



Філіпова Тетяна Олегівна

1950 р. н.

д-р біологічних наук, професор, завідувач кафедри
мікробіології, вірусології та біотехнології

Контактна інформація:

E-mail: tfilippova161950@gmail.com

Кандидатська дисертація :

«Імунофармакологічне дослідження тілорону і низки хімічно споріднених нових сполук»

Місце захисту:

Москва

Рік захисту:

1983 р.

Докторська дисертація :

«Фармакологічна активність та деякі механізми дії нових синтетичних імуномодуляторів»

Місце захисту:

м. Одеса

Рік захисту:

1996 р.

Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого:

- Бритва І. Е. Імунофармакологічне дослідження макрогетероциклічних сполук (спеціальності 14.03.05 – фармакологія і 03.00.04 – біохімія) – 1987 р.
- Василенко Л. С. Фармакологічна активність синтетичних порфіринів та їх метало комплексів (спеціальність 14.03.05 – фармакологія) – 1996 р.
- Зінченко О. Ю. Антибактеріальна активність синтетичних порфіринів (спеціальність 03.00.07- мікробіологія) – 2006 р.
- Чудотворова І. Г. (Chudotvorova I. G.) Role of KCC2 in neuronal plasticity (speciality neurosciences, Франція) – 2006 р.
- Русакова М. Ю. Характеристика антифунгальної активності синтетичних порфіринів (спеціальність 03.00.07- мікробіологія) – 2008 р.

Наукова школа :

- «Синтез лікарських препаратів»
- «Морська мікробіологія і екологічна біотехнологія»

Наукові інтереси

- імунофармакологія,
- функціонування системи міжклітинної кооперації у бактерій,
- біотехнологічний потенціал бактерій Чорного моря.

Навчальна діяльність (списки дисциплін, лекційні курси)

- Імунологія
- Вакцини, сироватки і імунопрофілактика
- Фармацевтична та косметологічна біотехнологія
- Біологія клітини
- Біотехнологія клітин та тканин
- Молекулярно-генетичні основи імунітету
- Організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності
- Біоетика, біобезпека та біозахист
- Імунобіотехнологія
- Стовбурові клітини та їх застосування
- Молекулярно-генетичні основи імунітету

Відкриття, патенти, винаходи :

- 8 авторських свідоцтв
- 2 патенти.

Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях :

- член Мікробіологічного товариства України
- член Асоціації фармакологів України

Брала участь у виконанні двох міжнародних проєктів:

- INTAS PROJECTS Ref. No 03-51-5563 «Elaboration of a new strategy for control of pathogens related to *Clostridium perfringens* and *Clostridium difficile* based on application of specific bacteriophages», 2004–2008 pp.
- FP7 IRSES-319007-TB PROGNOSIS "A progress of tuberculosis and HIV/tuberculosis treatment assessed by fingerprinting of small molecule-biomarkers in patients from Eastern Europe", 2014–2017 pp.

Наукові праці з 2000 р. :

Монографії

2022

Біоактивні вторинні метаболіти морських мікроорганізмів: монографія / Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова, В. О. Іваниця, Т. В. Гудзенко; Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова. – Одеса : ОНУ, 2022 – 220 с.

2011

Петров С. А. Ферменти захисту і агресії мікроорганізмів : монографія / С. А. Петров, О. В. Запорожченко, Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова, С. С. Чернадчук. – Одеса : Фенікс, 2011. – 118 с.

Навчальні посібники, методичні рекомендації:

2013

Генетика імуноглобулінів в схемах і таблицях : конспект лекцій для студ. біол. фак. / С. Л. Міресь, Т. В. Гудзенко, Т. О. Філіпова. – Одеса, 2013. – 30 с.

Основи фармакології : навч. посібник / Т. О. Філіпова, Б. М. Галкін, В. О. Іваниця. – Одеса : ОНУ, 2013. – 176 с.

Молекулярно-генетичні основи імунітету. Навчально-методичний посібник / Т. В. Гудзенко, Т. О. Філіпова, В. О. Іваниця, Н. О. Єлинська. – Одеса : ОНУ, 2013. – 98 с.

2018

Імунологічні методи : метод. вказівки до проведення лаб. занять з курсу «Імунологія» / Т. О. Філіпова, Т. В. Гудзенко, М. Б. Галкін, О. Ю. Зінченко, Г. В. Ямборко, М. Ю. Русакова. – Одеса : ОНУ, 2018. – 90 с.

