

תחומי המחקר של הסגל האקדמי הבכיר בחוגי הפיזיותרפיה

אוניברסיטת תל אביב

ד"ר דריו ליברמן dlieberm@post.tau.ac.il

מכהן כראש החוג. חוקר יישומים קליניים של למידה ובקרה מוטורית.

פרופ' רות דפרין rutidef@post.tau.ac.il

תפישת כאב, מנגנונים של כאב כרוני נוירופטי, הקשר בין טראומה פיזיקלית לנפשית וכאב.

ד"ר מיכל כץ-לוירר michalkz@post.tau.ac.il

הסתכלות על התנהגות ותגובת המערכת הבקרה האוטונומית של הלב אצל אנשים וילדים לאחר פגיעה מוחית במנוחה ובעת מתן גירויים שונים, קצרי וארוכי טווח .

ד"ר יוסף משראווי yossefm@post.tau.ac.il

חקר עמוד שדרה ומפרקים פריפריים נלווים, באוכלוסיות תקינות ופתולוגיות במבוגרים וילדים.

ד"ר ג'ייסון פרידמן jason@post.tau.ac.il

תנועות האצבעות ואחיזה: בניית מודלים להבנת השליטה, ההצלחה בביצוע תנועות אלו ומה קורה בהפרעות מוטוריות. תיאוריות נבחנות על פי מדידות של תנועות וכוחות במעבדה.

ד"ר תמרה פרושנסקי prushans@post.tau.ac

ביסוס מדדים פסיקאליים (דוגמת טווחי תנועה כולל מדידת עקומות עמוד שדרה באמצעות אינקלינומטר דיגיטלי, מדידת חוזק שרירים באמצעות דינמומטר אחוז יד, דיוק פרופריוספטיבי) והשימוש במדדים אלו להערכת יציבה ויעילות תרגול אקטיבי.

אוניברסיטת חיפה

פרופ' לויפר יונבד yocheved@research.haifa.ac.il

שיקום גריאטרי, שיווי משקל והליכה, תרמו-תרפיה, אלקטרו-תרפיה

פרופ' אלי כרמלי ecarmeli@univ.haifa.ac.il

מאפיינים פסיכומטוריים כדוגמת שיווי משקל וקואורדינציה בקרב אנשים מבוגרים עם פיגור שכלי, המערכת הוסטיבולרית בקרב קשישים המתגוררים בדוור מוגן, השפעת אימון גופני בזקנה על יכולות קוגניטיביות, השפעת אימון גופני בזקנה על דימוי עצמי

דר' דר גלי galidar@yahoo.co

אנטומיה, תורת התנועה, עמוד השדרה, אבחון וטיפול בבעיות שלד ושריר

דר' וייסמן-פוגל אירית ifogel@univ.haifa.ac.il

מוח והתנהגות: מחקר בסיסי וקליני בפיזיולוגיה ופתופיזיולוגיה של הכאב

דר' כפרי מיכל kafri.michal@gmail.com

ניירו-פיזיולוגיה, שיקום ניירולוגי, שבץ מוחי – תהליכי החלמה ושיקום

דר' קודש עינת ekodesh@gmail.com

פיזיולוגיה של המאמץ: היבטים יישומיים בבריאות, שיקום וחולי

דר' שריג בהט הילה hbahat@research.haifa.ac.il

פיזיותרפיה מוסקולוסקלטאלית, אבחון וטיפול בכאבי עמוד שדרה צווארי

ורפואת ספורט

אוניברסיטת בן גוריון

דר' סימונה בר חיים adi-star@013.net

טכנולוגיות בשיקום, ניתוח הליכה, שיתוק מוחין, שיקום ילדים, התערבות ומדדים של פעילות גופנית, עלויות אנרגטיות, יישומים קליניים של למידה מוטורית.

פרופ' איציק מלצר itzikh@bgu.ac.il

מנגנונים בבקרת בשיווי משקל, שיטות האימון העדיפות לשיפור בקרת שיווי משקל יעילות הטיפול הפיזיותרפי במצבי תחלואה שונים נירולוגי/אורתופדי, השפעת טיפולי הפיזיותרפיה על איכות חיים ותפקוד.

דר' לאוניד קליחמן kleonid@bgu.ac.il

כאב מוסקולוסקלטלי, שינויים ניווניים בעמוד השדרה והמפרקים, תפקיד של פסציה ופגיעות שריר-שלד, תרפיה מנאלית, Kinesiotaping

דר' שלי לוי צדק shelly@bgu.ac.il

תנועה, וכיצד היא משתנה בזקנה בריאה, קוגניציה מרחבית, שימוש באמצעים טכנולוגיים חדשניים להנגשת הטיפול, יכולת ניבוי של שינויים במרחב, והתאמת התגובה אליהם, השפעת מחלת הפרקינסון על תגובה לשינויים, שימוש בזרוע רובוטית על מנת לשפר את הליך השיקום הפיזיותרפי

