



Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Витебский государственный
университет имени П.М. Машерова»

ДМИТРИЙ ДАНИЛОВИЧ ЖЕРНОСЕКОВ

Биобиблиографический справочник

Витебск
ВГУ имени П.М. Машерова
2024

УДК 012:57(01)
ББК 91.9:28+28.07я1
Ж59

Составитель и технический редактор: **О. Ю. Карпушенко**

Редакционная коллегия:
И. А. Качмар, Л. М. Писаренко, Л. В. Прожесмицкая

Ж59 Дмитрий Данилович Жерносеков : биобиблиографический справочник / сост. и техн. ред.: О. Ю. Карпушенко ; редкол.: И. А. Качмар, Л. М. Писаренко, Л. В. Прожесмицкая. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – 41 с.

Биобиблиографический справочник включает описание книг, статей, выступлений, интервью Дмитрия Даниловича Жерносекова за период 1983-2024 годов и публикаций о нем и его работах (по состоянию на 30.09.2024).

Справочник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, всех тех, кто интересуется актуальными проблемами фундаментальной и прикладной биологии, жизнью и деятельностью Д.Д. Жерносекова.

Материал биобиблиографического справочника подготовлен работниками информационно-библиографического отдела научной библиотеки Витебского государственного университета имени П. М. Машерова.

УДК 012:57(01)
ББК 91.9:28+28.07я1



Содержание

От составителей.....	4
Основные события жизни и деятельности Д.Д. Жерносекова	5-6
Литература о жизни, деятельности и трудах Д.Д. Жерносекова	7
Публикации Д.Д. Жерносекова	8-27
Руководство научной работой.....	27-29
Именной указатель на белорусском и иностранных языках	30-32
Именной указатель на русском языке	32-34
Указатель заглавий на белорусском и иностранных языках	34-37
Указатель заглавий на русском языке.....	37-41

От составителей

Биобиблиографический справочник посвящен научной деятельности доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры фундаментальной и прикладной биологии ВГУ имени П.М. Машерова Дмитрия Даниловича Жерносекова.

Дмитрий Данилович специалист в области белковой химии. Владеет методами хроматографического разделения (гель-хроматография, ионообменная хроматография и аффинная хроматография), а также методами нозерн-саузерн и вестерн-блоттинга. Является Членом Украинского биохимического общества.

Имеет научные работы по изучению белков клеточной адгезии (семейство иммуноглобулиновых белков, кадгерины, интегрины, селектины) в системе гемостаза.

Под его руководством и при непосредственном участии студенты осваивают методы выделения и очистки белков и ферментов из сырья различного происхождения (грибного, растительного и животного), а также изучают биологические свойства и физико-химические характеристики очищенных препаратов.

Научные интересы Дмитрия Даниловича: биохимия; молекулярная биология; белки клеточной адгезии; выделение и очистка ферментов из препаратов животного и грибного происхождения.

В издание включены работы Д. Д. Жерносекова за 1983-2024 годы.

Отбор материала осуществлялся и уточнялся с помощью каталогов и картотек научной библиотеки Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, «Летапісу друку Беларусі», «Летапісу часопісных артыкулаў», «Летапісу газетных артыкулаў», «Книжной летописи», «Летописи журнальных статей», базы данных (далее – БД) проекта «Межрегиональная аналитическая роспись статей», Репозитория ВГУ имени П.М. Машерова, Репозитория Полесского государственного университета, БД «Учёные Беларуси», «Научной электронной библиотеки Elibrary.ru», БД «Персональные страницы профессорско-преподавательского состава Витебского государственного университета имени П.М. Машерова», Интернета и списка публикаций Д.Д. Жерносекова, предоставленного самим автором.

Материал в биобиблиографическом справочнике располагается по хронологии публикаций, а в пределах года и в разделе публикаций о жизни, деятельности и трудах Д.Д. Жерносекова – по алфавиту фамилий авторов изаглавий работ. Издание снабжено именным указателем, включающим фамилии соавторов, составителей, редакторов, рецензентов. Номера библиографических записей, посвященные данному лицу или рецензируемой работе, заключены в круглые скобки.

Биобиблиографический справочник будет полезен исследователям, преподавателям, научным работникам, аспирантам и соискателям, магистрантам, студентам, всем тем, кто интересуется вопросами фундаментальной и прикладной биологии, а также жизнью и деятельностью Д.Д.Жерносекова.

Основные события жизни и деятельности Д.Д. Жерносекова

Жерносеков Дмитрий Данилович, доктор биологических наук, доцент. Родился 09.10.1959, Украина, г. Донецк.

В 1976 году закончил среднюю школу г. Украинска Донецкой области.

В 1981 году закончил с отличием биологический факультет Днепропетровского государственного университета (специальность «Биохимия», квалификация «Биохимик, преподаватель»).

С 1981 по 1984 обучался в аспирантуре на кафедре биохимии биологического факультета Днепропетровского государственного университета (специальность «Биохимия»).

1984–1987	младший научный сотрудник кафедры неорганической химии Днепропетровского химико-технологического института.
1986	присуждена ученая степень кандидата биологических наук.
1987–1988	ассистент кафедры неорганической химии Днепропетровского химико-технологического института.
1988–1990	ассистентом кафедры биохимии Днепропетровского государственного университета.
1990–1991	стажировался в лаборатории белка Копенгагенского университета (Дания).
1991–1992	ассистент кафедры биохимии Днепропетровского государственного университета.
1992–1994	доцент кафедры биохимии Днепропетровского государственного университета
1994	присвоено ученое звание доцента (Украина).
1994–1996	заместитель декана биолого-экологического факультета Днепропетровского национального университета.
1999	окончил докторантуру на кафедре биохимии Днепропетровского национального университета (специальность «Биохимия»).
1999–2006	доцент кафедры биохимии Днепропетровского национального университета.
2006–2017	старший научный сотрудник Института биохимии имени А.В. Палладина НАН Украины (Киев).
2017	присвоено ученое звание доцента (специальность «Физико-химическая биология») (Республика Беларусь).
2017–2019	заведующий кафедрой биотехнологии Полесского государственного университета.
2019	присуждена ученая степень доктора биологических наук (Украина)
2019–2020	профессор кафедры биотехнологии Полесского государственного университета.
2020	присуждена ученая степень доктора биологических наук (Республика Беларусь).

2020–2021	профессор кафедры биохимии и биоинформатики Полесского государственного университета.
2021–2022	профессор кафедры зоологии и ботаники факультета химико-биологических и географических наук ВГУ имени П. М. Машерова.
2023–по настоящее время	профессор кафедры фундаментальной и прикладной биологии факультета химико-биологических и географических наук ВГУ имени П. М. Машерова.

Награды

2003	благодарность ректора Днепропетровского национального университета
2004	благодарность Управления образования и науки Днепропетровской областной государственной администрации
2007	благодарность Министерства образования и науки Украины
2017	Грамота Министерства образования Украины
2020	Грамота Министерства образования Республики Беларусь

Литература о жизни, деятельности и трудах Д. Д. Жерносекова

- I. **Жерносеков Дмитрий Данилович** // Вучоныя Беларусі : карпаратыўная база даных. – URL: <https://scientby.nlb.by/ru/documents/171143> (дата обращения: 14.04.2024).
- II. **Жерносеков Дмитрий Данилович** // Полесский государственный университет : сайт. – URL: <https://clck.ru/3DEENX> (дата обращения: 14.04.2024).
- III. **Жерносеков, Д. Д.** Уходящий год запомнился открытием новой специальности / **Д. Д. Жерносеков** // Мы і час. – 2022. – 28 снежня. – С. 5.
- IV. **Дзмітрый Данілавіч Жарнасекаў** // Вікіпедыя : свабодная энцыклапедыя. – URL: <https://clck.ru/3DE86W> (дата обращения: 14.04.2024).
- V. Таўкачова, Т. Будучыня за мікрабіялогіяй / Т. Таўкачова, **Д. Жарнасекаў** // Настаўніцкая газета. – 2023. – 24 лют. – С. 10.

Публикации Д. Д. Жерносекова

1983

1. Аминопептидазы головного мозга и их роль в обмене пептидов / М. Т. Генгин [и др.], **Д. Д. Жерносеков** // IX Всесоюзная конференция по биохимии нервной системы : тез. науч. сообщений, Ереван, 2-5 ноября 1983 г. – Ереван, 1983. – С. 81–82.

1985

2. Выделение из мозга и очистка мембраносвязанной аминопептидазы, гидролизующей энкефалины / **Д. Д. Жерносеков**, М. Т. Генгин, А. Д. Рева [и др.] // Доклады Академии наук Украинской ССР. Сер. Б, Геологические, химические и биологические науки. – 1985. – № 1. – С. 62–64.
3. **Жерносеков, Д. Д.** Мембраносвязанная аминопептидаза нервной ткани, гидролизующая энкефалины : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.04 – биохимия / **Д. Д. Жерносеков**. – Киев, 1985. – 16 с.
4. **Жерносеков, Д. Д.** Характеристика некоторых белков нервной ткани с применением группоспецифических сорбентов / **Д. Д. Жерносеков**, А. Д. Рева, В. А. Березин // Украинский биохимический журнал. – 1985. – Т. 57, № 6. – С. 9–13.

1986

5. **Жерносеков, Д. Д.** Мембраносвязанная аминопептидаза нервной ткани, гидролизующая энкефалины : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.04 – биохимия : защищена 28.04.1986 / **Д. Д. Жерносеков**. – Днепропетровск, 1986. – 125 с.
6. **Жерносеков, Д. Д.** О гетерогенности энкефалингидролизующей мембраносвязанной аминопептидазы мозга человека / **Д. Д. Жерносеков** // Нейрохимия. – 1986. – Т. 5, № 1. – С. 29–36.

1990

7. Методические указания и инструкции к лабораторным работам по курсу «Биохимия» / сост.: Р. И. Кухаренко, В. С. Недзвецкий, **Д. Д. Жерносеков**. – Днепропетровск, 1990. – 56 с.

