



DAN DAVID PRIZE

אירועי פרס דן דוד

2016 במאי 22-24

DAN DAVID PRIZE

EVENTS

May 22-24, 2016



יום עיון

ננוטכנולוגיה: הקסם שבדברים הקטנים

Symposium

**Nanotechnology: The Magic of Small Things
with the 2016 Dan David Prize Laureates in the Future
Time Dimension, Nanoscience**

יום העיון יתקיים ביום שני, ט"ז באייר תשע"ו, 23 במאי 2016, בשעה 09:00
בית הספר פורטר ללימודי הסביבה, אולם 013, אוניברסיטת תל אביב

The symposium will take place on Monday, May 23, 2016 at 09:00 a.m.

The Porter School of Environmental Studies, Hall 013, Tel Aviv University

Symposium on

יום עיון בנושא

Nanotechnology:
The Magic of Small Things

ננוטכנולוגיה:
הקסם שבדברים הקטנים

with the 2016 Dan David Prize Laureates
in the Future Time Dimension, Nanoscience
Prof. Paul Alivisatos, Prof. Chad A. Mirkin,
and Prof. Sir John Pendry

בהשתתפות חתני פרס דן דוד לשנת 2016
בממד העתיד, מדע הננו
פרופ' פול אליויסטוס, פרופ' צ'אד א. מירקין
ופרופ' סר ג'ון פנדרי

Chairpersons:	Prof. Ori Cheshnovsky School of Chemistry Tel Aviv University	פרופ' אורי צ'שנובסקי בית הספר לכימיה אוניברסיטת תל אביב	יו"ר:
	Prof. Ady Arie School of Electrical Engineering Tel Aviv University	פרופ' עדי אריה בית הספר להנדסת חשמל אוניברסיטת תל אביב	
09:00	Greetings: Prof. Joseph Klafter President, Tel Aviv University	ברכות: פרופ' יוסף קלפטר נשיא, אוניברסיטת תל אביב	09:00
09:15	Prof. Paul Alivisatos University of California, Berkeley USA	פרופ' פול אליויסטוס אוניברסיטת קליפורניה, ברקלי ארצות הברית	09:15
	“Colloidal Nanocrystals as a Fundamental Building Block of Nanoscience and Nano Technologies”		
09:55	Prof. Gil Markovich School of Chemistry Tel Aviv University	פרופ' גיל מרקוביץ בית הספר לכימיה אוניברסיטת תל אביב	09:55
	“Optically Active Nanostructures”		
10:15	Dr. Tal Dvir Department of Molecular Microbiology and Biotechnology, Tel Aviv University	ד"ר טל דביר המחלקה למיקרוביולוגיה מולקולרית וביוטכנולוגיה אוניברסיטת תל אביב	10:15
	“Cardiac Tissue Regeneration: From Matrix Design to Bionic Heart Engineering”		
10:35	Coffee break	הפסקת קפה	10:35
11:00	Prof. Chad A. Mirkin Northwestern University USA	פרופ' צ'אד א. מירקין אוניברסיטת נורטווסטרן ארצות הברית	11:00
	“Spherical Nucleic Acids: Unlocking the Source Code for Programmable Materials”		
11:40	Prof. Ehud Gazit Department of Molecular Microbiology and Biotechnology, Tel Aviv University	פרופ' אהוד גזית המחלקה למיקרוביולוגיה מולקולרית וביוטכנולוגיה אוניברסיטת תל אביב	11:40
	“From Biological Self-Assembly to Organic Nanostructures of Unique Chemical and Physical Properties”		
12:00	Dr. Yuval Ebenstein School of Chemistry Tel Aviv University	ד"ר יובל אבנשטיין בית הספר לכימיה אוניברסיטת תל אביב	12:00
	“Single Molecule Genomics”		
12:20	Poster viewing and light lunch	ארוחת צהריים קלה וצפייה בפוסטרים	12:20
13:00	Prof. Sir John Pendry Imperial College London United Kingdom	פרופ' סר ג'ון פנדרי אימפריאל קולג' לונדון בריטניה	13:00
	“Controlling Nanoscience Light”		
13:40	Dr. Tal Ellenbogen School of Electrical Engineering Tel Aviv University	ד"ר טל אלנבוגן בית הספר להנדסת חשמל אוניברסיטת תל אביב	13:40
	“Building New Optical Materials One 'Atom' at a time”		
14:00	Dr. Pavel Ginzburg School of Electrical Engineering Tel Aviv University	ד"ר פבל גינבורג בית הספר להנדסת חשמל אוניברסיטת תל אביב	14:00
	“Controlling Electromagnetic Fields with Structures: From Radio Waves to Optics”		
14:20	Concluding Remarks	סיכום	14:20