דר' עוז צור zurbalance@gmail.com

רפלקס שיווי המשקל באוכלוסיות שונות, הקשר בין ליקוי ברפלקס זה לתחושת אוריינטציה מרחבית, ליקוי ווסטיבולרי והקשר לנפילות בקרב זקנים, סחרחורת חזותית ותנוחת ואחרות, בקרב אוכלוסיות מיוחדות (פגועי ראש, מפגרים, סכרתיים, ילדים, זקנים ועוד), טיניטוס וטיפול דרך שרירים, פציות ודיקור מערבי, טיפול בשיטה חדשנית למניעת נפילות בקרב אוכלוסיית הזקנים הנמצאת בסיכון בינוני עד גבוה לנפילה

דר' דבורה אלפרוביץ' deborahalp@gmail.com

ארגונימיה, ארגונומיה משתפת, פגיעות במע' שריר-שלד הקשורות בעבודה

אוניברסיטת אריאל

ד"ר אופירה אינשטיין ofirae@ariel.ac.il

מכהנת כראש המחלקה, חוקרת בתחום ביולוגיה של תאי גזע, ביולוגיה של מחלות ניווניות של מערכת העצבים המרכזית, ביולוגיה של טרשת נפוצה ומחלות דהמיאליניטיביות של מערכת העצבים המרכזית, השתלה של תאי גזע במחלות ניווניות של מערכת העצבים המרכזית.

פרופ' מאיר לוטן ml_pt_rs@netvision.net.il

הטיפול באדם עם לקות קוגניטיבית התפתחותית (פיגור שכלי), עם דגש על תסמונת רט (שבה נחשב מומחה עולמי) המחקר בתחום מתבצע במגוון תת-נושאים כגון: סנוזלן, פעילות גופנית ותוכניות התערבות משלימות למטופלים, מציאות מדומה, אתיקה, כאב.

פרופ' דניאל מורן dani.moran@sheba.health.gov.il

חוקר בתחומי תפקוד האדם בעקה ותנאי סביבה קיצוניים, וגורמי סיכון להתפתחות שברי מאמץ בנשים וגברים.

ד"ר תמר יעקוב tamar@ariel.ac.il

חוקרת בשנים האחרונות בשני תחומים עיקריים - חינוך בפיזיותרפיה ומדיניות בריאות. בתחום מדיניות בריאות מבצעת מחקר על שירותי הפיזיותרפיה בישראל בראי החוק.

דר' צבי קוז'ול zvik@ariel.ac.il

קניזיולוגיה ביומכניקה ושקום נירולוגי, ניתוח ליקויי תנועה של מטופלים לאחר פגיעה נירולוגית ופיתוח אמצעים קליניים להערכת התפקוד המוטורי של מטופלים אלה.

ד"ר אלון רבין alonrabin@gmail.com

חוקר מאפיינים של מטופלים עם כאבי גב תחתון שיגיבו היטב לתרגילי ייצוב מותני, גורמי סיכון לכאב פטלו-פמורלי וקרעי רצועה צולבת קדמית בברך, זיהוי מטופלים עם כאבי כתף בשל הפרעה בתנועה \ מנח שכמה ותוקף בדיקות פיזיקליות במטופלים עם בעיות כתף וברך.

ד"ר משה מרקו herzel18@gmail.com

חוקר היבטים שונים של השיקום הגריאטרי וקידום בריאות של האוכלוסייה המבוגרת. חוקר בתחום של גילוי מוקדם של אנשים מבוגרים הנמצאים בסיכון לירידה תפקודית בביצוע משימות יומיומיות.

ד"ר נועה בן עמי diba@bezeqint.net

חוקרת בתחום כאבי גב תחתון, מודלים לשינוי התנהגות, פעילות גופנית וקדום בריאות.

ד"ר שפרינגר שמואל spring_s@walla.com

חוקר בתחום הפרעות תנועה, שיקום של מערכת העצבים תוך שילוב גרייה חשמלית לצורך שיפור תפקוד.

המכללה האקדמית צפת

ד"ר סמדר פלג smadarpeleg@netvision.net.il

מכהנת כראש החוג. חוקרת בתחום האנטומיה וניירו פיזיולוגיה.

ד"ר אלה בין beenella@post.tau.ac.il

גוף האדם - הקשר שבין צורה (אנטומיה ומורפולוגיה), פונקציה ופתולוגיה. היבטים אבולוציוניים פונקציונליים ופתולוגיים של חוליות עמוד השדרה, עקומות עמוד השדרה, עצמות האגן ובית החזה.

ד"ר מיכל אהרונוביץ michal.aharonowiz@mail.huji.ac.il

חוקרת בתחום ניירו ביולוגיה, תחומי מחקר הם התמיינות תאי גזע עובריים לתאים יוצרי מיאלין (אוליגודנדרוציטים) והשתלת תאים יוצרי מיאלין, המופקים מתאי גזע עובריים במודלים של מחלות דמיאליניטיביות.