

## Аннотация

В предлагаемом методическом пособии представлена функциональная система обмена веществ и системы пищеварения. На основе современных данных и представлений рассмотрены основные секреторные процессы, протекающие в желудочно-кишечном тракте организма млекопитающих. Особое внимание уделяется нервной и гуморальной регуляции обмена веществ и ферментообразования в пищеварительном тракте.

Приводятся методические указания новых и модернизированных на основе вновь закупленного оборудования (исследовательские комплексы «Биопак») лабораторных работ, выполняемых в ходе освоения курса «физиологии человека и животных», описание специального оборудования и рекомендации по оформлению полученных результатов.

Настоящее методическое пособие предназначено студентам 3-го курса биологического отделения ФЕН и 2-го курса медицинского факультета НГУ, изучающим физиологию, магистрантам и аспирантам.