

**Результати роботи
науково-дослідної лабораторії експериментальної біології
кафедри біології та хімії**

Наукові результати роботи за 2015 – 2017 рр.:

Опубліковано монографії – 1:

1. Лупак О. М., Клепач Г., Антоняк Г.Л. Біологічно-активні властивості природної та культурної форм *Matricaria recutita*. – Promoting healthy lifestyle: realities and prospects: monographic series. Volume 1; under the editorship of Prof. N. V. Skotna – Drohobych: Publication Department at Drohobych Ivan Franko State Pedagogical University, 2016. – P. 59 – 68.

Опубліковано статті – 11:

1. Demkiv O., Klepach H., Gayda G., Gonchar M. Methods of formaldehyde assay in vaccines // Acta Carpathica 24. – 2015. – С. 209 – 219.

2. Stasyuk N., Gayda G., Klepach H., Gonchar M. Nanoparticles of noble metals as effective platforms for the fabrication of amperometric biosensor on hydrogen peroxide // Sensor Letters (Scopus, IF 0,558), 2016. – Vol. 14. – P. 1 – 9.

3. Krechkivska G., Voloshanska S., Ivasivka A. The researches of soil microorganisms on the dumps of Borislav ozokeryt field // Acta Carpathica 24 – 2015. – С. 128 – 123.

4. Гойванович Н., Павлишак Я., Білінська Л. Антиоксидантні властивості деяких лікарських рослин Сколівського району // Acta Carpathica 24. – 2015. – С. 77 – 82.

5. Івасівка А., Антоняк Г., Гойванович Н. Аналіз антибактеріальних властивостей м'яти перцевої (*Mentha piperita L.*) та фенхеля звичайного (*Foeniculum vulgare*) // Acta Carpathica 24. – 2015. – С. 92 – 99.

6. Клепач Г., Цюркало Г. Чисельність мікробіоти рекультивованих едафотопів хвостосховища Стебницького ДГХП “Полімінерал” // Acta Carpathica 23. – 2015. – С. 41 – 46.

7. Клепач Г., Янишин А. Мікробіота едафотопів хвостосховища державного гірничо-хімічного підприємства “Полімінерал” // Acta Carpathica 24. – 2015. – С. 189 – 199.

8. Клепач Г., Кречківська Г., Іскович Л., Волошанська С. Оцінка способів рекультивації насипів Бориславського озокеритового родовища // Вісник Львівського університету. Серія біол. – Вип. 70. – 2015. – С. 100 – 109.

9. Левицький В., Клепач Г. Оцінка генотоксичності насипів Бориславського озокеритового родовища за використання *Allium*-тесту // Збірник наукових праць студентів-випускників біологічного факультету “Сучасні проблеми біології, валеології, хімії та екології”. – Дрогобич: Ред.-вид. відділ ДДПУ ім. І. Франка, 2016. – Вип. V. – С. 60 – 70.

10. Монастирська С.С., Волошанська С.Я., Стецик Р.Д. Антиоксидантна дія екстрактів окремих лікарських рослин // Вісник Львівського національного університету. Серія Біологічна. – 2016. – Випуск . – С. 50 – 58.

11. Притула-Сокирко О., Клепач Г. Оцінка токсичності та мутагенності формальдегіду методом *Allium*-тесту // Збірник наукових праць студентів-випускників біологічного факультету “Сучасні проблеми біології, валеології, хімії та екології”. – Дрогобич: Ред.-вид. відділ ДДПУ ім. І. Франка, 2016. – Вип. V. – С. 51 – 59.

Опубліковано тези доповідей – 7:

1. Demkiv O.M., Klepach H.M., Gayda G.Z., Gonchar M.V. Biological approaches to detection and degradation of formaldehyde / Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції „Стан природних ресурсів, перспективи їх збереження та відновлення” (м. Дрогобич, 12 – 14 жовтня 2016 р.). – С. 52 – 54.

2. Stasyuk N.Y., Gayda G.Z., Klepach H.M., Gonchar M.V. Nanoparticles of noble metals as effective platforms for the fabrication of amperometric biosensors on hydrogen peroxide / International Symposium on Cell Biology jointly with 5th Ukrainian Congress for Cell Biology (2-6 October 2016, Odesa, Ukraine). – P. 19.

3. Гункевич М.І. (Наук. кер. Клепач Г.М., Лупак О.М.). Антиоксидантні та антибактерійні властивості природної і культурної форм *Matricaria recutita* сорту “Перлина Лісостепу” / Збірник тез доповідей підсумкової науково-практичної конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з біологічних наук (22 – 24 березня, 2016 р.) – Чернівці, 2016. – С. 39 – 40.

4. Гункевич М.І., Лупак О.М., Клепач Г.М. Антиоксидантна система та антибактерійні властивості природної і культурної форм *Matricaria recutita* сорту “Перлина Лісостепу” / Збірник тез XII міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів „Молодь і поступ біології” (м. Львів, 19 – 21 квітня 2016 р.). – С. 330 – 331.

5. Іскович Л.І., Клепач Г.М. Чисельність сапрофітної мікробіоти насипів Бориславського озокеритового родовища / Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції „Стан природних ресурсів, перспективи їх збереження та відновлення” (м. Дрогобич, 12 – 14 жовтня 2016 р.). – С. 66 – 68.

6. Монастирська С., Ізак З. Особливості використання рослин для біотестування ґрунтів техногенних територій Прикарпаття // Збірник тез "Захист навколишнього середовища збалансоване природокористування" (III студентський конгрес, Львів, 21–22 квітня 2016 р.) – Львів: 2016. – С. 60–61.

7. Янишин А.Р., Клепач Г.М. Чисельність мікробіоти едафотопів хвостосховища державного гірничо-хімічного підприємства “Полімінерал” / Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції „Стан природних ресурсів, перспективи їх збереження та відновлення” (м. Дрогобич, 12 – 14 жовтня 2016 р.). – С. 79 – 81.

Фінансові результати роботи:

- немає.

Впровадження:

- немає.

Патенти:

- немає.

Завідувач кафедри біології та хімії,
докт. біол. наук, професор :

М. І. Кузьмак

Керівник лабораторії:
доцент кафедри біології та хімії,
канд. біол. наук, доцент
7.03.2017 р.

Г. М. Клепач