1992

8. Генгин, Т. М. Мембранозв'язана форма аланінамінопептидази нервової тканини нормальних та опромінених тварин / Т. М. Генгин, А. Д. Рева, Д. Д. **Жерносеков** // VI Український біохімічний з'їзд : тези доповідей, Київ, травень 1992 р. – Київ, 1992. – Т. 1. – С. 216.
9. Обнаружение ростстимулирующего фактора в составе комплексного лизоэнзимного препарата / Д. Д. **Жерносеков** [и др.] // Биотехнология. – 1992. – № 4. – С. 26–29.

1993

10. **Жерносеков, Д. Д.** Большой практикум по биохимии : учеб. пособие / Д. Д. **Жерносеков**, М. П. Савченко. – Днепропетровск, 1993. – 36 с.
11. Экспрессия нейроспецифических белков клеточной адгезии (N-CAM) и промежуточных филаментов (ГФКБ) в перевиваемых крысиных глиомах / В. А. Березин, И. М. Кривко, Д. Д. **Жерносеков** [и др.] // Функции нейроглии : тр. междунар. симпозиума. – Тбилиси : Мецниереба, 1993. – С. 259–265.
12. Age-related changes in expression of neural cell adhesion molecule (NCAM) in heart: a comparative study of newborn, adult and aged rats / H. Gaardsvoll, L. Krog, **D. Zhernosekov** [et al.] // European journal of cell biology. – 1993. – Vol. 61. – P. 100–107.
13. Age-related changes in expression of the neural cell adhesion molecule in skeletal muscle: a comparative study of newborn, adult and aged rats / A. M. Andersson, M. Olsen, **D. Zhernosekov** [et al.] // Biochemical journal. – 1993. – Vol. 290, № 3 – P. 641–648.

1994

14. Characterization of N-cadherin messenger RNA and polypeptide expression in rat / D. Linnemann [et al.], **D. Zhernosekov** [et al.] // International journal of developmental neuroscience. – 1994. – Vol. 12, № 5. – P. 441–450.

1995

15. Иммуногистохимическое изучение N-кадгерина в ткани развивающейся поджелудочной железы / Ю. А. Гайдар, Д. Д.

Жерносеков, А. Е. Тихомиров [и др.] // Современные тенденции в развитии медицины и здравоохранения : сб. науч. тр. – Днепропетровск, 1995. – С. 67–68.

16. Immunohistochemical study of N-cadherin in developing human pancreas / Yu. A. Gaydar, A. Ye. Tikhomirov, **D. D. Zhernosekov** [et al.] // HPB Surgery. – 1995. – Vol. 9, Suppl. 1. – P. 146.
17. Neurospecific proteins in the presence of risk factors at children / V. I. Chornaja, V. S. Nedzvetsky, **D. D. Zhernosekov** [et al.] // 23 th Meeting of the Federation of European biochemical societies : abstr., Basel, August 13-18, 1995. – Basel, 1995. – P. 163.

1996

18. Nedzvetsky, V. S. Neurospecific protein of intermediate filaments in peripheral nervous system and N-cadherin under denervation / V. S. Nedzvetsky, **D. D. Zhernosekov**, I. O. Uriev // V-th congress of neuropathology, April 23-27, 1996. – Paris : Hôpital de la Salpêtrière, 1996. – P. 1.

1997

19. Недзвецький, В. С. Нейроспецифічні білки цитоскелету та адгезії нервових клітин при нейроектомії / В. С. Недзвецький, **Д. Д. Жерносеков**, С. В. Кириченко // Матеріали VII Українського біохімічного з'їзду : тези доповідей. – Київ, 1997. – С. 156.
20. **Zhernosekov, D. D.** Etude des proteines neurospecifiques dans les regions du cerveau responsables de formation de la memoire / **D. D. Zhernosekov**, V. S. Nedzvetsky, A. A. Tikhomiroff // Франція та Україна: науково-практичний досвід у контексті діалогу національних культур : матеріали IV Міжнар. конф. – Дніпропетровськ, 1997. – Ч. 2. – С. 126–127.

1998

21. **Жерносеков, Д. Д.** Білки клітинної адгезії нервової тканини під час нормального розвитку та при патології : монографія / **Д. Д. Жерносеков**. – Дніпропетровськ, 1998. – 80 с.
22. **Жерносеков, Д. Д.** Взаємодія білків адгезії зі структурними складовими цитоскелета тваринних клітин / **Д. Д. Жерносеков**, В. С. Недзвецький // Український біохімічний журнал:

- науковий журнал. – 1998. – Т. 70, № 1. – С. 3–15.
23. Недзвецкий, В. С. Нейроспецифичні білки проміжних філаментів нейронів та гліальних клітин і молекули адгезії клітин при пошкодженнях нервової тканини / В. С. Недзвецкий, Д. Д. **Жерносеков**, С. В. Кіріченко // Франція та Україна: науково-практичний досвід у контексті діалогу національних культур : тези доповідей V Міжнар. конф. : в 3 ч. – Дніпропетровськ : Арт-Прес, 1998. – Ч. 2. – С. 82–83.
24. **Zhernosekov, D. D.** The interaction of adhesion molecules with structural components of cytoskeleton / **D. D. Zhernosekov**, V. S. Nedzvetsky // Український біохімічний журнал. – 1998. – Т. 70, № 1. – С. 3–15.

1999

25. **Жерносеков, Д. Д.** Структурно-функциональные особенности нейроспецифических адгезивных белков иммуноглобулинового семейства / **Д. Д. Жерносеков** // Биополимеры и клетка. – 1999. – Т. 15, № 2. – С. 143–148.
26. Методичні вказівки до лабораторного практикуму з курсу «Біохімія» для студентів III курсу факультету ТВМС спеціальності 7.091705 – технологія жирів та жирозамінників / А. П. Ранський [та ін.], **Д. Д. Жерносеков**. – Дніпропетровськ, 1999. – 20 с.
27. Наявність аутоантіг до нейроспецифічних білків у сироватці хворих з різними формами шизофренії / І. Д. Спіріна, **Д. Д. Жерносеков**, Я. Є. Фенева [та ін.] // Медичні перспективи. – 1999. – Т. 4, № 2. – С. 46–47.

2000

28. **Жерносеков, Д. Д.** Роль белков клеточной адгезии N-CAM1 и N-кадгерина при выработке реакции избегания у крыс / **Д. Д. Жерносеков**, П. А. Неруш // Нейрофизиология. – 2000. – № 32 (6). – С. 421–423.
29. Ідентифікація аутоантитіл, які реагують з цитосеклетними і мембранними білками при нервовопсихічних розладах / В. С. Недзвецкий, **Д. Д. Жерносеков**, С. В. Кириченко [та ін.] // Вісник Дніпропетровського університету. Сер. Біологія. Екологія. – 2000. – Вип. 7. – С. 246–250.
30. **Жерносеков, Д. Д.** Нейроспецифичні білки та пам'ять / **Д. Д. Жерносеков** // Нейрофизиология. – 2000. – № 32 (5). – С. 397–401.
31. **Zhernosekov, D. D.** Neurospecific proteins and memory / **D. D.**

- Zhernosekov** // Neurophysiology. – 2000. – Vol. 32, № 5. – P. 349–354.
32. **Zhernosekov, D. D.** Role of neuronal cell adhesion molecules and N-cadherin in passive avoidance training of rats / **D. D. Zhernosekov, P. A. Nerush** // Neurophysiology. – 2000. – Vol. 32, № 6. – P. 368–370.

2001

33. **Жерносеков, Д. Д.** Экспрессия нейроспецифических белков клеточной адгезии при опухолевом росте / **Д. Д. Жерносеков** // Вестник Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина. Сер. Физиология и биохимия животных. – 2001. – Т. 5, № 1-2. – С. 92–94.
34. Nerush, P. A. Role of N-cadherin in animals' learning process / P. A. Nerush, **D. D. Zhernosekov, V. U. Gritsan** // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2001. – Т. 10, № 2. – С. 157.

2002

35. **Жерносеков, Д. Д.** Действие стрессовых факторов на процесс обучения животных / **Д. Д. Жерносеков** // Вісник Луганського державного педагогічного університету імені Тараса Шевченка. – 2002. – Т. 51, № 7. – С. 58–62.
36. Экспрессия нейроспецифического адгезивного белка N-CAM в структурах мозга крыс при гемолитической анемии / О. А. Котельник, Л. В. Шупранова, **Д. Д. Жерносеков** [и др.] // Фізіологічний журнал. – 2002. – Т. 48, № 2. – С. 25–26.
37. **Zhernosekov, D. D.** The role of neural cell adhesion molecule N-CAM in aging processes / **D. D. Zhernosekov, P. A. Nerush, V. U. Gritsan** // Биологические механизмы старения : тез. докл. V междунар. симпозиума, Харьков, 30 мая – 1 июня 2002 г. – Харьков, 2002. – С. 49.

2003

38. **Жерносеков, Д. Д.** Экспрессия нейронального белка клеточной адгезии N-CAM при старении / **Д. Д. Жерносеков** // Збірник наукових праць Луганського національного аграрного університету. – 2003. – Т. 37, № 25. – С. 72–73.

2004

39. **Жерносеков, Д. Д.** Влияние вилозена на поведенческие реакции и эмоциональное состояние животных / **Д. Д. Жерносеков, В. И. Шейко, Н. А. Гарская** // Вісник Луганського національного педагогічного університету. – 2004. – Т. 74, № 6. – С. 66–68.
40. **Жерносеков, Д. Д.** Показатели системы крови и эмоциональное состояние животных при использовании вилозена / **Д. Д. Жерносеков, Е. О. Сопин** // Збірник наукових праць Луганського національного аграрного університету. – 2004. – Т. 55, № 43. – С. 72–74.
41. **Жерносеков, Д. Д.** Экспрессия кальций-зависимого адгезивного белка N-кадгерина в процессе развития и старения животных тканей / **Д. Д. Жерносеков** // Биологические механизмы старения : тез. докл. VI Междунар. симпозиума, Харьков, 26-29 мая 2004 г. – Харьков, 2004. – С. 21–22.
42. **Жерносеков, Д. Д.** Основи біохімічних досліджень : навчальний посібник / **Д. Д. Жерносеков, А. О. Тихомиров, Ж. О. Корякіна.** – Дніпропетровськ, 2004. – 67 с.

