

לפרויקט מחקר בתחום אימונולוגיה וסרטן

דרוש/ה סטודנט/ית חישובי לתארים מתקדמים

האם ניתן להפעיל את מערכת החיסון כנגד תאי סרטן? אילו תאים חשובים ומה מונע מהם לפעול בחופשיות? והאם ניתן לאקטב את אותם תאי מערכת החיסון ולגרום להרס תאי הסרטן ובאותה נשימה לספק זיכרון חיסוני שימנע את הישנות המחלה?

מערכת החיסון הינה מערכת מורכבת הכוללת מגוון רחב של תאים מסוגים שונים, המסוגלת לבצע מגוון רחב של פעולות: זיכרון, למידה ויכולת קבלת החלטות - בדומה מאד למערכת העצבים – אבל תוך כדי תנועה 😊 במעבדה ל Systems Immunology אנו משתמשים במודלים עכבריים ומשלבים שיטות ניסיוניות חדשניות כגון single cell RNAseq יחד עם שיטות חישוביות מתקדמות בכדי לענות על שאלות אלו ואחרות, ופה בדיוק את/אתה משתלב/ת.

מוזמנים לשלוח קורות חיים אל

אסף מדי

asafmadi@tauex.tau.ac.il

www.asafmadilab.com

Asaf Madi, Ph.D

Department of Pathology
Sackler Faculty of Medicine
Tel Aviv University
Tel Aviv 6997801 Israel
www.asafmadilab.com

