



## ОКСИДА́ЗЫ

---

ОКСИДА́ЗЫ, ферменты класса оксидоредуктаз, катализирующие окислительно-восстановительные реакции, акцепторами водорода в которых служит кислород. При этом образуется вода или пероксид водорода ( $H_2O_2$ ). Коферментом многих О. являются производные витамина  $B_2$  – флавинадениндинуклеотид (ФАД) или флавинаденинмононуклеотид (ФМН). О. широко распространены в природе, играют важную роль в генерации энергии, распаде разл. веществ (катаболизме), в детоксикации разл. соединений (напр., аминоксидазы разрушают биогенные амины).