**АННОТАЦИЯ**

**Наноэнтеросорбенттің жануарлардың ағзасына әсері**

Монография /Абылайханова Н.Т. – Алматы: Қазақ университеті, 2023. – 178 б.

Монографияда жануарлар ағзасының морфо-физиологиялық көрсеткіштеріне наноэнтеросорбенттің әсерін зерттеу нәтижелері қаралды. Бірінші бөлімде «Ашық алаң» әдістемесі бойынша мінез-құлықтың локомоторлық ерекшеліктерінің ғылыми негізделген эксперименттік кешені, терінің электрофизиологиялық параметрлерінің физиологиялық ерекшеліктері ұсынылды, екінші бөлімде жануарлардың ішкі мүшелерінің ас қорыту жүйесінің ерекшеліктері қарастырылды, үшінші бөлімде жануарлар қанының биохимиялық және гематологиялық параметрлерінің физиологиялық қасиеттері талқыланды. Алынған нәтижелер Инго-2 наноэнтеросорбентін практикалық медицинада қолдануға бағытталған жаңа наноэнтеросорбент және дәрі-дәрмек жеткізу құралы ретінде қосымша зерттеулер жүргізу үшін мүмкіндіктерді ашады.

Бұл монографияның материалдары жоғары оқу орындарында биология, биомедицина, физиология саласында жұмыс істейтін мамандарға пайдалы болуы мүмкін.

**Влияние наноэнтеросорбента на организм животных.** Монография /Абылайханова Н.Т.– Алматы: Қазақ университеті, 2023. – 178 с.

В монографии рассмотрены результаты исследования действия наноэнтеросорбента на физиолого-морфологических показателей организма животных. В первой части предлагается научно-обоснованный экспериментальный комплекс локомоторных особенностей поведений по методике «Открытое поле», о физиологических особенностях электрофизиологических параметров кожного покрова, во-второй части рассмотривается специфические особенности пищеварительных систем внутренних органов животных, в третьей части обсуждается о физиологических свойствах биохимических и гематологических параметров крови животных. Полученные данные открывают возможности для проведения дальнейших исследований, направленных на изучение возможности применения наноэнтеросорбента «Инго-2» в практической медицине как нового наноэнтеросорбента и средства доставки лекарственных препаратов.

Материалы данной монографии могут быть полезными специалистам, работающие в области биологии, биомедицины, физиологии в высших учебных заведениях.