

חברי סגל חדשים שנה"ל תשע"א

הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים

פרופ' יהודה קלעי

פרופסור יהודה קלעי נבחר לשמש כדיקן הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים בטכניון – מכון טכנולוגי לישראל חיפה, החל באוקטובר 2010. קודם לקבלת מינויו כדיקן הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים בטכניון בישראל, פרופסור קלעי לימד במשך 18 שנים באוניברסיטת ברקלי בקליפורניה ושימש כיושב ראש מרכז המדיה החדשה, אותו ייסד בברקלי, בין השנים 2004-2007. פרופסור קלעי נושא בתארים אדריכל ובונה ערים ומגיסטר לאדריכלות מהטכניון. את תואר הדוקטור סיים באוניברסיטת Carnegie Mellon בפייטסבורג, פנסילבניה, בארה"ב. עם סיום לימודי הדוקטורט, לימד פרופ' קלעי במשך 10 שנים במחלקה לארכיטקטורה באוניברסיטת ניו יורק בבפאלו. הוא היה בין מייסדי האיגוד המקצועי ACADIA (Association for Computer Aided Design in Architecture) ושימש כאחד מנשיאיו. במשך 12 שנים שימש פרופסור קלעי כאחד משני עורכי העיתון המקצועי Automation in Construction בהוצאת Elsevier.

נושאי מחקר

תחום המחקר של פרופ' קלעי מתמקד בעיצוב דיגיטלי שיתופי. הוא מתעניין בוויזואליזציה אימרסיבית ושיתופית ובנוכחות דיגיטלית וירטואלית. הוא חוקר את האינטראקציות ההדדיות בין חללים, תושבים ופעילותיהם השונות. קלעי יישם את מחקריו לצורך שחזור מקומות ושכונות שונות ברחבי העולם, כגון שחזור וירטואלי של שכונה באוקלנד, קליפורניה, כפי שהיתה בשנות ה-40 של המאה הקודמת; שחזור העיר סאמבור פריי קוק בקמבודיה, כפי שהיתה במאה השביעית לספירה; שחזור העיר סירקאפ מהמאה הראשונה לספירה, הנמצאת כיום בפקיסטן.

לאחרונה, יישם פרופסור קלעי את המתודולוגיה ואת הוויזואליזציה הדינמית במרכז הרפואי החדשני הנמצא Alta Bates בבנייה באוקלנד, קליפורניה. פרופסור קלעי פירסם יותר מ-100 מאמרים מקצועיים (כ-70% מהם בעיתונות המקצועית) ושמונה ספרים, האחרונים בהם:

Collaborative Working Environments for Architectural Design (Palombi, 2009);

New Heritage: Cultural Heritage and New Media (Routledge, 2008); and

Architecture's New Media (MIT, 2004).



ד"ר יאשה יעקב גרובמן

B.Arch בצלאל, ירושלים (1997). DRL M.Arch (Design Research Laboratory) ב-
Architectural Association לונדון (2001). PhD טכניון, חיפה (2008). השתלמות בתר
דוקטוראט ב GSD (Graduate School of Design) באוניברסיטת הרווארד, קיימברידג'
(2009-2010).

זכה במספר פרסים אקדמיים ומקצועיים באדריכלות וביניהם פרס סנברג למחקר ופיתוח
(2003), פרס יולי עופר לקידום האדריכלות (2009), פרס פרויקט השנה של אדריכלות
ישראלית לשנת 2008-2009, ומקום ראשון בתחרות לתכנון בנין ביה"ס פורטר ללימודי
הסביבה 2008.

נושאי מחקר

אדריכלות דיגיטאלית, אדריכלות מבוססת ביצועים, שימוש במחשב לגרציה וסימולציה
של צורה אדריכלית, אדריכלות בת קיימא, ייצור מבוסס מחשב (CAM).



הפקולטה לביולוגיה

פרופ' רועי קישוני

נושאי מחקר:

ד"ר אריאל קפלן

תואר ראשון (1991) בפיזיקה ומתמטיקה ותואר שני (1993) בפיזיקה שימושית (בהצטיינות) באוניברסיטה העברית בירושלים. תואר שלישי (2004) בפיזיקה, מכון ויצמן למדע. השתלמות בתר-דוקטורט באוניברסיטת קליפורניה, ברקלי. זכה במלגת Human Frontier Science Program.

