

יום ראשון, א' באייר, תשע"ח, 15 אפריל, 2018

לכבוד
פרופ' יעקב רובינשטיין, נשיא
האיגוד הישראלי למתמטיקה

שלום רב,

הנדון: הזוכים בפרס נסיהו לשנת 2018

לאחר עיון בתיקיהם של המועמדים המצויינים לפרס נסיהו לשנת 2018, ולאחר דיון בין חברי הוועדה, החלטנו להעניק את הפרס במשותף לד"ר אלירן סובג ממכון וייצמן למדע ולד"ר שרה טוקצ'ינסקי מהאוניברסיטה העברית בירושלים.

ד"ר סובג קיבל את הדוקטורט שלו במכון וייצמן בהנחיית פרופ' עופר זיתוני בשנת 2017, ונושא התיזה שלו היה:

The geometry of the Gibbs measure of pure spherical spin glasses and related topics.

כיום הוא Junior Fellow in the Simons Society במכון קוראנט בניו-יורק.

התיזה עוסקת בתחום הנמצא בחיתוך של מכניקה סטטיסטית ותורת ההסתברות, עם היבטים גיאומטריים, ופורסמה בארבעה מאמרים שהופיעו ב-

Communications in Mathematical Physics, Inventiones Mathematicae & Annals of Probability

במכתבי ההמלצה שקיבלנו נאמר:

- This is one of the very best PhD theses I have seen in my career...really extremely impressive
- brilliant PhD dissertation ... a most remarkable achievement
- easily one of the best theses I have seen in recent years in probability theory

ד"ר שרה טוקצ'ינסקי קיבלה את הדוקטורט שלה באוניברסיטה העברית בהנחיית פרופ' ג'ייק סולומון בשנת 2016, ונושא התיזה שלה היה:

Point-like bounding chains in open Gromov-Witten theory

לאחר שנת פוסט דוקטורט באוניברסיטת מונריאל, כיום היא חברה במכון ללימודים מתקדמים בפרינסטון.

התיזה עוסקת בנושא חשוב ופעיל של תורת גרומוב-ויטן הפתוחה, המשחק כיום תפקיד חשוב בטופולוגיה סימפלקטית וגיאומטריה מנייטית

במכתבי ההמלצה שקיבלנו נאמר:

- Her thesis, which I have read carefully, is an outstanding piece of mathematics... at a similar level to the very best recent PhDs in geometry from top US universities.
- clearly an outstanding mathematician... Her landmark achievements in this extremely competitive and sophisticated area of mathematics are even more impressive
- I feel very strongly that the dissertation is outstanding and merits a prize

לסיכום, למרות שכאמור היו מספר מועמדים יוצאי דופן לקבלת הפרס, החליטה הוועדה פה אחד להעניק את פרס נסיהו לשנת 2018 לד"ר אלירן סובג ולד"ר שרה טוקצ'ינסקי.

בכבוד רב,



פרופ' דוד בלנק

ראש הוועדה לפרס נסיהו