Серологічні методи діагностики бактеріальних та вірусних інфекцій : метод. вказівки до проведення лаб. занять з курсу «Імунологія» / Т. В. Гудзенко, Т. О. Філіпова, О. Ю. Зінченко, М. Б. Галкін, Г. І. Жумінська, Т. В. Іваниця. – Одеса : ОНУ імені І. І. Мечникова, 2018. – 42 с.

Методичні вказівки до проведення лабораторних занять з курсу «Імунологія» / Т. О. Філіпова, Т. В. Гудзенко, М. Б. Галкін, О. Ю. Зінченко, Г. В. Ямборко, М. Ю. Русакова – Одеса : ОНУ імені І. І. Мечникова, 2018. – 199 с.

2020

Синтетична біологія : курс лекцій / Б. М. Галкін, В. О. Іваниця, Т. О. Філіпова. – Одеса : ОНУ, 2020. – 181 с.

Основи наукових досліджень і організація науки : курс лекцій / Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова. – Одеса : ОНУ, 2020. – 107 с.

Статті:

2000

Механизмы протекторной активности олово-содержащих синтетических порфиринов при токсических гипербилирубинемиях / Б. Н. Галкин, М. Я. Головенко, Т. О. Филиппова, З. И. Жилина // Современные проблемы токсикологии. – 2000. – № 3. – С. 64–68.

The Protective Properties of Synthetic Porphyrin Tin Complexes in Toxic Hyperbilirubinemia / T. O. Filippova, N. Ja. Golovenko, Z. I. Zhilina, B. N. Galkin // J. Porphyrins and Phtalocyanines. – 2000. – Vol. 4, № 3. – P. 243–247.

2001

Биохимические механизмы реализации противовирусной и интерферониндуцирующей активности амиксина и его аналогов / С. А. Ляхов, Л. А. Литвинова, Б. Н. Галкин // Украинский биохимический журнал. – 2001. – Т. 71, № 4. – С. 108–113.

Біохімічні механізми реалізації протівірусної та інтерфероніндукуючої активності аміксину та його аналогів / С. А. Ляхов, Л. О. Літвінова, Б. М. Галкін, С. А. Андронаті, Т. О. Філіпова // Укр. біохім. журнал. – 2001. – Т. 71, № 4. – С. 108–113.

Взаимодействие микроорганизмов с природными и синтетическими порфиринами / Т. О. Филиппова, О. Ю. Зинченко, М. Ю. Русакова, Б. Н. Галкин // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – 2001. – Т. 6, вип. 4. – С. 317–321.

Деякі мембранотропні властивості азакраун-ефіру, зв'язаного з імунорегуляторними пептидами / Т. О. Філіппова, В. В. Болонса, М. Я. Головенко [та ін.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – 2001. – Т. 6, вип. 4. – С. 322–326.

Дослідження антиоксидантних властивостей селенорганічних і селеннеорганічних сполук на моделі набряку легенів / Б. М. Галкін, І. Є. Барінова, В. Є. Осетров, Т. О. Філіппова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – 2001. – Т. 6, вип. 5. – С. 34–39.

2003

Антиоксидические свойства аргинина / Т. О. Филиппова, Б. Н. Галкин, Н. Я. Головенко [и др.] // Современные проблемы токсикологии. – 2003. – № 1. – С. 101–105.

Дослідження антиоксидантних властивостей глютамінової кислоти і її похідних на моделі токсичного набряку легенів / Т. О. Філіппова, Б. М. Галкін, М. Я. Головенко [та ін.] // Одеський медичний журнал. – 2003. – № 4. – С. 24–26.

Antimicrobial activity of meso-quinolinyl substituted synthetic tetrapyrrols / T. O. Filippova, B. N. Galkin, V. A. Ivanitsa [et al.] // J. porphyrins and phthalocyanines. – 2003. – Vol. 7, № 11. – P. 750–755.

2004

Антимікробні властивості марганець вмісних синтетичних порфіринів / О. Ю. Зінченко, М. Ю. Русакова, Т. О. Філіпова [та ін.] // Biomedical and Biosocial Antropology. – 2004. – Т. 4, № 3. – С. 40–42.

