

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. директора
Державної установи
«Інститут еволюційної екології
Національної академії наук України»
к.с.-г.н.

 Ярослав КРИЛОВ

« 12 » червня 2026 р.

ВИТЯГ

з протоколу № 01 від 11 червня 2026 р.
розширеного засідання відділу
Етології і соціобіології комах
(назва)

Державної установи «Інститут еволюційної екології
Національної академії наук України»

Головуючий

Володимир РАДЧЕНКО

Секретар відділу

Дмитро ГЛАДУН

Присутні:

т.в.о. директора ДУ «ІЕЕ НАН України», к.с.-г.н. Крилов Я. І.
учений секретар ДУ «ІЕЕ НАН України», к.б.н. Жигаленко О. А.
завідувач відділу етології і соціобіології комах, акад. НАН України
Радченко В. Г.
завідувачка лабораторії охорони та відтворення біорізноманіття, к.б.н., с.н.с.
Зуб Л. М.
завідувачка відділу динаміки популяцій, к.б.н., с.н.с. Шупова Т. В.
завідувачка відділу дендрології та паркознавства, к.б.н., с.н.с. Матяшук Р. К.
старший науковий співробітник, к.б.н., с.н.с. Бідзіля О. В.
старший науковий співробітник, к.б.н., с.н.с. Крахмальний О. Ф.
провідний науковий співробітник, к.б.н., с.н.с. Загороднюк І. В.
старша наукова співробітниця, к.б.н., доц. Лялюк Н. М.
старший науковий співробітник, к.б.н. Гладун Д. В.
старша наукова співробітниця, к.б.н. Губарь Л. М.
старший науковий співробітник, к.б.н. Стукалок С. В.
старша наукова співробітниця, к.б.н. Прокопук М. С.
наукова співробітниця, к.б.н. Гапонова Л.П.
аспірант, провідний інженер Коваленко П. А.
аспірант, провідний інженер Кумпаненко О. С.
аспірант, провідний інженер Єпішін В. В.
аспірант, інженер І-категорії Калінський П. В.

Запрошені з інших організацій:

к.б.н., доц. Говорун О. В. Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка

СЛУХАЛИ:

Повідомлення аспіранта відділу Етології і соціобіології комах Єпішіна Віктора Володимировича за матеріалами дисертаційної роботи «Екологічні особливості та таксономія вогнівок (Lepidoptera: Pyraloidea) України», поданої на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 Екологія, освітньо-наукова програма Екологія.

Тему дисертаційної роботи

«Екологічні особливості та таксономія вогнівок (Lepidoptera: Pyraloidea) України»

затверджено на засіданні Вченої ради Державної установи «Інститут еволюційної екології Національної академії наук України» (протокол № 08 від «02» грудня 2022 року) та перезатверджено на засіданні Вченої ради Державної установи «Інститут еволюційної екології Національної академії наук України» (протокол № 04 від «02» червня 2026 року).

Науковим керівником затверджений

к.б.н., с.н.с. Бідзіля О. В.

ВИСТУПИЛИ:

Запитання за темою дисертації ставили:

к.б.н., с.н.с. Загороднюк І. В. запитав щодо тлумачення термінів «синантропія» та «синантропофілія».

Відповідь аспіранта: термін «синантропія» застосовується до видів вогнівок, які є облігатними мешканцями приміщень, а термін «синантропофілія» застосовується до видів, що зустрічаються як у природі, так і у помешканнях людей.

акад. НАН України Радченко В. Г. запитав чи були виявлені зміни у фенології та трофічних преференціях вогнівок під впливом зміни клімату.

Відповідь аспіранта: аналіз літературних джерел попередніх досліджень не виявив разючих відмінностей від теперішньої фенології вогнівок. Проте зміна клімату викликала інвазії окремих видів у південні регіони України.

к.б.н., доц. Лялюк Н. М. запитала: 1) з чим пов'язана редукція хоботка деякими групами вогнівок.

Відповідь аспіранта: редукція хоботка серед вогнівок поширене лише у видів, які не живляться на стадії імаго і у яких відповідно доволі короткий період льоту.

