

студентський науковий гурток

## ВИВЧЕННЯ МОЛЕКУЛЯРНО-БІОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ РЕГУЛЯЦІЇ ОБМІНУ РЕЧОВИН ІЗ ПОГЛИБЛЕНИМ СТУДІЮВАННЯМ АНГЛІЙСЬКОЇ БІОХІМІЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ

кафедри біохімії і фізіології ім. акад. М.Ф. Гулого

The screenshot shows the website nubip.edu.ua with the following content:

- Header: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
- Navigation: УНІВЕРСИТЕТ, ВСТУПНИКУ, СТУДЕНТУ, ІНСТИТУТИ, ФАКУЛЬТЕТИ, ВІДОКРЕМЛЕНІ ПІДРОЗДІЛИ
- Section: Гуртківці
- Text: Члени гуртка (2023-2024 н.р.):
- List of members:
  1. Торішня Альона – староста гуртка (ФВМ, 2-й курс, 8 група)
  2. Бовтун Владислава – заступник старости гуртка (ФВМ, 2-й курс, 8 група)
  3. Вербицька Неллі – заступник старости гуртка (ФВМ, 2-й курс, 8 група)
  4. Бородавко Олександр (ФВМ, 2-й курс, 8 група)
  5. Круглякова Анастасія (ФВМ, 2-й курс, 8 група)
  6. Мітквич Катерина (ФВМ, 2-й курс, 8 група)
  7. Пісун Вероніка (ФВМ, 2-й курс, 8 група)
  8. Філатова Дарина (ФВМ, 2-й курс, 8 група)
  9. Родзь Владислав (ФВМ, 6-й курс, 4 група)
  10. Федішин Петро (ФВМ, 6-й курс, 4 група)
- Image: A cartoon illustration of a student wearing a graduation cap and holding a pointer, sitting on a stack of books.

+ <https://nubip.edu.ua/node/132706>

**2023-2024 рр.**

**6 публікацій** (з яких 6 тез доповідей на Міжнародних форумах) та 1 виступ на Всеукраїнській конференції

Керівник гуртка: Калачнюк Л.Г., доктор біологічних наук, професор кафедри;

Староста гуртка: Торішня А., студентка, 8 групи 2го курсу ФВМ

Заступники старости гуртка: Бовтун В. і Вербицька Н., студентки, 8 групи 2го курсу ФВМ

**Перспективи на 2024 р.**

**3 - 5 публікацій** (з яких 1-2 статті і 2-3 тези на Міжнародних форумах)

У гуртку в 2023-24 рр. навчалося 10 студентів факультету ветеринарної медицини , **результати:**

1. Торішня Альона – староста гуртка (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - 2 тези, участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/145580> )
2. Бовтун Владислава – заступник старости гуртка (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - 2 тези, участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/145580> )
3. Вербицька Неллі – заступник старости гуртка (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - 2 тези, участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/145580> )
4. Бородавко Олександр (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - 1 тези, участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/145580>), вебінарі-семінарі -Програма (<https://nubip.edu.ua/node/148415> )
5. Круглікова Анастасія (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - 1 тези (<https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/02/MODERN-EDUCATION-ACCESSIBILITY-QUALITY-RECOGNITION-AND-PROBLEMS.pdf> )
6. Міткевич Катерина (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - 1 тези, участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/145580> )
7. Піскун Вероніка (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - 1 тези, участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/145580> )
8. Філатова Дарина (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - 1 тези, участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/145580>), вебінарі-семінарі -Програма (<https://nubip.edu.ua/node/148415> )
9. Родзь Владислав (ФВМ, 6-й курс, 4 група) - 1 теза, виступ на конференції (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/conf-18-04-24-progrv.pdf>), участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/145580>), вебінарі-семінарі -Програма (<https://nubip.edu.ua/node/148415> )
10. Федішин Петро (ФВМ, 6-й курс, 4 група) - 1 теза, виступ на конференції (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/conf-18-04-24-progrv.pdf>), участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/145580>), вебінарі-семінарі -Програма (<https://nubip.edu.ua/node/148415> )



- За звітний період (2023-2024 н.р) на семінарах з допомогою сучасного мультимедійного обладнання було продемонстровано фото- та відео матеріали навчального і наукового характеру, досягнення і експериментальні результати співробітників кафедри, а також студенти активно проводили аналіз наукових статей з біохімії українською й англійською мовами.

