

**Коломиец, Э. И.** Перспективы использования бактериофагов в составе моющих средств с пробиотическим действием / Э. И. Коломиец, Т. В. Романовская, Н. В. Свечкова // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2020. – Т. 12. – С. 373–388.

**Оптимизация способа ПЦР-диагностики возбудителей бактериозов огурца и томата / А. А. Барейко, [...], Э. И. Коломиец [и др.]** // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2020. – Т. 12. – С. 144–159.

**Скрининг спорообразующих бактерий – основы препарата для нормализации ржучового пищеварения крупного рогатого скота / К. В. Кантор, [...], Э. И. Коломиец [и др.]** // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2020. – Т. 12. – С. 99–112.

**Влияние генов *groEL*, кодирующих синтез белков-шаперонов, на продукцию 2,4-диацетилфлороглюцинола у бактерий *Pseudomonas brassicacearum* S-1 / А. А. Муратова, [...], Э. И. Коломиец [и др.]** // Вестн. фонда фундам. исслед. – 2021. – № 3. – С. 195–206.

**Влияние удобрений на формирование генеративной сферы растений клеовы крупноплодной на рекультивированном торфяном месторождении верхового типа / А. П. Яковлев, [...], Э. И. Коломиец [и др.]** // Природ. ресурсы. – 2021. – № 2. – С. 59–66.

**Влияние физико-химических факторов на выживаемость бактериофагов фитопатогенных бактерий / П. И. Орловская, [...], Э. И. Коломиец [и др.]** // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2021. – Т. 13. – С. 204–211.

**Оптимизация методик выделения ДНК из растительного материала, почвы и воды для диагностики фитопатогенных микроорганизмов / А. А. Борейко, [...], Э. И. Коломиец [и др.]** // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : материалы XII Междунар. науч. конф., посвящ. 55-летию Ин-та микробиологии НАН Беларуси, Минск, 7–11 июня 2021 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Отд-ние биол. наук [и др.]; [в авт. ред.]. – Минск, 2021. – С. 114–115.

**Проскурина, И. А.** Оптимизация компонентного состава питательной среды для культивирования консорциума штаммов *Bacillus velezensis* БИМ В-497 Д и *Bacillus velezensis* БИМ В-1312 Д / И. А. Проскурина, Т. В. Романовская, Э. И. Коломиец // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2021. – Т. 13. – С. 211–225.

**Анализ антимикробных метаболитов бактерий *Bacillus amyloliquefaciens* БИМ В-1125 – основы биопрепарата Бакто-хелс / К. В. Кантор, [...], Э. И. Коломиец [и др.]** // Докл. Нац. акад. наук Беларуси. – 2022. – Т. 66, № 3. – С. 321–329.

**К вопросу об использовании бактериального консорциума для трансформации биогенов из грунтов рыбохозяйственных прудов / В. Ю. Агеев, Э. И. Коломиец [и др.]** // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2022. – Т. 14. – С. 209–221.

**Пилипчук, Т. А.** Особенности молекулярно-генетической организации *Pseudomonas phage* БИМ ВВ-45 Д / Т. А. Пилипчук, А. Э. Охремчук, Э. И. Коломиец // Вест. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. биол. наук. – 2022. – Т. 67, № 2. – С. 190–196.

**Сверчкова, Н. В.** Критерии отбора и характеристика штаммов спорообразующих бактерий рода *Bacillus* – основы пробиотических препаратов и кормовых добавок для животноводства / Н. В. Сверчкова, Э. И. Коломиец // Вест. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. биол. наук. – 2022. – Т. 67, № 1. – С. 105–113.

**Влияние генотипа растений клеовы крупноплодной и абиотических факторов на изменчивость биохимических характеристик плодов при внесении удобрений / Ж. А. Рупасова, [...], Э. И. Коломиец [и др.]** // Вестн. Фонда фундам. исслед. – 2023. – № 4. – С. 133–145.

