

At its session on the 24th day of July, 2024
the Senate of Tel Aviv University resolved to honor

Stephen (Steve) Quake

in recognition

of his seminal contribution as a scientist, inventor and entrepreneur; his paradigm-changing work at the crossroads of materials science, biology, genomics, bioengineering and biotechnology, which has fundamentally transformed contemporary medicine and biology; his development of microfluidic large-scale integration, thereby revolutionizing biological measurements and enabling scientists to efficiently isolate individual cells and decipher their genetic code; his groundbreaking methods that have made medical testing safer by replacing invasive procedures with simple blood tests; his impact as teacher and mentor for a new generation of researchers, many of whom are today renowned scientists in their own right, including in Israel; and his warm friendship toward Israeli academia in general and Tel Aviv University scientists in particular,

by conferring upon him the degree of

DOCTOR PHILOSOPHIAE HONORIS CAUSA

of Tel Aviv University



בישיבתו ביום י"ח בתמוז תשפ"ד, 24 ביולי 2024
החליט הסנאט של אוניברסיטת תל אביב לכבד את

סטיבן (סטיב) קווייק

לאות הוקרה

על תרומתו הראשונה והייחודית כמדען, מעצב, ויזם; על עבודתו החלוצית בצומת הבינתחומי בין מדע החומרים, ביולוגיה, גנטיקה, ביו-הנדסה וביוטכנולוגיה, אשר שינתה תפיסות עולם וחוללה מהפכה ברפואה ובביולוגיה של זעננו; על פיתוח מערכות מיקרופלואידיות, ששינו מהימנעות את המדידות בתחום הביולוגיה, ומאפשרות למדענים לבדוד ולפענח את הקוד הגנטי של תאים בודדים; על פיתוח שיטות פורצות דרך המאפשרות החלפת הליכים רפואיים פולשניים בבדיקות דם פשוטות ובטוחות; על השפעתו הרבה כמורה וכמנטור לדור חדש של חוקרים, כולל בישראל, שרבים מהם היו למדענים בעלי שם בזכות עצמם; ועל ידידותו החמה כלפי האקדמיה הישראלית בכלל ומדעני אוניברסיטת תל אביב בפרט.

ולהכתירו בתואר

דוקטור לשם כבוד לפילוסופיה

של אוניברסיטת תל אביב



פרופסור מרק שטאט
Professor Mark Shtat
Rector רקטור



פרופסור אריאל פורט
Professor Ariel Porat
President נשיא