого з'їзду Українського товариства клітинної біології. - Київ, 2007. - С. 60.
185. **Вітаміни** : методичний посібник для студентів факультету ветеринарної медицини та технологічного факультету / Г. Ф. Жегунов, Т. І. Якименко, В. О. Приходченко ; ХДЗВА. – Харків, 2007. – 26 с.
186. **Влияние** замораживания-отогрева на сохранность эритроцитов животных / Г. Ф. Жегунов, О. Н. Денисова // Актуальные проблемы биофизической медицины : тезисы V международного симпозиума. - Киев, 2007. - С. 53-54.
187. **Влияние** криоконсервирования на содержание АТФ в клетках костного мозга собак / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водопьянова // Актуальные проблемы биофизической медицины : тезисы V международного симпозиума. – К., 2007. - С. 40.
188. **Вплив** Вітадепсу на активність дегідрогеназ циклу Кребса в процесі розвитку бройлерів / В. О. Приходченко, Г. Ф. Жегунов, Г. Г. Покусай, Н. І. Гладка // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. - Х., 2007. – Вип. 14(39), ч. 2, т. 2. - С. 36-40.
189. **Зміни** складу білків мембранно-цитоскелетного комплексу еритроцитів ссавців при кріоконсервуванні / Г. Ф. Жегунов, О. М. Денисова, Н. Г. Землянських // Фізіологічний журнал. - 2007. - № 4. - С. 54-59.

190. **Изучение** содержания АТФ в эритроцитах млекопитающих после криоконсервирования / О. Н. Денисова, Г. Ф. Жегунов // Проблемы зооинженерии та ветеринарної медицини : зб. наук. праць Харківської держ. зооветеринарної академії. - Х., 2007. - Вип. 14(39), ч. 2, т. 1 : Ветеринарні науки. - С. 42 – 46.
191. **Історія** кафедри хімії та біохімії ХДЗВА / Г. Ф. Жегунов, Г. Г. Покусай, Т. І. Грицан, В. В. Кізлик, Т. А. Бондаренко, Т. І. Якименко, О. О. Ломака // Проблемы зооинженерии та ветеринарної медицини : збірник наукових праць ХДЗВА. - Х., 2007. Вип. 14(39), ч. 2, т. 2. - С. 289-294.
192. **Криоконсервирование** эритроцитов домашних животных – ресурс для биотехнологии / Г. Ф. Жегунов, О. Н. Денисова // Ветеринарная патология. – 2007. - № 1. - С. 85- 86.
193. **Криоконсервирование** эритроцитов домашних животных / Г. Ф. Жегунов, О. Н. Денисова // Ветеринарная патология. – 2007. - № 1. - С. 85- 86.
194. **Криоконсервирование** клеток костного мозга собак / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водопьянова, О. Н. Денисова // Биология – наука XXI века : сборник тезисов 11-ой Пущинской школы-конференции молодых ученых. - Пущино, 2007. - С.185.
195. **Кріоконсервування** клітин кісткового мозку собак під захистом кріопротекторів / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водоп'янова // Молоді вчені у вирішенні проблем аграрної науки і практики : тези міжнародної наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів. - Львів, 2007. - С. 21-24.
196. **Нуклеїнові** кислоти та основи молекулярної біології : методична розробка для самостійної роботи з біохімії студентів факультету заочної освіти / Г. Ф. Жегунов, В. І. Воронянський, Г. Г. Покусай ; ХДЗВА. – Х., 2007. – 48 с.
197. **Содержание** АТФ и глюкозо-6-фосфата в клетках костного мозга собак после криоконсервирования / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водопьянова // Український біохімічний журнал. - 2007. - Т. 79, № 3. - С. 101-104.
198. **Содержание** ПВК и лактата в клетках костного мозга собак при криоконсервировании / Л. А. Водопьянова, Г. Ф. Жегунов // Проблемы зооинженерии та ветеринарної медицини : збірник наукових праць

Харківської державної зооветеринарної академії. - Х., 2007. - Вип. 14(39), ч. 2, т. 1 : Ветеринарні науки. – С. 37 - 42.