2005

43. **Жерносеков, Д. Д.** Биохимические основы генезиса минеральных вод / **Д. Д. Жерносеков, А. Н. Василенко** // Вісник Дніпропетровського університету. – 2005. – Вип. 13, т. 1. – С. 67–71.
44. Сопин, Е. О. Влияние тяжелых металлов на функцию белков клеточной адгезии в тканях млекопитающих / Е. О. Сопин, **Д. Д. Жерносеков** // Вісник Луганського національного педагогічного університету. – 2005. – Т. 86, № 6. – С. 145–151.
45. **Zhernosekov, D. D.** Influence of metal ion on the function of cell adhesion molecules in the nervous tissue / **D. D. Zhernosekov, Y. O. Sorin** // Нейронауки: теоретичні та клінічні аспекти. – 2005. – Т. 1, № 1. – С. 114.

2006

46. Ангиостатины: генерация и роль в норме и патологиях, ассоциированных со старением / **Д. Д. Жерносеков** [и др.] // Український біохімічний журнал. – 2006. – Т. 78, № 3. – С. 60–61.
47. **Жерносеков, Д. Д.** Возрастные изменения морфофункциональных свойств слизи и энтеральной нервной системы желудочно-кишечного тракта млекопитающих / **Д. Д.**

- Жерносеков, А. С.** Трушенко, А. И. Руденко // Вестник Днепропетровского университета. Биология, экология. – 2006. – № 14-1. – С. 63–67.
48. Редокс-регуляція функціональної активності Т- і В-лимфоцитів / І. І. Паталах [та ін.], **Д. Д. Жерносеков** // Фізіологічний журнал. – 2006. – Т. 52, № 2. – С. 113–114.
49. Редокс-сигнали в системі кровслина та їх зміни під дією вихрового імпульсного магнітного поля / І. І. Паталах [та ін.], **Д. Д. Жерносеков** // Фізіологічний журнал. – 2006. – Т. 52, № 2. – С. 167.

2007

50. **Жерносеков, Д. Д.** Адгезивные белки в процессе воспаления / **Д. Д. Жерносеков** // Biopolymers and Cell. – 2007. – Vol. 23, № 6. – P. 483–488.
51. **Жерносеков, Д. Д.** Роль адгезивних білків у процесі нормального і патологічного тромбоутворення / **Д. Д. Жерносеков** // Лабораторна діагностика. – 2007. – № 2 (40). – С. 72–76.
52. **Zhernossekov, D. D.** Adhesive proteins in inflammation process / **D. D. Zhernossekov** // Biopolymers and Cell. – 2007. – Vol. 23, № 6. – P. 483–488.

2008

53. Синтез метало-афінного сорбенту для виділення протеїну с із плазми крові людини / **Д. Д. Жерносеков** [та ін.] // XIX Українського семінару «Мембранні і сорбційні процеси і технології». – Київ, 2008. – С. 44.
54. **Жерносеков, Д. Д.** Протеїн С: механізми функціонування та методи одержання / **Д. Д. Жерносеков**, Т. В. Куркіна // Біотехнологія. – 2008. – Т. 1, № 4. – С. 9–17.

2010

55. **Жерносеков, Д. Д.** Пошук впливу плазміногену на агрегаційну здатність тромбоцитів / **Д. Д. Жерносеков**, Е. М. Золотарьова, Я.М. Рока-Мойя // Український біохімічний журнал. – 2010. – Т. 82, № 4. – С. 66.
56. Порівняльна характеристика способів очистки протеїну С / В. Гришук, Я. Рока-Мойя, **Д. Жерносеков** [та ін.] // Вісник Київського національного університету ім. Т. Г. Шевченка. Сер. Проблеми регуляції фізіологічних функцій. – 2010. – № 1

- (13). – С. 39–43.
57. Application of synthetic affinity sorbents for separation and purification of antithrombin III, an extremely powerful inhibitor of blood coagulation / **D. D. Zhernosekov** [et al.] // Materials of XII Polish-Ukrainian symposium theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological applications, August 24-28, 2010. – Kielce-Ameliowka, 2010. – P. 150.
58. **Zhernossekov, D. D.** Structural and functional peculiarities of plasminogen activator inhibitor PAI-1 / **D. D. Zhernossekov**, E. N. Zolotareva, A. S. Kondratuk // Biopolymers and Cell. – 2010. – Vol. 26, № 4. – P. 255–264.
59. The acceleration of blood plasma clot lysis in the presence of hydrated C60 fullerene nanostructures in super-small concentration / G. Andrievsky [et al.], **D. Zhernosekov** [et al.] // Fullerenes, nanotubes, and carbon nanostructures. – 2010. – Vol. 18, № 3. – P. 303–311.

2011

60. Вплив екзогенного Ліз-плазміногену на АДФ-індуковану агрегацію тромбоцитів / Я. М. Рока-Мойя, **Д. Д. Жерносєков**, Е. М. Золотарьова [та ін.] // Вісник Київського національного університету ім. Т. Г. Шевченка. – 2011. – Вип. 58. – С. 34–46.
61. **Zhernossekov, D. D.** Structural and functional characteristics of vitronectin and its role in haemostasis / **D. D. Zhernossekov**, E. N. Zolotareva // Biopolymers and Cell. – 2011. – Vol. 27, № 4. – P. 258–263.

2012

62. Ангиостатины: генерация и роль в норме и патологиях, ассоциированных со старением / А. А. Тихомиров, Е. И. Юсова, **Д. Д. Жерносєков** [и др.] // Биологические механизмы старения : тез. докл. X Междунар. симпозиума, Харьков, 16-19 мая 2012 г. – Харьков, 2012. – С. 61–62.
63. **Жерносєков, Д. Д.** Роль плазминоген/плазмина в функционировании клеток крови / **Д. Д. Жерносєков**, Е. И. Юсова, Т. В. Гриненко // Український біохімічний журнал. – 2012. – Т. 84, № 4. – С. 5–19.
64. **Жерносєков, Д. Д.** Вплив плазміногену/плазміну на агрегаційну здатність тромбоцитів / **Д. Д. Жерносєков**, Я. М. Рока-Мойя, Т. В. Гриненко // Biopolymers and Cell. – 2012. – Vol. 28, № 5. – P. 352–356.

65. Рока-Мойя, Я. М. Вплив компонентів плазміноген-плазмінової системи на агрегацію та секрецію тромбоцитів / Я. М. Рока-Мойя, Д. Д. **Жерносеков**, Т. В. Гриненко // Молодь та поступ біології : зб. тез. VIII Міжнар. наук. конф., Львів, 3-6 квітня. – Львів, 2012. – С. 71–72.
66. Roka-Moya, Y. M. Inhibitory effect Lys-plasminogen on washed platelet aggregation induced by different agonists / Y. M. Roka-Moya, **D. D. Zhernossekov**, T. V. Grinenko // Aktualne problem nowoczesnych nauk : materialy VIII Miedzynarodowej naukowipraktycznej konferencji. – Przemysl : Nauka i studia, 2012. – Vol. 40: Nauk biologicznych. Rolnictwo. Weterynaria. – P. 20–27.
67. Roka-Moya, Ya. M. Plasminogen/plasmin influence on platelet aggregation / Ya. M. Roka-Moya, **D. D. Zhernossekov**, T. V. Grinenko // Biopolymers and Cell. – 2012. – Vol. 28, № 5. – P. 352–356.

2013

68. Рока-Мойя, Я. М. Влияние антикоагулянтных препаратов на основе гепарина на агрегацию и секрецию тромбоцитов / Я. М. Рока-Мойя, Д. Д. **Жерносеков**, В. Н. Рыбачук [и др.] // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки : сб. работ молодых ученых IV науч.-практ. конф., Владикавказ, 17-18 июня 2013 г. : в 2 ч. – Владикавказ, 2013. – Ч. 1. – С. 247–251.
69. Білоус, В. Л. Ефекти плазміногену та гепарину на агрегацію та секрецію тромбоцитів людини / В. Л. Білоус, Я. М. Рока-Мойя, Д. Д. **Жерносеков** // Молодь та поступ біології : зб. тез. IX Міжнар. наук. конф. студентів та аспірантів, Львів, 16-19 квітня 2013 р. – Львів, 2013. – С. 32–33.
70. Вплив плазміногену та його фрагментів на агрегаційну здатність тромбоцитів / В. Л. Білоус, Я. М. Рока-Мойя, Д. Д. **Жерносеков** [та ін.] // Актуальні проблеми сучасної біохімії та клітинної біології : матеріали 2 Міжнар. наук. конф., Дніпропетровськ, 24-25 вересня 2013 р. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 75.
71. Розробка та оптимізація методів визначення активності інгібітора активатора плазміногену 1-го типу в плазмі крові / Я. М. Рока-Мойя, Д. Д. **Жерносеков**, А. С. Кондратюк [та ін.] // The Ukrainian Biochemical Journal. – 2013. – Vol. 85, № 4. – P. 111–118.
72. Рока-Мойя, Я. М. Про механізм інгібувального ефекту Lys-плазміногену на агрегацію тромбоцитів людини / Я. М. Рока-Мойя, Д. Д. **Жерносеков**, Т. В. Гриненко // Український

- біохімічний журнал. – 2013. – Т. 85, № 4. – С.147.
73. Plasminogen kringle 5 abolishes the inhibitory effect of Lys-plasminogen on platelet aggregation / Y. M. Roka-Moiia, L. G. Kapustianenko, **D. D. Zhernossekov** [et al.] // Proteins from birth to death : IX Jakub K. Parnas conference, Jerusalem, September 29-October 2, 2013. – Jerusalem, 2013. – P. 94–95.
74. Roka-Moiia, Y. M. Effect of Lys-plasminogen on platelet functions / Y. M. Roka-Moiia, **D. D. Zhernosekov**, T. V. Grinenko // FEBS Journal. – 2013. – Vol. 280, suppl. 1. – P. 195.

