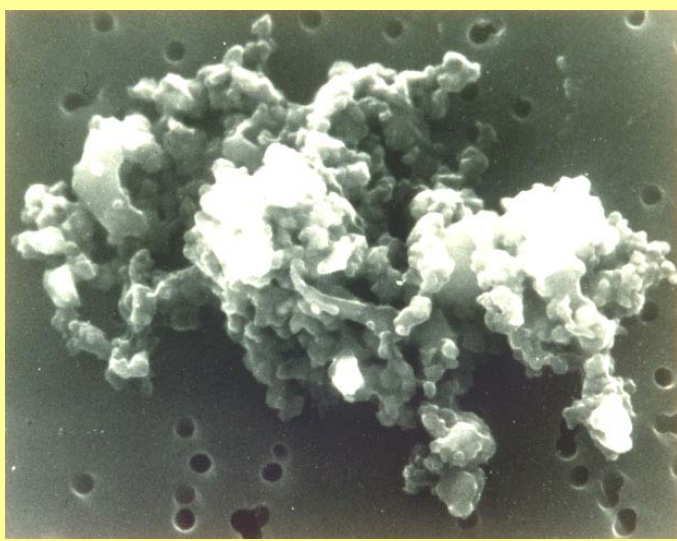


ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה
ע"ש רימונד ובברלי סאקלר

צהרי יום א' - 21 במרץ 2010, 12:00-13:00 באולם לב

עצמים זעירים ביקום ענקי

מרצה: דר' נח ברוש



אתמקד בגרמי שמיים זעירים ביותר - גרגרי אבק קוסמי שגודלם האופייני הוא חלקיקי מיקרון. אדבר על מטאורואידים, מטאורים ומטאוריטים ואעבור לאבק מחוץ למערכת השמש. אדון בקצרה על אבק בינכוכבי ואדגיש את הגילוי של גרגרי אבק גדולים יחסית בשביל החלב תוך דיון במשמעות גילוי זה לגבי טבע היקום. ארחיק לגלקסיות אחרות ואדבר על ממצאים לגבי טבע גרגרי האבק שם, במרחק של עשרות ומאות מיליוני שנות-אור מאיתנו, שלמרות התנאים השונים שם, מראים תכונות דומות לאלה של שביל החלב. אסיים בתפקיד אפשרי של האבק הקוסמי בהיווצרות החיים ובהתפשטותם ברחבי היקום.