

חברי סגל חדשים שנה"ל תשס"ו

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית

ד"ר אסף קלר

B.Sc (בהצטיינות ראויה לשבח, 1999) M.Sc (2001) ו-Ph.D. (במסלול ישיר, 2003) בהנדסה אזרחית וסביבתית בטכניון. השתלמות בתר-דוקטורט (2003-2005) בגיאוטכניקה באוניברסיטת קיימברידג'. קיבל מלגות ופרסים רבים על הצטיינותו במהלך לימודיו ובכללן מלגת גוטווירט ומלגת בתר דוקטורט מטעם אגודת ידידי הטכניון בבריטניה.

נושאי מחקר:

אנליזה נומרית של בעיות זרימה ויציבות בגיאוטכניקה. אספקטים גיאוטכניים של רעידות אדמה. ניתוח החדרת כלונסאות לקרקע - שימוש בסיבים אופטיים בהנדסת קרקע.



הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים

ד"ר דני בן שחר

B.A (1990) בכלכלה מאוניברסיטת ת"א, MBA (1994) ו-Ph.D. (1997) מביה"ס למנהל עסקים, אוניברסיטת קליפורניה, ברקלי. מרצה וראש מגמת המקרקעין במרכז הבינתחומי הרצליה (1997-2005). נבחר כ- Homer Hoyte Advanced Studies Institute (2001) ובפרס המאמר הטוב של האגודה האמריקאית לנדל"ן (2003).

נושאי מחקר:

שווקי המשכנתאות. בחירת סוג הקביעות בנכסי נדל"ן ושווקי השכירות. התנהגויות פסיכו-כלכליות של מקבלי החלטות בשוק הנדל"ן.



ד"ר תמר טרופ

B.Sc. (1987) בגיאוגרפיה פיזית ומדעי האטמוספירה מהאוניברסיטה העברית, ו-M.Sc. (1993) ו-Ph.D. (2002), שניהם בתכנון ערים ואזורים מהטכניון. חוקרת בכירה (2002) ומרצה (2002-2003) בפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים בטכניון. עמית מחקר (2003-2004) במחלקה ללימודי ותכנון ערים ב-MIT. מרצה בכיר נלווה (2004-2005) בפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים בטכניון. בעלת ניסיון רב במספר פרויקטים תכנון בישראל.

נושאי מחקר:

מדיניות של בניה ופיתוח פיסי המתחשבת בצורך לשמור על משאבי קרקע וטבע. היבטים סביבתיים של תכנון מרחבי ושל מדיניות תכנון. עקרונות אקולוגיים בתכנון. תכנון שטחים פתוחים בקנה המידה האזורי והארצי.



ד"ר ניצה מצגר סמוק

M.A. (1978) באדריכלות מאוניברסיטת פירנצה. חברה במשרדי תכנון ועיצוב לאורך שנים רבות באיטליה ובישראל. זכתה בפרס יקיר העיר ת"א ובפרס רוקח לאדריכלות.

נושאי מחקר:

סוגיות והיבטים בתחום שימור מבנים ואתרים. בעיקר בנושאים שעוסקים בהיבט העיצובי והטכנולוגי. כלים ואמצעים להחייאת מרכזים אורבאניים ויחסי הגומלין בין שימור המורשת הבנויה לבין הכלים לפיתוח מרכזים היסטוריים.



הפקולטה להנדסת מכונות

ד"ר אלון וולף

B.Sc. (בהצטיינות, 1995) M.Sc. (1998) ו- Ph.D. (2002) כולם בהנדסת מכונות מהטכניון. השתלמות בתר-דוקטורט באוניברסיטת קרנגי-מלון בהנדסת מכונות (2002-2003). מדען חוקר ב-ICAOS ב-West Penn Hospital בפיטסבורג (2003-2005). חבר סגל נלווה במרכז לרובוטיקה של קרנגי-מלון (2003-2005) ובביה"ס לרפואה של אוניברסיטת פיטסבורג (2005-2004). זכה במלגות ובפרסי הצטיינות רבים במהלך לימודיו בטכניון, כמו גם פרסי הצטיינות בהוראה וכן במלגות מחקר כחוקר ראשי מה-NSF ומה-NIA.