- Гуртківці активно брали участь у вивченні біохімічної термінології (опрацьовуючи закордонні наукові публікації, освітню й наукову літературу) підготовці і написанні публікацій та були учасниками міжнародних наукових форумів. Здобутками гуртківців є співавторство в **7 публікаціях** (з яких 7 тез доповідей на Міжнародних форумах).

### Участь в НДР

- Гуртківці П.М. Феदिшин і В.Ю. Родзь брали посильну участь з оплатою у дослідженнях НДР №110/2-ф-2023 «Регуляторні механізми метаболізму в організмі за умов його адаптації до екзогенного впливу» (№ держреєстрації 0123U102108) керівник теми - д.б.н., професор Л.Г. Калачнюк.

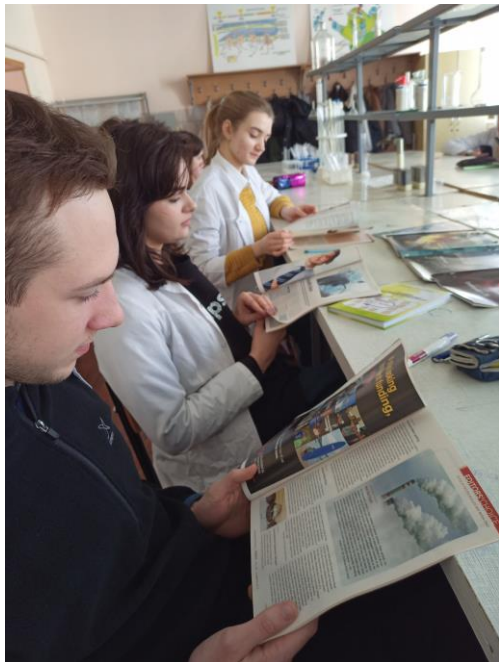


## Участь у I турі конкурсу студентських наукових робіт 2024 році

(<https://nubip.edu.ua/node/145580>)

1) робота на тему "ВПЛИВ ЕКЗОГЕННИХ ЧИННИКІВ НА РЕПРОДУКТИВНУ СИСТЕМУ ЖІНКИ" гуртківців Бовтун В., Торішня А., Вербицька Н. (ФВМ, 2 курс, 8 група) студентського наукового гуртка "Вивчення молекулярно-біологічних механізмів регуляції обміну речовин із поглибленим студіюванням", науковий керівник - д.б.н., проф. Л.Г. Калачнюк (кафедра біохімії і фізіології тварин імені акад. М.Ф. Гулого);

2) *результат співпраці двох гуртків* кафедри біохімії і фізіології тварин імені акад. М.Ф. Гулого: 1) "Ветеринарна клінічна біохімія" - керівник д.вет.н., проф. В.А. Томчук, 2) "Вивчення молекулярно-біологічних механізмів регуляції обміну речовин із поглибленим студіюванням" - керівник д.б.н., проф. Л.Г. Калачнюк, робота на тему "ВПЛИВ СТРЕСУ НА ГОРМОН НАДНИРНИКІВ КОРТИЗОЛ" гуртківців Піскун В.Е., Міткевич К.О. (ФВМ, 2 курс, 8 група), наукові керівники – д.вет.н., проф. В.А. Томчук і д.б.н., проф. Л.Г. Калачнюк (кафедра біохімії і фізіології тварин імені акад. М.Ф. Гулого);



