

Кафедра нормальної фізіології

- Вивчення механізмів регуляції інтегративних систем організму в умовах норми, функціональних розладів та з'ясування шляхів їх корекції.
- Оцінка ролі сірководню на функціонально-метаболический статусу серцевого м'яза, печінки, адипоцитів і стромально-судинних структур брижі за умов зміни регуляторних механізмів, гіперкалорійного гіпервуглеводного харчування та дії малих доз іонізуючого випромінювання.
- Дослідження механізмів хронічного неспецифічного запалення метаболического генезу та обґрунтування ефективності біологічно-активних сполук для його корекції.
- Дослідження ремоделювання кісткової тканини за умов норми і патології.
- Вивчення ролі пренатального програмування на здоров'я нащадків.
- Удосконалення прогнозування розвитку ускладнень вагітності в сучасних екологічних умовах шляхом вивчення вмісту токсичних (свинцю, кадмію) та есенціальних (міді, цинку) мікроелементів у динаміці фізіологічного й ускладненого перебігу гестації.
- Розробка алгоритмів моніторингу та розрахунку індивідуального ризику виникнення порушень здоров'я вагітних у сучасних екологічних умовах.
- Фізіологічне обґрунтування модуляцій мозкового кровоплину в молодих осіб різної стрес-стійкості.
- Дослідження харчової поведінки, впливу соціального дистанціювання на здоров'я студентів медиків.