

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

# פרופ' לינדה ב' באק

לאות הערכה לחוקרת מזהירה בתחומי הביולוגיה המולקולארית והניורו-פסיכולוגיה, על חלקה בגילוי המנגנונים הפיזיולוגיים של חוש הריח; למדענית פורצת דרך, שעבודתה החלוצית הסירה את הלוט מעל אופן פעולתם של החיישנים הנמצאים באפנו - לזיהוי מולקולת הריח, להעברת המידע למוח ולארגונו במפות מרחביות ייחודיות לכל אחד מרבבות ריחות שונים; לאות כבוד למי שפענחה את חידת הקידוד הגנטי של חיישני הריח ופתחה אופקים חדשים בהבנת הבסיס המולקולארי של תופעות ביולוגיות; בהוקרה לאשת אקדמיה עטורת פרסים, כלת פרס נובל לשנת 2004, שכמה מטובי המדענים זכו להימנות עם תלמידיה; ומתוך הכרה בחשיבותם של הנתיבים החדשים שפרצה בחקר גוף האדם ותפיסתו את העולם הסובב אותו, 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. Linda B. Buck

In recognition of a brilliant researcher in the areas of molecular biology and neuropsychology for her part in discovering the physiological mechanisms underlying the sense of smell; in honor of a groundbreaking scientist whose pioneering work unveiled the behavior of olfactory receptors – their identification of odor molecules, transmission of information to the brain and its organization into spatial maps unique to every different odor; in acknowledgement of a scientist who unraveled the mystery behind the genetic coding of olfactory receptors and opened up new horizons for understanding the molecular foundation of biological phenomena; in appreciation of an academician who has received noteworthy awards, including the 2004 Nobel Prize, who has counted leading researchers among her students; and in recognition of her impact on important new paths of study related to the human body and its perception of the world around us, for the advancement of all,  
by conferring upon her the degree of

## DOCTOR PHILOSOPHIAE HONORIS CAUSA

with all the rights and privileges pertaining thereto

פרופ' רבקה כרמי  
נשיאה  
Prof. Rivka Carmi  
President

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

פרופ' צבי הכהן  
רקטור  
Prof. Zvi HaCohen  
Rector

כ' באייר תשע"ד | May 20, 2014



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

