

## אופירה אינשטיין, Ph.D., B.P.T.



ד"ר אופירה אינשטיין נולדה בישראל, וסיימה ב-1999 את לימודי הבוגר בפיזיותרפיה (bachelor of physical therapy; B.P.T.) בפקולטה לרפואה באוניברסיטת ת"א בהצטיינות. ד"ר אינשטיין החלה את לימודי התואר השני (M.Sc.) בחוג לניורוביולוגיה בפקולטה לרפואה באוניברסיטה העברית בירושלים בשנת 2000, ולאחר שנתיים המשיכה למסלול ישיר לתואר דוקטור (PhD). במסגרת לימודי הדוקטורט זכתה במלגת הצטיינות מטעם "AAAS / Science Program", וזכתה בפרס הצטיינות במחקר של הפקולטה לרפואה באוניברסיטה העברית ובפרס ע"ש אהרון קציר. ד"ר אינשטיין השלימה את תואר הדוקטור (Ph.D.) בשנת 2006 בהצטיינות. מיד אחר כך המשיכה את מחקרה במסגרת פוסט-דוקטורט במעבדה לניורוימונולוגיה בבית חולים הדסה עין כרם בירושלים. בשנת 2009 הצטרפה לסגל הבכיר של המחלקה לפיזיותרפיה במרכז האוניברסיטאי אריאל (דאז), ומשנת 2011 עד היום מכהנת כראש המחלקה לפיזיותרפיה באוניברסיטת אריאל.

ד"ר אינשטיין חוקרת נושאים שונים בתחום מדעי הבסיס בניורולוגיה, בהם ניורוימונולוגיה, מחלות ניווניות של מערכת העצבים, בדגש על מחלת טרשת נפוצה והמודל של המחלה בבעלי חיים. עבודת המחקר הנוכחית שלה עוסקת בהשפעות אימון גופני על מערכת העצבים, וספציפית על מודל המחלה של טרשת נפוצה בבעלי חיים. תחום עניין נוסף של ד"ר אינשטיין הוא חינוך בפיזיותרפיה.

## Ofira Einstein, Ph.D., B.P.T.

Dr. Ofira Einstein was born in Israel. In 1999, she completed a Bachelor's degree in physical therapy (B.P.T.) at Tel-Aviv University's Faculty of Medicine, graduating with honors. She started her M.Sc. studies in the Department of Neurobiology at the Faculty of Medicine of the Hebrew University of Jerusalem in 2000, and two years later she opted to pursue the direct track to a Ph.D. During her doctoral studies, she was granted the AAAS / Science Program Scholarship and the Faculty of Medicine and Aharon Katzir Prizes for excellence in research. She completed her Ph.D. degree in 2006 with honors. In 2006, she continued as a post-doctoral fellow at the Neuroimmunology Laboratory of Hadassah Medical Center. Dr. Einstein joined the senior staff of the Physiotherapy Department at Ariel University Center in 2009, and has been serving as chair of the physiotherapy department at Ariel University since 2011.

Dr. Einstein's studies basic science in neurology. Her research fields of interest include neuroimmunology and neurodegenerative diseases. In particular, her work has focused on Multiple Sclerosis and its animal model. She currently studies the effects of physical exercise on the nervous system, and specifically on the animal model of Multiple Sclerosis. Another field of interest is education in physiotherapy.