

**П.К. АНОХИН - ОСНОВОПОЛОЖНИК
ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ**

Ветох И.В., студ. 2-го курса

Научный руководитель - ст. препод. Михайлова Т.И.

Сумской государственной университет

Кафедра нормальной и патологической физиологии

Пётр Кузьмич Анохин - выдающийся советский физиолог основоположник системного подхода в изучении физиологических функций, автор теории функциональных систем как основного принципа функционирования организма.

В 1921 году П.К. Анохин будучи студентом Государственного института медицинских знаний под руководством В.М. Бехтерева приступил к научной исследовательской работе на тему: "Влияние мажорных и минорных комбинаций звуков на возбуждение и торможение в коре головного мозга человека".

В 1922 году состоялась встреча П.К. Анохина с И.П. Павловым. В Павловской лаборатории Анохин был подключен к изучению механизмов внутреннего торможения и условно-рефлекторной деятельности. Стремление к философскому осмыслению физиологических закономерностей на основе знаний материализма проходит красной нитью на всех этапах творческого пути П.К. Анохина.

Плодом 50 летней творческой научной-деятельности явилась монография "Биология и физиология условного рефлекса". В последние годы жизни П.К. Анохин создал новое направление в физиологии - функциональную нейрохимию, основная задача которой состоит в выявлении и изучении взаимосвязи между характером возбуждения и нейрохимией. Механизмами его обработки на нейроне. Использование теории функциональных систем в условия патологии привело П.К. Анохина к теории компенсации нарушенных функций. Учение о функциональной системе явилось универсальным принципом изучения уровней биологической организации.