Влияние тилорона на течение экспериментального сальмонеллеза у мышей / С. В. Мединец, Т. О. Филиппова, О. В. Бацко // Biomedical and Biosocial Antropology. – 2004. – Т. 4, № 3. –

С. 28–34.

Застосування дріжджів *Candida albicans* і *Rhodotorula bogoriensis* для вивчення фотосенсибілізуючих властивостей синтетичних порфіринів / Т. О. Філіппова, Б. М. Галкін, М. Ю. Русакова, С. В. Водзинський // Одеський медичний журнал. – 2004. – № 2. – С. 30–33.

Темнова і фотоіндукована дія синтетичних порфіринів на клітини *Pseudomonas aeruginosa* / Т. О. Філіппова, О. Ю. Зінченко, Б. М. Галкін, З. І. Жиліна // Одеський медичний журнал. – 2004. – № 1. – С. 4–7.

2005

Антибактеріальна активність металокомплексу мезо-тетра(4-N-метил-піридил) порфірину з вісмутом / Т. О. Філіппова, З. І. Жиліна [та ін.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – 2005. – Т. 10, вип. 7. – С. 167–174.

Антимікробні властивості асиметрично мезо-заміщених порфіринів / О. Ю. Зінченко, Т. О. Філіппова, Б. М. Галкін [та ін.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – 2005. – Т. 10, вип. 7. – С. 110–116.

Ефективність одночасного використання тилорону з левоміцетином в лікуванні експериментального сальмонельозу / С. В. Медінець, Т. О. Філіппова, В. О. Іваниця [та ін.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – 2005. – Т. 10, вип. 7. – С. 144–149.

Особливості накопичення тилорону в лімфоїдних органах мишей / Т. О. Філіппова, І. Г. Чудотворова, Н. І. Карпинчик // Ліки України. – 2005. – № 4. – С. 105–107.

Фотоінактивація клітин *Candida albicans* в присутності синтетичних порфіринів / М. Ю. Русакова, Т. О. Філіппова, Б. М. Галкін, З. І. Жиліна // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – 2005. – Т. 10, вип. 7. – С. 83–89.

Функціональний стан макрофагів і активність катепсину D у мишей з експериментальним алергічним енцефаломієлітом / Т. Ю. Степанова, Т. О. Філіппова, Б. М. Галкін // Досягнення біології та медицини. – 2005. – № 1. – С. 57–60.

2006

Корекція антиоксидантами активності супероксиддисмутази і каталази в умовах окислювального стресу / Б. М. Галкін, І. Є. Барінова, В. Є. Осетров, Т. О. Філіппова // Одеський медичний журнал. – 2006. – № 5. – С. 6–8.

Селенорганічні та селен неорганічні сполуки як препарати вибору при токсичному набряку легенів / Б. М. Галкін, І. Є. Барінова, В. Є. Осетров, Т. О. Філіппова // Одеський медичний журнал. – 2006. – № 4. – С. 3–6.

Тилорон: профіль біологической активності. І. Фармакологіческие свойства / Т. О. Філіппова, Н. Я. Головенко // Інтегративна антропологія. – 2006. – № 1. – С. 18–23.

2007

Вплив деяких речовин на індукцію синтезу і активацію α -L-рамнозидази *Penicillium commune* / Л. Д. Варбанець, О. М. Рзаєва, Т. О. Філіппова // Український біохімічний журнал. – 2007. – Т. 79, № 4. – С. 18–27.

Порівняльна характеристика взаємодії мезо-фенілзаміщених тетрапіролів з еукаріотичними клітинами / Т. О. Філіппова, М. Ю. Русакова, Б. М. Галкін, В. О. Іваниця // Одеський медичний

журнал. – 2007. – № 3. – С. 21–24.

Приспособаність *DROSOPHILA MELANOGASTER* за додаванням в корм меланіну / Н. Д. Хаустова, О. О. Колесник, Т. О. Філіпова, Б. М. Галкін // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – 2007. – Т. 12, вип. 5. – С. 152–156.

Тилорон: профіль біологічної активності. II. Фармакокінетика, токсичність, механізми дії / Т. О. Філіпова, Н. Я. Головенко // Інтегративна антропологія. – 2007. – № 2. – С. 9–16.