**Влияние фунгицидных препаратов разной химической природы на накопление гидроксикоричных кислот, пектиновых и дубильных веществ в плодах *Vaccinium corymbosum* L. в условиях Беларуси / Ж. А. Рупасова, [...], Э. И. Коломиец [и др.]** // Природопользование. – 2023. – № 1. – С. 217–222.

**Шмыга, Е. Ю.** Физиолого-биохимическая и молекулярно-генетическая характеристика бактерий – основы препарата микробного «Биопродуктин» / Е. Ю. Шмыга, А. А. Муратова, Э. И. Коломиец // Вест. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. биол. наук. – 2023. – Т. 68, № 3. – С. 213–223.

## Литература о жизни и деятельности

**Белорусская академическая наука. 100 лет / Нац. акад. наук Беларуси ; под ред. В. Г. Гусакова. – 2-е изд., доп. – Минск : Беларус. навука, 2022. – 746 с. – О Коломиец Э. И. на с. 468, 469, 471, 473.**

**Коломиец, Э.** Женщины в науке: линия жизни. Успешность ученого – в способности конвертировать знания в технологии : [беседа с генер. директором ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», директором Ин-та микробиологии НАН Беларуси, член-кор. Э. И. Коломиец] / Эмилия Коломиец ; беседовали: Ж. Комарова, И. Емельянович // Наука и инновации. – 2018. – № 3. – С. 30–31.

**Коломиец Эмилия Ивановна** // Академики: о себе, науке, обществе / Нац. акад. наук Беларуси ; [сост.: В. И. Левкович, М. В. Глеб, Г. П. Шукелович]. – Минск, 2023. – С. 137–141.

**Коломиец Эмилия Ивановна** // Национальная академия наук Беларуси : персональный состав, 1928–2018 / Нац. акад. наук Беларуси ; [сост.: О. А. Гапоненко, Н. Н. Костоюкович ; ред. совет: В. Г. Гусаков (пред.) и др.]. – Минск, 2018. – С. 410–411.

**Коломиец Эмилия Ивановна** // Национальная академия наук Беларуси : энцикл. справ. / Нац. акад. наук Беларуси, Изд. дом «Беларус. навука» ; [редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) и др.]. – Минск, 2017. – С. 280.

**Национальная академия наук Беларуси. 95 лет** / [под ред. В. Г. Гусакова ; ред. совет: В. Г. Гусаков (пред.) и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2023. – 653. – О Коломиец Э. И. на с. 379, 380, 384, 403, 405.

**Ученый, душой болеющий за свое дело** : [о член-кор. Э. И. Коломиец] / Михаил Никифоров [и др.] ; подгот. И. Емельянович // Наука и инновации. – 2018. – № 2. – С. 4–7.

**Шевко, Р. Н.** Эмилия Коломиец. Биотехнология – главное дело жизни / Роман Шевко ; Ин-т микробиологии НАН Беларуси. – Минск : Альтиора Форте, 2018. – 175 с. **Эмилия Ивановна Коломиец** : [к 70-летию директора Ин-та микробиологии НАН Беларуси, генер. директора ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии»] / А. В. Кильчевский [и др.] // Вест. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. биол. наук. – 2019. – Т. 64, № 2. – С. 255–256.



ЦНБ НАН Беларуси

## ЮБИЛЕЙНАЯ ВЫСТАВКА



К 75-летию со дня рождения

академика

Эмилии Ивановны

Коломиец,

микробиолога, биотехнолога,

профессора

Электронный каталог

ЦНБ НАН Беларуси



МИНСК, СУРГАНОВА 15

РЕЖИМ РАБОТЫ:

ПН - ПТ: 8:45 - 20:00

с 12 —

по 29 февраля

Минск,

2024

## Избранные труды

**Коломиец, Э. И.** Изучение условий роста и накопления белка грибами рода *Penicillium* на отходах переработки картофеля : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.07 / Э. И. Коломиец ; Акад. наук Белорус. ССР, Ин-т микробиологии. – Минск, 1980. – 24 с.

