

## **בקצה**

הנני דוקטורית למתמטיקה ועוסקת במחקר והוראה כחמש עשרה שנים במוסדות להשכלה גבוהה. ריכזתי קורסים רבים ויש לי ניסיון עשיר ביצירת חומרי לימוד. במהלך העבודה בבר-אילן הייתה לי הזדמנות ליצור קורס חדש בחשבון אינפיניטסימלי לא סטנדרטי (למעשה אימצנו שיטה שמאפשרת להגדיר את כל המושגים באמצעות אינפיניטסימלים ומייתרת את הצורך בשימוש בהגדרות אפסילון-דלתא). הקורס הועבר על-ידינו לסטודנטים למדעי המחשב והניב תוצאות מעולות. בשנים האחרונות בניתי קורסי העשרה בנושאים מתקדמים במתמטיקה עבור סטודנטים מצטיינים במכון הטכנולוגי בחולון.

## **ניסיון תעסוקתי**

2022 – היום: מרצה במכון הטכנולוגי בחולון.

2021 – 2014: מרצה במחלקה למדעי המחשב במסלול האקדמי המכללה למנהל.

2018 – 2014: מרצה במחלקה למדעי המחשב באוניברסיטת בר-אילן.

2014 – 2007: מתרגלת באוניברסיטת בר-אילן (במחלקות למתמטיקה, הנדסה, פילוסופיה ומדעי המחשב).

בין הקורסים שלימדתי: אלגברה לינארית, תורת החבורות, חשבון אינפיניטסימלי, בדידה, לוגיקה.

## **הוקרה והצטיינות**

2020: מרצה מצטיינת, המסלול האקדמי המכללה למנהל.

2016: מרצה מצטיינת (כלל אוניברסיטאי), אוניברסיטת בר-אילן.

2012: מרצה מצטיינת (כלל אוניברסיטאי), אוניברסיטת בר-אילן.

2010: מתרגלת מצטיינת (מחלקה למתמטיקה), אוניברסיטת בר-אילן.

## **שפות**

עברית, אנגלית ורוסית (כולם ברמת שפת אם).

## **השכלה**

2017 – 2010: תואר שלישי במתמטיקה, אוניברסיטת בר-אילן (תיזה בנושא חבורות טופולוגיות מינימליות).

2009 – 2007: תואר שני במתמטיקה, אוניברסיטת בר-אילן (תיזה בנושא פעולות של מטריצות על אלגברות קוטרניונים).

2007 – 2004: תואר ראשון במתמטיקה, אוניברסיטת בר-אילן.

## פרסומים

(תחת שם המשפחה הקודם, פולב.)

1. **Minimality of the semidirect product**, M. Megrelishvili, L. Polev, M. Shlossberg, *Topology Proceedings*, 49 (2017).
2. **From Pythagoreans and Weierstrassians to true infinitesimal calculus**, M. Katz, L. Polev, *Journal of Humanistic Mathematics* 7 (2017).
3. **Order and minimality of some topological groups**, M. Megrelishvili, L. Polev, *Topology Appl.* 201 (2016).