Характеристика фотосенсибілізуючої активності похідних піридилпорфірину в культурі *Candida albicans* / Т. О. Філіпова, М. Ю. Русакова, Б. М. Галкін, В. О. Іваниця // Одеський медичний журнал. – 2007. – № 2. – С. 9–12.

2008

Антимікробні властивості N-бензотіазол-2-іл-бензенсульфонаміду і його аналогів з нуклеофільними замісниками / І. О. Малярчик, Т. О. Філіпова, Б. М. Галкін [та ін.] // Мікробіологія і Біотехнологія. – 2008. – Т. 3. – С. 40–48. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1139> (дата звернення: 12.04.2024).

Вплив на цитокіновий профіль комплексів германію (IV) з саліцилальгідрозонами хлорбензойної та нітробензойної кислот на моделі експериментального запалення / Б. М. Галкін, О. В. Нікітін, Т. О. Філіпова // Одеський медичний журнал. – 2008. – № 3. – С. 3–6.

Вплив препарату бактеріофага *Clostridium perfringens* на функціональний стан макрофагів / В. О. Іваниця, Т. О. Філіпова, Б. М. Галкін // Мікробіологія і біотехнологія. – 2008. – № 1. – С. 23–28. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1145> (дата звернення: 12.04.2024).

Інактивація стафілококового бактеріофага в присутності синтетичних порфіринів / Н. С. Водзінська, Т. О. Філіпова, Б. М. Галкін [та ін.]. – Мікробіологія і Біотехнологія. – 2008. – Т. 3. С. 82–88. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1141> (дата звернення: 12.04.2024).

Оцінка цитотоксичних властивостей бактеріофага *Clostridium perfringens in vitro* на моделі переплющуваної культури клітин людини НЕР-2 / В. О. Іваниця, Т. В. Гудзенко, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2008. – № 2 (3). – С. 31–36. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1142> (дата звернення: 12.04.2024).

Чутливість *AGROBACTERIUM TUMEFACIENS FA2* до дії синтетичних порфіринів / Н. С. Водзінська, О. Ю. Зінченко, Т. О. Філіпова [та ін.] // Мікробіологія і Біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2008. – Т.2. – С. 55–63. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1143> (дата звернення: 12.04.2024).

2009

Антибактеріальна активність нікотинілгідрозона саліцилового альдегіду та його комплексів / О. Ю. Зінченко, Н. В. Шматкова, Т. О. Філіпова, І. Й. Сейфулліна // Мікробіологія і біотехнологія. – 2009. – № 1 (5). – С. 49–56. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1134> (дата звернення: 12.04.2024).

Вплив ізонікотинілгідрозонів 2-гідроксинафт-, 4-діаметиламінобензальдегідів комплексів зі Sn(IV) на ріст умовно-патогенних бактерій / Н. В. Шматкова, О. Ю. Зінченко, Т. О. Філіпова [та ін.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2009. – Т. 14, вип. 12. – С.154–162. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1031> (дата звернення: 12.04.2024).

Вплив комплексів германію (IV) з саліцилальгідрозонами хлор бензойної та нітробензойної кислот

на вміст основних популяцій і субпопуляцій лімфоцитів у мишей при запаленні / О. В. Нікітін, Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова [та ін.] // Мікробіологія і біотехнологія. – 2009. – № 4 (8). – С. 48–52. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1138> (дата звернення: 12.04.2024).

Вплив синтетичних порфіринів на чутливість умовно-патогенних бактерій до антибіотиків / О. Ю. Зінченко, Т. О. Філіпова, Б. М. Галкін [та ін.] // Мікробіологія і біотехнологія. – 2009. – № 4 (8). – С. 13–19. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1136> (дата звернення: 12.04.2024).

Фунгицидная активность гидразидов феноксиуксусной кислоты по отношению к возбудителям прикорневой гнили / М. Ю. Русакова, Б. Н. Галкин, Т. О. Филиппова [и др.] // Мікробіологія і біотехнологія. – 2009. – № 2 (6). – С. 69–74. – Режим доступу: http://pub.onu.edu.ua/images/microbio/2009/2009_2.pdf (дата звернення: 12.04.2024).

2010

Активність ізатинового гідразида феноксиоцтової кислоти щодо деяких штамів *Fusarium Spp.* / М. Ю. Русакова, Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова [та ін.] // Мікробіологія і біотехнологія. – 2010. – № 1 (9). – С. 88–93. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1012> (дата звернення: 12.04.2024).