נושאי מחקר:

תחומי המחקר של ד"ר קפלן הינם בתווך שבין מדעי החיים והפיזיקה. מחקריו מכוונים להבנה של תהליכים מכניים בביולוגיה, ובפרט איך חלבונים "נעים" על DNA ו-RNA. מעבודתו תפתח שיטות ביופיזיות מתקדמות, כגון "מלקחיים אופטיים" ברזולוציה גבוהה, על מנת לעקוב אחרי תהליכים אלו ברמה של מולקולות יחידות.



הפקולטה להנדסת אוירונטיקה וחלל

ד"ר אבשלום מנלה

B.Sc. טכניון, 1999 (בהצטיינות); M.Sc. טכניון, 2002; Ph.D. טכניון, 2006; עמית הוראה וחוקר במחלקה למתמטיקה, המכון הטכנולוגי של מסצ'וסטס, 2006-2010. בטכניון החל מ-2010.

נושאי מחקר:

אוראקוסטיקה, אינטראקציה זורם-מבנה, זרימות גזים קלושים וזרימות בסקלות קטנות, יציבות הידרודינמית.



פרופ' עמית מלר

B.Sc. , פסיקה ואסטרונומיה, אוניברסיטת תל-אביב (בהצטיינות, 1989), M.Sc. , פקולטה לפסיקה, מכון ויצמן למדע (1992), Ph.D. , פקולטה לפסיקה, מכון ויצמן למדע (1998).

נושאי מחקר:

ד"ר מלר מפתח טכניקות ניסיוניות חדישות להבנה ואפיון האינטראקציות בין מולקולות ביולוגיות, וברמת המולקולה הבודדת. מחקרו מתמקד במיוחד בנושאים הבאים:

- שימוש בחרירים בכדי להפעיל כוח ממוקד על חומצות גרעין בכדי לחקור את תהליך התקפלותן.

- מחקר של פעילות הליקאזות של RNA כחלק ממנגנון אתחול תרגום גנים.
- מיפוי של פקטורים טרנסקריפטיים באמצעות חרירים.
- פיתוח טכנולוגיות סופר מהירות לריצוף DNA ברמת המולקולה הבודדת.
- זיהוי ומעקב אחרי מולקולות בודדות בתאים חיים.



ד"ר יהושע שניטמן

יהושע שניטמן הצטרף למחלקה להנדסה ביו-רפואית בטכניון – מכון טכנולוגי לישראל כמרצה בכיר באוגוסט 2010. הוא סיים לימודי BSc בהנדסת מכונות ב-MIT ביוני 2002. הוא זכה בדיפלומת מהנדס (מקבילה לתואר MSc) בהנדסת מכונות ביוני 2003 ובהמשך, קיבל תואר Ph.D. בדצמבר 2007 ב-ETH בציריך (המכון השוויצרי הפדרלי לטכנולוגיה). עבור עבודת המאסטר שלו, שניטמן זכה במדליית ETH (2004); עבודת הדוקטורט שלו זכתה במדליית הכסף של ETH לדיסרטציה מצטיינת, כמו גם בפרס המחקר 2008 מהחברה השוויצית להנדסה ביו-רפואית (SSBE).

בינואר 2008, שניטמן הגיע לאוניברסיטת פנסילבניה כבתר דוקטורנט (למחלקה להנדסת מכונות ומכניקה שימושית). בינואר 2009, הוא הצטרף כמרצה וכחבר מחקר למחלקה להנדסת מכונות וחלל באוניברסיטת פרינסטון, לאחר שמונה לתפקיד ע"י מועצת פרינסטון למדע וטכנולוגיה (ינואר 2009 – יולי 2010).