2) про розподіл видів-шкідників та їхню спеціалізацію щодо напрямків господарської діяльності людини.

Відповідь аспіранта: перш за все до уваги бралася трофічна спеціалізація до конкретного виду господарсько важливих рослин.

к.б.н., с.н.с. Крахмальний О. Ф. запитав: 1) про необхідність молекулярного підтвердження для описаних як нових видів вогнівок.

Відповідь аспіранта: загалом це бажана процедура в сучасній ентомології, проте не обов'язкова для деяких груп комах, чи окремих випадків.

2) який відсоток видів було виявлено в Україні особисто здобувачем.

Відповідь аспіранта: близько 50% зважаючи на поширення деяких видів у недоступних регіонів України та їхню загальну низьку чисельність.

3) про найбільш важливі результати даного дослідження.

Відповідь аспіранта: вперше було проаналізовано еколого-ценотичні зв'язки, стан охорони та господарське значення видів вогнівок України, вперше встановлено їх видовий склад, описано 2 нові для науки види та було наведено низку нових видів для України, різних її регіонів та інших країн Європи і Азії.

4) про кількість публікацій за темою дисертації.

Відповідь аспіранта: 18 публікацій, 14 з них у виданнях, що індексуються міжнародними базами даних (Q2/Q3).

Виступи за обговореною роботою.

В обговоренні дисертації взяли участь:

к.б.н., с.н.с. Бідзіля О. В. висловив схвалення проведеної роботи

к.б.н., доц. Говорун О. В. зауважив, що робота виконана на високому рівні, є цікавою, але на екологічну складову варто ще більше змістити увагу.

к.б.н. Жигаленко О. А. зауважив про необхідність перегляду класифікації напрямків господарювання людини у рамках огляду господарсько важливих видів вогнівок, а також про корегування формулювання мети, предмету та завдань дослідження.

акад. НАН України Радченко В. Г. зауважив про необхідність зміщення акценту на екологічну складову роботи.

к.б.н., с.н.с. Шупова Т. В. висловила схвалення роботи, її чудову структурованість і доступне подання. А також наголосила на наявності одноосібних праць у закордонних виданнях що індексуються Scopus/Web Of Science.

к.б.н., с.н.с. Зуб Л. М. висловила схвалення роботи та зауважила про її великий обсяг, ґрунтовність та висвітленість у публікаціях високого рівня.

Наголосила на необхідності рекомендувати її до подальшого захисту.

УХВАЛИЛИ:

1. Актуальність теми дослідження

Актуальність дослідження надродини вогнівкоподібних лускокрилих (Pyraloidea) зумовлена їхньою унікальною екологічною пластичністю та надзвичайною різноманітністю трофічних зв'язків у біоценозах. На

личинковій стадії ці метелики демонструють широкий спектр екологічних стратегій – від фітофагії на більшості груп вищих і нижчих рослин до унікального для лускокрилих пристосування до життя під водою у підродині *Acentropinae*. Попри таку важливу функціональну роль вогнівок у екосистемах, узагальнюючих відомостей щодо їхнього екологічного розподілу, біології та особливостей поширення в Україні не було. Водночас динаміка сучасного стану популяцій багатьох видів, зокрема космополітів та економічно важливих фітофагів, залишається невідомою і потребує термінової актуалізації в умовах зміни клімату та антропогенних навантажень на довкілля. Комплексна інвентаризація фауни є критично важливою для розуміння трансформації біорізноманіття, адже постійне виявлення нових для країни таксонів свідчить про серйозні прогалини у вивченні структури ентомокомплексів України. Багато видів вогнівок є небезпечними шкідниками сільського і лісового господарств, продовольчих та непродовольчих продуктів зберігання.

Таким чином, дослідження *Pyraloidea* відкриває широкі перспективи для вирішення як фундаментальних екологічних завдань на глобальному рівні, так і прикладних питань моніторингу й контролю природних та агроекосистем в Україні.

