פרויקט מחקר – טל ברוקר

פרויקט מחקר בו הייתי מעורב הוא פרויקט מצטיינים שעשיתי באוניברסיטת תל אביב בשנה השלישית של התואר הראשון, ועשיתי אותו במקום שתי מעבדות של שנה שלישית (עשיתי 4 מעבדות בקורס מעבדה ג' במקום 6 מעבדות).

הפרויקט עסק בחיפוש של ג'טים יחסותיים הנוצרים על ידי חור שחור שמתערבים בתנועת הדיסקה הסטרלית של הגלקסיה. אומנם במסגרת הזמן הקצוב של הפרויקט לא הצלחתי למצוא גלקסיות שהדבר הזה קורה בהן, אבל הצלחתי לצמצם באמצעות כתיבת רשימה שמכילה כ200 אלף גלקסיות לרשימה של אלף גלקסיות עם חור שחור פעיל (AGN) שנמצאות בפוזיציה המתאימה כדי לבדוק האם הג'טים היחסותיים שלהם שמתערבים בתנועת הדיסקה הסטרלית של הגלקסיה.

למדתי מפרויקט המחקר הזה הרבה בתחום של עיבוד רשימות, כתיבת קוד וניתוח מידע, תוך כדי למידה של מושגים באסטרונומיה שלא ידעתי לפני ועבודה איתם, למדתי איך לעבוד עם מנחה וגם למדתי איך לכתוב מאמר (אותו הגשתי בסיום העבודה).