



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



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

## פרופ' קולין רטלדג'

מתוך הערכה לכימאי דגול, שהיה למדען הראשון בעולם להפיק שמנים מיקרוביאליים לייצור מסחרי מיצורים חד-תאיים, ואשר עבודתו החלוצית פתחה שדות חדשים של מחקר תיאורטי ויישומי; לחוקר רב-מוניטין ועטור אותות כבוד, חבר האגודה המלכותית של בריטניה לכימיה ולביולוגיה, ששפך אור על הביוכימיה והרגולציה של חלבונים במיקרואורגניזמים, אשר הובילו לפיתוחים רבי-ערך ומשפרי איכות חיים, ביניהם בתחום הזיכרון והראייה, ולרישום פטנטים רבים; לאות הוקרה על תרומתו הייחודית לייצור שומנים באמצעות אצות, פטריות ושמרים, ועל מחקריו המספקים תובנות מהותיות אודות השליטה הנדרשת בגנים מרכזיים המעורבים בצבירת שומנים; לאות תודה לאיש אקדמיה מוערך ומסור, מחבר ספרים ומאמרים רבים, הממלא תפקידים אקדמיים מרכזיים, מכשיר דורות של סטודנטים וחוקרים ומייעץ לחברות ולארגונים; ולאות כבוד למדען מקורי ובר-סמכא בעולם כולו, על פועלו הרב לחיבור הקהל הרחב אל העולם המדעי ועל מחויבותו להעמקת הידע האנושי,

ולהעניק לו 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. Colin Ratledge

In acknowledgement of a brilliant chemist, who pioneered the commercial production of microbial single cell oils, and whose groundbreaking work has opened up new fields of theoretical and applied inquiry; with admiration for an acclaimed researcher, Fellow of the Royal Society of Chemistry and of the Royal Society of Biology, whose endeavors have shed light on the biochemistry and regulation of proteins in microorganisms, contributed to improved quality of life in the realms of memory and vision, among others, and led to multiple patents; with appreciation for his singular contributions to biotechnology, through unlocking the process of producing lipids from algae, fungi and yeast, and his seminal advancement of the understanding of the genetic control of genes involved in lipid accumulation; with reverence for a dedicated and highly esteemed scholar, author of numerous books and articles, educator and mentor to generations of students, who has generously served academia in key capacities and consulted for many organizations; and with sincere gratitude to an original and inspiring scientist, for his commitment to making science accessible to the general public and to expanding the frontiers of human knowledge,

by conferring upon him 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"ח, 2018, May 8,