

- Перелік наукових тем за 5 років, включаючи грантові

1. “Дослідження функціонально-метаболических резервів стрес-лімітуючих систем організму за екстремальних умов з метою виявлення ефективних способів їх корекції” (державний реєстраційний номер 011101U000121).
2. “Дослідження системних та паракринних регуляторних механізмів забезпеченні гомеостазування функціонально-метаболических параметрів організму за умов адаптації до дії екстремальних чинників різної природи” (державний реєстраційний номер 0116U004510).
3. “Молекулярно-біологічні регуляторні механізми порушення запліднювальної здатності сперматозоїдів і розробка нових імуно-біохімічних методів діагностики фертильності у чоловіків” (Грант Президента України № 97/2016-рп від 13.05.2016).
4. “Розробка та впровадження імуно-біохімічних методів ранньої діагностики розвитку патологічних процесів в організмі” (Грант Президента України № 1039/2014-рп від 24.09.2014).

Інформація про науково-виробничу лабораторію кафедри медичної біології, паразитології та генетики ЛНМУ ім. Д. Галицького

- Нормативні документи функціонування лабораторії – немає
- Кількість працівників – 11
- Приміщення – дві кімнати загальною площею 24 м²
- Наявність та стан основних засобів вимірювальної техніки (додається)
- Комп'ютерне забезпечення – незадовільне. Кількість комп'ютерів на кафедрі – 7.
- Допоміжне обладнання та розхідні матеріали – мірний посуд, дозатори піпеткові, центрифуга ОПн-ЗУХЛ 4.2, центрифуга ОПн-8УХЛ 4.2, холодильник “Норд-233”, термостат електричний сухоповітряний ТС-80М-2, шафа сушильна тип 2В-151, вага торзійна тип PRLT 5 № 47139, вага Т-1000, гирі Г-4, баня водяна, мікроскоп Р 2У-42, набір ареометрів.
- Перелік методик.
 1. Методика виділення лімфоцитів периферичної крові
 2. Визначення кількості живих і мертвих лімфоцитів
 3. Методика виділення сперматозоїдів
 4. Визначення кількості живих і мертвих сперматозоїдів
 5. Визначення рухливості сперматозоїдів
 6. Визначення концентрації сперматозоїдів в еякулятах
 7. Визначення концентрації протеїну
 8. Методика визначення активності аргінази лімфоцитів крові та сперматозоїдів
 9. Методика визначення активності NO-синтази лімфоцитів крові та сперматозоїдів
 10. Методика визначення Na⁺, K⁺-активованої, Mg²⁺-залежної АТФ-азної активності лімфоцитів крові та сперматозоїдів
 11. Методика визначення Ca²⁺-активованої, Mg²⁺-залежної АТФ-азної активності лімфоцитів крові та сперматозоїдів
 12. Визначення кількості неорганічного фосфату
 13. Визначення вмісту ТБК-активних продуктів
 14. Визначення глутатіонпероксидазної активності
 15. Визначення глутатіонредуктазної активності
 16. Визначення глутатіонтрансферазної активності
 17. Визначення вмісту відновленого глутатіону
 18. Визначення концентрації нітрат- та нітрит-аніонів
 19. Визначення концентрації вільних та зв'язаних іонів
 20. Визначення параметрів концентрації Ca²⁺, K⁺, Na⁺ у спермальній плазмі та сперматозоїдах