

ברונית סוזן א' גרינפילד



נולדה בלונדון ולמדה לתואר ראשון באוקספורד, בה גם קיבלה תואר דוקטור בפרמקולוגיה. לאחר שעשתה כחוקרת במחלקה לפיסיולוגיה באוקספורד, קולז' דה פראנס בפריס ובמרכז הרפואי של אוניברסיטת ניו יורק, מונתה (1985) למרצה בפרמקולוגיה סינפטית וכן כעמיתת מחקר ברפואה בלינקולן קולג', אוקספורד. היתה חוקרת-אורחת במכון למדע העצב, לה יולה, ארצות-הברית ובאוניברסיטת קווינס, בלפסט. הקריירה המדעית שלה התפתחה במהירות, וב-1996 מונתה לפרופסור בפרמקולוגיה סינפטית. היא משמשת כחוקרת בכירה בנוסף להיותה עמיתת-כבוד בסינט הילדס קולג', אוקספורד. ב-1998 מונתה לראש המכון המלכותי הבריטי.

פרופ' גרינפילד חוקרת את המנגנונים של פעולות המוח בתנאים נורמאליים ופתולוגיים. עבודתה מתמקדת בפענוח ובהבנת גורמי מחלות הפרקינסון והאלצהיימר. היא יסדה ועומדת בראש חברות המפתחות תרופות וגישות לא-פולשניות לריפוי מחלות האלצהיימר, הפרקינסון ומחלות של עצבי התנועה (סינפטיקה, כריינבוסט ונוירודיאגנוסטיקס). בתחום מחקר נוסף – הבסיס הפיסיקלי של ההכרה – פרסמה מספר ספרים ובהם: המוח האנושי – סיור מודרך

(1997), שהיה לרב-מכר. ספרה האחרון אנשי המחר: כיצד משנה טכנולוגיית המאה ה-21 את הדרך בה אנו חושבים ומרגישים (2003), עוסק בטבע האדם ובפוטנציאל הפגיעות בעידן הטכנולוגי.

פרופ' גרינפילד משמשת כיועצת לענייני מדע לרשויות השלטון והיתה עמיתה בפורום דאבוס לכלכלה העולמית בחמש השנים האחרונות. היא עושה רבות להפצת הידע על חקר המוח וההשפעה המזיקה של סמים בעיתונות, ברדיו ובטלוויזיה.

היא זכתה ל-27 תארי כבוד מטעם אוניברסיטות בבריטניה, אוסטרליה וישראל, ולאותות הוקרה רבים, ובהם: מדליית מייקל פאראדי מטעם החברה המלכותית ואשת המופת מטעם ארגון הסיוע היהודי (1998). נכללה ברשימת 100 הנשים בעלות ההשפעה הגדולה ביותר בבריטניה ב-2003 (ד"לי מ"ל) ודורגה במקום ה-14 ברשימת 50 הנשים רבות ההשראה בעולם ב-1997 (הרפרס אנד קוויין). הוכרזה כאשת השנה ב-2000 (אונבורד) ובאותה שנה קיבלה אות כבוד מטעם הקולג' המלכותי לרפואה. ב-2001 הוענק לה התואר ברונית. ב-2003 קיבלה את אות לגיון הכבוד הצרפתי, וב-2005 מונתה לצ'נסלור של אוניברסיטת הריוט'ואט.

ב-2002 יצאה נחרצות כנגד החרם האקדמי שהטילו אנשי אקדמיה בבריטניה על חוקרים ישראלים מטעמים פוליטיים, והיא פועלת לטיפול עמיתיה בישראל. היא משמשת כיו"ר הקרן הבריטית-ישראלית לפיתוח טכנולוגיות משותפות לשתי המדינות.

אוניברסיטת חיפה

סנאט אוניברסיטת חיפה בתוקף סמכויותיו המוענקות לו
על-ידי חוקת האוניברסיטה ובהתאם להמלצות הנשיא והוועד הפועל

מעניק בזאת

לברונית סוזן א' גרינפילד

את התואר

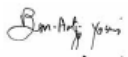
דוקטור לפילוסופיה

לשם כבוד

על תרומתה המעמיקה ורבת-ההיקף לחקר המוח;
על פעילותה להפצת ידע מדעי בקהל הרחב
ועל מאבקה האמיץ כנגד החרמת חוקרים ישראלים מטעמים פוליטיים.