נושאי מחקר:

קינמטיקה. קינמטיקה של מערכות MEMS. ביומכניקה. ביומכניקה של מפרקים גדולים ורקמות רכות וקינמטיקה של מפרקים גדולים. תכן מכניזמים, תוך דגש על רובוטים עם היפר-יתירות. רובוטים ברפואה.



הפקולטה להנדסת חשמל

ד"ר איתן שרון

B.Sc. (בהצטיינות, 1994) במתמטיקה מאוניברסיטת ת"א ו- Ph.D. (במסלול ישיר, 2002) במדעי המחשב ומתמטיקה שימושית ממכון ויצמן למדע. השתלמות בתר-דוקטורט במכון ויצמן למדע (2002). עמית מחקר אורח במחלקה למתמטיקה באוניברסיטת הראון (2005-2003). השתלמות בתר דוקטורט במדעי המתמטיקה (2005 / 1-5) ובהנדסת חשמל ומדעי המחשב (2005 / 5-8) באוניברסיטת קליפורניה ברקלי. זכה בפרסי הצטיינות במהלך לימודיו ובכללם פרס Ann Chein ופרס הצטיינות בלימודים אקדמיים מהכנסת.

נושאי מחקר:

ראייה ממוחשבת, זיהוי עצמים, חילוץ מידע סמנטי מתמונות, זיהוי סצנות, סגמנטציה של תמונות. שיטות מתמטיות לניתוח צורות דו-מימדיות. זיהוי פנים, זיהוי מבוסס הקשר, מנועים לחיפוש במאגר תמונות.

הפקולטה לכימיה

ד"ר מרק גנדלמן

B.Sc. (בהצטיינות, 1995) בכימיה מאוניברסיטת תל-אביב ו-Ph.D. (במסלול ישיר, 2003) בכימיה אורגנית ממכון ויצמן למדע. השתלמות בתר-דוקטורט (2003 – 2005) בקטליזה אסימטרית באוניברסיטת הרווארד. זכה בפרסי ומלגות הצטיינות במהלך לימודיו ובשירותו הצבאי ביניהם מלגת רוטשילד ללימודי בתר דוקטורט.

נושאי המחקר:

כימיה סינטטית ומנגנונית. פיתוח שיטות חדשות לסינתזה אורגנית בעלות עניין שימושי ויסודי. קטליזה אסימטרית. קטליזה בהשראת הביולוגיה. כימיה אורגנו-מתכתית.



הפקולטה להנדסת ביוטכנולוגיה ומזון

ד"ר אסתר מירון-הולץ

B.Sc. (1983) בחקלאות, M.Sc. (1989) ו-Ph.D. (1997) במדעי הרפואה, כולם מהאוניברסיטה העברית. השתלמות בתר-דוקטורט (1997 - 2005) ב-NIH. פרס מצויינות על עבודת המוסמך ע"ש זהרה לביאטוב.

נושאי מחקר:

תזונה מולקולרית. מטבוליזם של ברזל בתאים.



פרופ'ח יחזקאל קשי

B.Sc (1982) מדעי החקלאות, האוניברסיטה העברית, M.Sc (1985) המחלקה לגנטיקה, האוניברסיטה העברית. Ph.D. (1991) המחלקה לגנטיקה, האוניברסיטה העברית, השתלמות בתר-דוקטוראט (1994-1992), אוניברסיטת Yale ארה"ב, התמחות במחלקה לגנטיקה. זכה במלגת EMBO (1986), קרן אשכול (1989-1986), Fulbright (1992), NIH (1993-1992), ובפרס מנשה מרכוס (1991), האוניברסיטה העברית

נושאי מחקר:

גנומיקה יישומית, מיקרוביולוגיה של מזון ומים, מיקרוביולוגיה סביבתית, אפיון גזעי חיידקים, אבולוציה של רצפי DNA מיקרוסטליטים



הפקולטה למתמטיקה

פרופ'ח שחר מנדלסון

B.A. (בהצטיינות ראויה לשבח, 1992), M.Sc. (1994) ו- Ph.D. (1998), כולם במתמטיקה, מהטכניון. השתלמות בתר-דוקטורט באוניברסיטה העברית (1998-2000) ובאוניברסיטה הלאומית האוסטרלית (2000-2001). עמית בביה"ס למחקר במדעי האינפורמציה וההנדסה של האוניברסיטה הלאומית האוסטרלית (2001-2005). זכה לפרסים ומלגות הצטיינות במהלך לימודיו ובכללם הפרס מקרן Wolf.

