

סמינר בביומכניקה - Biomechanics Seminar

הנך מוזמן/ת להרצאה סמינריונית של הפקולטה להנדסת מכונות, שתתקיים ביום ה' 23.05.13 (ידי בסיון, תשע"ג), בשעה 14:30 בחדר 641 בבניין לידי דיזיין.

ירצה :

Miriam Rafailovich

Distinguished Professor
Department of Materials Science
co-Director Program in Chemical and Molecular Engineering
SUNY at Stony Brook, Stony Brook, NY

על הנושא :

Engineering substrates for adult stem cell differentiation

להלן תקציר ההרצאה :

In contrast to embryonic stem cells, adult stem cells are subject to differentially small changes in the mechanical, morphological, and chemical cues. The nature of the response may provide us with a better understanding of the role of stem cells in tissue regeneration, wound healing, and aging. Here we discuss how new materials can be engineered where each of these factors can be varied independently such that their influence on stem cell response can be assessed both individually and collectively.

המארח : פרופ' איל זוסמן

בברכה,

פרופ' נח צבי טריינבלט
מרכז הסמינרים