2014

75. Новые аспекты агрегации тромбоцитов / Я. М. Рока-Мойя [и др.], **Д. Д. Жерносеков** // Биополимеры и клетка. – 2014. – Т. 30, № 1. – С. 10–15.
76. Разработка и валидация метода определения активности ингибитора активатора плазминогена 1 типа в плазме крови / Я. М. Рока-Мойя, В. Л. Билоус, **Д. Д. Жерносеков** [и др.] // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Владикавказ, 18-21 июня 2014 г. – Владикавказ, 2014. – С. 176–179.
77. Вплив Lys-форми плазміногену на актиновий цитоскелет тромбоцитів / А. О. Тихомиров, **Д. Д. Жерносеков**, Я. М. Рока-Мойя [та ін.] // Фізіологічний журнал. – 2014. – Т. 60, № 1. – С. 25–33.
78. Плазміноген/плазмінова система. Нові уявлення про фізіологічну та патофізіологічну роль / **Д. Д. Жерносеков** [та ін.] // Матеріали XI Українського біохімічного конгресу. – Київ, 2014. – С. 21.
79. Роль доменів плазміногену в забезпеченні інгібування Lys-плазміногеном агрегації тромбоцитів / **Д. Д. Жерносеков** [та ін.] // Матеріали XI Українського біохімічного конгресу. – Київ, 2014. – С. 76.
80. Bilous, V. Concerning the mechanism of inhibitory effect of Lys-plasminogen on the aggregation of human platelets / V. Bilous, Y. M. Roka-Moiia, **D. D. Zhernossekov** // Adaptation strategies of the living systems : interdisciplinary scientific conference, Novy Svet, May 12-17, 2014. – Kiev, 2014. – P. 4–5.
81. Novel aspects of platelet aggregation / Y. M. Roka-Moya, V. L. Bilous, **D. D. Zhernossekov** [et al.] // Biopolimers and Cell. – 2014. – Vol. 30, № 1. – P. 10–15.
82. Roka-Moiia, Y. M. Mechanism of inhibition of human platelet aggregation by Lys-plasminogen / Y. M. Roka-Moiia, **D. D.**

- Zhernossekov** // BIO 2014 Congress – 1st Congress of the Polish biochemistry, cell biology, biophysics and bioinformatics, Warsaw, September 9-12, 2014. – Warsaw, 2014. – P. 167.
83. Roka-Moiia, Y. M. Platelets as regulators of plasminogen activation system / Y. M. Roka-Moiia, T. V. Grinenko, **D. D. Zhernossekov** // 5-th TriNet Meeting-RECOOP annual project review meeting, Wroclaw, October 17-19, 2014. – Wroclaw, 2014. – P. 46–47.
84. Study of the sites of plasminogen molecule which are responsible for inhibitory effect of Lys-plasminogen on platelet aggregation / Y. M. Roka-Moya, **D. D. Zhernossekov**, E. I. Yusova [et al.] // The Ukrainian Biochemical Journal. – 2014. – Vol. 86, № 5. – P. 82–88.
85. **Zhernossekov, D. D.** Mechanism of inhibition of human platelet aggregation by Lys-plasminogen / **D. D. Zhernossekov**, Y. M. Roka-Moiia // BIO 2014 Congress – 1st Congress of the Polish biochemistry, cell biology, biophysics and bioinformatics, Warsaw, September 9-12, 2014. – Warsaw, 2014. – P. 159.

2015

86. Влияние плазминогена на секрецию и связывание тромбоцитарных адгезивных белков / Я. М. Рока-Мойя, **Д. Д. Жерносеков**, С. И. Диордиева [и др.] // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки : сб. работ молодых ученых VI Междунар. науч.-практ. конф. – Владикавказ, 2015. – С. 172–176.
87. Регуляция функциональной активности тромбоцитов человека компонентами плазминоген-плазминовой системы / **Д. Д. Жерносеков**, Я. М. Рока-Мойя, А. А. Тихомиров [и др.] // Современные проблемы естествознания в науке и образовательном процессе : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 22-23 октября 2015 г. – Минск : БГПУ, 2015. – С. 16–17.
88. Вплив Лys-плазміногену на секрецію тромбоцитів людини / А. О. Тихомиров, **Д. Д. Жерносеков**, Я. М. Рока-Мойя [та ін.] // Фізіологічний журнал. – 2015. – Т. 61, № 6. – С. 26–34.
89. Lys-plasminogen affects platelet secretion and cytoskeleton rearrangement / V. Bilous, Y. M. Roka-Moiia, **D. D. Zhernossekov** [et al.] // FEBS Journal. – 2015. – Vol. 282, suppl. 1. – P. 103.
90. Lys-plasminogen stimulates vitronectin exposure on the platelet surface / **D. D. Zhernossekov**, Y. M. Roka-Moiia, А. А. Tykhomyrov [et al.] // Biopolimers and Cells. – 2015. – Vol. 31, № 2. – P. 104–108.
91. Roka-Moiia, Y. M. Platelets as regulators of plasminogen activation

system / Y. M. Roka-Moiia, **D. D. Zhernossekov**, T. V. Grinenko // Bridges in life sciences : 10th Annual scientific conference, Wroclaw, April 16-19, 2015. – Wroclaw, 2015. – P. 38.

2016

92. Plasminogen modulates exogenic annexin V binding to human platelets / Y. M. Roka-Moiia [et al.], **D. D. Zhernossekov** // Modern aspects of Biochemistry and Biotechnology. – Kyiv, 2016. – P. 41.
93. Glu-and Lys-forms of plasminogen distinctly affect platelet aggregation, secretion and phosphatidylserine exposure / Y. Roka-Moiia [et al.], **D. D. Zhernossekov** // 7th TriNet Meeting – RECOOP Annual Project Review Meeting, Budapest, October 6-9, 2016. – Budapest, 2016. – P. 97.
94. **Zhernossekov, D. D.** Extracellular annexins in hemostasis system / **D. D. Zhernossekov**, Y. M. Roka-Moiia, T. V. Grinenko // Biopolymers and Cell. – 2016. – Vol. 32, № 2. – P. 98–104.

2017

95. Поверхностно-экспонированный актин связывает плазминоген на мембране тромбоцитов, активированных агонистами: исследование проточной цитометрии / А. О. Тихомиров, **Д. Д. Жерноссеков**, Т. В. Гриненко // Биополимеры и клетка. – 2017. – Том. 33, № 3. – С. 172–182.
96. Чещевик, В. Т. Тромбоцитарная агрегация. Механизм участия адгезивных молекул и митохондрий / В. Т. Чещевик, **Д. Д. Жерноссеков** // Веснік Палескага дзяржаўнага ўніверсітэта. Сер. прыродазнаўчых навук. – 2017. – № 2. – С. 51–61.
97. Glu- and Lys-forms of plasminogen differentially affect phosphatidylserine exposure on the platelet surface / **D. D. Zhernossekov**, Y. M. Roka-Moiia, A. O. Tykhomyrov [et al.] // The Ukrainian Biochemical Journal. – 2017. – Vol. 89, спец. вып. – P. 102–110.
98. Logash, M. V. Dose-dependence of morphological changes and platelet aggregation after nalbuphine administration on rats / M. V. Logash, E. A. Dzhililova, **D. D. Zhernossekov** // Innovative technology in medicine: experience of Poland and Ukraine : International research and practice conference, Lublin, April 28-29, 2017. – Lublin, 2017. – P. 168–170.
99. Tykhomyrov, A. O. Surface-exposed actin binds plasminogen on the membrane of agonist-activated platelets: a flow cytometry study / A. O. Tykhomyrov, **D. D. Zhernossekov**, T. V. Grinenko //

2018

100. **Жерносеков, Д. Д.** Клеточная биология : учеб.-метод. комплекс для студентов, обучающихся по специальности 1-31 80 01 – Биология / **Д. Д. Жерносеков, А. Д. Кульгавеня.** – Пинск : ПолесГУ, 2018. – 120 с.
101. **Жерносеков, Д. Д.** Молекулярная биология : учеб.-метод. комплекс для студентов, обучающихся по специальности 1-31 01 01 Биология (по направлению) / **Д. Д. Жерносеков, В. В. Сакович.** – Пинск : ПолесГУ, 2018. – 120 с.
102. Сакович, В. В. Базидиомицеты как источники биологически активных веществ / В. В. Сакович, **Д. Д. Жерносеков** // Веснік Палескага дзяржаўнага ўніверсітэта. Сер. прыродазнаўчых навук. – 2018. – № 1. – С. 3–13.
103. Сакович, В. В. Влияние питательных сред и условий глубинного культивирования на эффективность выращивания вешенки обыкновенной (*Pleurotus ostreatus*) / В. В. Сакович, **Д. Д. Жерносеков** // Актуальні питання біологічної науки : зб. ст. IV Міжнар. наук.-практ. конф., присвячена 100-річчю від дня народження академіка Петра Григоровича Богача, Ніжин, 12 квітня 2018 р. – Ніжин, 2018. – С. 88–91.
104. Сакович, В. В. Методические рекомендации для получения препарата, обладающего молокосвертывающей активностью из *Pleurotus ostreatus* / В. В. Сакович, А. М. Груша, **Д. Д. Жерносеков** // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2018. – № 2 (9). – С. 63–67.
105. Сакович, В. В. Очистка ферментов, обладающих молокосвертывающей активностью из культуральной жидкости Вешенки обыкновенной (*Pleurotus ostreatus*) / В. В. Сакович, Е. В. Буснюк, **Д. Д. Жерносеков** // Биотехнология: достижения и перспективы развития : сб. материалов III междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 22-23 ноября 2018 г. – Пинск : ПолесГУ, 2018. – С. 34–37.
106. Сакович, В. В. Подбор оптимальных питательных сред и условий глубинного культивирования на эффективность выращивания вешенки обыкновенной (*Pleurotus ostreatus*) / В. В. Сакович, **Д. Д. Жерносеков** // Актуальні питання біологічної науки: IV Міжнар. заоч. наук.-практ. конф., присв. 100-річчю від дня народження акад. П.Г. Богача, 12 квіт. 2018 р.: зб. ст. – Ніжин, 2018. – С. 88–89.
107. Сакович, В. В. Разработка методов очистки фермента, обладающего молокосвертывающей активностью из *Pleurotus*

