

1. **Назва: спецпрактикум** Методи дослідження ліпідного обміну
2. **Лектор:** Наглов Олександр Володимирович, доцент, кандидат біологічних наук
3. **Статус:** вибірковий.
4. **Курс – 4, семестр – 8.**
5. **Кількість кредитів – 4; академічні години:** загальні – 120, лабораторні – 90, самостійна робота – 30.
6. **Попередні умови для вивчення:** загальні курси «Біохімія»; «Біоорганічна хімія», «Фізіологія людини та тварин».
7. **Коротка анотація:** У курсі вивчаються обмін ліпідів та сучасні методи дослідження обміну ліпідів, діагностична цінність одержаних даних. Вивчаються методи дослідження обміну ліпідів, методи діагностики рівня забезпеченості даного виду обміну. Відпрацьовуються фотометричні, хроматографічні, гравіметричні, електрофоретичні методи дослідження.
8. **Форми організації контролю знань, система оцінювання:** поточний контроль – тестування; підсумковий контроль – письмовий залік.
9. **Методичне забезпечення:** робоча програма, методичні розробки підготовки і проведення лабораторних робіт, завдання для самостійної роботи, комплекти тестових завдань, завдань практичного та проблемно-практичного характеру.
10. **Мова викладання:** українська.
11. **Рекомендована література:**
 1. Шевчук В.Г. Фізіологія людини. / В.Г. Шевчук, В.М Мороз, С.М. Білан. – Вінниця : Нова книга, 2017. – С. 448 с.
 2. Климов А.Н., Никульчева Н.Г. Обмен липидов и липопротеидов и его нарушения. – СПб.: Питер Ком, 2005. – 512 с.
 3. Маршал В. Дж. Клиническая биохимия. – Москва: BINOM PUBLISHERS, СПб.: Невський диалект, 2002. – 384 с.
 4. Плахтій П.Д., Коваль Т.В., Гончаренко М.С. Обмін речовин та енергії. – Кам'янець-Подільський: ПП Буйницький О.А., 2009. – 336 с.
 5. Чиркин А.А. Практикум по биохимии. – Минск: Новое знание, 2002.-.512 с.