נושאי מחקר:

תחומי המחקר הכללי של שניטמן הם בתופעות ביו-נוזלים בהיקף קטן, תנועת חיות, זרימות פיזיולוגיות וטכניקות ניסוייות של ויזואליזציה של זרימה. שניטמן זכה במספר פרסים, כולל פרס החוקר הצעיר, עבור תרומתו למחקר הפדיאטרי בשוויץ (2005) ופרס המדען הצעיר בסימפוזיום הפנימי ה-12 של ויזואליזציה של זרימה (2006). הוא היה חבר נבחר של **Pi Tau Sigma** (החברה הבינלאומית להנדסת מכונות), **Tau Beta Pi** (החברה להנדסה), ו-**Sigma Xi** (החברה למחקר מדעי). שניטמן מופיע ברשימת המי ומי של חברי סגל באקדמיה של מונטקלייר; קשריו המקצועיים כוללים את החברה האמריקאית לפיזיקה (APS), החברה האמריקאית להנדסת מכונות (ASME), החברה להנדסה ביו-רפואית (BMES) והחברה האירופית לביו-מכניקה (ESB).



הפקולטה להנדסת ביוטכנולוגיה ומזון

ד"ר אורי לזמס

2004 תואר ראשון בהצטיינות (B.Sc. cum laude), 2008 דוקטורט (PhD) בהנדסת ביוטכנולוגיה ומזון, הטכניון. 2005 השתלמות במערכות לדימוי מערכת העיכול האנושי (עם פרופ' גלן גיבסון) אוניברסיטת רדינג, אנגליה. הכרה כ אחד מ הדוקטורנטים המצטיינים באירופה (2007) ע"י הפדרציה האירופית להנדסה כימית (EFCE) והפדרציה האירופאית למדעים וטכנולוגיה של מזון (EFFoST), מלגת ג'ייקובס (2008), מלגת ראסל ברי (2006) ומלגת הצטיינות (2005) מטעם איגוד תעשייני המזון בישראל. 2008-2010 השתלמות בתר דוקטורט בפיתוח מערכות לשחרור מבוקר ופורמולציות מזון חדישות בהנחיית פרופ' ג'וליאן מקלמנטס ופרופ' אריק דקר במחלקה למדעי המזון, אוניברסיטת מסצ'וסטס באמהרסט.

נושאי מחקר:

כימיה של מזון, רכיבי מזון פעילים, אפיון ראקציות ואינטראקציות מורכבות, מערכות לשחרור מבוקר ופורמולציות מזון חדישות. פיתוח והערכת מודלים למערכת העיכול האנושית, יישום טכניקות מתקדמות (**Metabolomic and chemometric analysis**) לחקר היווצרות ודגרדציה של רכיבים פעילים.



הפקולטה להנדסת חשמל

ד"ר גיא ברטל

B.Sc (1996) פיסיקה, האוניברסיטה העברית. M.Sc (2000) פיסיקה יישומית, האוניברסיטה העברית. PhD (2006) פיסיקה, טכניון.
בתר דוקטורט (2006-2010) אוניברסיטת ברקלי בקליפורניה.
פרסים ומלגות:
מלגת רוטשילד לבתר דוקטורט (2006), מלגת גוטווירט (2004), לוי אשכול (1998), מתרגל מצטיין.

נושאי מחקר

ננו-טכנולוגיה, אופטיקה לא ליניארית, פלסמוניקה ומטה-חומרים (plasmonics and metamaterials), לייזרים



הפקולטה להנדסת מכונות

ד"ר עידו חניאל

תארים אקדמיים:

תואר M.Sc במסלול ישיר מהפקולטה למדעי המחשב (הצטיינות יתרה), אוניברסיטת ת"א, 2000.

תואר דוקטור, הפקולטה למדעי המחשב, טכניון, 2007.
השתלמות בתר-דוקטורט בחברת SolidWorks, 2008-2010.

פרסים ומלגות:

- מלגת מצוינות למגאים מטעם הטכניון.
- פרס הצטיינות מטעם קרן גוטווירט.
- פרס המאמר המצטיין בכנס SPM.
- התכנית הבינתחומית לסטודנטים מצטיינים ע"ש לאוטמן באוניברסיטת ת"א.

נושאי מחקר

תכנון וייצור באמצעות מחשב, מידול גיאומטרי, גיאומטריה חישובית, פתרונות של מערכות אילוצים, תכנות גיאומטרי, גרפיקה ממוחשבת.



פרופ"ח ראובן כץ

ראובן כץ הינו פרופסור לתכן ולייצור בפקולטה להנדסת מכונות בטכניון, מכון טכנולוגי לישראל.

