

**סמינר מדעי היסוד**  
**יום ראשון 29.11.2015 בשעה 15:00-15:50 בפיקוס 205**

**פרופ' יצחק גולדמן**  
**אפקה**

**הגלקסיות גדלות בחשאי – החיפוש אחרי עדויות תצפיתיות לספיחה של גז קוסמי**

### **Abstract**

תצפיות מן השנים האחרונות בגלקסיות קדומות ( כאשר גיל היקום היה כ 3% מגילו הנוכחי) מלמדות שהמסה שלהן היא באופן טיפוסי כ 1% של מסת גלקסיות כיום.

הדמיות ממוחשבות של יצירת גלקסיות מן הרקע הקוסמולוגי והתפתחותן בזמן, אכן מראות גידול במסת הגלקסיות כתוצאה של ספיחת גז מסביבתן. אולם אין כיום שום עדות תצפיתית ישירה או עקיפה לתהליך זה. בהרצאה אסקור שיטה שתאפשר גילוי תצפיתי של ספיחת הגז.

**מתאמים : פרופ' י. גולדמן, ד"ר ש. מיברג, פרופ' י. סטאנצ'סקו  
ופרופ' ד. פישלוב**

**אפקה - המכללה האקדמית להנדסה בתל-אביב, מבצע קדש 38, תל-אביב**