נושאי מחקר:

תיאוריה של למידת מכונות. הקשר בין למידה סטטיסטית ואנליזה גיאומטרית אסימפטוטית.

הפקולטה למדעי המחשב

ד"ר גולן יונה

B.Sc. (בהצטיינות יתרה, 1992) בפיזיקה ומתמטיקה במסגרת תכנית אמירים ו-Ph.D. (1998) במדעי המחשב שניהם מהאוניברסיטה העברית. השתלמות בתר-דוקטורט באוניברסיטת סטנפורד (1998-2000). Assistant Professor במחלקה למדעי המחשב, אוניברסיטת קורנל (2001-2005). זכה בפרסים ומלגות למצטיינים ובכללם פרס רקטור לתלמידי בוגר, פרס רקטור לתלמידי מוסמך, פרס מחקר מטעם קק"ל, פרסי מחקר מטעם הפקולטה למדעי הטבע, פרס Intel-Dean, מלגת פוסט-דוקטורט מטעם קרן Burroughs-welcome, פרס קריירה (2002) US National Science Foundation.

נושאי מחקר:

ביולוגיה חישובית (אנליזה של רצף, מבנה, וארגון על של מרחב החלבונים, למידת קישורים ומערכות ביולוגיות מורכבות, מסדי נתונים אינטגרטיביים), מערכות לומדות



ד"ר אמיר שפילקה

B.Sc. (בהצטיינות יתרה, 1996) במתמטיקה ו-Ph.D. (בהצטיינות יתרה, 2001) במדעי המחשב מהאוניברסיטה העברית. השתלמות בתר דוקטורט במכון ויצמן (2001-2002 ו-2003-2005) ובהרוורד (2002-2003). זכה לפרסים ומלגות הצטיינות במהלך לימודים ובכללם פרס הכנסת ומלגת פולברייט.

נושאי מחקר:

תאוריה של מדעי המחשב – סיבוכיות חישובים ובמיוחד סיבוכיות של מעגלים אריתמטיים. קשרים בין התורה של קודים מתקני שגיאות לבעיות בסיבוכיות של חישובים. בעיות אלגבריות במדעי המחשב. בעיות דה-רנדומיזציה.



הפקולטה להנדסת אווירונאוטיקה וחלל

פרופ' ח בנימין לנדקוף

תואר ראשון (1962), הנדסת מכונות, טכניון; תואר שני (1970), הנדסת חומרים, טכניון; תואר שלישי (1974) ת מכניקה שימושית, אוניברסיטת קליפורניה ברקלי; פרופסור אורח באוניברסיטת קליפורניה ברקלי (1981, 1985, 1989); פרופסור אורח באוניברסיטת בריטיש קולומביה, ונקובר (1995). חתן פרס ביטחון ישראל (1977).

נושאי מחקר:

חומרי מבנה למטוסים ולוויינים, חומרים מרוכבים על בסיס מתכות למבני תעופה, שימושי מגנזיום למבנים תעופתיים, חיבור מתכות ועיבוד פלסטי של מתכות, זיווד אלקטרוני תעופתי.



ד"ר טל שימא

B.Sc. (בהצטיינות 1992), Master (1998) ו- Ph.D. (2001), כולם בהנדסת אווירונאוטיקה וחלל מהטכניון. MBA (1997) מאוניברסיטת תל-אביב. עבד ברפא"ל (2000 - 2004). השתלמות בתר-דוקטורט (2004 - 2005) ב-Wright Patterson Air Force Base. זכה בפרסים ומלגות הצטיינות בטכניון כמו גם פרס המאמר הטוב בכנס ACC 2003.

נושאי מחקר:

בקרה שיתופית וקבלת החלטות עבור כלי טיס בלתי מאוישים. הנחייה ובקרה של טילים. בקרת טיסה.



