

Dottorato Innovativo a caratterizzazione industriale
Corso di Dottorato in Biotecnologie
XXXV ciclo - Anno 2019/2020

Titolo progetto:

Feasibility study for plant-derived nanomaterials in different biotechnological applications

Supervisore Aziendale: Dott. Roberta Zampieri

Sede della ricerca: Verona

Obiettivo del progetto:

Sviluppo di nuove piattaforme virali per la produzione di peptidi e valutazione della loro efficacia in saggi diagnostici. Messa a punto di una libreria peptica per lo screening di nuovi marcatori molecolari associati a malattie autoimmuni.

Ricadute:

Sviluppo di nuovi sistemi diagnostici utilizzando nanomateriali ispirati a virus vegetali. Selezione di peptidi immunodominanti associati a patologie autoimmuni.