



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

## פרופ' ג'יל בנפילד

בהוקרה למדענית דגולה, מהחוקרות המובילות בעולם בגיאו-מיקרוביולוגיה, שהביאה את תחום מחקר זה לחזית הידע והתגליות המדעיות; למומחית ידועת-שם, על עבודתה החלוצית אודות התפתחות מיקרואורגניזמים והשפעתם על הסביבה, ועל היצירתיות הרבה שהובילה אותה לשימוש בדרכים גנטיות חדשות לאפיון מערכת אקולוגית ייחודית זו בתנאי טבע קיצוניים; לאות תודה לחברת האקדמיה הלאומית האמריקנית למדעים, חוקרת עטורת פרסים, לרבות מדליית בנג'מין פרנקלין במדעי כדור הארץ ומדעי הסביבה, על שהיא מהווה מקור להשראה לעמיתים ולתלמידים רבים ועל מחויבותה לקידום החינוך והמחקר; בהערכה רבה למי שמחקרה רחבי-היריעה הובילו להבנה מעמיקה של שינויי האקלים הגלובליים, ואשר הם מהווים בסיס ליישומים רבי-חשיבות בהגנה על כדור הארץ; ולאות כבוד על תובנותיה אודות התהליכים של מושבות החיידקים בגוף האדם, שלהם השלכות ארוכות טווח על בריאותם ואיכות חייהם של בני האדם,

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. Jill Banfield

In appreciation of a trailblazing scientist, a leader in the field of geomicrobiology, who has brought this discipline to the forefront of scientific knowledge; to an internationally acclaimed expert, for her pioneering work on the impact of microbes and microbial processes on the environment, and for the exceptional creativity that led her to employ novel genetic methods for the characterization of this unique ecosystem under extreme natural conditions; in honor of a member of the American National Academy of Sciences, a laureate of many prestigious distinctions, including the Benjamin Franklin Medal in Earth and Environmental Science, for the inspiration she provides to numerous colleagues and students and for her dedication to the advancement of education and research; in recognition of one whose comprehensive studies have enhanced our understanding of global climate changes, serving as a foundation for pivotal applications in the protection of the Earth; and with gratitude for her insights regarding colonization dynamics of the human microbiome and their long-term ramifications on the health and quality of life of all human beings,

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

כ"ג באייר תשע"ה | May 12, 2015