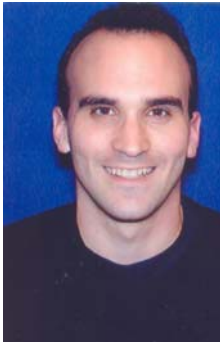
הפקולטה להנדסת תעשייה וניהול

ד"ר אמיר בק

B.Sc. (בהצטיינות 1993), M.Sc. (בהצטיינות ראויה לשבח, 1997) ו- Ph.D. (2003), כולם במדעי המתמטיקה מאוניברסיטת תל-אביב. השתלמות בתר-דוקטורט (2003-2005) בהנדסת תעשייה וניהול בטכניון. זכה בפרסי הצטיינות במהלך לימודיו באוניברסיטת תל-אביב.

נושאי מחקר:

חקר ביצועים. אופטימיזציה רציפה (תיאוריה ואלגוריתמים) ויישומים הנדסיים.



ד"ר מלכה גורפיין

B.A. (1991) בסטטיסטיקה, M.A. (בהצטיינות, 1994) ו- Ph.D. (בהצטיינות, 1999), שניהם בביוסטטיסטיקה, כולם מהאוניברסיטה העברית. השתלמות בתר-דוקטורט (1991 - 2001) ב- Fred Hutchinson Cancer Research. מרצה באוניברסיטת בר-אילן מ-2001.

נושאי מחקר:

ביוסטטיסטיקה. שרידות ואורך חיים. תכונות אסימפטוטיות של אמדים סטטיסטיים במודלים חדשים של שרידות.



ד"ר אלדד יחיעם

B.A. (בהצטיינות יתרה, 1994) בפסיכולוגיה וספרות משווה מאוניברסיטת בר-אילן, M.Sc. (2000) ו- Ph.D. (2003), שניהם בהנדסת תעשייה וניהול, מהטכניון. השתלמות בתר-דוקטורט (2003 – 2005) באוניברסיטת אינדיאנה. זכה בפרסי הצטיינות במהלך לימודיו באוניברסיטת בר-אילן ובטכניון ובכללם פרס מקרן Wolf לדוקטורנטים.

נושאי מחקר:
הנדסת אנוש. אינטרקציה אדם-מחשב. פסיכולוגיה קוגניטיבית.



ד"ר אלה שגב

B.Sc. (בהצטיינות יתרה, 1995), M.Sc. (בהצטיינות יתרה, 1998) שניהם במתמטיקה, MBA (בהצטיינות יתרה, 2000), Ph.D. (2004) בחקר ביצועים, כולם מאוניברסיטת ת"א. השתלמות בתר-דוקטורט (2004-2005) במכון ללימודים מתקדמים בפרינסטון.

תחומי מחקר:
תורת המיקוח. השפעה של הטיות בהעדפות שחקנים על תהליכי מיקוח. השפעת אלימות במו"מ על המהירות בה צדדים מגיעים להסכם. תורה אפיסטמולוגית.



המחלקה להוראת הטכנולוגיה והמדעים

ד"ר בוריס קויצ'ו

M.Sc (בהצטיינות במסלול ישיר, 1991) במתמטיקה מאוניברסיטת ליבוב באוקראינה, ו-Ph.D (במסלול ישיר, 2003) בהוראת המדעים במתמטיקה מהטכניון. השתלמות בתר דוקטורט-2004 במחלקה למתמטיקה של UCSD. בעל ניסיון עשיר בהוראה בבית ספר תיכון באוקראינה וכן בעל ניסיון במערכת בהוראה העל-יסודית והאקדמיה בארץ. זכה בפרסים על הצטיינות בהוראה באוקראינה כמו גם בטכניון.

נושאי המחקר:

התנהגויות הויריסטיות בפתרון בעיות מתמטיות של תלמידי בית ספר על יסודי, עידוד אוריינות הויריסטית, חקר הוראה שמטרתה היא העברת למידה, דרכי חשיבה של מורים למתמטיקה ופרחי הוראה בתהליך חיבור בעיות מתמטיות, מתודולוגיה של תכנון וניתוח ראיונות קליניים המבוססים על מטלות, חקר מושג אלגנטיות בפתרון בעיות, מחוננות מתמטית.



הפקולטה לרפואה

ד"ר אמיר אורין

(2000) Ph.D, (1999) M.D. בביוכימיה בפקולטה לרפואה, טכניון, בתר דוקטורט (2000-2005) אוניברסיטת וושינגטון, סיאטל. פרסי הצטיינות על הוראה ומחקר בטכניון פרס קרן וולף למגיסטר מענק הצטיינות (Human Frontiers).

