

Введение	5
<i>Глава I. Старение, старость и эволюция</i>	8
Старение и старость	8
Старение и эволюция	24
<i>Глава II. Процессы регулирования и приспособления на клеточном уровне</i>	40
Биологическая организация и старение	40
Внутриклеточная организация и старение	47
Общая физиология клетки при старении	59
<i>Глава III. Регулирование биосинтеза белка при старении и связь его с функцией</i>	87
Возрастные особенности регулирования биосинтеза белка	87
О функциях клетки, сопряженных с биосинтезом белка	116
<i>Глава IV. Регулирование и приспособление энергетических процессов при старении</i>	122
Об общей направленности энергетики организма при старении	122
Потребление кислорода и кислородное голодание при старении	130
Молекулярные механизмы обеспечения клетки энергией при старении	143
<i>Глава V. Центральная нервная система при старении организма</i>	171
Рефлекторная деятельность при старении	171
Внутрицентральные и центрально-периферические взаимоотношения при старении	190
<i>Глава VI. Механизмы регулирования и приспособления эндокринной системы при старении</i>	219
Возрастные особенности участия эндокринных желез в адаптационных реакциях организма	219
Гипоталамо-гипофизарные, гипофизарно-железистые взаимоотношения и возраст	229
Возрастные изменения функции желез внутренней секреции, свойств гормонов, чувствительности и реакционной способности тканей к их действию	240
<i>Глава VII. Возрастные изменения вегетативных ганглиев</i>	263
<i>Глава VIII. Возрастные различия в реакциях эффекторов на действие регуляторных факторов</i>	283