2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами

Дисертаційна робота виконана в рамках науково-дослідних тем відділу етології і соціобіології комах Державної установи «Інститут еволюційної екології Національної академії наук України»: «Еколого-фауністичні, морфологічні та таксономічні дослідження окремих господарсько-важливих груп крилатих комах (*Pterygota*)» (№ держреєстрації 0122U000746, 2022–2022 рр.), «Оцінка впливу воєнних дій на трансформацію наземних природних екосистем з використанням модельних груп видів-біоіндикаторів та моніторинг чужорідних видів у флорі та фауні як складової забезпечення біологічної безпеки України» (№ держреєстрації 0123U101039, 2023–2024 рр.), «Використання видів-індикаторів, в тому числі запилювачів рослин, з метою оцінки стану біоти порушених війною територій та розробка технології застосування запилювачів для відновлення трав'яного рослинництва в Україні» (№ держреєстрації 0125U002605, 2025–2026 рр.).

3. Наукова новизна отриманих результатів

У дисертації вперше одержані такі нові наукові результати:

Підсумовано відомості щодо сучасного стану *Pyraloidea* України у екологічному, фауністичному, таксономічному та морфологічному аспектах. Проаналізовано та виділено хорологічні, трофічні та топічні екологічні комплекси видів. Складено актуальний перелік видів вогнівок поширених в Україні, визначено їхній сучасний економічний статус та запропоновано шляхи охорони локально-рідкісних одиниць фауни. Вперше підготовлено проєкт анотованого каталогу *Pyraloidea* України. Вперше наведено низку видів для території Європи, України та ряду країн Азії. З теренів України описано як нові для науки 2 види та ще 5 видів описано з Палеарктичного (2),

Афротропічного (2) та Індо-Малайського (1) зоогеографічних регіонів. Опубліковано комплекс номенклатурних актів, що мають на меті стабілізацію зоологічної номенклатури та розвиток усієї системи Purgaloidea. Вперше описано морфологічні особливості копулятивних апаратів низки видів вогнівок.

4. Теоретичне та практичне значення результатів роботи, впровадження

Встановлений у роботі сучасний видовий склад вогнівок України може бути використаний як основа для подальших моніторингових досліджень, а проєкт каталогу – для складання регіональних переліків видів, які потребують охорони, економічної уваги чи інвентаризації фауни як на загальнодержавному, так і на регіональному рівнях. Виділені екологічні комплекси видів (трофічні, топічні, созологічні) можна використовувати для прогнозування динаміки біорізноманіття під впливом кліматичних змін та антропогенного навантаження. Результати критичного перегляду складу шкодочинних видів забезпечують точну атрибуцію збитків у сільському, лісовому та садовому господарствах. Це є необхідною умовою для впровадження методів органічного землеробства та виконання вимог Європейського зеленого курсу (European Green Deal) в Україні. Оновлені морфологічні діагнози деяких таксонів будуть корисними як у фундаментальній (фауністика), так і прикладній (діагностика шкідників) ентомології. Отримані дані про стенотопних та ендемічних видів, а також їхня вузька спеціалізація на рідкісній флорі, слугуватимуть науковим підґрунтям для розширення Смарагдової мережі чи створення нових об'єктів ПЗФ та внесення запропонованого ряду видів до наступного видання Червоної книги України.

5. Апробація результатів дисертації Результати дисертаційної роботи були представлені на «Конференції молодих дослідників-зоологів», яка проводилася у стінах Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена (Київ, 23–24 жовтня 2024). Таксономічні та морфологічні результати досліджень були висвітлені в рамках лекції «Практична таксономія «на пальцях»» прочитана здобувачем для магістрів-зоологів 1 курсу ННЦ «Інституту біології та медицини» КНУ ім. Тараса Шевченка (Київ, 14 листопада 2025).

6. Перелік публікацій за темою дисертації із зазначенням особистого внеску здобувача.

За результатами досліджень опубліковано 19 наукових публікацій, у тому числі:

- 0 одноосібних монографій, 0 одноосібних розділів у колективних монографіях;

- 1 стаття у наукових фахових виданнях України;

в т.ч. 0 статей у яких число співавторів (разом із здобувачем) більше двох осіб;

- 9 статей у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах Scopus та/або Web of Science Core Collection із зазначенням квартило видання (якщо такий є);

- 0 патентів України на винахід, що пройшли кваліфікаційну експертизу;

- 0 патентів України на корисну модель;

- 1 тез виступів на наукових конференціях;

- 8 статей, що додатково відображають результати дисертації.