- ostreatus / В. В. Сакович, А. М. Груша, **Д. Д. Жерносеков** // Современные проблемы биохимии и молекулярной биологии : сб. ст. II Белорусского биохимического конгресса, Гродно, 17-18 мая 2018 г. – Минск : ИВЦ Минфина, 2018. – С. 507–511.
108. Хроматографическая очистка ферментного препарата из культуральной жидкости *Pleurotus ostreatus* / В. В. Сакович [и др.], **Д. Д. Жерносеков** // Молодежь в науке – 2.0'18 : тез. докл. XV Междунар. науч. конф. молодых ученых, Минск, 29 октября-1 ноября 2018 г. – Минск, 2018. – С. 110.
109. Plasminogen modulates formation of reactive oxygen species in human platelets / А. О. Tykhomyrov, **D. D. Zhernosekov**, М. М. Guzyk [et al.] // The Ukrainian Biochemical Journal. – 2018. – Vol. 90, № 6. – P. 31–40.
110. Platelets are able to conversion of endogenous plasminogen to fragment and to sort them / L. G. Kapustianenko, О. I. Iusova, **D. D. Zhernosekov** [et al.] // Биотехнология: достижения и перспективы развития : сб. материалов III междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 22-23 ноября 2018 г. – Пинск : ПолесГУ, 2018. – С. 92–95.
111. Sobol, E. V. The state of indexes of systemic immunity under influence of geochronoclimatic factors / E. V. Sobol, V. H. Sheiko, **D. D. Zhernosekov** // Сьогоднішня біологічна науки : матеріали II Міжнар. наук. конф., Суми, 9-11 листопада 2018 р. – Суми : ФОП Цьома С. П., 2018. – С. 235–236.
112. **Zhernosekov, D. D.** Extracellular annexins in hemostasis system. Plasminogen influence on annexin A5 exposure / **D. D. Zhernosekov**, T. V. Grinenko // Контроль безпечності харчових продуктів. Україна-ЄС: невирішені питання : тез. міжнар. наук.-практ. конф. в рамках реалізації проекту за підтримки програми Жана Моне «Контроль безпечності харчових продуктів у ЄС», присвячена 120-річчю Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, 19-20 квітня 2018. – Київ, 2018. – С. 127.

2019

113. Антимикробная активность ферментного препарата из экстракта мицелия *Pleurotus ostreatus* / В. В. Сакович [и др.], **Д. Д. Жерносеков** // Priority directions of science development : abstracts of III International scientific and practical conference, Lviv, December 28-29, 2019. – Lviv, 2019. – P. 181–186.
114. **Жерносеков, Д. Д.** Неклеточные инфекционные агенты микроорганизмов, животных и человека : специальность «1-31 80 12 - Микробиология» : электронный учеб.-метод. комплекс

- / Д. Д. Жерносеков, Т. А. Сеньковец, А. Д. Кульгавеня. – Пинск : ПолесГУ, 2019. – 123 с.
115. **Жерносеков, Д. Д.** Полифункциональная роль адгезивных белков в формировании межклеточных контактов тканей млекопитающих в онтогенезе и при патологических состояниях : автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.01.04 – биохимия / Д. Д. Жерносеков. – Киев, 2019. – 47 с.
 116. **Жерносеков, Д. Д.** Полифункциональная роль адгезивных белков в формировании межклеточных контактов тканей млекопитающих в онтогенезе и при патологических состояниях : дис. ... д-ра биол. наук : 03.01.04 – биохимия : защищена 28.01.2019 : утв. 14.10.2020 / Д. Д. Жерносеков. – Киев, 2019. – 328 л.
 117. **Жерносеков, Д. Д.** Структурно-функциональные особенности тромбоцитарных интегринов / Д. Д. Жерносеков // Веснік Палескага дзяржаўнага універсітэта. Сер. прыродазнаўчых навук. – 2019. – № 1. – С. 3–11.
 118. Подготовка, оформление и представление к защите дипломных работ : метод. рекомендации для студентов, обучающихся по специальности 1-31 01 01 Биология (по направлениям) / В. Н. Кравцова [и др.], Д. Д. Жерносеков [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2019. – 48 с.
 119. Подготовка, оформление и представление к защите курсовых работ : метод. рекомендации для студентов, обучающихся на I ступени получения высшего образования по специальности 1-31 01 01 Биология (по направлениям) / Д. Д. Жерносеков, Н. Н. Безрученко, Т. М. Натынчик [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2019. – 31 с.
 120. Получение нового аналога сычужному ферменту из культуральной жидкости *Pleurotus ostreatus* / Д. Д. Жерносеков [и др.] // XXI Республиканская науч.-практ. конф. молодых ученых, Брест, 10 мая 2019 г. – Брест, 2019. – С. 51.
 121. Сакович, В. В. Выделение, очистка и характеристика молокосвертывающих протеиназ из культуральной жидкости *Pleurotus ostreatus* / В. В. Сакович, Д. Д. Жерносеков // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : материалы XI Междунар. науч. конф., Минск, 3-6 июня 2019 г. – Минск : Беларуская навука, 2019. – С. 244–245.
 122. Хроматографическая очистка ферментного препарата из культуральной жидкости *Pleurotus ostreatus* / В. В. Сакович [и др.], Д. Д. Жерносеков // Весці НАН Беларусі. Сер. біялагічных навук. – 2019. – Т. 64, № 4. – С. 467–471.
 123. Metalloprotease from the cultural liquid of *Pleurotus ostreatus* / V. V. Sakovich, Ye. M. Stohnii, D. D. Zhernosekov [et al.] //

- Biotechnologia Acta. – 2019. – Vol. 12, № 6. – P. 35–45.
124. Novel fibrino-genolytic enzyme form culture media of *Pleurotus ostreatus* / **D. D. Zhernosekov** [et al.] // The 19th FEBS Young Scientists' Forum, YSF- a pre-Conference Meeting, Krakow, July 3-6, 2019. – Krakow, 2019. – P. 81.

2020

125. **Жерносеков, Д. Д.** Регуляция метаболизма клетки : учеб.-метод. комплекс специальности 1-31 01 01 Биология (по направлениям) / **Д. Д. Жерносеков**, Е. И. Приловская. – Пинск : ПолесГУ, 2020. – 147 с.
126. Оценка эффективности практического использования дезинфектантов, полученных химическим и электрохимическим способами / **Д. Д. Жерносеков** [и др.] // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2020. – Т. 26, № 6. – С. 24–35.
127. Препарат ферментный молокосвертывающий грибного происхождения «Mucozyme PO». Технические условия : ВУ 290473286.009-2020. – Введ. 27.11.20 / **Д. Д. Жерносеков**, В. В. Сакович. – Пинск, 2020.
128. Fibrinogenolytic activity of protease from the culture fluid of *Pleurotus ostreatus* / Y. Stohnii [et al.], **D. D. Zhernosekov** // Journal of biological research. – 2020. – Vol. 93, № 2. – P. 85–90.
129. Sakovich, V. V. Milk-clotting enzymes of various origin: prospects for application in cheese making / V. V. Sakovich, **D. D. Zhernosekov** // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2020. – № 6 (123). – С. 75–80.
130. Tykhomyrov, A. A. Plasminogen modulates formation and release of platelet angiogenic regulators / A. A. Tykhomyrov, **D. D. Zhernosekov**, T. V. Grinenko // The Ukrainian Biochemical Journal. – 2020. – Vol. 92, № 1. – P. 31–40.

2021

131. Биохимия : учеб.-метод. комплекс для студентов первой степени высшего образования специальностей 1-88 01 01 «Физическая культура (по направлениям)»; 1-88 01 02 «Оздоровительная и адаптивная физическая культура (по направлениям)»; 1-88 01 03 «Физическая реабилитация и эрготерапия (по направлениям)»; 1-88 02 01 «Спортивно-педагогическая деятельность (по направлениям)» / сост.: **Д. Д. Жерносеков**, Е. И. Приловская. – Пинск : ПолесГУ, 2021. – 135 с.

132. **Жерносеков, Д. Д.** Клеточная биология : специальность «1-31 80 01 – Биология» [Электронный ресурс] : электронный учеб.-метод. комплекс / **Д. Д. Жерносеков**, А. Д. Кульгавеня. – Пинск : ПолесГУ, 2021. – 120 с.
133. **Жерносеков, Д. Д.** Субстратная специфичность внеклеточных протеиназ *Trichoderma atroviride* / **Д. Д. Жерносеков**, В. В. Сакович, Д. В. Володько // Природа, человек и экология : сб. тез. докл. VIII Респ. науч.-практ. конф. молодых ученых, Брест, 2 апреля 2021 г. – Брест : БрГУ, 2021. – С. 82.
134. **Жерносеков, Д. Д.** Субстратная специфичность протеиназ и культуральной жидкости вешенки обыкновенной / **Д. Д. Жерносеков**, А. Э. Крейдич, В. В. Сакович // Природа, человек и экология : сб. тез. докл. VIII Респ. науч.-практ. конф. молодых ученых, Брест, 2 апреля 2021 г. – Брест : БрГУ, 2021. – С. 77.
135. Система для очистки молокосвертывающего фермента из культуральной жидкости вешенки : пат. 12509 от 28.02.2021 / **Д. Д. Жерносеков**, В. В. Сакович.
136. Сравнительная характеристика физико-химических свойств молоко-свертывающих ферментов / **Д. Д. Жерносеков** [и др.] // Природа, человек и экология : сб. тез. докл. VIII Респ. науч.-практ. конф. молодых ученых, Брест, 2 апреля 2021 г. – Брест : БрГУ, 2021. – С. 30.
137. Kuz`min, P. N. Xylotrophic fungus *trichoderma atroviride*:cultivation, extragellular hydrolytic and antimicrobial activity / P. N. Kuz`min, V. V. Sakovich, **D. D. Zhernossekov** // *Biotechnologia Acta.* – 2021. – Vol. 14, № 3. – P. 46–53.
138. Pirhanov, G.G. *Sinorhizobium meli-loti* bacterium as a perspective object for bio-technology / G. G. Pirhanov, **D. D. Zhernossekov** // *Biotechnologia acta.* – 2021. – Vol. 14, № 6. – P. 23–36.

