

Реактивность (лат. частица: ge- как раз, именно + activus — действенный, деятельный) — свойство живой системы отражать (реагировать) на воздействие внешней среды. Различают Р. видовую, возрастную, индивидуально-специфическую, иммунологическую, физиологическую (нормальную и патологическую). Свойство Р. живых систем — основное, существенное, атрибутивное свойство жизни, наряду с такими, как наследственность, рост, развитие, питание, обмен веществ, размножение. Р. — биологическая форма отражения, свойственная всем уровням живого, начиная с многообразных форм раздражимости и кончая сложнейшими формами высшей нервной деятельности (рефлекторного отражения). Все акты нервной деятельности, установленные И.М. Сеченовым и И.П. Павловым, парабриоз (Н.Е. Веденский), доминанта и усвоение ритма (А.А. Ухтомский) — суть реактивные процессы. Основным принципом Р. формируется следующим образом: характер ответной реакции живого на действие раздражителей определяется как качественно-количественной характеристикой фактора среды, так и функциональным состоянием реагирующего субстрата. Реакции организмов на внешние воздействия носят приспособительный характер, они адаптивны, Р. и есть свойство адаптивности живых систем, мера их приспособительных возможностей.