

פרופ' חיים טייטלבאום - תקציר קורות חיים - ינואר 2017



פרופ' חיים טייטלבאום הוא פיזיקאי, אל"מ (מיל.) בחיל התותחנים,

כיהן כרקטור אוניברסיטת בר-אילן בין השנים 2010-2014.

ביוגרפיה

פרופ' חיים טייטלבאום, יליד 1959, הוא בוגר המכון הגבוה לתורה, תואר ראשון, תואר שני ותואר שלישי במחלקה לפיזיקה, וכן תואר ראשון במחלקה למדעי המחשב, כולם באוניברסיטת בר-אילן. סיים את הדוקטורט בפיזיקה-בציון "מעולה" בשנת 1991, זכה במלגת רוטשילד ויצא להשתלמות פוסט-דוקטורט באוניברסיטת מרילנד ובמכונים הלאומיים לבריאות (NIH) בארצות הברית. בשנת 1993 הצטרף לסגל המחלקה לפיזיקה, ובשנת 2006 התמנה לפרופסור מן המניין. כיהן כמדען אורח באוניברסיטת מישיגן בארצות הברית. מתגורר בגבעת שמואל, נשוי לדורית ואב לארבעה.

מחקר אקדמי

עבודתו המחקרית של פרופ' טייטלבאום היא עבודה תאורטית, אשר מטרתה להבין מגוון תהליכים פיזיקליים סטטיסטיים במערכות מורכבות – פיזיקליות, כימיות וביולוגיות. כל פרויקט הוא בשיתוף פעולה עם קבוצות ניסוייות. תחומי המחקר הספציפיים הם מערכות ריאקציה-דיפוזיה (ריאקציות לכידה וחזיתות ריאקציה), פיזיקה של מימשיקי הרטבה-ריאקציה, ותאוריה של תנועת אור ברקמות ביולוגיות למטרות אבחון על ידי הדמיה אופטית.

פרופ' טייטלבאום פרסם למעלה מ-70 מאמרים מדעיים בכתבי-עת בינלאומיים, נשא למעלה מ-50 הרצאות (רובן מוזמנות) בכינוסים בינלאומיים, הדריך 15 תלמידי מחקר (לתואר שני, שלישי, ופוסט-דוקטורט), זכה במענקי מחקר מהקרן הלאומית למדע וממשרד המדע, והיה שותף בארגון כינוסים מדעיים בינלאומיים.

ניהול אקדמי

פרופ' טייטלבוים כיהן במספר תפקידי מפתח באקדמיה. בשנת 1999 מונה לראש המחלקה לפיזיקה באוניברסיטת בר-אילן, וכיהן בתפקיד זה במשך ארבע שנים, עד שנת 2003. בתקופה זו פעל לגידול משמעותי של מספר הסטודנטים לכל התארים במחלקה, עדכון תוכניות הלימודים, שדרוג מעבדות ההוראה, הגדלת סכומי המלגות והפרסים, ומיסוד עבודתן של ועדות מחלקתיות. כמו כן גויסו מספר חברי סגל חדשים, למרות תחילתו של עידן הקיצוצים ב"עשור האבוד" של ההשכלה הגבוהה.

בשנים 2003 עד 2006 כיהן כיו"ר ועדת המשמעת האוניברסיטאית לסטודנטים. בתפקידו זה קידם את המודעות למשמעת ולטוהר הבחינות באוניברסיטה.

בשנת 2007 מונה לסגן הרקטור, וכיהן בתפקיד זה כשלוש וחצי שנים, עד שנת 2010. פעל לעיצוב תחומי הפעילות של לשכת סגן הרקטור, הקים את המרכז לקידום ההוראה, את היחידה להערכת איכות תוכניות הלימודים, מיסד את מפעל "המרצה המצטיין" ויסד את תוכנית הדגל לתלמידים מצטיינים - "הנבחרים". כיו"ר הוועדה לקבלת תלמידים פעל ליעול ועידוד הרישום והקבלה לאוניברסיטה, וכממונה על ועדת ההוראה הוביל את פרויקט הסילבוסים הכלל-אוניברסיטאי.

בשנת 2010 נבחר לרקטור ה-16 של אוניברסיטת בר-אילן. בתפקידו כרקטור הוביל תנופת צמיחה בדגש על קליטה וקידום של חברי סגל אקדמי בכיר, המהווים את מנוע הצמיחה הראשי של האוניברסיטה. בארבע שנות כהונתו נקלטו למעלה מ-200 חברי סגל חדשים, שהם תוספת נטו של למעלה מ-100 חברי סגל, והופכים את בר-אילן לאוניברסיטה הצומחת ביותר בישראל. ביצע רפורמות רבות במינהל האקדמי.

מחוץ לאוניברסיטה כיהן פרופ' טייטלבוים כחבר בוועדות לאישור תוכניות לימודים חדשות במדעי הטבע ובהנדסה וכן בוועדה לנושא המילואים במועצה להשכלה גבוהה, חבר בוועדת המקצוע להוראת הפיזיקה ובוועדה לנושאי יסוד במקצועות המדע הבסיסיים במשרד החינוך, חבר בוועדות שיפוט בתוכניות מלגות לאומיות במשרד המדע, חבר הוועד המנהל של המרכז הארצי לבחינות ולהערכה, חבר הוועד המנהל של מחב"א (מרכז החישובים הבינאוניברסיטאי), וחבר הוועדה המייעצת של כתב העת לענייני הוראה במוסדות להשכלה גבוהה "הוראה באקדמיה". מ-2016 מכהן כיו"ר הוועד המנהל של מחב"א (מרכז החישובים הבינאוניברסיטאי), חבר המועצה להשכלה גבוהה ה-12, וחבר המועצה להשכלה גבוהה יהודה ושומרון.

שירות צבאי

פרופ' טייטלבוים התגייס לצה"ל בשנת 1978 ושירת בשירות סדיר וקבע בחיל התותחנים במשך כחמש שנים, בגדוד 404 (שפיפון) ובבית הספר לתותחנות שדה (ביסל"ת - שבטה). השתתף במבצע "שלום הגליל" (מלחמת לבנון) כקנ"א (קצין ניהול אש) בגדוד 404. משנת 1982 שירת במערך המילואים בשלל תפקידי פיקוד בחיל התותחנים-מפקד סוללה, מג"ד (מפקד גדוד), ולבסוף סגן מפקד אגד ארטילרי בפיקוד המרכז (במשך כשמונה שנים). בדרגת אל"ם (מ-2004). באמצע שנות התשעים היה בין מייסדי פורום מג"דים, מח"טים וטייסים במילואים, ובשנת 2010 הוזמן על ידי קצין מילואים ראשי להיות חבר במועצה הציבורית למען מערך המילואים.