3) *результат співпраці двох гуртків* кафедри біохімії і фізіології тварин імені акад. М.Ф. Гулого: 1) "Ветеринарна клінічна біохімія" - керівник д.вет.н., проф. В.А. Томчук, 2) "Вивчення молекулярно-біологічних механізмів регуляції обміну речовин із поглибленим студіюванням" - керівник д.б.н., проф. Л.Г. Калачнюк, робота на тему "РОЛЬ АНТИОКСИДАНТІВ У ЗАХИСТІ ВІД ХІМІЧНИХ ЗАГРОЗ" гуртківців Бородавка О.А., Філатової Д.Д. (ФВМ, 2 курс, 8 група), ), наукові керівники – д.вет.н., проф. В.А. Томчук і д.б.н., проф. Л.Г. Калачнюк (кафедра біохімії і фізіології тварин імені акад. М.Ф. Гулого);

4) робота на тему "Порівняння бетаїн-модифікованого культурального середовища DMEM із комерційним культуральним середовищем DMEM" гуртківців Родзь В.Ю., Федішин П.М. (ФВМ, 6 курс, 4 група) студентського наукового гуртка "Вивчення молекулярно-біологічних механізмів регуляції обміну речовин із поглибленим студіюванням", науковий керівник - д.б.н., проф. Л.Г. Калачнюк (кафедра біохімії і фізіології тварин імені акад. М.Ф. Гулого).



1. **Бовтун В., Торішня А., Вербицька Н., Калачнюк Л.** Вплив естрогену на пам'ять та психічні порушення. *XV International Scientific and Practical Conference «Innovative Development: Synthesis of Scientific Approaches in Various Fields of Research»* (с. 33-34). 20-22 березня, 2024. Таллінн, Естонія. [https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/03/Innovative\\_development\\_synthesis\\_of\\_scientific\\_approaches\\_in\\_various\\_fields\\_of\\_research\\_March\\_20\\_22\\_2024\\_Tallinn\\_Estonia.pdf](https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/03/Innovative_development_synthesis_of_scientific_approaches_in_various_fields_of_research_March_20_22_2024_Tallinn_Estonia.pdf)

2. **Бовтун В., Торішня А., Вербицька Н., Калачнюк Л.** Вплив хімікатів на гормональний фон жінки. *VI International Scientific and Practical Conference «Education and Science of Today: Intersectoral Issues and Development of Sciences»* (с. 181-182). 29 березня, 2024. Кембридж, Великобританія. DOI 10.36074/logos-29.03.2024.042 <https://archive.logos-science.com/index.php/conference-proceedings/issue/view/21/21>





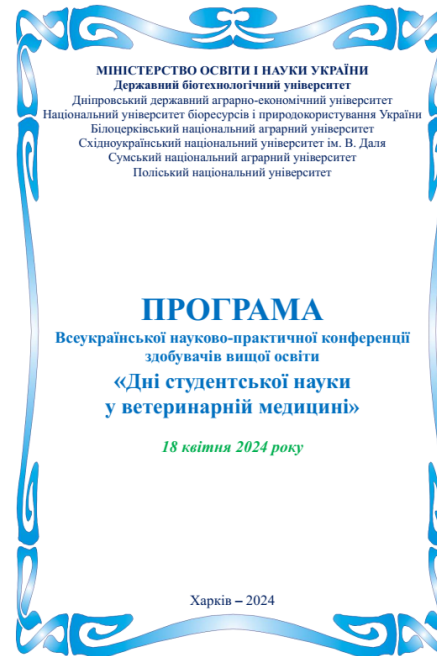
<https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/02/MODERN-EDUCATION-ACCESSIBILITY-QUALITY-RECOGNITION-AND-PROBLEMS.pdf>



