

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

פרופ' יקיר אהרונוב

מתוך הערכה למדען מבריק ופורץ דרך בתחום פיזיקת הקוונטים, אשר מחקריו המקוריים הביאו לגילויים מהפכניים, וביניהם אפקט אהרונוב-בוהם המדגים כי בשל האופי הלא-מקומי של תורת הקוונטים, חלקיק טעון מושפע משדות אלקטרומגנטיים באזורים אליהם אינו מגיע, המהווה אחת התגליות המשפיעות בתחום מכניקת הקוונטים, עם השלכות מרחיקות לכת על אפקטים ויישומים בתחום המצב המוצק והננוטכנולוגיה; למבקש ידע אמיתי שעל אף מעמדו והישגיו בתחום, סקרנותו אינה יודעת שובע והוא ממשיך בחיפושיו אחרי הבנה אינטואיטיבית של תורת הקוונטים, והפרדוקסים המפתיעים הנובעים ממנה; לאות הוקרה לחוקר עטור פרסים, לרבות פרס וולף, פרס ישראל לחקר הפיזיקה והמדליה הלאומית למדעים המוענקת על ידי נשיא ארצות-הברית ומחברם של פרסומים רבים בתחומי תיאוריית המדידה, מכניקת קוואנטים, תיאוריית השדה הקוואנטי ותחומים רבים אחרים; ומתוך הכרת תודה למורה ומחנך שהעמיד דורות של סטודנטים וחוקרים; 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. Yakir Aharonov

In appreciation of a brilliant scientist and a pioneer in the field of quantum physics, whose innovative research brought about revolutionary discoveries in quantum mechanics, including the Aharonov-Bohm effect which showed that an electrically charged particle is affected by an electromagnetic field even if confined to a region in which both the magnetic field and electric field are zero, an effect which has far-reaching repercussions in all areas of physics, including solid state and nanotechnology; in recognition of a pursuer of knowledge who despite his status and achievements has an insatiable curiosity and continues his quest for an intuitive understanding of quantum theory and its unexpected paradoxes; in acknowledgement of the recipient of prestigious awards, including the Wolf Prize, the Israel Prize for Physics and the National Medal of Science bestowed by the President of the United States, and the author of numerous publications in fields such as measurement theory, quantum mechanics and quantum field theory; and with esteem for an educator and mentor to many generations of scientists and researchers;

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

November 20, 2012 ו' בכסלו תשע"ג



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