נושאי המחקר:

חקר רשתות פקטורי-שעתוק המעורבות בהתפתחות עוברית והסרטן. מתמקד במערכת מודל זבוב דרוסופילה. זיהוי ואפיון הולכת אותות תוך תאית. זיהוי החלבונים המעורבים ברשתות אפיון גנים ואיתור חלבונים המבקרים רשתות.



פרופ"ח רפי נגלר

DMD (1984), ביה"ס לרפואת שיניים ב"הדסה"; תואר שני בכימיה אי-אורגנית באוניברסיטה העברית (1984); התמחות בכירורגית פה ולסת במרכז הרפואי "רמב"ם"; Ph.D, המחלקה לביוכימיה תאית, ביה"ס לרפואה ב"הדסה" (1996); MD, הפקולטה לרפואה של הטכניון (2003); MHA, מינהל מערכות בריאות בביה"ס למינהל עסקים באוניברסיטת תל אביב (2003).

נושאי מחקר:

התמקדות במנגנונים המעורבים ביצירת סרטן הפה ובסמנים הביולוגיים של סרטן זה וכן במנגנונים האחראיים לנזק לבלוטות הרוק המושרה ע"י קרינה. מחקר הביוכימיה של רדיקלים חופשיים במחלות שונות ובעקבות חשיפה לעשן סיגריות.



פרופ"ח אורי רוזנשיין

M.D. (1982) באוניברסיטת תל-אביב. סיום התמחות בקרדיולוגיה בהצטיינות (1986). השתלמות בקרדיולוגיה פולשנית באוניברסיטאות Columbia ו-Michigan. MBA. בתוכנית Kellogg Recanati (2003). מרצה בכיר באוניברסיטת תל-אביב מ-1996 עד 2004.

נושא המחקר:
קרדיולוגיה התערבותית. שימושים טיפולים ואפקטים ביולוגים של אנרגיה אקוסטית על קולית. תסמונות תעוקתיות חריפות-פתופיזיולוגיה וטיפול.



פרופ"ח קליני לאל-אנסון בסט

MBBS (1975), אוניברסיטת גוג'ראט, הודו; כירורגיה כללית MS (1978), אוניברסיטת גוג'ראט, הודו; מומחה בכירורגיית בית החזה בישראל (1985); FICS (1991); FCTS (1998); FCCP; (1993); FACS (1995); FRCS (אנגליה 2003); מרצה מצטיין (1999); עובד מצטיין, המרכז הרפואי רמב"ם (2001); עובד מצטיין במשרד הבריאות ונציבות שירות המדינה (2001); פרס ע"ש נח מוזס (2001); יועץ לקצין רפואה ראשי בנושאי טראומה וכירורגיית חזה.

נושאי מחקר:
ניתוחי בית החזה, ניתוחי ריאה, מיצר, קרום הריאה ודופן בית החזה, ניתוחי ושת.



פרופ"ח קליני עודד יורים

פרופ"ח יורם קלוגר

M.D (1980) מביה"ס לרפואה של האוניברסיטה העברית. התמחות בכירורגיה כללית במרכז הרפואי הדסה (1985-1989). השתלמות בטרואומה וטיפול נמרץ כירורגי בביה"ח Allegheny General בפיטסבורג (1991-1993). הקים את מרכז הטרואומה ע"ש רבין במרכז הרפואי תל אביב ושימש כמנהל שלו (1994-2001, 2002-2004). היה בסגל של ביה"ס לרפואה של אוניברסיטת ת"א (בדרגת פרופ"ח קליני מ-2000). מנהל המחלקה לכירורגיה במרכז הרפואי רמב"ם מ-2004 ואילך.

נושאי המחקר:

התגובה המטבולית לטרואומה ומנגנוני היפגעות. זילוח מאוחר. שימוש בפקטור 7 רקומביננטי במצבי דמם לא כירורגי בטרואומה וכירורגיה.



ד"ר נחמה אורי

MD (1975) – הפקולטה לרפואה הטכניון. תואר מומחה למחלות א.א.ג וניתוחי ראש צוואר. התמחות בניתוחים אנדוסקופיים של הלרינקס – בוסטון - Mass Eye and Ear Infirmary.

