

# ד"ר מרסלה ויויאנה קרפוך | פרופיל מקצועי

חוקרת ומרצה במכללת אורט בראודה. חוקרת השפעות סביבתיות על מחלות זיהומיות ונורודגנרטיביות ומפתחת כלים דיאגנוסטיים. דוקטורט בנוירואימונולוגיה ממכון ויצמן ותואר במנהל עסקים בקיימות מביה"ס למנהל PRESIDIO בסן פרנסיסקו. משתפת פעולה עם חוקרים באוניברסיטת סטנפורד, אוניברסיטת קולורדו ועם חוקרים בארץ במכללת אורט בראודה, במכון ויצמן למדע, בבית הספר לרפואה בר אילן, המכון הווטרינארי, בית החולים סורוקה ורמב"ם וכל זאת בנושאים הנ"ל. יועצת במכון ויצמן למדע ובחברות ביוטק בארץ.



בעבר, מחקרה המדעי במכון ויצמן למדע ובאוניברסיטת סטנפורד הוביל לפיתוח תרופה ומחקר קליני במחלה סופנית יתומה, מחלת ההנטינגטון. במסגרת הדוקטורט ופוסט דוקטורט באוניברסיטת סטנפורד ובבית הספר לרפואה בסן פרנסיסקו שיתופיה הובילו לפרסומים בעיתונים מובילים (Nature Medicine, Science, PNAS).

ניסיון של 25 שנה בתפקידי ניהול בתעשייה ובאקדמיה בארץ ובארה"ב. יעוץ לחברות בארה"ב ומייסדת חברה לכלי מחקרי מדעי בארה"ב BioA2Z בארה"ב לבדיקת מנגנוני פעולה ובקרה הקשורים לחלבונים ממברנאליים. בין מקימי המרכז הגנומי בבית הספר לרפואה, צפת, בר אילן. שותפה וממציאה בפטנטים הרשומים בארה"ב.