Статті у наукових фахових виданнях України:

1. **Єпішін, В. В., & Кавурка, В. В.** (2018). Видовий склад лускокрилих (Insecta: Lepidoptera) Регіонального ландшафтного парку «Міжрічинський» (Чернігівська область, Україна). *Вісті Харківського ентомологічного товариства*, 26(2), 19–32. <https://www.doi.org/10.36016/KhESG-2018-26-2-4> [Категорія Б] – **особистий внесок**: збір всього матеріалу, препарування та визначення частини матеріалу, написання основної частини тексту, автор-кореспондент.

Статті у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах WoS або Scopus:

2. Bidzilya, O., Budashkin, Yu., & **Yepishin, V.** (2019). A review of the genus *Ancylosis* Zeller, 1839 (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae) from Ukraine. *Zootaxa*, 4657(3), 437–473. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.4657.3.2> [Web of Science: JIF 0.949, Q2; Scopus: SJR 0.493, Q2] – **особистий внесок**: пошук, препарування та визначення частини матеріалу, складання визначальних ключів, пошук літератури та аналіз поширення видів, редагування чернетки рукопису, оформлення ілюстрацій.
3. Bidzilya, O., Budashkin, Yu., & **Yepishin, V.** (2020). Review of the tribe Anerastiini (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae) from Ukraine. *Zootaxa*, 4718(1), 1–24. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.4718.1.1> [Web of Science: JIF 0.990, Q2; Scopus: SJR 0.485, Q2] – **особистий внесок**: пошук, препарування та визначення частини матеріалу, складання визначальних ключів, пошук літератури та аналіз поширення видів, редагування чернетки рукопису, оформлення ілюстрацій.

4. **Yepishin, V.**, Bidzilya, O., Budashkin, Yu., Zhakov, O., Mushynsky, V., & Novytskyi, S. (2020). New records of little known pyraloid moths (Lepidoptera: Pyraloidea) from Ukraine. *Zootaxa*, 4808(1), 101–120. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.4808.1.5> [Web of Science: JIF 0.990, Q2; Scopus: SJR 0.485, Q2] – **особистий внесок**: препарування та визначення частини матеріалу, написання основної частини тексту, переклад на англійську окремих фрагментів тексту колег, пошук літератури та аналіз поширення видів, оформлення ілюстрацій, автор-кореспондент.
5. **Yepishin, V.**, Khalaim, Ye., Budashkin, Yu., Zhakov, O., Mushynskyi, V., & Novytskyi, S. (2021). New records of pyraloid moths (Lepidoptera: Pyraloidea) from different regions of Ukraine. *Zootaxa*, 5023(3), 366–388. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.5023.3.3> [Web of Science: JIF 1.091, Q2; Scopus: SJR 0.505, Q2] – **особистий внесок**: збір частини матеріалу, препарування та визначення матеріалу, написання основної частини тексту, переклад на англійську окремих фрагментів тексту колег, пошук літератури та аналіз поширення видів, оформлення ілюстрацій, автор-кореспондент.
6. **Yepishin, V.** (2022). A new synonym of the Pyraloidea from the genus *Loxostege* Hübner, 1825 (Lepidoptera: Crambidae: Pyraustinae). *Zootaxa*, 5134(3), 448–450. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.5134.3.9> [Web of Science: JIF 0.900, Q2; Scopus: SJR 0.484, Q2]
7. **Yepishin, V.**, Khalaim, Ye., & Novytskyi, S. (2024). The Pyraloidea of the Odesa region of Ukraine (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, 52(205), 115–141. <https://www.doi.org/10.57065/shilap.859> [Web of Science: JIF 0.450, Q3/Q4; Scopus: SJR 0.237, Q2/Q3] – **особистий внесок**: препарування всього матеріалу, збір та визначення частини матеріалу, написання основної частини тексту, пошук літератури та аналіз поширення видів, оформлення ілюстрацій, автор-кореспондент.