נושאי מחקר

בדיקת גנוטיפ ופנוטיפ לחולים עם ציסטיק פיברוזיס ומחלה סינוזלית. מחקר פרוספקטיבי בבדיקת יעילות הטיפול בחולים עם סינוסיטיס כרונית. טיפול בדסנסיטיציה באמצעות אספירין בחולים אסטמתיים עם סינוסיטיס כרונית, והתעניינות בניתוחים אנדוסקופיים של האף והסינוסים, ניתוחים אנדוסקופיים של מיתרי הקול והגרון.



ד"ר מיכאל בנט

MB BS (1969) האוניברסיטה של ניו-קאסל Upon Tyne, אנגליה FRCP, אדינבורו (1999), חבר הקולג' המלכותי של הפנימאים, FRCPpath, לונדון (1990), חבר הקולג' המלכותי של הפתולוגים. מנהל מכון המטולוגיה ובנק הדם במרכז הרפואי העמק. גזבר האיגוד הישראלי להמטולוגיה וערויי דם, ויו"ר ועד סילבוס חדש בהמטולוגיה למועצה המדעית.

נושאי מחקר:

מחקר במחלות מיאלופרוליפרטיביות ולימפופרוליפרטיביות כרוניות וחוסר ויטאמין B12.



ד"ר דורית בן-שחר

B.sc. (בהצטיינות, 1976) בביולוגיה, M.Sc. (בהצטיינות, 1979) ו-B.Sc. (1985) שניהם במדעי הרפואה, כולם מהטכניון. השתלמות בתר דוקטורט במחלקה לפרמקולוגיה של הפקולטה לרפואה בטכניון (1987-1990). עמית מחקר בכיר במחלקה לפרמקולוגיה של הפקולטה לרפואה בטכניון (1990-1994). מנהלת המעבדה לפסיכוביולוגיה במח' לפסיכיאטריה במרכז הרפואי רמב"ם מ-1994 ואילך. קיבלה פרסי הצטיינות במהלך לימודיה ועבודתה כחוקרת כולל פרס גוטווירט. פרס מרכז רפואי רמב"ם, ופרס מקרן NASRAD- USA למחקר בסכיזופרניה.

נושאי מחקר:

הבסיס הביולוגי של הפרעות פסיכיאטריות, הסכיזופרניה והדיכאון. מעורבות המיטוכונדריה במחלת הסכיזופרניה והקשר לאבנורמליות של הדופאמין. מציאת מסלול תוך תאי שרלוונטי הן למחלת הדיכאון והן לטיפול בו כמו לפלסטיסיות נייורנאלי שנמצאה פגועה בדיכאון.

ד"ר רחל בר-שלום

M.D. (בהצטיינות יתרה, 1989) מביה"ס לרפואה ע"ש סאקלר, אוניברסיטת ת"א. התמחות ברפואה גרעינית במרכז רפואי רמב"ם (1991-1996). Pet Fellowship במרכז הרפואי מוטיפורי בביה"ס לרפואה ע"ש אלברט איינשטיין (1998-2000). מנהלת יחידת ה-PET במחלקה לרפואה גרעינית במרכז רפואי רמב"ם מ-2002 ואילך. זכתה בפרס החברה ע"ש ליאו מ. דוידוף להישגים מיוחדים בהוראת סטודנטים לרפואה, ביה"ס לרפואה ע"ש אלברט איינשטיין.

נושאי מחקר:

הדמיה מטבולית של סרטן, עם דגש על הערך של PET בקביעת תגובה לטיפול, בתכנון המשך הטיפול, ובניבוי פרוגנוזיס. הדמיה משולבת (hybrid imaging) מטבולית-אנטומית (PET/CT, SPECT/CT) לזיהוי ומעקב של גידולים ממאירים ולאפליקציות לא-אונקולוגיות (תהליכים זיהומיים, גידולים שפירים).