2022

139. **Жерносеков, Д. Д.** Поиск оптимальных условий культивирования ксилотрофных грибов (вешенки обыкновенной и триходермы) и их антибактериальная активность / **Д. Д. Жерносеков**, П. Н. Кузьмин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 74-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 18 февраля 2022 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 60–62.
140. **Жерносеков, Д. Д.** Применение ксилотрофных грибов рода *Pleurotus* и *Trichoderma* в современной биотехнологии / **Д. Д. Жерносеков** // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя*

- П. М. Машэрава. – 2022. – № 3. – С. 17–22.
141. **Жерносеков, Д. Д.** Функциональная биохимия : для подготовки студентов специальностей 1-31 01 02 Биохимия, 6-05-0511-02 Биохимия [Электронный ресурс] : электронный учеб.-метод. комплекс / **Д. Д. Жерносеков**, Д. Э. Подольский ; УО «Полесский государственный университет». – Пинск : ПолесГУ, 2022. – 230 с.
142. Курдеко, А. П. Особенности нарушений кальций-фосфорного обмена у лактирующих коров / А. П. Курдеко, **Д. Д. Жерносеков**, Г. Г. Пирханов // Актуальные вопросы ветеринарной медицины : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию кафедр клинической диагностики, внутренних болезней животных им. Синева А.В., акушерства и оперативной хирургии, Санкт-Петербург, 29-30 сентября 2022 г. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2022. – С. 71–74.
143. Пирханов, Г. Г. Молекулярно-генетические маркеры как инструмент отбора животных, характеризующихся более высоким генетическим потенциалом по выявлению молочной продуктивности и фертильности / Г. Г. Пирханов, **Д. Д. Жерносеков** // Новые горизонты – 2022 : сб. материалов IX Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума, 10-11 ноября 2022 года / Белорусский национальный технический университет. – Минск : БНТУ, 2022. – Т. 1. – С. 176-177.

2023

144. Колмаков, П. Ю. Возможные молекулярные механизмы регуляции консортивных связей в системе «*Picea abies* – эктомикоризные грибы» / П. Ю. Колмаков, **Д. Д. Жерносеков** // Веснік Магілеўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – № 1 (61). – С. 70–77.
145. Лицкевич, Т. Н. Перспективы глубинного культивирования гриба *Trichoderma* для получения биопрепаратов / Т. Н. Лицкевич, Т. А. Толкачева, **Д. Д. Жерносеков** // Наука – образованию, производству, экономике [Электронный ресурс] : материалы 75-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 3 марта 2023 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. – С. 107–110.
146. Подбор условий для поверхностного и глубинного культивирования промышленного штамма *Pleurotus ostreatus* с целью получения молокосвертывающего фермента / **Д. Д.**

- Жерносеков, Е. Е.** Павлова, А. А. Литенкова [и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2023. – № 4. – С. 11–16.
147. Шейко, И. П. Гены-маркеры продуктивного долголетия крупного рогатого скота / И. П. Шейко, **Д. Д. Жерносеков**, Г. Г. Пирханов // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук. – 2023. – Т. 61, № 2. – С. 141–150.
148. Шейко, И. П. Длина теломер как маркер для определения долголетия крупного рогатого скота / И. П. Шейко, **Д. Д. Жерносеков**, Г. Г. Пирханов // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2023. – № 3 (50). – С. 31–36.

2024

149. Колмаков, П. Ю. Обмен ионов тяжелых металлов в микоризном корневом окончании системы «*Picea abies* – эктомикоризные грибы» / П. Ю. Колмаков, **Д. Д. Жерносеков** // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. Сер.: Естественные науки. – 2024. – № 3 (144). – С. 39–45.
150. Колмаков, П. Ю. Радиальный транспорт веществ в микоризных корневых окончаниях в модельной системе «*Picea abies* – эктомикоризные грибы» / П. Ю. Колмаков, **Д. Д. Жерносеков** // Наука – образованию, производству, экономике [Электронный ресурс] : материалы 76-й Региональной науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотр. и аспирантов, Витебск, 1 марта 2024 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – С. 78–79.
151. Лукомский, А. В. Среда Мурасиге-Скуга для микроклонального размножения растений и поверхностного культивирования ксилотрофных грибов / А. В. Лукомский, Т. Н. Лицкевич, **Д. Д. Жерносеков** // Наука – образованию, производству, экономике [Электронный ресурс] : материалы 76-й Региональной науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотр. и аспирантов, Витебск, 1 марта 2024 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – С. 88–90.
152. Общественное здоровье и здравоохранение : для специальности 1-40 05 01-07 Информационные системы и технологии (в здравоохранении) : учеб.-метод. комплекс по учеб. дисциплин. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – 192 с.
153. Пригодность семян масличных культур для производства кормовой продукции / И. М. Морозова, Н. Н. Мазурова, Н. Н. Зенькова, **Д. Д. Жерносеков** [и др.] // Веснік Віцебскага

Руководство научной работой

154. Андрыюшина, М. И. Характеристика антимикробной активности препарата экстракта мицелия *Pleurotus ostreatus* / М. И. Андрыюшина, И. А. Тихонова, В. В. Сакович ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Природа, человек и экология : сб. тезисов докл. VII Республ. науч.-практ. конф. молодых ученых, Брест, 2 апреля 2020 г. – Брест : БрГУ имени А.С. Пушкина, 2020. – С. 5.
155. Вашневская, А. В. Подбор условий поверхностного культивирования промышленного штамма *Pleurotus ostreatus* / А. В. Вашневская, Е. Е. Павлова, П. А. Суворова ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы XII Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 26 апреля 2024 года : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – Т. 1. – С. 78–80.
156. Вашневская, А. В. Эффективность использования дикого и промышленного штамма *Pleurotus ostreatus* с целью получения молокосвертывающего фермента / А. В. Вашневская, Е. Е. Павлова ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Тенденции развития научного сообщества в эпоху глобальных перемен : сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., Самара 7 июля 2024. – Самара, 2024. – С. 5–7.
157. Грек, Е. С. Сравнительная характеристика физико-химических свойств молокосвертывающих ферментов / Е. С. Грек, В. В. Сакович, Т. М. Натынчик ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Природа, человек и экология : сб. тезисов докладов VIII Респ. науч.-практ. конф. молодых ученых, Брест, 31 марта 2021 г. – Брест : БрГУ имени А.С. Пушкина, 2021. – С. 30.
158. Жуков, А. В. Сравнительная характеристика ферментов, обладающих молокосвертывающей активностью из экстракта мицелия и культуральной жидкости *Pleurotus ostreatus* / А. В. Жуков, В. С. Быков, В. В. Сакович ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Научный потенциал молодежи – будущему Беларуси : материалы XIII междунар. молодежной науч.-практ. конф., Пинск, 05 апреля 2019 года : в 3 ч. – Пинск, 2019. – Ч. 3. – С. 34–36.
159. Колесникова, Н. Н. Укрепление здоровья женщин пожилого возраста средствами физической культуры / Н. Н. Колесникова

- ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Адаптаційні можливості дітей та молоді : збірник наукових праць XIII міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю з дня заснування кафедри біології і охорони здоров'я, Одеса, 10-11 вересня 2020 року: в 2 ч. – Одеса: Видавець Сімекс-прінт, 2020. – Ч. 2. – С. 91–96.
160. Кузьмин, П. Н. Влияние питательных сред и условий глубинного культивирования на эффективность выращивания *Trichoderma atroviride* / П. Н. Кузьмин, Д. В. Володько, В. В. Сакович ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Научные исследования молодых учёных : сб. ст. IX Междунар. науч.-практ. конф., Пенза, 17 февраля 2021 г. – Пенза : Наука и Просвещение, 2021. – С. 15–18.
161. Кузьмин, П. Н. Субстратная специфичность внеклеточных протеиназ *Trichoderma atroviride* / П. Н. Кузьмин, В. В. Сакович, Д. В. Володько ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Природа, человек и экология : сб. тезисов докл. VIII Республ. науч.-практ. конф. молодых ученых, Брест, 31 марта 2021 г. – Брест : БрГУ имени А.С. Пушкина, 2021. – С. 82.
162. Кузьмин, П. Н. Целлюлолитическая активность культуральной жидкости *Trichoderma atroviride* / П. Н. Кузьмин, Д. В. Володько ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Студенты – науке и практике АПК : материалы 106-й Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, г. Витебск, 21 мая 2021 г. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – С. 409.
163. Павлова, Е. Е. Использование различных источников углерода для глубинного культивирования *Pleurotus ostreatus* с целью получения молокосвертывающего фермента / Е. Е. Павлова, А. А. Литенкова, А. Б. Шикунец ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 2023 года : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. – Т. 1. – С. 126–127.
164. Рыжковец, К. В. Контроль энергетического и протеинового питания сухостойных коров / К. В. Рыжковец, Т. М. Натынчик ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Научный потенциал молодежи – будущему Беларуси : материалы XII междунар. молодежной науч.-практ. конф., Пинск, 06 апреля 2018 года : в 3 ч. – Пинск: Полесский государственный университет, 2018. – С. 194–195.
165. Сакович, В. В. Фибринолитические свойства протеиназы из культуральной жидкости вешенки обыкновенной (*Pleurotus ostreatus*) / В. В. Сакович ; науч. рук. **Д. Д. Жерносеков** // Природа, человек и экология : сб. тезисов докл. VII Респ. науч.-

практ. конф. молодых ученых, Брест, 2 апреля 2020 г. – Брест : БрГУ имени А.С. Пушкина, 2020. – С. 86.