הוא קיבל תואר B.Sc ו M.Sc בהנדסת מכונות מהטכניון בחיפה (1977). תואר Ph.D בהנדסת מכונות מהאוניברסיטה של משיגן, אן-ארבור (1987) ותואר MBA למנהלים מאוניברסיטת תל-אביב (1997).

נושאי מחקר.

שיפור איכות חיי המוגבלים בתנועה ופיתוח טכנולוגיות מסייעות. מדידה ואיתור אלקטרו-אופטי של פגמים על משטחי חלקים מיוצרים.



הפקולטה להנדסת תעשייה וניהול

ד"ר אלעד חזן

B.Sc במדעי המחשב (2001 בהצטיינות) אונ' תל אביב.

M.Sc במדעי המחשב (2002 בהצטיינות יתרה) אונ' תל אביב.

Ph.D במדעי המחשב מאוניברסיטת פרינסטון 2006 .

מאז ועד היום חוקר במעבדות IBM Almaden Reseach Center שבקליפורניה.

נושאי מחקר.

אופטימיזציה של תהליכים וקבלת החלטות, ובמיוחד גישה חדשה לאופטימיזציה המשלבת כלים מלמידה חישובית ותורת המשחקים.



הפקולטה לכימיה

ד"ר שחר קליימן

B.Sc. בהנדסת חומרים (2005 בהצטיינות יתרה), טכניון. B.A. בכימיה (2005 בהצטיינות יתרה), טכניון. Ph.D. בכימיה (2010), טכניון. פרסים ומלגות: מלגת אשכול, משרד המדע. פרס פיין, טכניון. פרס ג'ייקוב, טכניון. פרס יצירתיות, טכניון. פרס רוזן למצוינות בלימודי הסמכה, טכניון.

נושאי מחקר

תופעות רזונטיביות במערכות מזוסקופיות. השפעת רזוננסים על חתכי פעולה בניסיונות פיזור. תופעות בחומרים אופטיים בעלי בליעה והגברה. מכניקה קוונטית עם פוטנציאלים קומפלקסים.



ד"ר סער רהב

תואר ראשון משולב בפיזיקה והנדסת חומרים, טכניון (בהצטיינות, 1997). תואר שני בפיזיקה, טכניון (2000). דוקטורט בפיזיקה, טכניון (2004). בתר דוקטורט בפיזיקה, אוניברסיטת קורנל 2004-2006. בתר דוקטורט בכימיה באוניברסיטה של מרילנד 2006-2008 ובאוניברסיטה של קליפורניה, אירוויין, 2008-2010.

זכה במספר מלגות ופרסים, ביניהם מלגה מקרן גוטווירט (1997-1999) ומקרן וולף (2002). חניך בתוכנית המיוחדת לסטודנטים מצטיינים בטכניון (1993-1997).

נושאי מחקר

מכניקה סטטיסטית של מערכות מחוץ לשווי משקל. משפטי פלקטואציה ומאורעות נדירים. תרמודינמיקה ופלקטואציות של מכונות מולקולריות מלאכותיות. אפקטים קוונטים בהולכה. ספקטרוסקופיה לא ליניארית.



ד"ר ניר אילון

ניר אילון קיבל תואר ראשון ושני מאוניברסיטת תל אביב, ודוקטורט במדעי המחשב מאוניברסיטת פרינסטון ב-2006. הוא שהה במכון ללימודים מתקדמים בפרינסטון במשך שנה כפוסט דוקטורט. מאז ועד הצטרפותו לטכניון הוא עבד כחוקר במשרדי גוגל בניו יורק.

נושאי מחקר:

בשנים האחרונות עבד ניר על מכלול נושאים בחיבור שבין הצד התאורטי והמעשי של מדעי המחשב, בניהם טכניקות מהירות להורדת מימד עם אפליקציות לבעיות גיאומטריות רב מימדיות, ואופטימיזציה קומבינטורית של בעיות סידור וקלאסטרינג קשות עם אפליקציות באחזור מידע. בין עבודותיו נמנים גם אלגוריתמים תת לינארים ו property testing.