1. **Міткевич К., Піскун В., Калачнюк Л.** ВПЛИВ СТРЕСУ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ГОРМОН НАДНИРНИКІВ КОРТИЗОЛ. XXI International Science Conference «Modern education - accessibility, quality, recognition, and problems» (с. 35-36) Helsinki, Finland (March 25-27, 2024)
2. **Круглікова А., Калачнюк Л.** РАДІОНУКЛІДИ. ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ XXI International Science Conference «Modern education - accessibility, quality, recognition and problems» (с. 32-34) Helsinki, Finland (March 25-27, 2024)
3. **Бородавко О., Філатова Д., Калачнюк Л.** РОЛЬ АНТИОКСИДАНТІВ У ЗАХИСТІ ВІД ХІМІЧНИХ ЗАГРОЗ XXI International Science Conference «Modern education - accessibility, quality, recognition and problems» (с. 29-31) Helsinki, Finland (March 25-27, 2024)



1. **Родзь В., Федішин П., Калачнюк Л. ПРОБЛЕМА ПОРУШЕННЯ КИШКОВОГО БАР'ЄРУ, ЯК ТЕРАПЕВТИЧНОЇ МІШЕНІ, ЗА НЕАЛКОГОЛЬНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ.** XXI International Science Conference ``Modern education - accessibility, quality, recognition and problems`` (с. 37-38) Helsinki, Finland (March 25-27, 2024) <https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/02/MODERN-EDUCATION-ACCESSIBILITY-QUALITY-RECOGNITION-AND-PROBLEMS.pdf>
2. **Федішин П., Родзь В., Грушанська Н. ПРОБЛЕМА ПОРУШЕННЯ КИШКОВОГО БАР'ЄРУ, ЯК ТЕРАПЕВТИЧНОЇ МІШЕНІ ЗА ЕТАНОЛ-ІНДУКОВАНОГО ЗАПАЛЕННЯ ПЕЧІНКИ.** Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «Дні студентської науки у ветеринарній медицині. 18 квітня 2024 р. (40). <https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/conf-18-04-24-progrv.pdf>



38. ПОЗАМАТКОВА ВАГТНІСТЬ У ДРІБНИХ ДОМАШНІХ ТВАРИН: ОГЛЯД КЛІНІЧНИХ ВИПАДКІВ  
Гулявич І. О., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»  
Дудко І. І., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»  
Науковий керівник – Науменко С. В., д. вет. н., проф., Кошевой В. І., д. філос. з вет. мед.  
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

39. ПРЕПАРАТИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ НАРКОЗУ, СЕДАЦІЇ ТА ЗНЕБОЛЮВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ  
Салтовенко С. Г., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»  
Науковий керівник – Гарбуша І. В., к. вет. н., доц.  
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

40. ПРОБЛЕМА ПОРУШЕННЯ КИШКОВОГО БАР'ЄРУ, ЯК ТЕРАПЕВТИЧНОЇ МІШЕНІ ЗА ЕТАНОЛ-ІНДУКОВАНОГО ЗАПАЛЕННЯ ПЕЧІНКИ  
Федішин П. М., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»  
Родзь В. Ю., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»  
Науковий керівник – Грушанська Н. Г., д. вет. н., проф.  
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

41. ПРОФІЛАКТИКА ПОРУШЕННЯ ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНОГО ОБМІНУ У КОТІВ  
Ковалева К., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»  
Науковий керівник – Мащенко О. В., к. вет. н., доц.  
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

42. РАХІТ У СОБАК  
Дубою О. А., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»  
Науковий керівник – Палах Т. А., к. вет. н., доц.  
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

43. РЕЗОРЄЦІЯ ЗУБІВ У КОТІВ  
Дяченко Д. О., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»  
Науковий керівник – Сарбату Д. В., к. вет. н., доц.  
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

44. РЕЦИДИВУЮЧА ОБСТРУКЦІЯ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ У КОНЕЙ  
Повнічка А. Д., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»  
Науковий керівник – Іванівська Т. М., к. вет. н., доц.  
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