166. Филипчик, А. Д. Использование грибов рода *Trichoderma* для защиты сельскохозяйственных и декоративных растений / А. Д. Филипчик, Н. А. Новицкий, Д. О. Блинова ; науч. рук. Д. Д. **Жерносеков** // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы XII Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 26 апреля 2024 года : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – Т. 1. – С. 135–136.

Именной указатель на белорусском и иностранном языках

Білоус В. Л.	69,70
Генгин Т. М.	8
Гриненко Т. В.	64,65,72,95
Грищук В.	56
Жарнасекаў Д.	(V)
Жерносёков Д. Д.	8,19,21,22,23,27,28,29,30,42,48,49,51,54,55, 56,64,65,69,70,71,72,77,78,79,88
Золотарьова Е. М.	55,60
Кириченко С. В.	19,29
Кіріченко С. В.	23
Кондратюк А. С.	71
Корякіна Ж. О.	42
Куркіна Т. В.	54
Недзвецький В. С.	19,22,23,29
Неруш П. А.	28
Паталах І. І.	48,49
Ранський А. П.	26
Рева А. Д.	8
Рока-Мойя Я. М.	55,56,60,64,65,69,70,71,72,75,88
Спіріна І. Д.	27
Таўкачова Т.	(V)
Тихомиров А. О.	42,77,88
Фенева Я. Є.	27
Andersson A. M.	13
Andrievsky G.	59
Bilous V.	80,81,89
Chornaja V. I.	17
Dzhalilova E. A.	98
Gaardsvoll H.	12

Gaydar Yu. A.	16
Grinenko T. V.	66,67,74,83,91,94,99,112
Gritsan V. U.	34,37
Guzyk M. M.	109
Iusova O. I.	110
Kapustianenko L. G.	73,110
Kondratuk A. S	58
Krog L.	12
Kuz`min P. N.	137
Linnemann D.	14
Logash M. V.	98
Nedzvetsky V. S.	17,18,20,24
Nerush P. A.	32,34,37
Olsen M.	13
Pirhanov G. G	138
Roka-Moiia Y. M.	73,74,80,82,83,85,89,90,91,92,93,94,97
Roka-Moya Y. M.	66,84
Roka-Moya Ya. M.	67
Sakovich V. V.	123,129,137
Sheiko V. H.	111
Sobol E. V.	111
Sopin Y. O.	45
Stohnii Ye. M.	123
Tikhomiroff A. A.	20,90
Tikhomirov A. Ye.	16
Tykhomyrov A. A.	90,130
Tykhomyrov A. O.	99,109
Uriev I. O.	18
Yusova E. I.	84
Zhernosekov D.	12,13,14,59
Zhernosekov D. D.	16,18,20,24,31,32,37,45,57,58,61,74,111,123, ,124,128

Zhernossekov D. D.	17,52,58,66,67,73,80,81,82,83,84,85,89,90,91,92,93,94,97,98,99,110,112,137,138
Zolotareva E. N.	58

Именной указатель на русском языке

Андрюшина М. И.	154
Безрученок Н. Н.	119
Березин В. А.	4,11
Билоус В. Л.	76
Блинова Д. О.	166
Буснюк Е. В.	105
Быков В. С.	158
Василенко А. Н.	43
Вашневская А. В.	155,156
Володько Д. В.	133,160,161,162
Гайдар Ю. А.	15
Гарская Н. А.	39
Генгин М. Т.	1,2
Грек Е. С.	157
Гриненко Т. В.	63,64,95
Груша А. М.	104,107
Диордиева С. И.	86
Жерносеков Д. Д.	(II),1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,15,25,26,33,35,36,38,39,40,41,43,44,46,47,50,62,63,68,75,76,86,87,95,100,101,102,103,104,105,106,107,108,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,125,126,127,131,132,133,134,135,136,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166
Жуков А. В.	158
Зенькова Н. Н.	153
Колесникова Н. Н.	159

Колмаков П. Ю.	144,149,150
Котельник О. А.	36
Кравцова В. Н.	118
Крейдич А. Э.	134
Кривко И. М.	11
Кузьмин П. Н.	139,160,161,162
Кульгавеня А. Д.	100,114,132
Курдеко А. П.	142
Кухаренко Р. И.	7
Литенкова А. А.	146,163
Лицкевич Т. Н.	147,151
Лукомский А. В.	151
Мазурова Н. Н.	153
Морозова И. М.	153
Натынчик Т. М.	119,157,164
Недзвецкий В. С.	7
Новицкий Н. А.	166
Павлова Е. Е.	146,155,156,163
Пирханов Г. Г.	142,143,147,148
Подольский Д. Э.	141
Приловская Е. И.	125,131
Рева А. Д.	2,4
Рока-Мойя Я. М.	68,75,76,86,87
Руденко А. И.	47
Рыбачук В. Н.	68
Рыжковец К. В.	164
Савченко М. П.	10
Сакович В. В.	101,102,104,105,106,107,108,113,121,122, 127,133,134,135,154,157,158,160,161,165
Сеньковец Т. А.	114
Сопин Е. О.	40,44
Суворова П. А.	155
Тихомиров А. А.	62,87
Тихомиров А. Е.	15
Тихомиров А. О.	95
Тихонова И. А.	154
Толкачева Т. А.	145
Трушенко А. С.	47
Филипчик А. Д.	166
Чецевик В. Т.	96
Шейко В. И.	39
Шейко И. П.	147,148

Шикунец А. Б.	163
Шупранова Л. В.	36
Юсова Е. И.	62,63

Указатель заглавий на белорусском и иностранных языках

Дзмітрый Данілавіч Жарнасекаў	(IV)
Білкі клітинной адгезіі нервовай тканіны пад час нормальнага развітку та пры паталогіі	21
Будучыня за мікрабіялогіяй	V
Взаємодія білків адгезіі зі структурнымі складовымі цитоскелета тваринних клітин	22
Вплив Lys-плазміногену на секрецію тромбоцитів людини	88
Вплив Lys-форми плазміногену на актиновий цитоскелет тромбоцитів	77
Вплив екзогенного Ліз-плазміногену на АДФ-індуковану агрегацію тромбоцитів	60
Вплив компонентів плазміноген-плазмінової системи на агрегацію та секрецію тромбоцитів	65
Вплив плазміногену та його фрагментів на агрегаційну здатність тромбоцитів	70
Вплив плазміногену/плазміну на агрегаційну здатність тромбоцитів	64
Ефекти плазміногену та гепарину на агрегацію та секрецію тромбоцитів людини	69
Ідентифікація аутоантитіл, які реагують з цитосеклетними і мембранними білками при нервоопсихічних розладах	29
Мембранозв'язана форма аланінамінопептидази нервової тканіни нормальних та опромінених тварин	8
Методичні вказівки до лабораторного практикуму з курсу «Біохімія» для студентів III курсу факультету ТВМС спеціальності 7.091705 – технологія жирів та жирозамінників	26
Наявність аутоантитіл до нейроспецифічних білків у сироватці хворих з різними формами шизофренії	27
Нейроспецифічні білки проміжних філаментів нейронів та гліальних клітин і молекули адгезії клітин при пошкодженнях нервової тканини	23

Нейроспецифічні білки та пам'ять	30
Нейроспецифічні білки цитоскелету та адгезії нервових клітин при нейроектомії	19
Основи біохімічних досліджень: навчальний посібник	42
Плазміноген/плазмінова система. Нові уявлення про фізіологічну та патофізіологічну роль	
Плазміноген/плазмінова система. Нові уявлення про фізіологічну та патофізіологічну роль	78
Порівняльна характеристика способів очистки протеїну С	56
Пошук впливу плазміногену на агрегаційну здатність тромбоцитів	55
Про механізм інгібувального ефекту Lys-плазміногену на агрегацію тромбоцитів людини	72
Протеїн С: механізми функціонування та методи одержання	54
Редокс-регуляція функціональної активності Т- і В-лимфоцитів	48
Редокс-сигнали в системі крові та їх зміни під дією вихрового імпульсного магнітного поля	49
Розробка та оптимізація методів визначення активності інгібітора активатора плазміногену 1-го типу в плазмі крові	71
Роль адгезивних білків у процесі нормального і патологічного тромбоутворення	51
Роль доменів плазміногену в забезпеченні інгібування Lys-плазміногеном агрегації тромбоцитів	79
Синтез метало-афінного сорбенту для виділення протеїну с із плазми крові людини	53
Adhesive proteins in inflammation process	52
Age-related changes in expression of neural cell adhesion molecule (NCAM) in heart: a comparative study of newborn, adult and aged rats	12
Age-related changes in expression of the neural cell adhesion molecule in skeletal muscle: a comparative study of newborn, adult and aged rats	13
Application of synthetic affinity sorbents for separation and purification of antithrombin III, an extremely powerful inhibitor of blood coagulation	57
Characterization of N-cadherin messenger RNA and polypeptide expression in rat	14
Concerning the mechanism of inhibitory effect of Lys-plasminogen on the aggregation of human platelets	80