ניתן בחיפה, ישראל
כ' באייר תשס"ה, 29 במאי 2005


פרופ' יוסי בן-ארצי
רקטור


פרופ' אהרון בן-זור
נשיא

BARONESS SUSAN A. GREENFIELD

Born in London, Susan Greenfield gained her Bachelor's degree at St. Hilda's College, Oxford, and took a D.Phil. in Pharmacology at that university. She subsequently became a researcher in the Department of Physiology at Oxford, at the College de France in Paris, and New York University Medical Center in New York. She was appointed (1985) a Lecturer in Synaptic Pharmacology and a Fellow and tutor in Medicine at Lincoln College, Oxford. She then held a visiting research fellowship at the Institute of Neuroscience in La Jolla, CA, and at Queens University, Belfast. Her scientific career developed rapidly, and in 1996 she became Professor of Synaptic Pharmacology. She serves as Senior Research Fellow at Lincoln College and as Honorary Fellow at St. Hilda's. In 1998, she was appointed Director of the Royal Institution of Great Britain.

Professor Greenfield studies the mechanisms of brain activity under both normal and pathological conditions. Her work has focused on deciphering and understanding the causes of Parkinson's disease and Alzheimer's. She founded and heads companies (Synaptica, BrainBoost, and Neuro-Diagnostics) developing pharmaceutical and non-invasive approaches to these and other motor neuron diseases. In still another area of research, that of the physical basis of the mind, she has published a number of books, among them *The Human Brain – A Guided Tour* (1997), which became a best-seller. Her most recent book, *Tomorrow's People: How 21st Century Technology Is Changing the Way We Think and Feel* (2003), explores human nature and its potential vulnerability in the technological age.

Susan Greenfield serves as a consultant on scientific matters to government authorities and has been a Forum Fellow at the World Economic Conference at Davos for the past five years. She has also done much to disseminate knowledge through the mass media on brain research and the injurious effect of drugs.

Professor Greenfield is the recipient of 27 honorary degrees from British, Australian, and Israeli universities, in addition to a long list of awards. Among the latter are the Michael Faraday Medal of the Royal Society (1998) and Woman of Distinction award presented by Jewish Care (1998). In 2003, she was included in the list of the 100 most influential women in Britain, cited by the *Daily Mail*; and was ranked 14 in the list of the 50 most inspirational women in the world by Harpers and Queen in 1997. The *Observer* named her Woman of the Year in 2000. That year, too, she was elected to an Honorary Fellowship of the Royal College of Physicians. In the Millennium New Year's Honors List, she was awarded a CBE, and in 2001 granted a Life Peerage. In 2003, she was awarded the Ordre National de la Legion d'Honneur. Earlier this year, Baroness Greenfield was appointed Chancellor of Heriot-Watt University.

In 2002, Professor Greenfield came out strongly against the academic boycott that British academics placed on Israeli scholars for political reasons. She constantly strives to cultivate ties with colleagues in Israel. She serves as director of Britech Foundation Ltd., a British-Israeli initiative for encouraging developing technologies between companies in the two countries.

University of Haifa

The Senate of the University of Haifa, by virtue of the authority vested in it by the constitution of the University and in accordance with the recommendations of the President and the Executive Committee

hereby confers upon

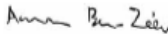
Baroness Susan A. Greenfield

the degree of

Doctor of Philosophy, Honoris Causa

for her deep and wide-ranging contribution to the study of the brain; in token of her active role in disseminating scientific knowledge among the public at large; and for her brave struggle against the boycotting of Israeli academics for political reasons.

Conferred in Haifa, Israel
20 Iyar 5765/May 29, 2005


Prof. Aaron Ben-Ze'ev
President

Prof. Yossi Ben-Artzi
Rector