**Стахеев, И. В.** Дрожжевой белок из отходов переработки растительного сырья / И. В. Стахеев, Э. И. Коломиец. – Минск : [б. и.], 1984. – 37 с. – (Препринт / Акад. наук БССР, Ин-т микробиологии ; № 2).

**Стахеев, И. В.** Биотехнология малотоннажного производства микробного протеина / И. В. Стахеев, Э. И. Коломиец, Н. А. Здор ; Акад. наук Беларуси, Ин-т микробиологии. – Минск : Наука и техника, 1991. – 262 с.

**Коломиец, Э. И.** Микробные препараты фитозащитного и ростстимулирующего действия на основе лигнинсодержащего сырья: теоретические и прикладные аспекты : автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.00.07 ; 03.00.23 / Э. И. Коломиец ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т микробиологии. – Минск, 1999. – 40 с.

**Свиридов, А. В.** Бактерии-антагонисты в защите сахарной свеклы от кагатной гнили / А. В. Свиридов, Э. И. Коломиец ; М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Гродн. гос. аграр. ун-т. – Гродно : ГТАУ, 2012. – 190 с.

**Статистическое проектирование и оптимизация производственных процессов в микроэлектронике и микробиологии** / В. Р. Стемплицкий, Э. И. Коломиец [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2016. – 239 с.

**Научное обоснование целесообразности использования ряда отечественных микробных удобрений при выращивании голубики на выработанных торфяниках верхового типа** : метод. рек. / [Ж. А. Рупасова, А. П. Яковлев, Э. И. Коломиец и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2018. – 22 с.

**Республика Беларусь – 25 лет созидания и свершений** : [в 7 т.]. – Минск : Беларус. навука, 2020. – Т. 6 : Наука. Информационное общество / [В. Г. Гусаков, ...]. Э. И. Коломиец и др. ; редкол.: Г. П. Пвашков (гл. ред.) и др.]. – 779 с.

**Эффективность микробных удобрений при возделывании голубики на выработанных торфяниках Беларуси** / [Ж. А. Рупасова, ...]. Э. И. Коломиец и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Центр. ботан. сад, Ин-т микробиологии. – Минск : Беларус. навука, 2020. – 234 с.

**Технологии возделывания овощных, бахчевых культур, картофеля, пряно-ароматических и лекарственных растений** / [А. А. Аутко, ...]. Э. И. Коломиец и др.] ; под ред. А. А. Аутко ; Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. – 2-е изд. – Минск : Беларус. навука, 2022. – 614 с.

**Статты**

**Біялагічная вартасць пратэіну грыба *Penicillium digitatum* 24П** / А. Г. Лабанок, [...]. Э. И. Каламіец [і інш.] // Вес. Акад. навук БССР. Сер. с.-г. навук. – 1977. – № 1. – С. 87–90.

**Коломиец, Э. И.** Качественные особенности грибовой биомассы, полученной на отходах переработки картофеля / Э. И. Коломиец, Б. Ю. Вадецкий, И. В. Стахеев // Проблемы микробиологии и вирусологии : 7-я конф. молодых ученых, г. Рига, 26–28 апр. 1977 г. : тез. докл. / Акад. наук Латв. ССР [и др.]. – Рига, 1977. – С. 67–68.

**Изучение глубинного периодического культивирования некоторых грибовых культур – продуцентов белка** / Э. И. Коломиец [и др.] // Закономерности развития органического мира и научные основы его использования : материалы V науч. конф. молодых ученых Акад. наук БССР по соврем. пробл. биологии, посвящ. 60-летию ВЛКСМ / Акад. наук Белорус. ССР, Отд.-ние биол. наук, Центр. ботан. сад. – Минск, 1978. – С. 93–94.

