

ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה
ע"ש רימונד ובברלי סאקלר

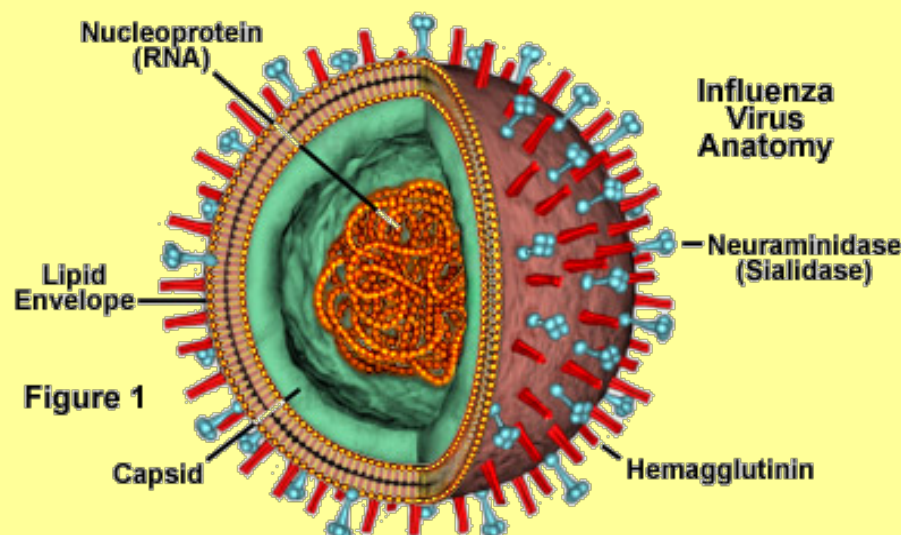
צהרי יום א' - 13 במרץ 2011, 12:00-13:00 באולם לב

ביופיזיקה בסקאלה הננומטרית

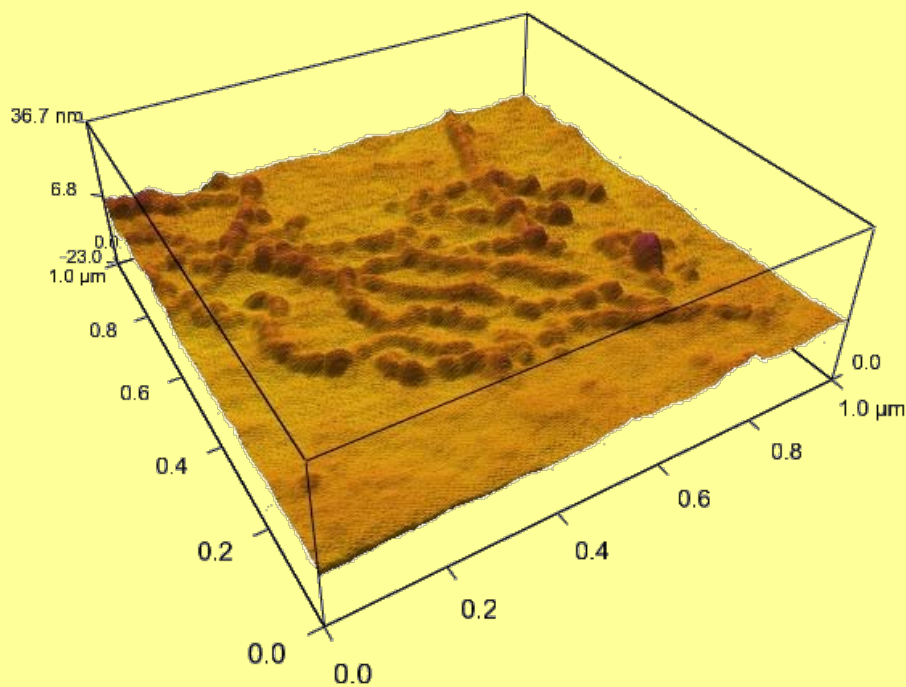
מדידת כוחות ואנטראקציות בחומרים ביולוגים

מרצה: דר' רועי בק-ברקאי

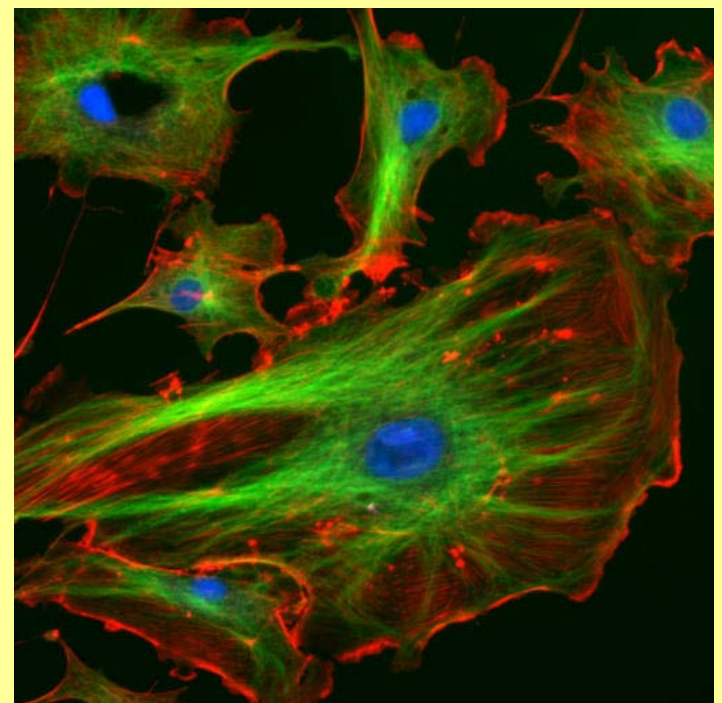
מה הוא מחקר ביופיסקאלי והיכן הפיזיקה יכולה לפתור חידות ביולוגיות?
במה שונה מחקר על חומרים ביולוגים ממחקר על חומרים סינתטיים?
מהם הכוחות השולטים על תהליכים ביולוגים בסקאלת אורך ננומטרית?
כיצד ניתן למדוד כוחות אלו בסיבתם הטבעית?



וירוס השפעת



חלבוני שלד התא על משטח



מבנה שלד התא