

## T u r i n y s

1. Santrauka .....	5
2. Įvadas .....	7
3. Biologinių jutiklių sandara .....	10
4. Elektrai laidūs polimerai .....	14
5. Elektrai laidžių polimerų sluoksnių sintezės metodai .....	21
6. Biologinės atpažinimo medžiagos, naudojamos elektrocheminiuose biologiniuose jutikliuose .....	28
6.1. Biologinės atpažinimo medžiagos, naudojamos kataliziniuose biologiniuose jutikliuose .....	28
6.2. Biologinės atpažinimo medžiagos, naudojamos afiniškumo biologiniuose jutikliuose .....	41
7. Biologiškai aktyvių medžiagų imobilizavimo į laidžius polimerus metodai .....	44
8. Elektrocheminiai detektavimo būdai, dažniausiai taikomi biologiniuose jutikliuose .....	46
8.1. Amperometriniai (fermentiniai) biologiniai jutikliai .....	46
8.2. Elektronų pernašos tarpininkų taikymas amperometriniuose biologiniuose jutikliuose .....	49
8.3. Tiesioginė elektronų pernaša amperometriniuose biologiniuose jutikliuose .....	59
8.4. Elektrocheminiai signalų registravimo būdai, taikomi afiniškumo biologiniuose jutikliuose kuriuose ndaudojami ELP .....	62
8.5. Amperometrinių katalizinių biologinių jutiklių charakteristikos .....	66
9. Elektrai laidūs polimerai, modifikuoti molekulių išpaudais .....	71