8. Bidzilya, O. V., Huemer, P., & **Yepishin, V.** (2024). Revision of the *Anerastia lotella* complex in Europe, with description of a new species from the Southern Ukraine (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae). *Zootaxa*, 5463(1), 97–111. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.5463.1.6> [Web of Science: JIF 0.800, Q3; Scopus: SJR 0.450, Q2] – **особистий внесок**: збір, препарування та визначення частини матеріалу, пошук літератури, редагування чернетки рукопису, частково складання опису нового виду, оформлення ілюстрацій.
9. **Yepishin, V.**, Khalaim, Ye., Demyanenko, S., Govorun, O., Novytskyi, S., & Tsykal, S. (2025). New records of little known pyraloid moths (Lepidoptera: Pyraloidea) from different regions of Ukraine. *Zootaxa*, 5696(1), 1–27. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5696.1.1> [Web of Science: JIF 0.800, Q3 (оціночно); Scopus: SJR 0.450, Q2 (оціночно)] – **особистий внесок**: препарування, збір та визначення частини матеріалу, написання всього тексту рукопису, пошук літератури та аналіз поширення видів, оформлення ілюстрацій, автор-кореспондент.
10. **Yepishin, V.** (2026). Three new species from the Afrotropical and Oriental regions expand the formerly monotypic genus *Oxybia* Rebel, 1901 (Lepidoptera: Pyralidae). *Zootaxa*, 5785(3), 445–466. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5785.3.2> [Web of Science: JIF 0.800, Q3 (оціночно); Scopus: SJR 0.450, Q2 (оціночно)]

Матеріали конференцій:

11. **Єпішін, В. В.**, & Бідзіля, О. В. (2024). Результати вивчення вогнівок (Lepidoptera; Pyraloidea) фауни України за останні 10 років. *Тези доповідей Конференції молодих дослідників-зоологів – 2024 (м. Київ, Інститут зоології, 23–24 жовтня 2024 р.)*, Зоологічний кур'єр, 16, 14.

Статті, що додатково відображають результати дисертації:

12. **Єпішін, В. В.** (2015). Перша знахідка *Crambus heringiellus* (Herrich-Schäffer, 1848) (Lepidoptera: Crambidae) у фауні України. *Українська Ентомофауністика*, 6(3), 23–25.

13. Шевчик, В. Л., Спрягайло, О. В., Безсмертна, О. О., Василюк, О. В., Кузьо, Г. О., Оскрико, О. С., Пушкар, Т. І., Гаврилюк, М. Н., **Єпішін, В. В.**, Бабицький, А. І., Гальченко, Н. П., & Некрасова, О. Д. (2020). UA0000415 Чигирин – Світловодські степові балки (eng: Chyhyryn – Svitlovodsk steppe gulches). В О. В. Василюк, А. А. Куземко, В. П. Коломійчук, & Ю. К. Куцоконь (Ред.), *Території, що пропонуються до включення у мережу Емеральд (Смарагдову мережу) України («тіньовий список», частина 3)* (сс. 123–125). Друк Арт. – **особистий внесок**: частково польові роботи.
14. **Єпішін, В. В.**, Кавурка, В. В., Геряк, Ю. М., Сергієнко, В. М., & Гаврилюк, М. Н. (2021). Лускокрилі (Insecta, Lepidoptera) Ржищівської міської об'єднаної територіальної громади та її околиць. В А. Куземко, Ю. Куцоконь, & О. Василюк (Ред.), *Біорізноманіття Ржищівської міської об'єднаної територіальної громади: Випуск 1. Наукові праці Екологічної дослідницької станції «Глибокі Балики»* (сс. 216–265). Друк Арт. – **особистий внесок**: збір та визначення частини матеріалу, написання чернетки рукопису, автор-кореспондент.
15. Bidzilya, O., Budashkin, Yu., Slamka, F., Tsvetkov, E., & **Yepishin, V.** (2020). Notes on taxonomy and distribution of some Palaearctic *Ancylosis* Zeller, 1839 (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae). *Zootaxa*, 4822(4), 451–481. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.4822.4.1> [Web of Science: JIF 0.990, Q2; Scopus: SJR 0.485, Q2] – **особистий внесок**: пошук, препарування та визначення частини матеріалу, пошук літератури та аналіз поширення видів, редагування чернетки рукопису, оформлення ілюстрацій.
16. **Yepishin, V.** (2021). Notes on the taxonomy of Palaearctic *Asclerobia* Roesler, 1969 (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae) with description of a new species. *Zootaxa*, 4963(1), 149–162. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.4963.1.7> [Web of Science: JIF 1.091, Q2; Scopus: SJR 0.505, Q2]
17. **Yepishin, V.** (2022). An undescribed species among Roesler's type specimens: *Ancylosis palianytsia* sp. nov. (Lepidoptera: Pyralidae:

- Phycitinae) described from Afghanistan. *Zootaxa*, 5133(2), 293–300. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.5133.2.9> [Web of Science: JIF 0.900, Q2; Scopus: SJR 0.484, Q2]
18. **Yepishin, V.** (2023). Additional information on the taxonomy of genus *Asclerobia* Roesler, 1969 (Lepidoptera: Pyralidae). *Zootaxa*, 5336(2), 247–258. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.5336.2.6> [Web of Science: JIF 0.800, Q2/Q3; Scopus: SJR 0.448, Q2]
19. **Yepishin, V., & Govorun, O.** (2024). A recent encounter with *Omiodes monogona* Meyrick, 1888 (Crambidae: Spilomelinae) – an interesting snout moth endemic to Hawaii. *Zootaxa*, 5406(2), 397–400. <https://www.doi.org/10.11646/zootaxa.5406.2.12> [Web of Science: JIF 0.800, Q3; Scopus: SJR 0.450, Q2] – **особистий внесок**: усе окрім збору матеріалу, автор-кореспондент.

Якість та кількість публікацій відповідають «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44.

Дисертація Єпішіна В. В. оформлена відповідно до вимог, викладених у Наказі Міністерства освіти і науки України № 40 від 12 січня 2017 року «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації».

7. Вважати, що дисертаційна робота Єпішіна В. В. «Екологічні особливості та таксономія вогнівок (Lepidoptera: Pyraloidea) України», що подана на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 Екологія

за своїм науковим рівнем, новизною отриманих результатів, теоретичною та практичною цінністю, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам, що пред'являють до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії та відповідає напрямку наукового дослідження освітньо-наукової програми Державної установи «Інститут еволюційної екології Національної академії наук України» Екологія

8. Рекомендувати:

- 1) Дисертаційну роботу «Екологічні особливості та таксономія вогнівок (Lepidoptera: Pyraloidea) України», подану Єпішіним Віктором Володимировичем

на здобуття наукового ступеня доктора філософії, до захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

2) Вченій раді Державної установи «Інститут еволюційної екології Національної академії наук України» утворити разову спеціалізовану вчену раду у складі:

Голова:

д.б.н., проф., зав. відділу екологічного моніторингу Державної установи «Інститут еволюційної екології Національної академії наук України» Гончаренко Ігор Вікторович;

Члени:

Рецензенти:

к.б.н., старший науковий співробітник відділу динаміки популяцій Державної установи «Інститут еволюційної екології Національної академії наук України» Горобчишин Володимир Анатолійович;

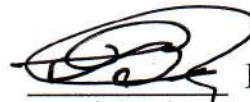
к.б.н., старший науковий співробітник відділу екологічного моніторингу Державної установи «Інститут еволюційної екології Національної академії наук України» Стукалок Станіслав Володимирович;

Офіційні опоненти:

д.б.н., проф., зав. кафедри зоології факультету біології та лісового господарства Волинського національного університету імені Лесі Українки Сухомлін Катерина Борисівна;

к.б.н., старший науковий співробітник відділу систематики ентомофагів та екологічних основ біометоду Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена Калюжна Марина Олександрівна.

Головуючий на засіданні:
завідувач відділу етології
і соціобіології комах,
акад. НАН України


(підпис)

Володимир РАДЧЕНКО

Секретар відділу
етології і соціобіології комах
к.б.н.


(підпис)

Дмитро ГЛАДУН