

Довідка про діяльність наукової школи

1. **Керівник наукової школи** – доктор біологічних наук, професор Шейко Віталій Ілліч.

2. **Напрямок наукових досліджень** – проблеми імунорегуляції функцій організму та функціональних взаємозв'язків нервової та імунної систем.

3. Досліджувані проблеми.

Основними напрямами наукових досліджень наукової школи є імунологія, фізіологія ВНД, адаптаційні реакції організму до екзогенних та ендогенних факторів середовища.

Серед досліджуваних проблем:

- функціональні взаємозв'язки між нервовою системою та імунною;
- функціональні зміни в нервовій та імунній системі під впливом радіації;
- вплив геохронокліматичних факторів на імунну систему;
- вплив канабіноїдів на патофізіологічні зміни в стінках судин;
- системний імунітет та артеріальна гіпертензія;
- вплив імуностимуляторів на імунологічні та біохімічні константи на фоні фізичних навантажень;
- взаємозв'язок захворювань печінки та патологій ока.

4. Головні здобутки наукової школи:

- виявлено взаємозв'язки між станом ВНД та станом імунної системи на тлі короткозорості;
- з'ясовано стан імунної системи в умовах артеріальної гіпертензії різного ступеня та різної тривалості;
- розширено уявлення про функціональні зміни імунної системи у професійних спортсменів ігрових видів спорту та запропоновано шляхи корекції;
- досліджено взаємозв'язок між захворюваннями печінки та патологією ока у дітей.

Результати діяльності.

У межах наукової школи професора В. Шейка підготовлено 1 доктора медичних наук (Глазков Е.О. «Адаптаційні реакції організму при зміні клімато-географічних умов перебування у громадян з Середньої та Східної Азії», 2013–2015 рр.) та 3 кандидатів наук, із них 1 кандидат медичних наук (Пантелєєва В.Г. «Вплив захворювання печінки на морфофункціональні порушення ока у дітей» (2012–2014 рр.)) та 2 кандидати біологічних наук (Гужва О.І. «Вплив вілозену на біохімічні та імунологічні показники в умовах фізичного навантаження» (2006–2010 рр.); Садад А.Т. «Системний імунітет в умовах артеріальної гіпертензії» (2007–2010 рр.)).

5. Перспективи роботи наукової школи.

Досліджуються стан ВНД та психофізіологічні функції, та імунної системи організму людини на тлі набутої короткозорості різного ступеня; досліджується стан ВНД та показників імунної системи після наслідків Чорнобильської катастрофи (20–25 років); досліджується адаптаційні реакції організму під впливом геохронокліматичних факторів.

01.12.2020 р.

В. І. Шейко