

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



בימת דיקן הפקולטה למדעי ההנדסה

פרופ' גבי בן-דור, דיקן הפקולטה למדעי ההנדסה
מתכבד להזמין
להרצאת אורח בימת-הדיקן

Prof. David A. Tirrell

Division of Chemistry and Chemical Engineering
California Institute of Technology, Pasadena, CA



ירצה בנושא:

It Depends on How You Read It: Reinterpreting the Genetic Code

The genetic code, elucidated in the 1960s through the work of Nirenberg, Ochoa, and Khorana, provides a set of molecular instructions for turning DNA into proteins. But what if we could change the meaning of those instructions and decide for ourselves how to interpret the genetic code? What kinds of protein chemistry could we do then? Over the last decade, cells have been outfitted with modified molecular machinery that enables them to use non-standard sets of amino acids to make proteins. These developments have enabled powerful new approaches to protein design, protein evolution, biological imaging, and proteome-wide analysis of cellular processes.

יום ד', כ"ו בתשרי, תש"ע

14 באוקטובר 2009, בשעה 10:30

אודיטוריום בניין היי-טק (בניין 37 חדר 202) קומה 2

לפני ההרצאה יוגש כיבוד קל

לפרטים נוספים ניתן לפנות לד"ר חנה רפפורט המחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה

hannarap@bgu.ac.il