ד"ר אילנה דואק

M.D. (1986) – הפקולטה לרפואה, טכניון. מנהלת היחידה לחקר תפקוד האדם היס, המכון לרפואה ימית (1989-1990, 1993-1995). התמחות ברפואת אף אוזן וגרון, ניתוחי ראש וצוואר, מרכז רפואי כרמל (1990 – 1997). Fellowship בכרורגיה אונקולוגית ראש וצוואר ב-University of Tennessee, וב-University of Florida (1999 – 2001). פרסי האיגוד הישראלי לרפואת א.א.ג. – ניתוחי ראש-צוואר לעבודה מצטיינת - 1995, ולעבודת מדעי יסוד מצטיינת, 1998. פרס האיגוד האמריקאי לרפואת א.א.ג. – ניתוחי ראש-צוואר ל-foreign fellow מצטיין, 1999. מרצה מצטיין, הפקולטה לרפואה, טכניון לשנים 2003, 2005.

נושאי מחקר:

אנגיוגנזיס וביטוי הפאראנאז בגידולי ראש וצוואר. כמורדיוטרפיה לגידולי ראש וצוואר - פרוטוקולים חדשים, מדדים לניבוי הצלחת טיפול. סמני סרטן - אתור סמנים חדשים, קורלציה קלינית - פתולוגית בגידולי ראש וצוואר, קינטיקה ואימונומודולציה של הסמן הסרטני Cyfra 21-1. ביטוי ציטוקרטינים בגידולי ראש וצוואר, מחלת - ים: פרמטרים פיזיולוגיים וטיפול.



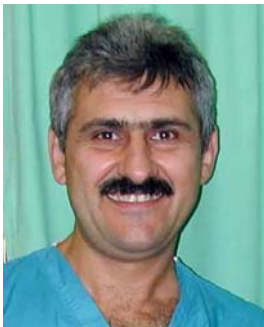
ד"ר אברהם לורבר

ד"ר אלכסנדר לרנר

M.D (1977) פקולטה לרפואה, בעיר ויטבקס, ברית המועצות. PHD (1987) אוניברסיטה לרפואה, בעיר מינסק, ברית המועצות. רופא בכיר במח' אורתופדית א' מרכז רפואי רמב"ם. אחד ממייסדי איגוד הטראומה של יבשת אסיה (סין, 2005).

נושאי מחקר:

תיקוני עיוותים בגפיים, הארכת גפיים בשיטת איליזרוב, טיפול באוסטאומיאליטיס כרוני. טיפול בגפיים מרוטשות עם חוסר עצם ורקמות רכות. טיפול בפגיעות קשות בגפיים כולל פצעי מלחמה. מחקר בשיפור טכני מכשירים לקיבוע שברים.



ד"ר דניאלה מגן

בוגרת מדעי הרפואה (1988) בהצטיינות, הפקולטה לרפואה, טכניון. M.D בהצטיינות הפקולטה לרפואה בטכניון. קיבלה פרסי הצטיינות במהלך לימודיה: מצטיין דיקן, מצטיין נשיא, פרס על עבודת גמר, מצטיינת לתואר M.D, פרס עובד מצטיין מרכז רפואי רמב"ם (2000), פרס הצטיינות על הוראה בטכניון (2000-2003)

נושאי מחקר:

מחקר בסיסי בשטח הביולוגי המולקולרית: חקר הבסיס הגנטי של מחלות כליה תורשתיות. מחקר קליני בנושאים הקשורים לנפרולגית ילדים: אפידמיולוגיה ובקטריוולוגיה של זיהומים בדרכי השתן בילדים; שיטות הדמיה במומים מולדים בדרכי השתן של ילדים; קביעת ערכים נורמלים להפרשת מינרלים בשתן בגילאי הילדות השונים.



ד"ר אבי פלד

M.D (1988) ברפואה אוניברסיטת רומא "La Sapienza" התמחות בפסיכיאטריה מרכז רפואי רמב"ם (1995) בתר דוקטוראט באלקטרופסיכולוגיה של סכיזופרניה מרכז רפואי UC Davis סקרמנטו קליפורניה (1996-1998). מנהל מחלקת פסיכיאטרית מרכז בריאות הנפש שער מנשה מאז 1998.

נושאי מחקר:

מחקר מוח בסכיזופרניה מחקר פונקציות מנטליות גבוהות. מודלים של רשתות עצביות למחלות נפש, תורת המערכות המורכבות וחקר מוח של מחלות נפש. שינוי שיטת האבחון בפסיכיאטריה. מחקר של מציאות מדומה למטרת אבחון סכיזופרניה. חקר השימוש בסטימולציה מגנטית מוחית לריפוי של סכיזופרניה.



ד"ר מרדכי קליגמן