Бактеріальні цтохроми Р-450: II. Структура і функції / Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова, В. О. Іваниця // Мікробіологія і біотехнологія. – 2010. – № 4 (12). – С. 8–25. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1759> (дата звернення: 12.04.2024).

Вміст про- і протизапальних цитокинів в організмі мишей після введення препарату бактеріофага *Staphylococcus Aureus* / Т. О. Філіпова, В. О. Іваниця, Б. М. Галкін [та ін.] // Мікробіологія і біотехнологія. – 2010. – № 4 (12). – С. 58–65. – Режим доступу: http://pub.onu.edu.ua/images/microbio/2010/2010_4.pdf (дата звернення: 12.04.2024).

Вплив тилорону на рівень ФНП-α, ІФН-γ та ІЛ-10 у тканинах мишей з експериментальним алергічним енцефаломієлітом / Т. Ю. Степанова, Т. О. Філіпова, Б. М. Галкін // Досягнення біології та медицини. – 2010. – № 1. – С. 17–20. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1011> (дата звернення: 12.04.2024).

Вплив тілорону на вміст основних популяцій та субпопуляцій лімфоцитів у мишей з експериментальним алергічним енцефаломієлітом / Т. Ю. Степанова, Т. О. Філіпова, Б. М. Галкін // Мікробіологія і біотехнологія. – 2010. – № 1 (9). – С. 73–79. – Режим доступу: http://pub.onu.edu.ua/images/microbio/2010/2010_1.pdf (дата звернення: 12.04.2024).

Содержание про-противовоспалительных цитокинов в организме мышей после введения препарата бактериофага *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* / Т. О. Филиппова, В. А. Иваница, Б. Н. Галкин [и др.] // Мікробіологія і Біотехнологія. – 2010. – Т. 4 (12). – С. 58–65. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1762> (дата звернення: 12.04.2024).

Утворення біоплівки *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*, *SALMONELLA ENTERITIDIS* і *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* за присутності похідних N-бензотіазол-2-іл-бензенсульфонамідів / І. О. Малярчик, Т. О. Філіпова, Б. М. Галкін // Мікробіологія і Біотехнологія. – 2010. – Т.3. – С. 32–40. – <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1128> (дата звернення: 12.04.2024).

Цтохроми Р-450: I. Загальні еволюційні аспекти / Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2010. – № 3 (11). – С. 8–20. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1127> (дата звернення: 12.04.2024).

2011

Антимікробна дія фенотіазинових сполук / М. Ю. Русакова, Б. М. Галкін, С. Г. Соболева, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2011. – № 1. – С. 34–40. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1769> (дата звернення: 12.04.2024).

Вплив N-бензотіазол-2-іл-бензенсульфонаміду та його похідних на ріст, утворення біоплівки та туморогенну активність *Agrobacterium Tumefaciens* / І. О. Малярчик, Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2011. – № 4 (16). – С. 17–26. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2273> (дата звернення: 12.04.2024).

Вплив вісмутового та олов'яного комплексів хінолінілпорфірину на активність фагів *Lactococcus lactis* / Н. С. Водзінська, О. В. Кондратюк, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2011. – № 1. – С. 17–25. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1760> (дата звернення: 12.04.2024).

Vodzinska N. Inhibition of lactophage activity by quinolinilporphyrin and its zinc complex / N. Vodzinska, B. Galkin, T. Filipova // Polish Journal of Microbiology. – 2011. – 60 (3). – P. 229–232.

2012

Антимікробна активність похідних ізонікотинової кислоти та комплексів стануму (IV) на їх основі / О. Ю. Зінченко, Н. В. Шматкова, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2012. – № 2 (18). – С. 69–78. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2905> (дата звернення: 12.04.2024).

Антифузаріозна активність екзометаболітів деяких штамів роду *Pseudomonas* / М. Ю. Русакова, Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова, А. А. Косюга // Мікробіологія і біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2012. – № 2 (18). – С. 89–95. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2908> (дата звернення: 12.04.2024).

Вплив вісмутових комплексів порфіринів і бактеріофага на формування біоплівки та синтез піоціаніну *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* / Є. Ю. Пахомова, М. Б. Галкін, Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і Біотехнологія. – 2012. – №3(19). – С. 55–64. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/3417> (дата звернення: 12.04.2024).

