

TEL AVIV UNIVERSITY



אוניברסיטת תל-אביב

Raymond and Beverly Sackler
Faculty of Exact Sciences
Raymond and Beverly Sackler
School of Physics and Astronomy

הפקולטה למדעים מדויקים
ע"ש ריימונד וברלי סאקלר
ביה"ס לפיזיקה ואסטרונומיה
ע"ש ריימונד וברלי סאקלר

DEDICATED TO MANKIND
AND TO THE HUMANISTIC HERITAGE
OF THE PEOPLE OF ISRAEL

RAYMOND AND BEVERLY SACKLER
FACULTY OF EXACT SCIENCES

IN MEMORY OF OUR PARENTS
ISAAC AND SOPHE SACKLER
DAVID AND ANN FELDMAN
IN HONOR OF OUR CHILDREN



מקדונו אבננו
לכבודו האנושי
של עם ישראל

הפקולטה למדעים מדויקים
ע"ש ריימונד וברלי סאקלר

זכרו האחים
יזכור זכור סאקלר
דוד וז'אן פלדמן

תולדות
הולל של תרומות

שם התורם	סכום התרומה	תאריך התרומה
...

יובל נאמן 2006-1925 Yuval Ne'eman

סדנה

ננו-פוטוניקה וננו-פלזמוניקה

לכבוד הזוכים בפרס במדעים
הפיזיקליים ע"ש ריימונד וברלי סאקלר
שנת 2010

יום שני, כ"ו באייר תש"ע, 10.5.2010
אודיטוריום בוריס ולנה מלמד,
בניין לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר,
קריית האוניברסיטה, רמת-אביב

WORKSHOP PROGRAM

Nano-Photonics and Nano-Plasmonics

Honoring the Recipients of the 2010
Raymond and Beverly Sackler Prize in the
Physical Sciences

Monday, May 10, 2010
Melamed Auditorium (No. 6),
Shenkar Physics Bldg,
Tel Aviv University

Research Field for 2010:

Nano-Photonics and Nano-Plasmonics

Prize recipients:

Prof. Mark Luitzen Brongersma, Materials Science and Engineering Department, Geballe Laboratory for Advanced Materials, Stanford University

Prof. Stefan Alexander Maier, Co-Director, Centre for Plasmonics and Metamaterials, Experimental Solid State Group, Physics Department, Imperial College of London

9:00 Coffee (Gathering with light refreshments)

9:45 Opening Remarks, David Bergman

MORNING SESSION

Ori Cheshnovsky, Chair
(Tel Aviv University, School of Chemistry)

10:00 – 11:00 **Michael Rosenbluh**:
“Plasmonics: Applications to Nano-Optics”
Bar Ilan University, Department of Physics

11:00 – 12:00 **Dan Oron**:
“Nanoparticle-based Nonlinear Microscopy”
Weizmann Institute of Science, Department of Physics

12:00 – 1:00 **Jacob Scheuer**:
“Tight Confinement of Light in Circular Bragg Nanocavities”
Tel Aviv University, Faculty of Engineering

1:00 - 2:30 Lunch buffet: “Gan Hadekalim”



AFTERNOON SESSION

David Bergman, Chair
(Tel Aviv University, School of Physics and Astronomy)

2:30 – 3:00 Prize Ceremony – **Joseph Klafter**,
TAU President, Presiding

3:00 – 4:00 **Stefan Maier**:
“Nano-Plasmonics: Classical Oscillator
Physics at the Nano-Scale”
Imperial College of London, Department of
Physics

4:00 – 5:00 **Mark Brongersma**:
“Active Plasmonic Devices Employing
Extreme Light Concentration”
Stanford University, Materials Science and
Engineering Department

5:00 – 6:00 **Mordechai Segev**:
“Anderson Localization of Light”
Technion, Faculty of Physics

If you intend to participate, please send an appropriate Email to joans@tauex.tau.ac.il