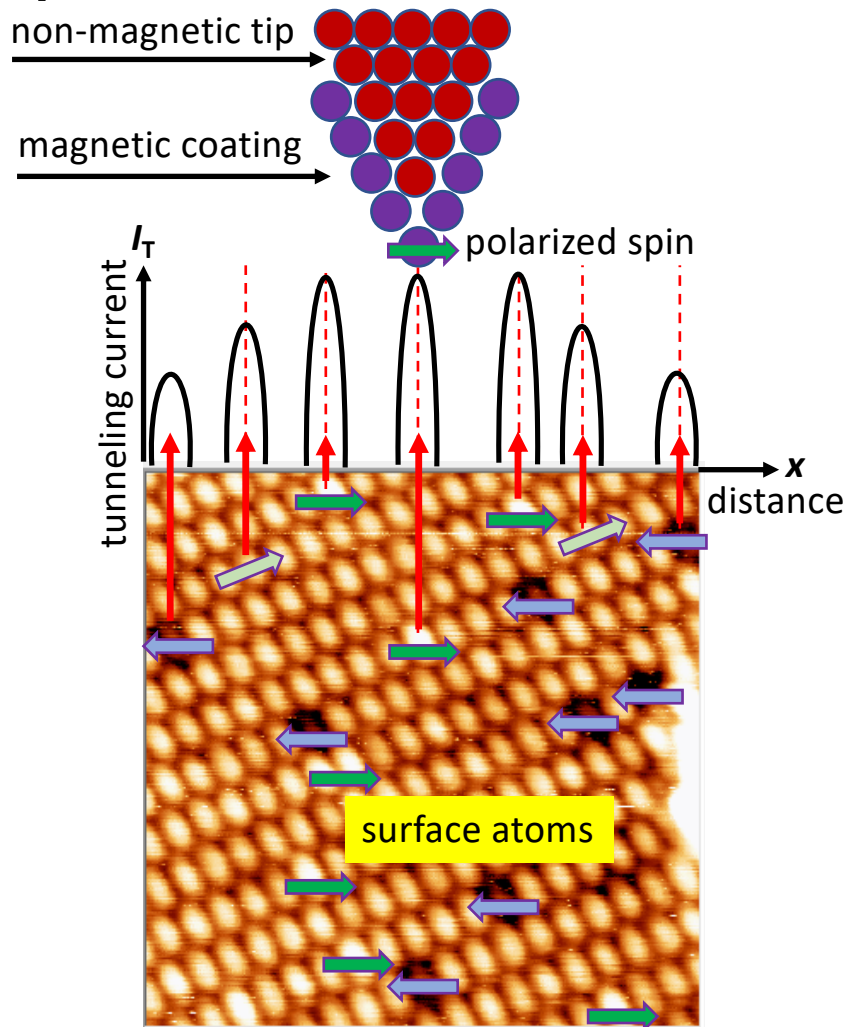
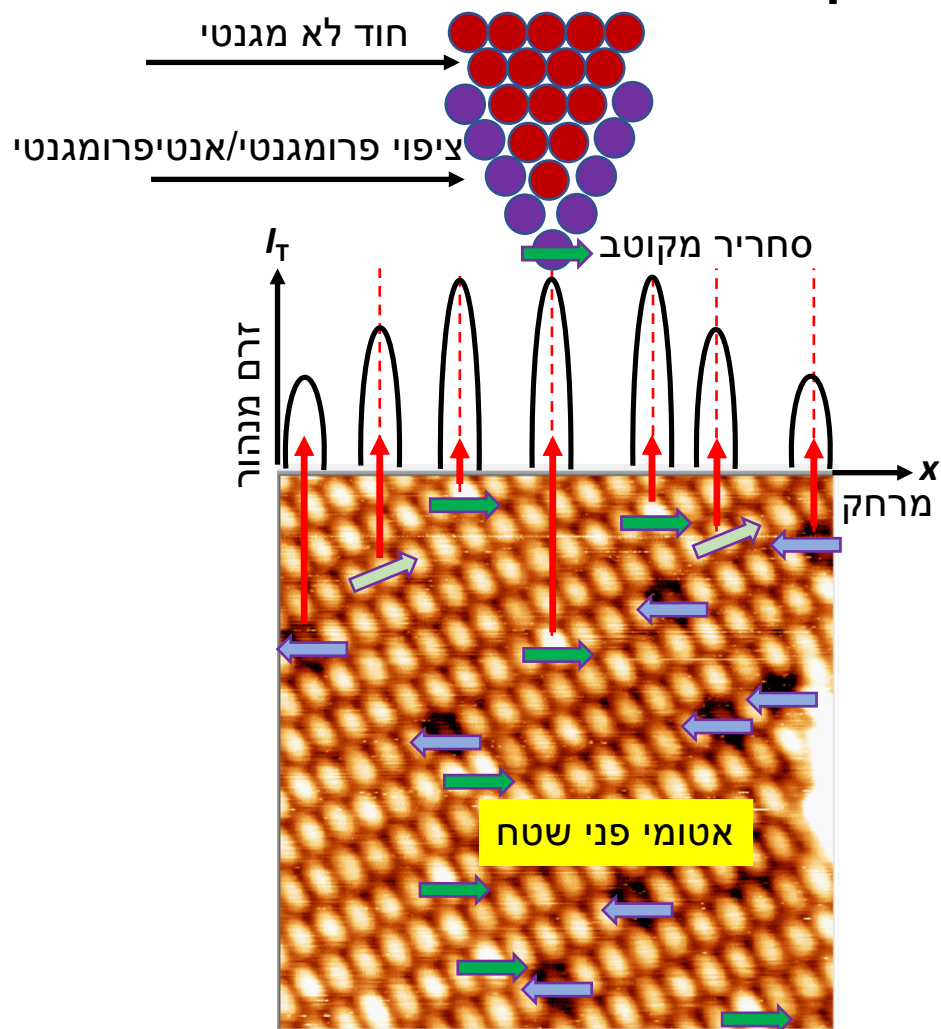


Ph.D./M.Sc. student wanted for ISF-funded research: Spin-Polarized STM of Epitaxial Magnetic Nanoislands



- Self-organized growth of epitaxial nanostructures with intriguing magnetic properties
- Identification of magnetic atoms by in-situ Spin-Polarized Scanning Tunneling Microscopy & Spectroscopy
- Ab-initio modelling using Density Functional Theory
- Contact: Prof. Ilan Goldfarb, Head of Department of Materials Science and Engineering, Tel Aviv University, Tel: 03-640-7079, E-mail: ilango@tauex.tau.ac.il

דרושים סטודנטים לתואר שני/שליש למחקר ממומן בנושא: מיקרוסקופיית מנהור סורקת עם סחריר מקוטב של ננו-איים מגנטיים



- גידול אפיטקסיאלי של איים במנגנון התארגנות עצמית, בעלי תכונות מגנטיות מעניינות
 - זיהוי אטומים מגנטיים ע"י מיקרוסקופיית/ספקטרוסקופיית מנהור סורקת עם סחריר מקוטב
 - מידול התופעה בשיטות חישוב מתקדמות מעקרוניות ראשוניים
 - ליצור קשר עם: פרופ' אילן גולדפרב, ראש המחלקה למדע והנדסה של חומרים, הפקולטה להנדסה, אוניברסיטת תל אביב.
- טל: 03-640-7079/5931,
דוא"ל ilango@tauex.tau.ac.il