**Стахеев, И. В.** Выкарыстанне адходаў крухмальнай і спіртавой вытворчасці для атрымання кармавых дражджэй / І. В. Стахеев, Э. І. Каламіец, Т. В. Рамановская // Вес. Акад. навук БССР. Сер. біял. навук. – 1984. – № 6. – С. 60–65.

**Стахеев, И. В.** Бесперашыянае культываванне *Candida curvata* Д66 на гідралізаце сумесі бульбяной мязгі і пасляспіртавай брагі / І. В. Стахеев, Э. І. Каламіец, Т. В. Рамановская // Вес. Акад. навук БССР. Сер. біял. навук. – 1985. – № 1. – С. 54–56.

**Глубинное культивирование штамма *Azotobacter chroococcum*, обладающего способностью к ассоциативному симбиозу** / И. В. Стахеев, Э. И. Коломиец [и др.] // Биотехнология. – 1987. – Т. 3, № 4. – С. 461–464.

**Микробная деградация гидролизного лигнина** / Э. И. Коломиец [и др.] // Микробиол. журн. – 1989. – Т. 51, № 1. – С. 18–22.

**Коломиец, Э. И.** Физиологические потребности *Trichosporon cutaneum* при выращивании на гидролизном лигнине / Э. И. Коломиец [и др.] // Микробиол. журн. – 1990. – Т. 52, № 1. – С. 38–42.

**Индукция лигнинолитических ферментов гриба белой гнили *Panus tigrinus* 818** / А. А. Леонтьевский, Н. М. Мясоедова, Э. И. Коломиец [и др.] // Биохимия. – 1991. – Т. 56, вып. 9. – С. 1665–1675.

**Выдзяленне і адбор лігналітычных штамаў актынаміцэтаў** / Э. І. Каламіец [і інш.] // Вес. Акад. навук Беларусі. Сер. біял. навук. – 1992. – № 1. – С. 14–18.

**Лігналітычныя штамы мікраміцэтаў – антаганісты фітапатагеннай мікрафлоры** / Э. І. Каламіец [і інш.] // Вес. Акад. навук Беларусі. Сер. біял. навук. – 1992. – № 1. – С. 82–87.

**Антигрибная и антибактериальная активность актиномицетов, разлагающих лигнотеллозу** / Э. И. Коломиец [и др.] // Прикл. биохимия и микробиология. – 1994. – Т. 30, вып. 4-5. – С. 644–649.

**Влияние факторов внешней среды на антифунгальную активность актиномицета *Actinomyces flavescens*** / Э. И. Коломиец [и др.] // Прикл. биохимия и микробиология. – 1996. – Т. 32, № 4. – С. 430–433.

**Антагонистическая активность *Actinomyces flavescens* при совместном культивировании с микроорганизмами различных таксономических групп** / Э. И. Коломиец [и др.] // Прикл. биохимия и микробиология. – 1997. – Т. 33, № 2. – С. 202–205.

**Стрептавидин, продукт штамма *Streptomyces avidinii* ВКМ Ас 1047: биосинтез, очистка и использование в технологии иммуноанализа** / Э. И. Коломиец [и др.] // Биотехнология. – 1998. – № 1. – С. 21–28.

**Коломиец, Э. И.** Выделение и характеристика антимикробных метаболитов *Streptomyces flavescens* / Э. И. Коломиец // Вес. Нац. акад. наук Беларусі. Сер. біял. навук. – 1999. – № 4. – С. 44–48.

**Новые аспекты рационального использования постспиртовой зерновой барды** / Э. И. Коломиец [и др.] // Международная научно-техническая конференция «Новые технологии рециклинга вторичных ресурсов» : материалы конф., г. Минск, 24–26 окт. 2001 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. технол. ун-т ; [редкол.: И. М. Жарский (гл. ред.) и др.]. – Минск, 2001. – С. 89–92.