199. **Сохранность** клеток костного мозга собак после инкубации с криопротекторами и криоконсервирования в жидком азоте / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водопьянова // Ветеринарная патология. – 2007. - № 1. - С. 77 – 78.
200. **Canine erythrocyte survival after cryopreservation** / G. F. Zhegunov, O. Denysova, L. Vodopyanova // Abstracts of the 6th Parnas Conference Molecular Mechanism of Cellular Signalling. – 2007. - P. 13.
201. **Research** of dogs' bone marrow cell safety after cryopreservation in liquid nitrogen / G. F. Zhegunov, L. Vodopyanova, O. Denysova // Abstract book of the conference for young scientists, PhD students and students on molecular biology and genetics, dedicated to 120th anniversary of M. I. Vavilov. - Kyiv, 2007. - P. 114.

2008

202. **Біохімія** тварин з основами фізичної і колоїдної хімії : програма для підготовки бакалаврів напряму 6.090102 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» у внз II-IV рівнів акредитації Мінагрополітики України / Д. О. Мельничук, Н. М. Мельникова, С. Д. Мельничук [та ін.] ; Наукметодцентр аграрної освіти. – К. : Аграрна освіта, 2008. – 13 с.
203. **Вивчення** складу білків мембрани та цитоскелету еритроцитів коня після заморожування-відігріву / О. М. Денисова, Г. Ф. Жегунов, Н. Г. Землянських, Г. Г. Покусай, М. П. Петрушко // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. - Х., 2008. - Вип.17 (42), ч. 1-2. - С.181-186.
204. **Вміст** АТФ та глюкозо-6-фосфату в клітинах кісткового мозку собак після криоконсервування / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водоп'янова // Науковий вісник НАУ. – К., 2008. - № 126. - С. 98–102.
205. **Действие** криоэкстрактов из тканей эмбрионов кур на иммунную систему мышей / Г. Ф. Жегунов, В. Г. Кузнецова // Проблемы криобиологии. – 2008. - № 2, т. 18. - С. 198.
206. **Исследование** метаболитов энергетического обмена в клетках костного мозга собак после криоконсервирования / Г. Ф. Жегунов, Л.

- А. Водопьянова // Проблемы криобиологии. – 2008. - № 2, т. 18. - С. 245.
207. **Криоконсервирование** эритроцитов домашних животных / О. Н. Денисова, Г. Ф. Жегунов // Ветеринарная патология. – 2008. - № 2. - С. 139-141.
208. **Криоконсервирование** эритроцитов и клеток костного мозга домашних животных / Г. Ф. Жегунов, О. Н. Денисова, Л. А. Водопьянова, Л. А. Бабийчук, Н. Г. Землянских // Проблемы криобиологии. – 2008. - № 2, т. 18. - С. 246.
209. **Модификация** мембрано-цитоскелетного комплекса эритроцитов животных под действием факторов низкотемпературного воздействия / Г. Ф. Жегунов, О. Н. Денисова, Н. Г. Землянских, Л. А. Бабийчук // Проблемы криобиологии. – 2008. - № 2, т. 18. - С. 244.
210. **Особенности** функций сердца зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов // Тези Міжнародної наукової конференції якості і безпеки сільськогосподарської продукції / НАУ. - Київ, 2008. - С. 16.
211. **Особливості** тканинного дихання в печінці і м'язах бройлерів в процесі розвитку / Н. І. Гладка, В. О. Приходченко, Г. Г. Покусай, Г. Ф. Жегунов, Т. І. Якименко // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. - Х., 2008. - Вип. 16(41), ч. 2, т. 3. – С. 42-47.
212. **Рабочая** тетрадь для лабораторных занятий по курсу «Биологическая химия с основами физической и коллоидной химии» для студентов I-II курсов / Г. Ф. Жегунов, Г. Г. Покусай, Т. І. Якименко ; ХГЗВА. – Х., 2008. – 83 с.
213. **Сравнительное** изучение белкового синтеза в сердце и печени пойкилотермных животных / Г. Ф. Жегунов // Науковий вісник НАУ. – К., 2008. - № 126. - С. 52–58.
214. **Сравнительное** изучение белкового синтеза в сердце и печени пойкилотермных и зимоспящих животных / Г. Ф. Жегунов // Тези Міжнародної наукової конференції якості і безпеки сільськогосподарської продукції / НАУ. - Київ, 2008. - С. 17.
215. **Стійкість** эритроцитів тварин проти впливу низьких температур / Г. Ф. Жегунов, О. М. Денисова, Н. Г. Землянських // Науковий вісник НАУ. – К., 2008. - № 126. - С. 67–74.