45. САРКОІД У КОНЕЙ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ДІАГНОСТИКИ, ЛІКУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ  
Боса Є. П., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»  
Науковий керівник – Землянський А. О., к. вет. н., доц.  
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

46. СОНОГРАФІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВАГТНИХ КИШОК: ОЦІНКА ТЕРМІНУ ВАГТНОСТІ, КІЛЬКОСТІ І ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ПЛІВЦІВ  
Чаус Н. О., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»  
Науковий керівник – Кошевой В. І., д. філос. з вет. мед.  
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

## Участь гуртківців у міжнародних (7) конференціях (всього 7)

1. Федішин П., Родзь В., Грушанська Н. ПРОБЛЕМА ПОРУШЕННЯ КИШКОВОГО БАР'ЄРУ, ЯК ТЕРАПЕВТИЧНОЇ МІШЕНІ ЗА ЕТАНОЛ-ІНДУКОВАНОГО ЗАПАЛЕННЯ ПЕЧІНКИ. Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «Дні студентської науки у ветеринарній медицині. 18 квітня 2024 р. (40). <https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/conf-18-04-24-progrv.pdf>
2. Бовтун В., Торішня А., Вербицька Н., Калачнюк Л. Вплив естрогену на пам'ять та психічні порушення. XV International Scientific and Practical Conference «Innovative Development: Synthesis of Scientific Approaches in Various Fields of Research» (с. 33-34). 20-22 березня, 2024. Таллінн, Естонія.
3. Бовтун В., Торішня А., Вербицька Н., Калачнюк Л. Вплив хімікатів на гормональний фон жінки. VI International Scientific and Practical Conference «Education and Science of Today: Intersectoral Issues and Development of Sciences» (с. 181-182). 29 березня, 2024. Кембридж, Великобританія. DOI 10.36074/logos-29.03.2024.042 <https://archive.logos-science.com/index.php/conference-proceedings/issue/view/21/21>
4. Міткевич К., Піскун В., Калачнюк Л. ВПЛИВ СТРЕСУ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ГОРМОН НАДНИРНИКІВ КОРТИЗОЛ. XXI International Science Conference ``Modern education - accessibility, quality, recognition, and problems`` (с. 35-36) Helsinki, Finland (March 25-27, 2024) <https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/02/MODERN-EDUCATION-ACCESSIBILITY-QUALITY-RECOGNITION-AND-PROBLEMS.pdf>
5. Бородавко О., Філатова Д., Калачнюк Л. РОЛЬ АНТИОКСИДАНТІВ У ЗАХИСТІ ВІД ХІМІЧНИХ ЗАГРОЗ XXI International Science Conference ``Modern education - accessibility, quality, recognition and problems`` (с. 29-31) Helsinki, Finland (March 25-27, 2024) <https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/02/MODERN-EDUCATION-ACCESSIBILITY-QUALITY-RECOGNITION-AND-PROBLEMS.pdf>
6. Круглікова А., Калачнюк Л. РАДІОНУКЛІДИ. ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ XXI International Science Conference ``Modern education - accessibility, quality, recognition and problems`` (с. 32-34) Helsinki, Finland (March 25-27, 2024) <https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/02/MODERN-EDUCATION-ACCESSIBILITY-QUALITY-RECOGNITION-AND-PROBLEMS.pdf>
7. Родзь В., Федішин П., Калачнюк Л. ПРОБЛЕМА ПОРУШЕННЯ КИШКОВОГО БАР'ЄРУ, ЯК ТЕРАПЕВТИЧНОЇ МІШЕНІ, ЗА НЕАЛКОГОЛЬНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ. XXI International Science Conference ``Modern education - accessibility, quality, recognition and problems`` (с. 37-38) Helsinki, Finland (March 25-27, 2024) <https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/02/MODERN-EDUCATION-ACCESSIBILITY-QUALITY-RECOGNITION-AND-PROBLEMS.pdf>



**Успіхів!**