

ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה  
ע"ש רימונד ובברלי סאקלר

צהרי יום א' - 27 בפברואר 2011, 12:00-13:00 באולם לב

# אבולוציה של גלקסיות וחורים שחורים ביקום

מרצה: פרופ' עמיאל שטרנברג

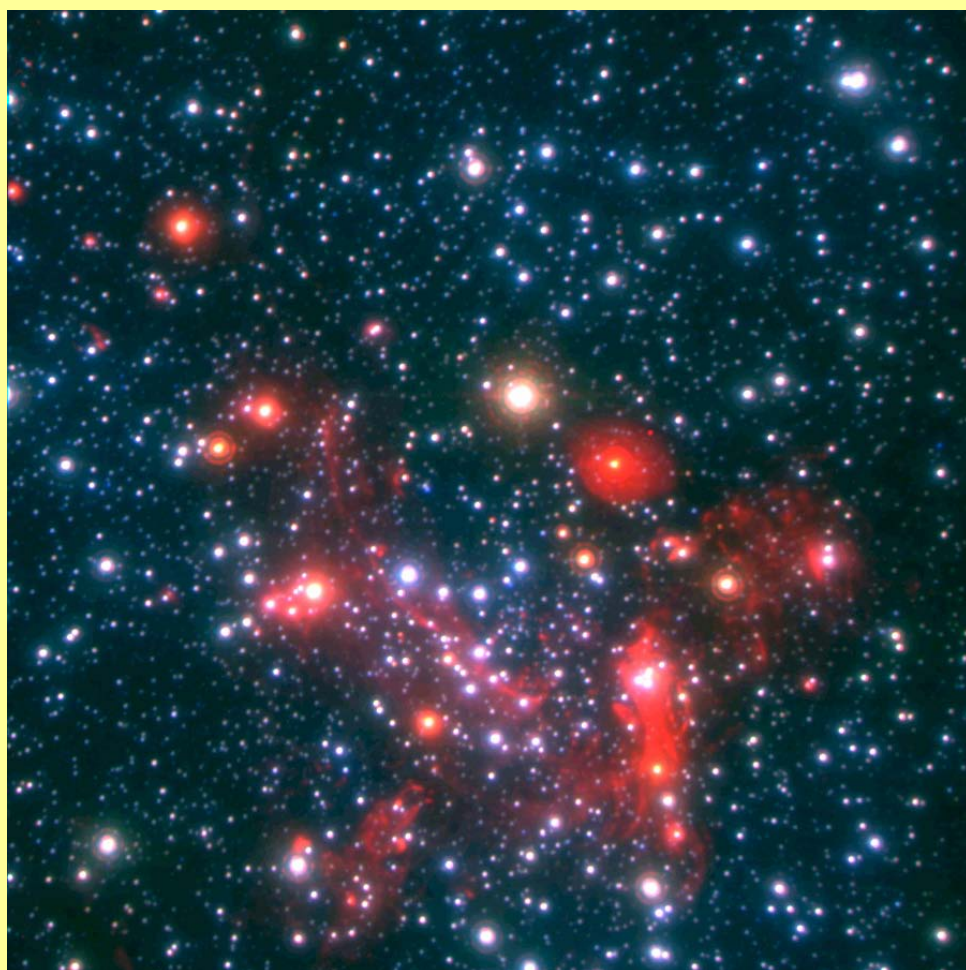
כיצד נוצרו גלקסיות? כיצד התקררו ענני גז והפכו לכוכבים?  
מה מווסת את הווצרות הכוכבים? מה הביא ליצירת חורים שחורים מסיביים במרכזי גלקסיות?  
מה הקשר בין הגלקסיות הנצפות מתקופת היקום הצעיר והגלקסיות של ימינו?  
מהי הדינמיקה של צבירי כוכבים ופלזמה ליד אופק הארועים של חור שחור?



גלקסיה ביקום הצעיר



גלקסיה ספירלית כיום



צביר כוכבים סביב החור השחור במרכז שביל החלב