



ПОЧКУЮЩИЕСЯ БАКТЕРИИ

ПОЧКУЮЩИЕСЯ БАКТЕРИИ, размножаются не делением на две одинаковые клетки, а формированием дочерней клетки (почки) меньшего, чем материнская клетка, размера. Дочерняя клетка образуется либо непосредственно на одном из полюсов материнской клетки, либо на конце особого выроста – *простеки*; клеточная стенка её синтезируется заново. Нередко дочерняя клетка отличается от материнской клетки формой и подвижностью; обычно она проходит период созревания перед размножением. Почкующиеся формы встречаются среди Proteobacteria и Planctomycetes. Большинство П. б. – хемоорганотрофы, но есть среди них и фототрофы (Rhodomicrobium и Rhodoblastus), виды, окисляющие некоторые одноуглеродные соединения – метилотрофы (Hyphomicrobium) и нитрификаторы (Nitrobacter). Широко распространены в пресных и солёных водоёмах, в сильно увлажнённых почвах.