**Коломиец, Э. И.** Подходы к разработке интегрированной системы защиты плодовых культур от парши / Э. И. Коломиец, А. Е. Чикилёва, Л. Н. Григорцевич // Микробиология и биотехнология XXI столетия : материалы Междунар. конф., Минск, 22–24 мая 2002 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Отд.-ние биол. наук [и др.] ; отв. ред.: А. Г. Лобанок, Л. И. Стефанович. – Минск, 2002. – С. 233–235.

**Interaction between soil microorganisms: bacteria, actinomycetes and entomopathogenic fungi of the genera *Beauveria* and *Paecilomyces*** / Elzbieta Popowska-Nowak, [...]. Emilia Kolomiec [et al.] // Polish J. of Ecology. – 2003. – Vol. 51, № 1. – P. 85–90.

**Результаты применения новых препаратов против мучнистой росы дуба в питомниках** / А. В. Хвасько, Э. И. Коломиец [и др.] // Труды БГТУ. Сер. 1, Лесное хоз-во. – Минск, 2004. – Вып. 12. – С. 308–311.

**Коломиец, Э. И.** Разработка теоретических и практических основ создания микробных пестицидов / Э. И. Коломиец, Т. В. Романовская // Итоги научной деятельности Института микробиологии, 1975–2005 : обзор. ст. / Нац. акад. наук Беларуси, Отд.-ние биол. наук ; [отв. ред.: А. Г. Лобанок, Э. И. Коломиец]. – Минск, 2005. – С. 40–59.

**Коломиец, Э. И.** Биологические препараты – на смену химическим / Э. И. Коломиец, Т. В. Романовская, Н. А. Здор // Защита и карантин растений. – 2006. – № 10. – С. 18–20.

**Коломиец, Э. И.** Новые подходы по созданию и внедрению инновационных биотехнологий для решения насущных проблем медицины, сельского хозяйства и экологии / Э. И. Коломиец // Докл. Нац. акад. наук Беларусі. – 2007. – Т. 51, спец. вып. – С. 135–138.

**Использование бактерий-антагонистов для защиты столовой свеклы от болезней при хранении** / А. В. Свиридов, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Овощеводство : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларусі, ННЦ НАН Беларусі по картофелеводству и плодовоовощеводству, Ин-т овощеводства. – Минск, 2008. – Т. 15. – С. 300–307.

**Разработка пробиотических препаратов наружного и внутреннего применения на основе бактерий *Bacillus subtilis*** / Э. И. Коломиец [и др.] // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларусі, Ин-т микробиологии, Белорус. ОО микробиологов. – Минск, 2009. – Т. 2. – С. 231–243.

**Мировые тенденции биологизации сельского хозяйства и их роль в формировании аграрной политики Республики Беларусь** / Э. И. Коломиец [и др.] // Современное состояние и перспективы развития микробиологии и биотехнологии : материалы VII Междунар. конф. (Минск, 31 мая – 4 июня 2010 г.) : посвящ. 35-летию Ин-та микробиологии НАН Беларусі / Нац. акад. наук Беларусі, Отд.-ние биол. наук [и др.] ; [редкол.: З. М. Алешенкова и др.]. – Минск, 2010. – С. 220–224.

**Коломиец, Э. И.** Инновационные биотехнологии в экономике Республики Беларусь / Э. И. Коломиец // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларусі, Отд.-ние биол. наук, Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2011. – Т. 3. – С. 7–19.

**Бактерии *Pseudomonas aurantiaca* БИМ В-446 – основа биопрепарата Экогрин для защиты овощных и зеленых культур от болезней в условиях малообъемной гидропоники** / Э. И. Коломиец [и др.] // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларусі, Отд.-ние биол. наук, Ин-т микробиологии [и др.]. – 2012. – Т. 4. – С. 98–107.

**Биологическая эффективность препарата бактосол против клубневых гнилей картофеля при хранении** / Э. И. Коломиец [и др.] // Земледелие и защита растений. – 2013. – № 2. – С. 49–51.

**Взаимодействие бифидобактерий и их компонентов с полинуклеарными и мононуклеарными клетками крови человека** / Л. П. Титов, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Вес. Нац. акад. наук Беларусі. Сер. мед. навук. – 2013. – № 2. – С. 10–18.