2009

216. **Вивчення** життєздатності еритроцитів після кріоконсервування / О. М. Денисова, Г. Ф. Жегунов // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету : зб. наук. праць. - Біла Церква, 2009. - Вип. 60, ч. 1. – С. 44-46.
217. **Вивчення** стійкості еритроцитів ссавців після кріоконсервування / Г. Ф. Жегунов, О. М. Денисова // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – Біла Церква, 2009. - Вип.60 (ч.1). - С. 23-25.
218. **Вплив** кріоконсервування на вміст глікогену в клітинах кісткового мозку собак / Л. А. Водоп'янова, Г. Ф. Жегунов // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. - Біла Церква, 2009. - Вип. 60 (ч.1). – С. 23-25.
219. **Изучение** иммуностимулирующего эффекта экстрактов из эмбриональных тканей кур / Г. Ф. Жегунов, В. Г. Кузнецова // Вісник проблем біології і медицини. – 2009. - Вип. 3. - С. 35-38.
220. **Изучение** иммуностимулирующей активности экстрактов из эмбрионов кур / Г. Ф. Жегунов, В. Г. Кузнецова // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. - Х., 2009. - Вип. 19, ч. 2, т. 2. – С. 116-120.
221. **Практикум** з біологічної хімії : навчально-методичний посібник для студентів біологічних, медичних, фармакологічних спеціальностей, технологічних і ветеринарних факультетів с.-г. вузів / Г. Ф. Жегунов, Г. Г. Покусай, Т. І. Якименко. - Харків : Стиль-издат, 2009. – 266 с.
222. **Cryopreservation** effect on ATP levels and 2,3-DPG of animals' erythrocytes / G. F. Zhegunov, O. M. Denysova, G. G. Pocusay // Proceeding of the IV International Young scientists conference "Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution.", dedicated to 180 anniversary from the birth of famous physiologist Ivan Sechenov (Odesa, September 16-19, 2009). – Odesa: Pechatniy dom, 2009.

2010

223. **Влияние** глицерина и ДМСО на степень сохранности эритроцитов и клеток костного мозга собак в процессе низкотемпературного консервирования / Г. Ф. Жегунов, О. Н.

- Денисова, Л. А. Водопьянова // Український біохімічний журнал. – 2010. - Т. 82, № 4. - С. 244–245.
224. **Влияние** различных экстрактов из эмбриональных тканей кур на иммунную систему и сердце крыс / Г. Ф. Жегунов, В. Г. Кузнецова // Вісник проблем біології і медицини. – 2010. - Вип.1. – С. 56–60.
225. **Влияние** экстрактов из эмбриональных тканей кур на иммунную систему и сердце крыс / Г. Ф. Жегунов, В. Г. Кузнецова // Актуальні питання створення нових лікарських засобів : матеріали конф. студентів, аспірантів та молодих вчених, НФаУ25, 27 квітня 2010 р. / НФаУ. – 2010.
226. **Влияние** экстрактов из эмбриональных тканей кур на иммунную систему и сердце крыс / Г. Ф. Жегунов, В. Г. Кузнецова // Холод в биологии и медицине - 2010: Актуальные проблемы криобиологии, трансплантологии и биотехнологии, 26-27 мая 2010 г. / Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины. – 2010.
227. **Дослідження** кріочутливості еритроцитів тварин в умовах низькотемпературного консервування із застосуванням флуоресцентних методів / Г. Жегунов, О. Житняковська, П. Улізко // Молодь і поступ в біології : збірник тез. – 2010. - С. 9.
228. **Застосування** препарату АСД-2 при кріоконсервуванні еритроцитів тварин / І. Горяча, Г. Жегунов, Т. Дюбко // Молодь і поступ в біології : збірник тез. – 2010. - С. 216.
229. **Проницаемость** эритроцитов млекопитающих для молекул глицерина и ДМСО и степень сохранности после замораживания-оттаивания / Г. Ф. Жегунов, О. М. Денисова // Доповіді національної академії наук України. – 2010. - № 12. - С. 139-143.
230. **Роль** і значення біохімії в системі підготовки лікарів ветеринарної медицини та технологів тваринництва / Г. Ф. Жегунов, Г. Г. Покусай // Український біохімічний журнал. – 2010. - Т. 82, № 4. - С. 344–345.
231. **Эффективность** восстановления лейкоцитов у лабораторных животных с экспериментальной лейкопенией после введения экстрактов эмбрионов кур / Г. Ф. Жегунов, В. Г. Кузнецова // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. – Х., 2010. - Випуск 22, ч. 2, т. 3. - С. 67-73.