ד"ר ערן יהב

B.Sc. (1996, בהצטיינות) במדעי המחשב בטכניון, Ph.D. (2004, במסלול ישיר) במדעי המחשב באוניברסיטת תל-אביב. זכה במלגות ופרסי הצטיינות רבים במהלך לימודיו באוניברסיטת תל-אביב, בכללם מלגת קרן אשכול של משרד המדע הישראלי. מאז נובמבר 2004 היה חוקר מן המניין במרכז המחקר של IBM בניו-יורק שם זכתה עבודתו במספר פרסים בכללם ACM SIGSOFT Distinguished paper awards. לאחרונה זכה בקתדרה ע"ש אנדרה דלורו.

נושאי מחקר:

ניתוח סטטי ודינמי של תכניות, סינטיזה של תכניות, אימות תוכנה.



ד"ר דן צפיר

BSc במדעי המחשב ובמתמטיקה באוני' העברית (1997, בהצטיינות), MSc במדעי המחשב באוני' העברית (2001), PhD במדעי המחשב באוני' העברית (2006), שלוש שנות פוסט-דוקטורט ב- IBM T.J. Watson Research Center בניו יורק. זוכה פרס אינטל (2004).

נושאי מחקר:

מערכות הפעלה, מערכות מקביליות, הערכת ביצועים, בטיחות מערכות, מערכות קבצים, שפות תכנות.



הפקולטה למתמטיקה

ד"ר אמיר יהודינף

B.Sc. פיסיקה, מדעי המחשב וחיבה במתמטיקה, האוניברסיטה העברית בירושלים (בהצטיינות, 2003), Ph.D. פקולטה למתמטיקה ומדעי המחשב, מכון ויצמן למדע (2008). פוסט-דוקטורט במכון ללימודים מתקדמים, פרינסטון.

נושאי מחקר:

סיבוכיות אלגברית, קושי חישובי, התנהגות של תהליכים אקראיים, מבנים פסודו-אקראיים.



ד"ר עמנואל מילמן

החל מאוקטובר 2010: מרצה בכיר בטכניון.
יולי 2009 – דצמבר 2010: פוסט דוקטורנט באוניברסיטת טורונטו.
יוני 2008 – אוגוסט 2008: חוקר בטכניון.
ספטמבר 2007 – יוני 2009: פוסט דוקטורנט ב-IAS, פרינסטון.

פרסים

2007 – פרס ע"ש גד רשף.
2007 – מלגת פולברייט לפוסט דוקטורט (לא מומשה).
2007 – מלגה לתלמידי דוקטורט ע"ש ד"ר אוטו שוורץ.
1994-1999, 2006 – רשימות דיקן ורקטור באוניברסיטת ת"א ומכון ויצמן.
1995-1998 – סטודנט מצטיין בצה"ל.

נושאי מחקר:

אני עוסק באנליזה גיאומטרית תחת תנאי קמירות, חקר גופים קמורים, אי שיויונים איזופרימטריים על יריעות רימניות, ועוד.



הפקולטה לפיסיקה

ד"ר עמוס ירום

- בחל"ת בשנת תשע"א.

תואר ראשון בפיסיקה, האוניברסיטה העברית (בהצטינות, 1999)
תואר שני בפיסיקה, אוניברסיטת הוואי (2001)
דוקטורט בפיסיקה, אוניברסיטת בן גוריון (2006)
פוסט דוקטורט בתורת מיתרים, אוניברסיטת לודוויג מקסמיליאנס במינכן (2008)
פוסט דוקטורט בתורת מיתרים, אוניברסיטת פרינסטון

נושאי מחקר:

תאוריות עם סימטריות-על ותורת מיתרים. שימוש בתורת מיתרים להבנה של בעיות מתחומים שונים בפיסיקה. לדוגמא: התנגשויות של יונים כבדים, הידרודינמיקה, מוליכי על ועל נוזלים.



