

Валери Кочев. БИОСЕНЗОРИ С ЕЛЕКТРОХИМИЧНО ПРЕОБРАЗУВАНЕ НА СИГНАЛА. I.
ПОТЕНЦИОМЕТРИЧНИ СЕНЗОРИ

В работата е направен преглед на онази част от биосензорите, които използват електрохимични методи за преобразуване на сигнала. Като начало са разгледани основните елементи на биосензорите, принципите на тяхното действие и областите на приложение. По-нататък вниманието е фокусирано върху организацията на детектиращата част на сензора, като са посочени някои перспективи за бъдещо развитие. Накрая са дискутирани потенциометрични схеми на биосензорен анализ.