

פרופ' תמר ציגלר  
החוג למתמטיקה  
האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' תמר ציגלר קיבלה תואר דוקטורט במתמטיקה מהאוניברסיטה העברית. היא שהתה בארצות הברית במסגרת הפוסט-דוקטורט באוניברסיטת אוהיו, במכון ללימודים מתקדמים בפרינסטון ובאוניברסיטת משיגן. היא הייתה חברת סגל בטכניון בשנים 2007-2013 והצטרפה לאוניברסיטה העברית בסתיו 2013 כפרופסור מן המניין.

תחומי המחקר של פרופ' ציגלר הם התורה הארגודית ושימושיה בקומבינטוריקה ובתורת המספרים. אחת מתרומותיה החשובות היא הוכחת השערה מפורסמת עתיקת יומין לגבי תבניות במספרים ראשוניים. פרופ' ציגלר יחד עם פרופ' גרין ופרופ' טאו הוכיחו קיום פתרונות למערכות משוואות לינאריות מסיבוכיות סופית.

היא קיבלה פרסים רבים כהוקרה על עבודתה המדעית: מלגת אוסטרובסקי בשנת 2008, מלגת אלון בשנים 2008-2011, מלגת לנדאו של קרן טאוב בשנים 2010-2008, ופרס ארדש במתמטיקה בשנת 2011. היא הייתה מרצת השנה של האגודה האירופאית למתמטיקה ב 2013 והוזמנה להרצות בקונגרס העולמי במתמטיקה ב 2014.

פרסומים נבחרים

*Universal Characteristic Factors and Furstenberg Averages.*  
J. Amer. Math. Soc. 20 (2007), 53-97.

*The primes contain arbitrarily long polynomial progression, with Terence Tao.*  
Acta Math. 201 (2008), no. 2, 213--305.

*An inverse theorem for the Gowers  $U^{s+1}[N]$ -norm, with Ben Green, Terence Tao.*  
Annals of Math, Volume 176 (2012), Issue 2, 1231-1372.

*Linear equations in primes and dynamics of nilmanifolds.*  
Submitted to the Proceedings of ICM 2014.