Формування біоплівки бактеріями *LACTOBACILLUS PLANTARUM* на коренях рослин *LEPIDIUM SATIVUM L.* / М. Б. Галкін, Н. В. Ліманська, Т. О. Філіпова, В. О. Іваниця // Мікробіологія і Біотехнологія. – 2012. – №3(19). – С.34–43. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/3412> (дата звернення: 12.04.2024).

2013

Антифагова активність асиметрично-заміщених придилпорфіринів / Н. С. Водзінська, Б. М. Галкін, С. В. Водзінський, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і Біотехнологія. – 2013. – №3(23). – С. 94–103. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4432> (дата звернення: 12.04.2024).

Образование биоплёнки и синтез рамнолипидов *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* ATCC 15692 в присутствии сигнального хинолона и его синтетических аналогов / М. Абедалабас, Н. Б. Галкин, А. С. Семенец, Т. О. Филиппова, // Мікробіологія і Біотехнологія. – 2013. – №2(22). – С. 32–40. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/3867> (дата звернення: 12.04.2024).

Influence of the exogenous quorum sensing autoinducers on pseudomonas aeruginosa rhamnolipids biosynthesis / M. Abedalabas, N. B. Galkin, E. Yu. Pachomova, T. O. Filipova // Мікробіологія і Біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2013. – № 4(24). – С. 38–45. –

Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4887> (дата звернення: 12.04.2024).

2014

Продукція сидерофорів бактеріями роду *Pseudomonas* / М. Ю. Русакова, Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2014. – № 4. – С. 88–95. – Режим доступу: <http://pub.onu.edu.ua/images/microbio/2014/2014-4.pdf> (дата звернення: 12.04.2024).

Kinetics of the dirhamnolipids biosynthesis and rhamnolipase activity in the presence of the *Pseudomonas aeruginosa* signal quinolone / Mukhlis Abedalabas, M. B. Galkin, E. Yu. Pachomova, T. O. Filipova // Мікробіологія і Біотехнологія. – 2014. – № 1(25). – С. 45–52. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/5033> (дата звернення: 12.04.2024).

Rhamnolipids biosynthesis in *Pseudomonas aeruginosa* ONU 301 in the presence of exogenous signaling quinolone / M. Abedalabas, M. B. Galkin, T. O. Filipova // Мікробіологія і Біотехнологія. – 2014. – № 2 (26). – С. 15–23. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/5623> (дата звернення: 12.04.2024).

The effect of *Pseudomonas aeruginosa* signal quinolone on the rhamnolipids biosynthesis and Rhamnolipase activity / M. B. Galkin, M. Abedalabas, E. Yu. Pachomova, T. O. Filipova // European Scientific Journal. – 2014. – Vol. 3. – P. 223–228.

2015

Characteristics of the *Pseudomonas aeruginosa* PA01 intercellular signaling pathway (Quorum Sensing) functioning in presence of porphyrins bismuth complexes / M. Galkin, V. Ivanitsia, Y. Ishkov, B. Galkin, T. Filipova // Polish Journal of Microbiology. – 2015. – 64(2). – P. 101–110.

2016

Biofilm matrix – Chemical composition, structure, functions / M. B. Galkin, V. O. Ivanytsia, B. M. Galkin, T. O. Filipova // Microbiology and Biotechnology. – 2016. – 36 (4). – P. 6–27.

2017

Influence of antibiotics on biofilms of *Pseudomonas aeruginosa* strains with different level of cyclic diguanosine monophosphate / A. S. Semenets, M. B. Galkin, B. M. Galkin, T. O. Filipova // Microbiology and Biotechnology. – 2017. – 39(3). – P. 33–44.

Biofilm formation and motility of bacteria *Pseudomonas aeruginosa* with different C-DI-GMP level / M. B. Galkin, A. S. Semenets, M. O. Finogenova B. M. Galkin, T. O. Filipova // Microbiology and Biotechnology. – 2017. – 38(2). – P. 40–50.

Механізми біодеградації ксенобіотиків мікроорганізмами: монографія / Б. М. Галкін, В. О. Іваниця, Т. О. Філіпова – Одеса : ОНУ, 2017. – 148 с.

