

## פרופ' מיכאל פלדמן



מיכאל פלדמן נולד בתל-אביב בשנת 1926. הוא קיבל תואר שני ושלישי מהאוניברסיטה העברית בירושלים, והצטרף למכון ויצמן למדע בשנת 1955. בשנת 1961 קודם לדרגת פרופסור במחלקה לביולוגיה של התא. בימי מלחמת השחרור שירת מיכאל פלדמן כחוקר בחיל המדע. במשך שנותיו הרבות במכון ויצמן כיהן בשורה של תפקידים בכירים ובהם: ראש המחלקה לביולוגיה של התא, דיקן הפקולטה לביולוגיה ודיקן מדרשת פיינברג. כמו כן כיהן כפרופסור אורח במוסדות נכבדים בחו"ל ובהם באוניברסיטאות בברקלי ובסטנפורד ובמכון ה-NIH.

פרופ' מיכאל פלדמן היה חבר באקדמיה למדעים ולאמנויות בארה"ב. הוא זכה בפרס ג'יפואל של האיגוד הצרפתי לחקר הסרטן (1984), בפרס רוטשילד (1986), ובתואר דוקטור לשם כבוד מאוניברסיטת בן-גוריון בנגב (1988).

פרופ' פלדמן היה מחלוצי מחקר האימוטולוגיה (חקר המערכת החיסונית) בארץ וממניחי היסוד לחקר הבסיס התאי לתגובה החיסונית. מחקריו התמקדו בקשר שבין המערכת החיסונית למחלת הסרטן. הוא התעניין במיוחד בשלב הקטלני ביותר של הסרטן – התפתחות והתפשטות גרורות סרטניות. יחד עם חברי קבוצת המחקר שבראשה עמד, גילה את הדרכים שבהן תאים סרטניים, הניתקים מהגידול הראשוני ויוצאים לייסד גרורה סרטנית חדשה, מצליחים להתחמק מניסיונות הבלימה של המערכת החיסונית.

מחקריו של פרופ' פלדמן הובילו לפיתוח גישה חיסונית מקורית שהצליחה לבלום ולמנוע התפשטות גרורות של סרטן ריאה בחיות מעבדה. בתחילת שנות ה-90 שילבו פלדמן ועמיתיו גישה זו עם טכניקות של ריפוי גנטי.

בנוסף למחקריו המדעיים הבסיסיים, תרם פרופ' פלדמן תרומות חשובות לפיתוח יישומים רפואיים וטיפולים ייחודיים כנגד הסרטן. הוא היה גם מחלוצי ההתייחסות לשאלות ביו-אתיות בארץ, ובמיוחד באשר להתערבויות גנטיות בתהליכים ביולוגיים שונים. הוא ייסד באקדמיה את הוועדה המייעצת לחקר גנום האדם והוועדה לנושא ההיבטים האתיים המשפטיים והחברתיים במרויקט גנום האדם (לימים, ועדת הביואתיקה).

מיכאל פלדמן היה מעורה בתרבות הישראלית ועמד בקשר מתמיד עם אנשי חברה, סופרים ואמנים. הוא גילה עניין אישי עמוק באמנות, במוסיקה, בספרות ובהיסטוריה. חבריו, עמיתיו ותלמידיו הרבים מעידים עליו שהיה הומניסט מושבע, מרצה בחדר, אדם מרתק ומעורר השראה, איש תרבות ורוח בכל רמיח אבריו. אדם אציל נפש, דמות חמה ואנושית בעלת השפעה אינטלקטואלית ותרבותית במדינת ישראל.

הלך לעולמו ביום י"ד באדר ב' תשס"ה (25 במרס 2005)

בן 79 היה במותו. יהי זכרו ברוך.