המחלקה להוראת הטכנולוגיה והמדעים

ד"ר אהרון גרו

B.A. (בהצטיינות ראויה לשבח, 2002) בפיסיקה, B.Sc. (בהצטיינות, 1992) בהנדסת חשמל, M.Sc. (2000) בהנדסת חשמל ו-Ph.D. (2008) בפיסיקה - כולם מהטכניון.
M.B.A. (בהצטיינות, 2010) מאוניברסיטת חיפה.
זכה במלגות הצטיינות במהלך לימודיו בטכניון ובאוניברסיטת חיפה.
במהלך שירותו בחיל האוויר קיבל מדליית הצטיינות ממפקד החיל.
בעל ניסיון עשיר בהוראה וזכה בפרסים על הצטיינותו בה.

נושאי מחקר:

הוראת הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, הוראה בין תחומית המשלבת פיסיקה והנדסת חשמל (כדוגמת הוראת אלקטרו-אופטיקה והוראת ננו-אלקטרוניקה).



הפקולטה לרפואה

ד"ר רון אוסלנדר

1977 תואר M.D. אוניברסיטת בולוניה איטליה.
1987 תואר מומחה במיילדות וגינקולוגיה בישראל.
1987-1985 Research Fellowship ברפואת אם עובר
ב- University California San Francisco
Cardio Vascular Research Institute
משנת 2002 מנהל חטיבת נשים ויולדות במרכז רפואי כרמל
מרצה מצטיין בפקולטה לרפואה בשנים: 1996, 2001, 2006, 2010.

נושאי מחקר:

1. אבחון סונוגרפי של מחלות גינקולוגיות.
2. אבחון סונוגרפי טרום לידתי.
3. אבחון טרום הריוני.
4. שינויים בזרימת הדם העוברי, שינויים בדופק העוברי וב ECG במצבים של עקה
כימצונית בעובר כבשה.



פרופ"ח יונתן (ג'וני) בנימין

MD אונ' בן גוריון 1983, ברשימת הדיקן. התמחות בפסיכיאטריה 1985 – 1989. מדען אורח ב-NIH 1993-1995.

פרסם ב- SCIENCE ו-NATURE GENETICS מחקרים חלוציים באסוציאציות גנטיות לתכונות אישיות כגון חיפוש ריגושים ונוירוטיות. נושא מחקר שני הוא הביוכימיה של הפרעות חרדה, לרבות התקפי אימה. ניהל מחלקות פסיכיאטריות בב"ח "ברזילי" ו"שער מנשה". בנה קורס חדש בפסיכיאטריה, המבוסס על משחק תפקידים, למתמחים ברפואת משפחה, אונ' תל אביב.



ד"ר יהושע בן-ישראל

מנהל בי"ח שהם – המרכז לרפואה גריאטרית בפרדס חנה משנת 1997. מומחה לרפואה פנימית, מומחה לגריאטריה. תואר שני במנהל ציבורי ומערכות בריאות. חבר במועצה הלאומית לגריאטריה המייעצת למנכ"ל משרד הבריאות ומקדמת מחקרים בתחום קידום בריאות וטיפול במחלות המלוות את הזקנה. חבר וועד איגוד מנהלי בי"ח בהר"י. יו"ר פורום מנהלי בי"ח הגריאטריים.

נושאי מחקר:

שימוש במדדי איכות לשיפור בטיחות המטופל וניהול סיכונים באמצעות EPR. מניעה והכלת זיהומים עמידים (CRE) בב"ח פוסט אקוטי. קידום מערך האשפוז הפוסט אקוטי (PAC) בישראל ותפעול ביה"ח במציאות הדמוגרפית המשתנה.



ד"ר דרורה ברקוביץ

סיום בית ספר לרפואה שליד הטכניון בהצטיינות-1980
מומחית לרפואת ילדים (התמחות במחלקת ילדים ב' ברמב"ם) – בחינות הכרה 1987
מומחית לגסטרו-אנטרולוגיה ותזונה בילדים(התמחות ביחידת גסטרו-ילדים בבית חולים
לילדים בסינסינטי, אוהיו, ארה"ב)- בחינות הכרה במועצה המדעית 1995

נושאי מחקר:

תזונה ומצבי מחלה בילדים, כאבי בטן, מחלות כבד כולסטטיות, מחלות דלקתיות של המעי.
שטחי מחקר-בעיקר קליני –סיבות לכאב בטן ימנית תחתונה, שפעול מערכת אימונית ב-
IBD .