**Молекулярно-генетическая идентификация биотехнологически значимых бактерий рода *Bacillus*** / Л. Н. Валентович, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Докл. Нац. акад. наук Беларусі. – 2014. – Т. 58, № 1. – С. 89–93.

**Сверчкова, Н. В.** Пробиотические препараты для рыбоводства / Н. В. Сверчкова, Э. И. Коломиец // Микробные биотехнологии : фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларусі, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2014. – Т. 6. – С. 228–239.

**Механизмы влияния пробиотиков на симбионтное пищеварение** / Н. А. Ушакова, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Изв. Рос. акад. наук. Сер. биол. – 2015. – № 5. – С. 468–476.

**Усовершенствование технологии получения пробиотика «Бадинил-Ю» для кормопроизводства** / Э. И. Коломиец [и др.] // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларусі, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2015. – Т. 7. – С. 144–159.

**Коломиец, Э. И.** Микробные препараты для адаптации микрокловальных древесных растений / Э. И. Коломиец // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларусі, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2016. – Т. 8. – С. 182–190.

**Коломиец, Э. И.** Новые подходы к созданию биологических средств защиты растений / Э. И. Коломиец // Вес. Нац. акад. наук Беларусі. Сер. біял. навук. – 2016. – № 2. – С. 62–68.

**Основы создания экологически безопасного препарата для рыбоводства** / Н. В. Сверчкова, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Вопросы рыбного хозяйства Беларусі : сб. науч. тр. / Ин-т рыбного хозяйства, ННЦ НАН Беларусі по животноводству. – Минск, 2016. – Вып. 32. – С. 275–286.

**Влияние минеральных и микробных удобрений на параметры плодonoшения и содержание органических кислот в плодах голубики на выработанном участке торфяного месторождения на севере Беларусі** / Ж. А. Рупасова, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Журн. Белорус. гос. ун-та. Экология. – 2017. – № 4. – С. 100–106.

**Особенности молекулярно-генетической организации фага PF-10** / Т. А. Пиличук, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Докл. Нац. акад. наук Беларусі. – 2017. – Т. 61, № 1. – С. 78–84.

**Получение иммобилизованного инокулята *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* БИМ В-439Д для отъемно-доливной ферментации** / А. В. Бережная, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Вес. Нац. акад. наук Беларусі. Сер. біял. навук. – 2017. – № 1. – С. 70–76.

**Анализ генома бактерий *Bacillus amyloliquefaciens* БИМ В-439Д** / М. А. Титок, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Докл. Нац. акад. наук Беларусі. – 2018. – Т. 62, № 5. – С. 592–600.

**Отработка условий глубинного культивирования *Phlebiopsis gigantea* с целью получения препарата для защиты сосновых насаждений от корневой губки** / Т. В. Романовская, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларусі, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2018. – Т. 10. – С. 209–221.

**Пробиотический препарат для профилактики и лечения бактериозов ценных видов рыб** / Н. В. Сверчкова, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларусі, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2018. – Т. 10. – С. 249–262.

**Влияние минеральных и микробных удобрений на антиоксидантную и ферментативную активность плодов голубики на рекультивируемом участке торфяного месторождения верхового типа** / Ж. А. Рупасова, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Природопользование. – 2019. – № 2. – С. 231–242.

**Изменчивость количественных характеристик биохимического состава плодов голубики в зависимости от эдафического и метеорологических факторов** / Ж. А. Рупасова, [...]. Э. И. Коломиец [и др.] // Природопользование. – 2019. – № 1. – С. 107–120.

**Коломиец, Э. И.** Микробиологическая наука – малой Родине / Э. И. Коломиец // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларусі, ГНПО «Хим. синтез и биотехнологии», Ин-т микробиологии [и др.]. – Минск, 2019. – Т. 11. – С. 3–7.