

Сучасні методи імунологічних досліджень

Анотація. Дисципліна «Сучасні методи імунологічних досліджень» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. У даній дисципліні докладно розглянуто сучасні методи дослідження імунної реактивності людини та тварин. Структура дисципліни включає ознайомлення з методами оцінки кількісних та функціональних показників клітинного вродженого і адаптивного імунітету, а також вродженої і набутої гуморальної імунної реактивності. Розглядаються принципи диверсифікації імунограми, а також методологія оцінки імунотоксичної та імуномодуляторної дії біологічно активних речовин *in vitro* та *in vivo*.

Кількість кредитів: 4

Викладач: Сківка Лариса Михайлівна, д.б.н., доц.

Мета навчальної дисципліни:

Засвоєння аспірантом практичних навичок з

- дослідження кількісних і функціональних показників імунної реактивності;
- оцінки імуномодуляторної та імунотоксичної дії біологічно активних речовин.

Попередні вимоги:

Аспірант повинен знати: імунологію (клітинний імунітет, імунохімію, природну резистентність, імуногенетику) на рівні випускника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Аспірант повинен вміти: використовувати фізико-хімічні та імунохімічні методи досліджень на рівні випускника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Змістові модулі:

1. Методи оцінки вродженого клітинного і гуморального імунітету
2. Методи характеристики природного і адаптивного гуморального імунітету
3. Методологія оцінки імунотоксичності
4. Методичні підходи для дослідження імуномодуляторів

Мова викладання: українська.

Місце у структурно-логічній схемі: ДВА.3.02.17, читається на другому році навчання

Термін вивчення: дисципліна дисципліна вивчається на II році навчання за освітньо-науковим «доктор філософії» в обсязі 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 годин – консультація), 96 годин самостійної роботи.