Рухливість клітин та утворення біоплівки штамми *Pseudomonas aeruginosa* з різним рівнем біосинтезу циклічного дігуанозинмонофосфату / М. Б. Галкін, А. С. Семенець, Б. М. Галкін, М. О. Фіногенова, Т. О. Філіпова // 15-й з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського : тези доп. (Одеса, 11–15 верес. 2017 р.) / гол. ред. В. С. Підгорський. – Львів : Сполом, 2017. – С. 125.

2018

Мутагенна активність тілорону – активної фармацевтичної субстанції аміксину, в мікропланшетному варіанті тесту Еймса / М. Б. Галкін, М. Я. Головенко // Мікробіологія і біотехнологія. – 2018. – № 1(41). – С. 6–17.

Формування біоплівки штамами *Pseudomonas aeruginosa* з різним рівнем внутрішньоклітинного цикло-ди-ГМФ за присутності синтетичних аналогів сигнального хінолону / М. Б. Галкін, С. В. Водзінський, Л. М. Стрезева, М. А. Джура, Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2018. – №2 (42). – С. 26–38.

Визначення мутагенної активності анксиолітичних лікарських засобів гідазепаму, левани та інноваційної аналгетичної сполуки пропоксазепаму в мікропланшетному варіанті тесту Еймса / Т. О. Філіпова [та ін.] // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2018. – № 1. – С. 81–87.

2020

Multidrug- and Extensively Drug-Resistant Mycobacterium tuberculosis Beijing Clades, Ukraine, 2015 / M. Merker, T. Filipova, E. Nikolaevskaya [та ін.] // Emerging Infectious Diseases. – 2020. – V. 26, № 3. – DOI: 10.3201/eid2603.190525 (дата звернення: 12.04.2024).

Quorum sensing autoinducers biosynthesis by biofilm cultures of *Pseudomonas aeruginosa* strains with different levels of the cyclic diguanozinmonophosphate / M. Galkin, A. Semenets, B. Galkin, T. Filipova // ScienceRise : Biological Science. – 2020. – № 2(23). – P. 23–28.

2021

Біосурфактанти морських мікроорганізмів: I. Структура та функції / Б. М. Галкін, М. О. Фіногенова, А. С. Семенець, М. Б. Галкін., Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2021. – 3(53). – С. 6–27. – DOI: [http://dx.doi.org/10.18524/2307-4663.2021.3\(53\).242877](http://dx.doi.org/10.18524/2307-4663.2021.3(53).242877) (дата звернення: 12.04.2024).

Мікробіологічна та вірусологічна характеристика морської води Одеської затоки та акваторії острова Зміїний / Т. В. Гудзенко, О. Г. Горшкова, О. В. Волювач, Філіпова [та ін.] // Мікробіологічні дослідження Чорного моря : монографія / ред. В. О. Іваниці ; Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова. – Одеса : ОНУ, 2021. – С. 9–99. – Режим доступу: <https://www.doi.org/10.18524/978-617-689-454-4.1> (дата звернення: 12.04.2024).

Синтез біосурфактантів бактеріями *Pseudomonas aeruginosa*, ізольованими з поверхні мушель мідій Чорного моря / М. О. Фіногенова, М. Б. Галкін., А. С. Семенець, Б. М. Галкін, І. П. Метеліцина, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2021. – 3(53). – С. 71–83.

Характеристика актинобактерій, ізольованих з *Mytilus galloprovincialis* Одеської затоки Чорного моря / Н. В. Коротаєва, І. В. Страшнова, Н. Ю. Васильєва, К. С. Потапенко, І. П. Метеліцина, Т. О. Філіпова, В. О. Іваниця // Мікробіологія і біотехнологія. – 2021. – 3(53). – С. 84–98. DOI: [https://doi.org/10.18524/2307-4663.2021.3\(53\).246392](https://doi.org/10.18524/2307-4663.2021.3(53).246392) (дата звернення: 12.04.2024).

2022

Біосурфактанти морських мікроорганізмів II. Застосування в медицині / Б. М. Галкін, М. О. Фіногенова, А. С. Семенець, М. Б. Галкін., Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2022. – 1(54). – С. 6–20.

Біосурфактанти морських мікроорганізмів III. Застосування у промислових технологіях / Б. М. Галкін, М. О. Фіногенова, М. Б. Галкін., А. С. Семенець, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія. – 2022. – 2(55). – С. 6–18.