ד"ר בשארה בשארה

בוגר בית הספר לרפואה בטכניון בשנת 1983.
התמחה בכירורגיה כללית בבית חולים רמב"ם במחלקה כירורגית א', בין השנים 1984-
1990 .
1990-2002 רופא בכיר במחלקה כירורגית א' במרכז הרפואי רמב"ם.
משנת 2002 משמש כסגן מנהל בכיר במחלקה כירורגית א' במרכז הרפואי רמב"ם.
2003-2004 כיהן כמ"מ מנהל המחלקה לכירורגיה ב' במרכז הרפואי רמב"ם.
מנהל היחידה לכירורגיה לפרוסקופית משנת 2004 במחלקה כירורגית א' במרכז הרפואי
רמב"ם.

נושאי מחקר:

- לפרוסקופיה.
- השפעה ההורמונאלית על מצב הנוזלים והאוסמולריות בגוף.
- פנוימופריטונאום והשפעתו על התפקוד הכלייתי.



ד"ר מרגלית גולדפרכט

תואר MD בהצטיינות טכניון 1986, מומחית לרפואת המשפחה 1991, מנהלת מרפאת קריית שפרינצק, חיפה, שירותי בריאות כללית 1992-2002, ראש מדור לאבטחת איכות בקהילה, הנהלה ראשית, שירותי בריאות כללית 1995-2007, מנהלת המחלקה לקידום איכות, אגף רפואה חטיבת הקהילה הנהלה ראשית שירותי בריאות כללית 2007. השתלמות בנושא קידום איכות אוניברסיטת לימברג, מאסטריכט הולנד 1994, Intermountain HMO, יוטה, ארה"ב 2000, מרכז למחקר איכות ברפואת קהילה אוניברסיטת מנצ'סטר, אנגליה, 2005.

פרסים:

- מרצה מצטיין טכניון מכון טכנולוגי לישראל פקולטה לרפואה 1995, 1996
- פרס מצוינות של מנכ"ל שירותי בריאות כללית על הובלת צוות שיפור 1998
- פרס איגוד רופאי המשפחה 2000
- פרס EQUIP (קבוצת אבטחת איכות אירופאית ברפואה ראשונית) על תכנית קידום איכות כלל ארצית הטובה באירופה בנושא "שיפור טיפול סוכרת ברפואה ראשונית בישראל" 2002
- פרס איגוד ישראלי לאיכות כ"איש איכות" של שנת 2007

נושאי מחקר:

- קידום איכות קלינית בשירותי בריאות ככלל וברפואה ראשונית בפרט
- סוכרת ברפואה ראשונית
- מחלות נפש ברפואה ראשונית
- ניהול מחלות כרוניות



ד"ר אריה גורדין

1991-1995 תואר BsC (בהצטיינות) בית ספר לרפואה של הטכניון, חיפה
1995-1999 תואר MD בית ספר לרפואה של הטכניון, חיפה
1999-2005 התמחות במחלקת אף אוזן וגרון, רמב"ם קריה רפואית, חיפה
2007 Postdoctoral Research Fellowship, מחלקת א"ג, University of Rochester Medical Center
2007-2009 Clinical Fellowship, Pediatric Otolaryngology, The Hospital for Sick Children, Toronto, Ontario
2005- רופא בכיר במחלקת א"ג, מרכז רפואי רמב"ם
2009- אחראי שירות אף אוזן וגרון ילדים, בי"ח מאייר לילדים, מרכז רפואי רמב"ם
פרס 1 של האיגוד האמריקאי לא"ג בילדים לעבודת מחקר מצטיינת (2009)

נושאי מחקר:

מניעת נזק שמיעתי של תרופות . שימוש ב PET/CT בגידולי ראש צוואר. פיתוח דרכים להקטנת נזקי אינטובציה.



