

פרופ' לילך עמירב
הפקולטה לכימיה ע"ש שולך
הטכניון מכון טכנולוגי לישראל

לילך עמירב הינה מומחית לפוטוקטליזה במימד ננומטרי ושימוש בננוחלקיקי מוליכים למחצה ומבנים מרוכבים ליצירת אנרגיה מתחדשת, בפרט המרת אנרגיה סולארית לדלק. עמירב השלימה תואר ראשון מאוניברסיטת ת"א בגיל 18, זכתה במספר פרסים עבור מחקר הדוקטורט שלה מהטכניון וכן במלגות בתר הדוקטורט היוקרתיות רוטשילד ושרה לי שופף. לאחר מחקר הפוסטדוקטורט עם פול אליוויסטוס באוניברסיטת קליפורניה שבברקלי חזרה עמירב לטכניון, שם היא מכהנת כיום כפרופסור חבר. לעמירב תשוקה למחקר בסיסי מושרה סקרנות כמו גם למחקר ישומי בעל חשיבות גלובלית. עמירב משמשת שותפה מקימה לחברת סטארטאפ שמתעדתת ליצר מימן ירוק במחיר תחרותי, בהתבסס על תגליותה.