

# פרופ' חגי פרץ הפקולטה לפיזיקה טכניון

חגי פרץ עוסק בעיקר בתופעות אסטרופיזיקליות וביניהן יצירת כוכבי-לכת, מערכת השמש, כדור הארץ והירח והדינמיקה שלהם; התפתחות של צירי כוכבים ויחסי הגומלין שלהם עם חורים שחורים; פיצוץ סופרנובות; ומקורות של גלי גרביטציה. בנוסף הוא עוסק במגוון תחומים אחרים וביניהם אופטיקה קוונטית, סמנים ביולוגיים למחלות' רשתות נוירונים ועוד.

חגי סיים תואר ראשון במדעים ומתמטיקה בהצטיינות באוניברסיטה הפתוחה, תואר שני בפיזיקה באוניברסיטה העברית ודוקטורט במכון וויצמן למדע. בהמלך הלימודים קיבל מלגות הצטיינות דיקן (האוניברסיטה הפתוחה), מלגת רקח למחקר בפיזיקה במהלך תואר שני (האוניברסיטה העברית), פרס אילן רמון ופרס דן-דוויד לדוקטורנטים מצטיינים. את מחקר הפוסטדוקטורט עשה באוניברסיטת הרווארד

– Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics; CfA) כחוקר עצמאי עם מלגות הפרס המובילה של ה – Harvard-Smithsonian CfA, וכן מלגת רוטשילד של יד הנדיב, מלגת פולברייט (דו לאומית ישראל-ארה"ב), פרס אילן רמון לפוסטדוקטורנטים ומלגת ביקורה.

חגי התחיל את עבודתו כחבר סגל בטכניון בסוף 2012, והקים קבוצת מחקר פעילה. הוא זכה בקתדרת דלורו למנהגות מדעית בטכניון, מלגת פרס מארי-קירי של האיחוד האירופי, ועמית קוולי של שיתוף הפעולה בין האקדמיות האמריקאית והישראלית למדעים. חגי פרסם כ 90 מאמרים במבחר העיתונים המובילים בתחום, וכן עיתונים מולטידיסציפלינריים (כגון Nature), שזכו לאלפי ציטוטים. חגי יזם והיה בין המקימים של מרכז מינרבה ל"חיים תחת תנאים קיצוניים בכוכבי לכת", וכן חבר במרכז המצויינות הלאומי לאסטרופיזיקה. חגי עמד בראש תוכנית המצויינים לפיזיקה בפקולטה לפיזיקה בטכניון ובנה אותה, וכן קידם וזים את המשרד לפוסטדוקטורנטים בטכניון.

חגי נשוי לרותי, ולו שלושה ילדים, גליה, יובל ואריאל.