2011

232. **Влияние** ДМСО и замораживания-отогрева на сохранность и содержание субстратов энергетического обмена в клетках костного мозга собак / Г. Ф. Жегунов, Л. А. Водопьянова // Доповіді національної академії наук України. – 2011. - № 4. - С. 178-185.
233. **Влияние** криоконсервирования с ДМСО на сохранность и осмотическую хрупкость эритроцитов раличных видов млекопитающих / Г. Ф. Жегунов, П. Ю. Улизко, О. Н. Денисова // Проблемы криобиологии. – 2011. - Т. 21, № 1. - С. 52-57.
234. **Влияние** смесей криопротекторов на сохранность криоконсервированных эритроцитов млекопитающих / Г. Ф. Жегунов, П. Ю. Улизко, А. В. Зинченко, Е. Н. Боброва // Вісник проблем біології і медицини. – 2011. - Вип. 2, т. 3(86). - С. 253-256.
235. **Действие** экстрактов из эмбрионов кур на процесс восстановления и поддержания количества лейкоцитов у крыс с экспериментальными ожогами / Ю. А. Маршинец, В. Г. Кузнецов, Г. Ф. Жегунов // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. – Х., 2011. - Випуск 23, ч. 2, т. 1. - С. 113-116.
236. **Природа** жизни и бессмертия : теория, гипотезы, философия / Г. Ф. Жегунов, В. Ф. Копицкий. - Харьков : Эспада, 2011. – 364 с.
237. **Фазовые** переходы и стеклование в криозащитных средах и суспензиях эритроцитов лошади ниже 0° С / Г. Ф. Жегунов, П. Ю. Улизко, А. В. Зинченко, Е. Н. Боброва // Вісник проблем біології і медицини. - 2011. - Вип. 2, т. 3(86). - С. 253-256.
238. **A New Approach to the Characterization of Erythrocyte Membrane Permeability by Osmotic Shock** / G. F. Zhegunov, O. Denysova, J. M. Nitsche // Abstract book: «18th EARCR Meeting». – 2011.

2012

239. **Duality of Life** / G. F. Zhegunov. - Heidelberg : Springer-Verlag, 2012. – 256 p.

ПРАЦІ, ОПУБЛІКОВАНІ ЗА НАУКОВОЮ РЕДАКЦІЄЮ
Г.Ф. ЖЕГУНОВА

240. **Біохімічні** дослідження в діагностиці внутрішніх хвороб тварин : навчальний посібник / М. Є. Павлов, О. Г. Яковлева, О. В. Митрофанов, В. М. Могільовський. – Х. : [б.в.], 2005. - 245 с.
241. **Методическое** пособие по общей химии и задания для самостоятельной работы иностранных слушателей подготовительного отделения / В. В. Кизлык, Т. И. Грицан, Т. А. Бондаренко ; под ред. Г. Ф. Жегунова ; ХГЗВА. – Х., 2005. – 129 с.
242. **Робочий** зошит по біонеорганічній і аналітичній хімії для самостійної і аудиторної роботи студентів / В. В. Кізлик, Т. І. Грицан, В. Ю. Штых, Т. А. Бондаренко ; за ред. Г. Ф. Жегунова ; ХДЗВА. – Х., 2006. – 126 с.
243. **Рабочая** тетрадь по бионеорганической химии для самостоятельной и аудиторной работы студентов : 19 занятий / В. В. Кизлык, Т. И. Грицан, В. Е. Штых, Т. А. Бондаренко ; под ред. Г. Ф. Жегунова ; ХГЗВА. – Х., 2007. – 157 с.
244. **Рабочая** тетрадь по бионеорганической химии для самостоятельной и аудиторной работы студентов : 15 занятий / В. В. Кизлык, Т. И. Грицан, В. Е. Штых, Т. А. Бондаренко ; под ред. Г. Ф. Жегунова ; ХГЗВА. – Х., 2007. – 120 с.

ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ Г.Ф. ЖЕГУНОВА

245. Історія кафедри хімії та біохімії ХДЗВА / Г. Ф. Жегунов, Г. Г. Покусай, Т. І. Грицан, В. В. Кізлик, Т. А. Бондаренко, Т. І. Якименко, О. О. Ломака // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : збірник наукових праць ХДЗВА. - Х., 2007. Вип. 14(39), ч. 2, т. 2. - С. 289-294.
246. **Тихонова И.** История с биологией / И. Тихонова // Харьковские Известия. – 2008. – 25 марта. – С. 12. – (Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники в 2007 году за учебник «Медична біологія»).



ПРЕДМЕТНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК

Кріобіологія

6-16, 18, 21, 27, 28, 30, 31, 33, 34, 36, 51, 73, 74, 80, 81, 82, 86, 90, 91, 92, 105, 109, 115, 116, 118-123, 126, 127, 134, 137, 140, 141, 150, 151, 160, 161, 162, 166, 186, 203, 209, 215, 232, 237

Кріоконсервування

50, 133, 147, 154, 155, 158, 159, 167, 168, 169, 170, 171, 172-174, 176-180, 184, 187, 189, 190, 192-195, 197, 201, 204, 206-208, 216, 217, 218, 222, 223, 227, 228, 229, 233, 234

Кріомедицина

85

Біологія

165, 236, 246

Медична біологія

148, 156

Молекулярна біологія

39, 44, 47, 58, 61, 78, 99, 102, 117

Біохімія

43, 46, 48, 49, 52-55, 57, 59, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 87, 88, 89, 97, 100, 103, 104, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 125, 132, 144, 145, 146, 152, 153, 157, 163, 188, 213, 214

Фізіологія

5, 20, 22, 23, 32, 35, 38, 40, 41, 42, 45, 60, 62, 69, 70, 71, 72, 75, 76, 79, 84, 95, 96, 98, 101, 210

Цитологія, ембріологія

1-4, 17, 24, 25, 26, 29, 37, 56, 77, 129, 130, 136, 139, 143, 238

Онтогенез

19, 211

Експериментальна фармакологія

83, 93, 94, 124, 205, 219, 220, 224-226, 231, 235

Онкологія шкіри, екологічні фактори

128, 131, 138

Генетика

135

Геноми

164, 175

Цитогенетика

142, 149

Вища освіта:

- Організація навчального процесу

181, 182, 183, 185, 196, 202, 212, 221, 230, 240-244

- Історія кафедри

191, 245

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

Андриенко А. Н. 66
Артемова Л. И. 9

Бабийчук Г. А. (Babichuk G.) 105,
115, 119, 120
Бабич Т. П. 23
Бабійчук Л. О. (Бабийчук Л. А.)
147, 171, 184, 208, 209
Бажора Ю. І. 148
Безгинский Е. П. 24, 25
Беккер М. Е. 50
Белке Д. 73, 81, 102
Белоконь Н. С. 128, 131, 138
Белоус А. М. (Belous A. M.) 8, 12,
13, 14, 16, 20, 21, 26, 51, 65, 67
Беркало Л. В. 57
Боброва Е. Н. 234, 237
Бондаренко Т. А. 191, 241, 242-245
Боянович Ю. В. 135, 142

Водоп'янова Л. А. (Водопьянова Л.
А., Vodopyanova L.) 155, 160, 162,
167, 169, 170, 172-174, 176-178, 180,
184, 187, 194, 195, 197-201, 204,
206, 208, 223, 232
Волковой В. А. 94
Волощенко М. В. 144
Вонг Л. (Wang J.) 73, 80, 81, 85, 92,
100, 137
Воронянский В. И. (Воронянський
В. І.) 183, 196

Гладкая Н. И. (Гладка Н. І.) 144,
152, 157, 188, 211
Гогитидзе Е. А. (Gogitidze E. A.) 86,
88, 97
Горяча І. 228
Грицан Т. І. 191, 241, 242-245
Грищенко В. И. (Grischenko V.)
130, 143
Грищук В. П. 17, 19, 22, 25, 28-31
Губина Н. Ф. 57

Гулевский А. К. (Gulevsky A. K.)
11, 26, 30

Денисова О. Н. (Денисова О. М.,
Denysova O.) 146, 147, 150, 151,
158, 159, 161, 166, 168, 171, 179,
184, 186, 189, 190, 192-194, 200,
201, 203, 207-209, 215-217, 222, 223,
229, 233, 238
Джордан М. (Yordan M.) 80, 81, 92,
100, 102, 137
Джордан Н. 73
Дюбко Т. 228

Жегунова Г. П. (Zhegunova G. P.)
83, 93, 124, 125, 142, 145, 149, 179
Жерноклев Г. В. (Zhernjklev G.,
Жернокльов Г. В.) 133, 136, 143,
154
Житняковська О. 227

