



## אוניברסיטת בן-גוריון בנגב Ben-Gurion University of the Negev



הסנאט והוועד המנהל של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
גמרו אומר לכבד את

### פרופ' שפי גולדווסר

מתוך הערכה למדענית מבריקה ופורצת דרך, שמחקריה רבי-המעוף הניחו יסודות חשובים בתחום מדעי המחשב; בהוקרה על הישגיה יוצאי הדופן ועל תרומתה רחבת ההיקף לתורת הקריפטוגרפיה והסיבוכיות החישובית, כאחת ממייסדי התחום; לאות תודה על עבודתה המהפכנית, המספקת תשתית מדעית למחקר בקריפטוגרפיה, על הגדרת הצפנה הסתברותית והוכחות אינטראקטיביות באפס מידע והקשר לסיבוכיות חישוב של קרובים, ועל ששינתה את פני שדה מחקר זה ופתחה בפני ממשיכי דרכה אופקים חדשים של מחשבה; לחוקרת מצטיינת ועטורת פרסים, חברת האקדמיה הלאומית למדעים של ארצות הברית והאקדמיה הלאומית הישראלית למדעים, כלת פרס טיורינג היוקרתי, פרס גדל ומדליית בנג'מין פרנקלין במדעי המחשב, המשקיעה מזמנה וממרצה בחינוך הדור הבא של תלמידים ומהווה להם מקור להשראה; ולאות כבוד למי שמונתה למנהלת מכון סימונס לתיאוריית המחשוב, על שהיא מתווה את הדרך לנשים במדע ועל מסירותה להרחבת גבולות הידע לטובת האנושות כולה,

ולהעניק לה את התואר

### דוקטור לפילוסופיה לאות כבוד

על כל הזכויות והכבוד הכרוכים בתואר זה

The Senate and the Executive Committee of Ben-Gurion University of the Negev  
hereby resolve to honor

### Prof. Shafi Goldwasser

With appreciation for a brilliant and revolutionary scientist, whose inspiring research has led to crucial advances in computer sciences; with regard for her remarkable achievements and contributions as one of the pioneers of complexity-based cryptography; in admiration for her groundbreaking work in establishing the scientific basis of cryptography, as well as crucial advancements in probabilistic encryption, zero-knowledge proofs, and approximation algorithms, which opened up new horizons for those who follow in her footsteps; with reverence for an outstanding and honored researcher, Fellow of the American Academy of Arts and Sciences and of the Israeli Academy of Sciences and Humanities, recipient of the prestigious A.M. Turing Award, the Gödel Prize, and the Benjamin Franklin Medal in Computer and Cognitive Science; with esteem for an educator devoted to mentoring the next generation of scientists and serving as a role model; and with gratitude to the incoming Director of the Simons Institute for the Theory of Computing, for leading the way for women in science and for her dedication to expanding the boundaries of knowledge on behalf of all humankind,

by conferring upon her the degree of

### *Doctor Philosophiae Honoris Causa*

With all the rights and privileges pertaining thereto

פרופ' צבי הכהן  
רקטור  
Prof. Zvi HaCohen  
Rector

אלכסנדר מ' גורן  
יו"ר חבר הנאמנים  
Alexander M. Goren  
Chairman of the Board of Governors

פרופ' רבקה כרמי  
נשיאה  
Prof. Rivka Carmi  
President