

Elizabeth Bilsland

Laboratório de Biologia Sintética

Utilizamos a levedura *Saccharomyces cerevisiae* como plataforma para a descoberta de novos medicamentos. Isso inclui a engenharia genética de diversas vias metabólicas da levedura para triagens em larga escala. Visamos o desenvolvimento de moduladores de transição entre vias metabólicas de levedura e vias heterólogas, assim com a identificação de: novos compostos com ação anti-parasítica, mecanismo de ação de compostos naturais, e vias de transporte/importação de fármacos.