



**Філіпова  
Тетяна  
Олегівна**

1950 р. н.  
д-р біол. наук,  
проф. каф. мікробіології і вірусології

**Контактна інформація:**

**Тел.:** (0482)635761

**E-mail:** [tphilippova@ukr.net](mailto:tphilippova@ukr.net)

**Основний напрямок наукової діяльності :**

- пошук та вивчення механізмів дії імуномодулюючих, антибактеріальних, протівірусних препаратів.

**Кандидатська дисертація :**

«Імунофармакологічне дослідження тілорону і низки хімічно споріднених нових сполук»

**Місце захисту:**

м. 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»

**Учбова діяльність :**

- курс «Імунологія»;
- спецкурси : «Основи фармакології», «Вакцини і сироватки», «Клінічна імунологія», «Основи наукових досліджень»

**Наукові праці з 2000 р. :***Навчальні посібники, методичні рекомендації:***2014**

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. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://opac.lib.onu/pdf/genetika.pdf>

*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.

Взаимодействие микроорганизмов с природными и синтетическими порфиринами / Т. О. Филиппова, О. Ю. Зинченко, М. Ю. Русакова, Б. Н. Галкин // Вісник ОНУ. – 2001. – Т. 6, вип. 4 : Біологія. – С. 317-321. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://liber.onu.edu.ua/pdf/vest\\_biol\\_4\\_01.pdf](http://liber.onu.edu.ua/pdf/vest_biol_4_01.pdf)

Деякі мембранотропні властивості азакраун-ефіру, зв'язаного з імунорегуляторними пептидами / Т. О. Філіппова, В. В. Боломса, М. Я. Головенко [та ін.] // Вісник ОНУ. – 2001. – Т. 6, вип. 4 : Біологія. – С. 322-326. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://liber.onu.edu.ua/pdf/vest\\_biol\\_4\\_01.pdf](http://liber.onu.edu.ua/pdf/vest_biol_4_01.pdf)

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

## **2003**

Антитоксические 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 tetrapyrrools / Т. О. Filippova, В. 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. Зинченко, М. Ю. Русакова, Т. О. Філіппова [та ін.] // Biomedical and Biosocial Antropology. – 2004. – Т. 4, № 3. – С. 40-42.

Влияние тилорона на течение экспериментального сальмонеллеза у мышей / С. В. Медінець, Т. О. Філіппова, О. В. Бацко // Biomedical and Biosocial Antropology. – 2004. – Т. 4, № 3. – С. 28-34.

Застосування дріжджів *Candida albicans* і *Rhodotorula bogoriensis* для вивчення фотосенсибілізуєчих 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-метилпіридил) порфірину з вісмутом / Т. О. Філіппова, З. І. Жиліна [та ін.] // Вісник ОНУ. – 2005. – Т. 10, вип.7: Біологія. – С.167-174.

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

Ефективність одночасного використання тилорону з левоміцетином в лікуванні експериментального сальмонельозу / С. В. Медінець, Т. О. Філіппова, В. О. Іваниця [та ін.] // Вісник ОНУ. – 2005. – Т. 10, вип. 7 : Біологія. – 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 // Вісник ОНУ. – 2005. – Т. 10, вип. 7 : Біологія. – С. 83-89.

Функціональний стан макрофагів і активність катепсину D у мишей з експериментальним алергічним енцефаломієлітом / Т. Ю. Степанова,

Т. О. Філіпова, 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. Філіпова // 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. Філіпова // Одеський медичний журнал. – 2006. – № 4. – С. 3-6.

Тилорон: профіль біологической активності. I. Фармакологические свойства / Т. О. Филиппова, Н. Я. Головенко // Інтегративна антропологія. – 2006. – № 1. – С. 18-23.

## 2007

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

Порівняльна характеристика взаємодії мезо-фенілзаміщених тетрапіролів з еукаріотичними клітинами / Т. О. Філіпова, 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 // Вісник ОНУ. – 2007. – Т. 12, вип. 5: Біологія. – С. 152 - 156. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/785>

Тилорон: профіль біологической активності. II. Фармакоинетика, токсичность, механизмы действия / Т. О. Филиппова, 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.

*CLOSTRIDIUM PERFRINGENS PHAGE INFLUENCE ON ESTABLISHED HUMAN CELLS CULTURE HEP-2 IN A LOGARITHMIC PHASE OF GROWTH*  
// Gorshkova, E., Ivanytsya, T., Filipova, T. [and other] // Proceedings of the III International Young scientists conference «Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution.», dedicated to 100 anniversary from birth of famous ukrainian lichenologist Maria Makarevych (Odesa, 15 - 18 May, 2007). – 2007. – С. 150. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/3347>

## 2008

Антимікробні властивості N-бензотіазол-2-іл-бензенсульфонамідів і його аналогів з нуклеофільними замісниками / І. О. Малярчик, Т. О. Філіпова, Б. М. Галкін [та ін.] // Мікробіологія і Біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2008. – Т. 3. – С. 40-48. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1139>

Вплив на цитокиновий 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 = Microbiology & Biotechnology. – 2008. – № 1. – С. 23-28. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1145>