Dose-dependence of morphological changes and platelet aggregation after nalbuphine administration on rats	98
Effect of Lys-plasminogen on platelet functions	74
Etude des proteines neurospecifiques dans les regions du cerveau responsables de formation de la memoire	20
Extracellular annexins in hemostasis system	94
Extracellular annexins in hemostasis system. Plasminogen influence on annexin A5 exposure	112
Fibrinogenolytic activity of protease from the culture fluid of <i>Pleurotus ostreatus</i>	128
Glu- and Lys-forms of plasminogen differentially affect phosphatidylserine exposure on the platelet surface	97
Glu-and Lys-forms of plasminogen distinctly affect platelet aggregation, secretion and phosphatidylserine exposure	93
Immunohistochemical study of N-cadherin in developing human pancreas	16
Influence of metal ion on the function of cell adhesion molecules in the nervous tissue	45
Inhibitory effect Lys-plasminogen on washed platelet aggregation induced by different agonists	66
Lys-plasminogen affects platelet secretion and cytoskeleton rearrangement	89
Lys-plasminogen stimulates vitronectin exposure on the platelet surface	90
Mechanism of inhibition of human platelet aggregation by Lys-plasminogen	85
Metalloprotease from the cultural liquid of <i>Pleurotus ostreatus</i>	123
Milk-clotting enzymes of various origin: prospects for application in cheese making	129
Neurospecific protein of intermediate filaments in peripheral nervous system and N-cadherin under denervation	18
Neurospecific proteins and memory	31
Neurospecific proteins in the presence of risk factors at children	17
Novel aspects of platelet aggregation	81
Novel fibrino-genolytic enzyme form culture media of <i>Pleurotus ostreatus</i>	124
Plasminogen kringle 5 abolishes the inhibitory effect of Lys-plasminogen on platelet aggregation	73
Plasminogen modulates formation and release of platelet angiogenic regulators	130
Plasminogen modulates formation of reactive oxygen species in human platelets	109

Plasminogen/plasmin influence on platelet aggregation	67
Platelets are able to conversion of endogenous plasminogen to fragment and to sort them	110
Platelets as regulators of plasminogen activation system	83,91
Role of N-cadherin in animals' learning process	34
Role of neuronal cell adhesion molecules and N-cadherin in passive avoidance training of rats	32
Sinorhizobium meli-loti bacterium as a perspective object for bio-technology	138
Structural and functional peculiarities of plasminogen activator inhibitor PAI-1	58
Study of the sites of plasminogen molecule which are responsible for inhibitory effect of Lys-plasminogen on platelet aggregation	84
Surface-exposed actin binds plasminogen on the membrane of agonist-activated platelets: a flow cytometry study	99
The acceleration of blood plasma clot lysis in the presence of hydrated C60 fullerene nanostructures in super-small concentration	59
The interaction of adhesion molecules with structural components of cytoskeleton	24
The role of neural cell adhesion molecule N-CAM in aging processes	37
The state of indexes of systemic immunity under influence of geochronoclimatic factors	111
Xylotrophic fungus trichoderma atroviride:cultivation, extragellular hydrolytic and antimicrobial activity	137

Указатель заглавий на русском языке

Адгезивные белки в процессе воспаления	50
Аминопептидазы головного мозга и их роль в обмене пептидов	1
Ангиостатины: генерация и роль в норме и патологиях, ассоциированных со старением	46,62
Антимикробная активность ферментного препарата из экстракта мицелия Pleurotus ostreatus	113
Базидиомицеты как источники биологически активных веществ	102
Биохимические основы генезиса минеральных вод	43
Биохимия	131
Большой практикум по биохимии	10
Влияние антикоагулянтных препаратов на основе гепарина	68

на агрегацию и секрецию тромбоцитов	
Влияние вилозена на поведенческие реакции и эмоциональное состояние животных	39
Влияние питательных сред и условий глубинного культивирования на эффективность выращивания вешенки обыкновенной (<i>Pleurotus ostreatus</i>)	103
Влияние питательных сред и условий глубинного культивирования на эффективность выращивания <i>Trichoderma atroviride</i>	160
Влияние плазминогена на секрецию и связывание тромбоцитарных адгезивных белков	86
Влияние тяжелых металлов на функцию белков клеточной адгезии в тканях млекопитающих	44
Возможные молекулярные механизмы регуляции консортивных связей в системе « <i>Picea abies</i> – эктомикоризные грибы»	144
Возрастные изменения морфофункциональных свойств слизи и энтеральной нервной системы желудочно-кишечного тракта млекопитающих	47
Выделение из мозга и очистка мембраносвязанной аминопептидазы, гидролизующей энкефалины	2
Выделение, очистка и характеристика молокосвертывающих протеиназ из культуральной жидкости <i>Pleurotus ostreatus</i>	121
Гены-маркеры продуктивного долголетия крупного рогатого скота	147
Действие стрессовых факторов на процесс обучения животных	35
Длина теломер как маркер для определения долголетия крупного рогатого скота	148
Жерносеков Дмитрий Данилович	(I),(II)
Иммуногистохимическое изучение N-кадгерина в ткани развивающейся поджелудочной железы	15
Использование грибов рода <i>Trichoderma</i> для защиты сельскохозяйственных и декоративных растений	166
Использование различных источников углерода для глубинного культивирования <i>Pleurotus ostreatus</i> с целью получения молокосвертывающего фермента	163
Клеточная биология	100,132
Контроль энергетического и протеинового питания сухостойных коров	164
Мембраносвязанная аминопептидаза нервной ткани, гидролизующая энкефалины	3,5
Методические рекомендации для получения препарата, обладающего молокосвертывающей активностью из	104

Pleurotus ostreatus	
Методические указания и инструкции к лабораторным работам по курсу «Биохимия»	7
Молекулярная биология	101
Молекулярно-генетические маркеры как инструмент отбора животных, характеризующихся более высоким генетическим потенциалом по выявлению молочной продуктивности и фертильности	143
Неклеточные инфекционные агенты микроорганизмов, животных и человека	114
Новые аспекты агрегации тромбоцитов	75
О гетерогенности энкефалингидролизующей мембраносвязанной аминопептидазы мозга человека	6
Обмен ионов тяжелых металлов в микоризном корневом окончании системы «Picea abies – эктомикоризные грибы»	149
Обнаружение ростстимулирующего фактора в составе комплексного лизоэнзимного препарата	9
Общественное здоровье и здравоохранение	152
Особенности нарушений кальций-фосфорного обмена у лактирующих коров	142
Оценка эффективности практического использования дезинфектантов, полученных химическим и электрохимическим способами	126
Очистка ферментов, обладающих молокосвертывающей активностью из культуральной жидкости Вешенки обыкновенной (Pleurotus ostreatus)	105
Перспективы глубинного культивирования гриба Trichoderma для получения биопрепаратов	145
Поверхностно-экспонированный актин связывает плазминоген на мембране тромбоцитов, активированных агонистами: исследование проточной цитометрии	95
Подбор оптимальных питательных сред и условий глубинного культивирования на эффективность выращивания вешенки обыкновенной (Pleurotus ostreatus)	106
Подбор условий для поверхностного и глубинного культивирования промышленного штамма Pleurotus ostreatus с целью получения молокосвертывающего фермента	146
Подбор условий поверхностного культивирования промышленного штамма Pleurotus ostreatus	155
Подготовка, оформление и представление к защите дипломных работ	119
Подготовка, оформление и представление к защите курсовых работ	120
Поиск оптимальных условий культивирования ксилотрофных грибов (вешенки обыкновенной и	139

триходермы) и их антибактериальная активность	
Показатели системы крови и эмоциональное состояние животных при использовании виллозена	40
Полифункциональная роль адгезивных белков в формировании межклеточных контактов тканей млекопитающих в онтогенезе и при патологических состояниях	115,116
Получение нового аналога сычужному ферменту из культуральной жидкости <i>Pleurotus ostreatus</i>	120
Препарат ферментный молокосвертывающий грибного происхождения «Мусозыме РО». Технические условия	127
Применение ксилотрофных грибов рода <i>Pleurotus</i> и <i>Trichoderma</i> в современной биотехнологии	140
Радиальный транспорт веществ в микоризных корневых окончаниях в модельной системе "Picea abies - эктомикоризные грибы"	150
Разработка и валидация метода определения активности ингибитора активатора плазминогена 1 типа в плазме крови	76
Разработка методов очистки фермента, обладающего молокосвертывающей активностью из <i>Pleurotus ostreatus</i>	107
Регуляция метаболизма клетки	125
Регуляция функциональной активности тромбоцитов человека компонентами плазминоген-плазминовой системы	87
Роль белков клеточной адгезии N-CAM1 и Nкадгерина при выработке реакции избегания у крыс	28
Роль плазминоген/плазмина в функционировании клеток крови	63
Система для очистки молокосвертывающего фермента из культуральной жидкости вешенки	135
Сравнительная характеристика физико-химических свойств молокосвертывающих ферментов	157
Среда Мурасиге-Скуга для микроклонального размножения растений и поверхностного культивирования ксилотрофных грибов	151
Структурно-функциональные особенности нейроспецифических адгезивных белков иммуноглобулинового семейства	25
Структурно-функциональные особенности тромбоцитарных интегринов	117
Субстратная специфичность внеклеточных протеиназ <i>Trichoderma atroviride</i>	161
Субстратная специфичность протеиназ и культуральной жидкости вешенки обыкновенной	134
Тромбоцитарная агрегация. Механизм участия адгезивных	96

молекул и митохондрий	
Укрепление здоровья женщин пожилого возраста средствами физической культуры	159
Уходящий год запомнился открытием новой специальности	III
Фибринолитические свойства протеиназы из культуральной жидкости вешенки обыкновенной (<i>Pleurotus ostreatus</i>)	165
Функциональная биохимия	141
Характеристика антимикробной активности препарата экстракта мицелия <i>Pleurotus ostreatus</i>	154
Характеристика некоторых белков нервной ткани с применением группоспецифических сорбентов	4
Хроматографическая очистка ферментного препарата из культуральной жидкости <i>Pleurotus ostreatus</i>	108,122
Целлюлолитическая активность культуральной жидкости <i>Trichoderma atroviride</i>	162
Экспрессия кальций-зависимого адгезивного белка N-кадгерина в процессе развития и старения животных тканей	41
Экспрессия нейронального белка клеточной адгезии N-CAM при старении	38
Экспрессия нейроспецифических белков клеточной адгезии (N-CAM) и промежуточных филаментов (ГФКБ) в перевиваемых крысиных глиомах	11
Экспрессия нейроспецифических белков клеточной адгезии при опухолевом росте	33
Экспрессия нейроспецифического адгезивного белка N-CAM в структурах мозга крыс при гемолитической анемии	36
Эффективность использования дикого и промышленного штамма <i>Pleurotus ostreatus</i> с целью получения молокосвертывающего фермента	156