Загоруйко Г. Е. 1, 2, 23, 78, 85
Загоруйко Ю. В. 78
Землянских Н. Г. (Землянських Н.
Г.) 159, 171, 184, 189, 203, 208, 209,
215 Зинченко А. В. 234, 237
Золочевская Л. И. (Zolochevskaya L.
І.) 59, 64
Зупанец І. А. 125
Зупанец Н. А. 94

Калакутский Л. В. 50
Карманов Н. Г. 95
Карманова И. Г. (Karmanova I. G.)
96, 101, 118
Кизлык В. В. (Кізлик В. В.) 144,
191, 241, 242-245
Копицкий В. Ф. 236
Котляров А. И. 54, 67
Котляров А. О. (Kotlyarov A. O.) 75,
79, 87, 89-91, 96, 111
Котлярова А. О. 95

- Кудокоцева Е. В. (Kudokotseva E. V.) 38, 45, 49, 52, 59, 60, 63, 64, 68, 75, 82, 109
 Кузнецова В. Г. 205, 219, 220, 224-226, 231, 235
 Кузнецова В. М. 83
 Кулешова Л. Г. 171
- Лоевский М. М. 34, 47
 Ломака О. О. 191, 245
 Луговой В. И. (Lugovoj V. I.) 11, 34
- Максина А. М. 9
 Манжелій О. С. (Манжелей Е. С.) 103, 117, 121
 Маршинец Ю. А. 235
 Мельникова Н. М. 202
 Мельничук Д. О. 202
 Мельничук С. Д. 202
 Микулинский Ю. Е. (Mikulinsky Y. E.) 39, 41, 43, 46, 55, 63
 Мирошничено М. 138
 Митрофанов О. В. 240
 Могільовський В. М. 240
- Новикова А. І. 17, 19
- Одарюк И. П. 131
 Орлов В. И. 9
 Осипенко А. П. (Osipenko A. P.) 6, 7, 10, 18
- Павлов М. Є. 240
 Петренко А. Ю. 21
 Петрушко М. П. 130, 203
 Пискарева Е. В. 2, 4
 Пішак В. П. 148
 Погорелова Г. В. (Погорелова Г. В.) 84, 87, 99, 103, 104, 134, 140, 141
 Покусай Г. Г. (Pocusay G. G.) 144, 181-183, 188, 191, 196, 211, 212, 221, 222, 230, 245
 Прилепко Ю. А. 128
- Приходченко В. О. 153, 163, 185, 188, 203, 211
- Рамазанов В. В. 146, 150, 151, 161
 Рапопорт А. И. 50
 Романец О. М. 105
 Романец С. М. (Romanetz S.) 115, 119, 120, 127
 Рязанцев В. В. 65, 71, 77
- Скорняков Б. А. 115
 Смольянинова Е. И. 129
 Сущенко Е. С. 54, 61, 66, 79
- Тихонова И. 246
- Улізко П. (Улизко П. Ю.) 227, 233, 234, 237
 Утевский А. М. 57
- Федорченко О. Е. 116, 117, 121, 138
- Хроменкова О. Б. (Kromencova O.) 126, 129, 130, 133, 136, 139, 143, 154
- Штих В. Ю. 242-244
- Щегольков В. Н. 1, 4
- Якименко Т. І. 181, 182, 185, 191, 211, 212, 221, 245
 Яковлева О. Г. 240
- Bondarenko V. A. 26
- Guseva N. R. 11
- Isajev A. N. 110
- Koptelov V. A. 82
- Nitsche J. M. 238

Pichugin Yu. 108, 112-114, 122

Volovelskaya E. L. 82

ЗМІСТ

КОРОТКИЙ НАРИС ПРО ЖИТТЯ ТА НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ ГЕННАДІЯ ФЕДОРОВИЧА ЖЕГУНОВА.....	3
ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ ДОКТОРА БІОЛОГІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОРА ГЕННАДІЯ ФЕДОРОВИЧА ЖЕГУНОВА	7
ХРОНОЛОГІЧНИЙ СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ.....	8
ПРАЦІ, ОПУБЛІКОВАНІ ЗА НАУКОВОЮ РЕДАКЦІЄЮ Г.Ф. ЖЕГУНОВА.....	35
ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ Г.Ф. ЖЕГУНОВА.....	35
ПРЕДМЕТНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК.....	36
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК.....	38