



ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה
ע"ש רימונד ובברלי סאקלר

צהריים א' - 15 במרץ 2009, 12:00-13:00 באולם לב
[/http://atlas2.tau.ac.il/soffer/SundayNoon](http://atlas2.tau.ac.il/soffer/SundayNoon)

אבולוציה של גלקסיות וחורים שחורים ביקום

מרצים: פרופ' עמיאל שטרנברג ופרופ' חגי נצר

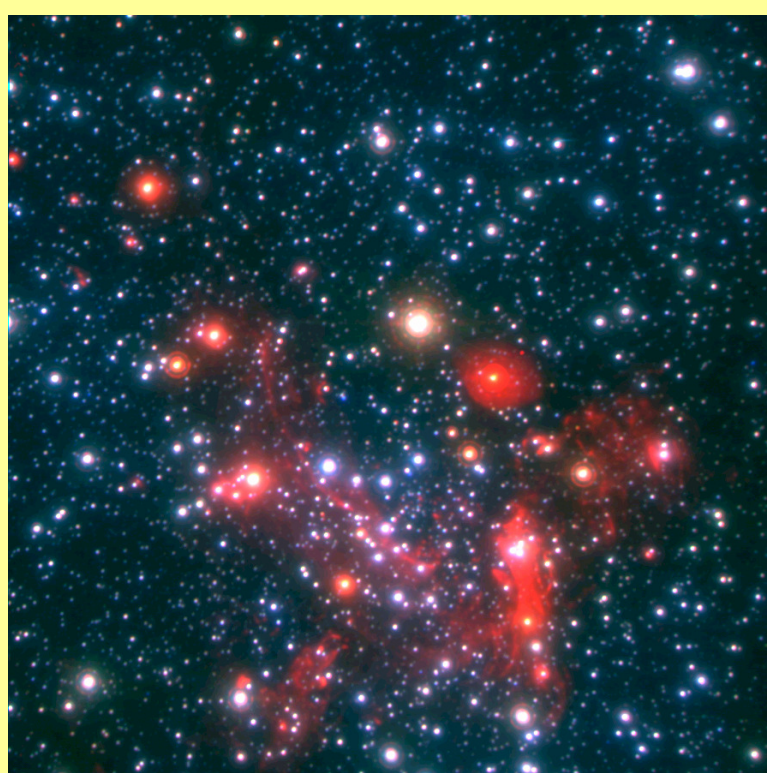
כיצד נוצרו הגלקסיות? כיצד התקדמו ענני גז והפכו לכוכבים?
מה מווסת את הווצרות הכוכבים? מה הביא ליצירת חורים שחורים מסיביים במרכזי הגלקסיות?
מהו הקשר בין הגלקסיות הנצפות מתקופת היקום הצעיר והגלקסיות של ימינו?
מהי הדינמיקה של צבירי כוכבים ופלזמה ליד אופק האירועים של חור שחור?



גלקסיה ביקום הצעיר



גלקסיה ספירלית כיום



צביר כוכבים סביב החור השחור שבמרכז שביל החלב