

הנני כימאית, בעלת תואר שלישי מפקולטה להנדסה כימית בטכניון. בעלת ניסיון בפולימרים, ננוחלקיקים וכימיה אורגנית. כיום בשלבי סיום הפוסט דוקטורט בטכניון. מחפשת להתשתלב בתעשייה. יסודית, סקרנית, לומדת מהר.

**ניסיון תעסוקתי**

- 2020 – היום **חוקרת במסגרת הפוסטדוקטורט** במעבדה לביופולימרים למזון ובריאות, **פקולטה להנדסת ביוטכנולוגיה ומזון**, טכניון בשיתוף פעולה עם חברת אמאי. מיקרואנאקפסולציה של חלבונים עם חומרים פעילי שטח לשימוש במזון.
- 2014-2019 **מתרגלת מעבדות** בכימיה כללית, כימיה אנליטית (כולל לסטודנטים מסין), מעבדות בהנדסה כימית, מיני פרויקט למהנדסי כימיה. הדרכת הסטודנטים במגוון שיטות אנליטיות וכימיות, **טכניון**.
- 2013-2013 **כימאית אורגנית** במעבדה העוסקת בהכנה של מעכבי בעירה. התפקיד כלל סינתזות אורגניות, פתרון בעיות אנליטיות, תכנון מולקולות חדשות ושימוש שוטף במכשירי מעבדה, **אימי תמי**.
- 2008-2010 **עוזרת מחקר** במעבדה לפולימרים וביופולימרים בהנהלת פרופ' שלמה מרגל. התפקיד כלל סינתזה ואפיון של חלקיקים פולימריים ופולימרים מצולבים, שימוש בשיטות מגוונות למודיפיקציה של הפולימרים (שינוי פני השטח, התפחה של החלקיקים, פילמור נוסף של המונומרים בתוך או מחוץ לחלקיקים), **אוניברסיטת בר אילן**.

**השכלה**

- 2014-2018 **תואר דוקטורט (Ph.D)**, במעבדה לטכנולוגיית רפואה מותאמת אישית והובלה ממוקדת של התרופות. נושא המחקר: "שימוש בננוטכנולוגיה לטיפול בסרטן", בהנחייתו של פרופ' אבי שרודר, **פקולטה להנדסה כימית, טכניון**.
- 2010-2012 **תואר שני (M.Sc)**, במעבדה לפולימרים וביופולימרים. נושא המחקר: "סינתזה ואפיון של חלקיקי פוליסטירן פלורסנטיים בתחום near infrared לאפליקציות ביורפואיות", בהנחייתם של פרופ' שלמה מרגל ודר' רות חן, מכון לננוטכנולוגיה, **פקולטה לכימיה, אוניברסיטת בר אילן**. בהצטיינות.
- 2007-2010 **תואר ראשון (B.Sc)** בכימיה עם התמחות במדעי חומרים, פקולטה לכימיה, **אוניברסיטת בר אילן**. בהצטיינות.

**תחומי התמחות**

- מיכשור אנליטי: NMR, HPLC, GC, TGA, DSC, ICP, FACS
- מיכשור ספקטרוסקופי: ספקטרופוטומטר, ספקטרופלורומטר, FT-IR, CD
- הפעלת מיקרוסקופ אור, פלורסנטי, קונפוקלי, EDS, HR-SEM
- מדידת גודל החלקיקים: DLS
- ניסיון רב בכימיה רטובה, הכנה של הפולימרים ומודיפיקציית פני השטח, הכנת הליפוזומים וכליאה אקטיבית ופאסיבית של התרופות וחומרי ניגוד בתוכם, ניסיון בסינתזה ידנית של פפטידים
- גידול תרביות תאים
- ניסיון בעבודה עם בעלי חיים (עכברים) – הזרקות לוריד ותת עוריות, מודל סרטן השד העכברי
- מכשירי הדמיה בחיה שלמה: Maestro, IVIS, MicroMRI 1Tesla
- ניסיון רב בכתיבה מדעית

**שירות צבאי**

- 2005-2007 **עובדת מעבדה כימית** בחיל הים. שירות צבאי מלא. אחראית על ציוד בטיחות לחיילים חשופים לכימיקלים, בדיקות לצוללנים לקני ואחרי הצלילה, כמו כן בדיקות למים לנוכחות חומרים מסרטנים.

**פעילות חברתית**

- 2008-2010 התנדבות באגודה למחלמה בסרטן.

2007-2008 התנדבות בארגון "לתת".

**פרסים**

2007-2010 זכייה במלגה יוקרתית של קרן הישג לחיילים בודדים מצטיינים.

**שפות וידע במחשבים**

- עברית ורוסית כשפת אם, אנגלית ברמה אקדמית.
- שליטה מלאה ב-OFFICE.

**רשימת פירסומים**

1. Hanan Abumanhal-Masarweh, Dana da Silva, Maria Poley, Assaf Zinger, **Evgenya Goldman**, Nitzan Krinsky, Ron Kleiner, Gal Shenbach, Josh E.Schroeder, Jeny Shklover, Janna Shainsky-Roitman, Avi Schroeder, (2019) Tailoring the lipid composition of nanoparticles modulates their cellular uptake and affects the viability of triple negative breast cancer cells, *Journal of Controlled Release*.
2. **Evgeniya Goldman**, Assaf Zinger, Dana da Silva, Zvi Yaari, Ashima Kajal, Dikla Vardi-Oknin, Mor Goldfeder, Josh E. Schroeder, Janna Shainsky-Roitman, Dov Hershkovitz, and Avi Schroeder, (2017) Nanoparticles target early-stage breast cancer metastasis in vivo, *Nanotechnology*.
3. Zvi Yaari, Dana da Silva, Assaf Zinger, **Evgenia Goldman**, Ashima Kajal, Rafi Tshuva, Efrat Barak, Nitsan Dahan, Dov Hershkovitz, Mor Goldfeder, Janna Shainsky Roitman, Avi Schroeder, (2016) Theranostic barcoded nanoparticles for personalized cancer medicine, *Nature Communications*.
4. Ravit Chen, **Evgeniya Goldman**, Shlomo Margel, (2014) Synthesis and Characterization of NIR Fluorescent Polystyrene/Polystyrylbisphosphonate Core Shell Microspheres, *Phosphorus Sulfur and Silicon and the Related Elements*.