Інактивація стафілококового бактеріофага в присутності синтетичних порфіринів / Н. С. Водзінська, Т. О. Філіпова, Б. М. Галкін [та ін.]. – Мікробіологія і Біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2008. – Т. 3. – С. 82-88. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1141>

Оцінка цитотоксичних властивостей бактеріофага *Clostridium perfringens in vitro* на моделі переплющуваної культури клітин людини HEP-2 / В. О. Іваниця, Т. В. Гудзенко, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2008. – № 2 (3). – С. 31-36. – [Електронний

ресурс]. – Режим доступу:  
<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1142>

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. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу:  
<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1143>

## 2009

Антибактеріальна активність нікотиніолгідрозона саліцилового альдегіду та його комплексів / О. Ю. Зінченко, Н. В. Шматкова, Т. О. Філіпова, І. Й. Сейфулліна // Мікробіологія і біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2009. – № 1 (5). – С. 49-56. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1134>

Вплив ізонікотиніолгідрозонів 2-гідроксинафт-, 4-діаметиламінобензальдегідів комплексів зі Sn(IV) на ріст умовно-патогенних бактерій / Н. В. Шматкова, О. Ю. Зінченко, Т. О. Філіпова [та ін.] // Вісник ОНУ. – 2009. – Т. 14, вип. 12: Хімія, с.154-162. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1031>

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 = Microbiology & Biotechnology. – 2009. – № 4 (8). – С. 48-52. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1138>

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

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 =

Microbiology & Biotechnology. – 2009. – № 2 (6). – С. 69-74. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://pub.onu.edu.ua/images/microbio/2009/2009\\_2.pdf](http://pub.onu.edu.ua/images/microbio/2009/2009_2.pdf)

## 2010

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

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

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

Вплив тилорону на рівень ФНП- $\alpha$  ІФН- $\gamma$  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. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1011>

Вплив тилорону 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 = Microbiology & Biotechnology. – 2010. – № 1 (9). – С. 73-79. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://pub.onu.edu.ua/images/microbio/2010/2010\\_1.pdf](http://pub.onu.edu.ua/images/microbio/2010/2010_1.pdf)

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 = Microbiology & Biotechnology. – 2010. – Т. 4 (12). – С. 58-65.  
– [Електронний ресурс]. – Режим доступу:  
<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1762>

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

Цтохроми Р-450: І. Загальні еволюційні аспекти / Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2010. – № 3 (11). – С. 8-20. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу:  
<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1127>

## 2011

Антимікробна дія фенотіазинових сполук / М. Ю. Русакова, Б. М. Галкін, С. Г. Соболева, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2011. – № 1. – С. 34-40. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1769>

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 = Microbiology & Biotechnology. – 2011. – № 4 (16). – С. 17-26. [Електронний ресурс]. – Режим доступу:  
<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2273>

Вплив вісмутового та олов'яного комплексів хінолінілпорфірину на активність фагів *Lactococcus lactis* / Н. С. Водзінська, О. В. Кондратюк, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2011. – № 1. – С. 17-25. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1760>

## 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 = Microbiology & Biotechnology. – 2012. – № 2 (18). – С. 69-78. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2905>

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. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2908>

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 = Microbiology & Biotechnology. – 2012. – №3(19). – С. 55-64. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/3417>

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 = Microbiology & Biotechnology. – 2012. – №3(19). – С.34-43. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/3412>

## 2013

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

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

*INFLUENCE OF THE EXOGENOUS QUORUM SENSING AUTOINDUCERS ON PSEUDOMONAS AERUGINOSA RHAMNOLIPIDS BIOSYNTHESIS* / Muchlis Abedalabas, N. B. Galkin, E. Yu. Pachomova, T. O. Filipova // Мікробіологія і Біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2013. – № 4(24). – С. 38-45. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4887>

## 2014

Продукція сидерофорів бактеріями роду *Pseudomonas* / М. Ю. Русакова, Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2014. – № 4. – С. 88-95. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pub.onu.edu.ua/images/microbio/2014/2014-4.pdf>

*KINETICS OF DIRHAMNOLIPIDS BIOSYNTHESIS AND RHAMNOSYLTRANSFERASE 2 ACTIVITY IN THE PRESENCE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA SIGNAL QUINOLONE* / Mukhlis Abedalabas, M. B. Galkin, E. Yu. Pahomova, T. O. Filipova // Мікробіологія і Біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2014. – № 1(25). – С. 45-52. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/5033>

*RHAMNOLIPIDS BIOSYNTHESIS IN PSEUDOMONAS AERUGINOSA ONU 301 IN THE PRESENCE OF EXOGENOUS SIGNALING QUINOLONE* / Muchlis Abedalabas, M. B. Galkin, T. O. Filipova // Мікробіологія і Біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2014. – № 2(26). – С. 15-23. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/5623>

### **Відкриття, патенти, винаходи :**

- 8 авторських свідоцтв
- 2 патенти.

### **Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях :**

- член Мікробіологічного товариства України
- член Асоціації фармакологів України