ד"ר דניאל גליקמן

1994 סיום לימודי רפואה, בית הספר לרפואה האוניברסיטה העברית בירושלים
1994-1998 שירות בצה"ל כרופא
1998-2003 התמחות ברפואת ילדים, בית החולים הדסה הר הצופים
2004-2007 התמחות על במחלות זיהומיות בילדים, University of Chicago, מחקר
בתחום: Community-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*
2007- רופא ביחידה למחלות זיהומיות, בית החולים לגליל המערבי בנהריה

נושאי מחקר:

המצאות חיידקים עמידים לאנטיביוטיקה בקהילה בישראל עם דגש על:
Community-associated methicillin-resistant *S aureus* (CA-MRSA)



ד"ר יעקב גניזי

בוגר הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר באוניברסיטת ת"א (2001).
מומחה ברפואת ילדים (המרכז הרפואי העמק, בעפולה) 2005.
מומחה בנוירולוגית ילדים והתפתחות הילד (המרכז הרפואי רמב"ם, בחיפה) 2008.
מנהל את המרפאה לנוירולוגית ילדים במרכז הרפואי בני ציון ומשמש רופא בכיר במחלקת ילדים. זכה מספר פעמים בהצגות מצטיינות של החברה הישראלית לפדיאטריה קלינית.

נושאי מחקר:

כאבי ראש בילדים ונוער: מאפיינים ביו-פסיכו-סוציאליים, אפידמיולוגיה וטיפול משולב.



ד"ר תמר גספר

- 1994 – דוקטור לרפואה (MD), ביה"ס לרפואה בבית החולים הדסה, האוניברסיטה העברית, ירושלים.
- 1999-2004 – התמחות בדימות אבחנתי, מכון דימות (בניהול דר' נתן פלד), ביה"ח כרמל, חיפה.
- 2006-היום – סגנית מנהל מכון הדימות, ביה"ח כרמל, חיפה.

נושאי מחקר:

דימות לא פולשני של הלב וכלי הדם הכליליים באמצעות סורק ממוחשב רב פרוסתי (MDCT) במצבים קליניים שונים.



ד"ר אמיר ויסמן

בוגר בית הספר לרפואה בתל-אביב בשנת 1981. סטל' והתמחות במרכז הרפואי רמב"ם במיילדות וגינקולוגיה. משנת 1989 רופא בכיר בחדר לידה ובנוסף אחראי על המרפאה להריון בסיכון גבוה של קופת חולים כללית בחיפה. בשנת 2001 קיבל תעודת הצטיינות ממשד הבריאות כרופא מצטיין. בשנת 2008 מונה לסגן מנהל מחלקת נשים ויולדות במרכז הרפואי רמב"ם.

נושאי מחקר:

שטחי ההתעניינות והמחקרים מתרכזים בעיקר בפיזיולוגיה של יולדות, עוברים, פגים וילודים ובנוסף גם ביישומים של האולטרסאונד בשטחים אלו. בשנים האחרונות חוקר בעיקר יישום שיטות בעיבוד אותות להבנת המערכת האוטונומית ושונות קצב הלב במצבים נורמליים ופתולוגיים.



ד"ר מוריר חמאיסי

M.D [2002] מהפקולטה לרפואה, Ph.D [2001] בביוכימיה קלינית מהפקולטה למדעי הבריאות, M.Sc. [1995 בהצטיינות] בביוכימיה קלינית בפקולטה למדעי הבריאות, B.Sc. [1993 בהצטיינות] במדעי החיים, אוניברסיטת בן גוריון בבאר שבע. פוסט דוקטוראט [2002-2004] ביחידה לסוכרת בבית חולים הדסה עין כרם והאוניברסיטה העברית בירושלים. התמחות ברפואה פנימית [2004-2008] בבית חולים הדסה עין כרם בירושלים. רופא בכיר בפנימית ג' ומתמחה באנדוקרינולוגיה [2009] במכון האנדוקריני ברמב"ם, חיפה. זכה במרצה מצטיין ברפואה פעמים [2005 ו- 2008], קרן מעוף [2006-2009] מהמועצה המדעית, פרס האיגוד הישראלי לרפואה פנימית [2007], פרס גולדה מאיר מהאוניברסיטה העברית [2003], פרס האיגוד הישראלי לסוכרת [2002], ופרס משרד המדע לחוקרים צעירים [2001].

נושאי מחקר

ד"ר ח'מאיסי חוקר מחלת הסוכרת וסיבוכיה המיקרוסקולרים המאוחרים. מחקריו מתמקדים בחקר מנגנונים המעורבים בבקרה על כיווץ או הרפיה של כלי דם בכליה הסוכרתית. ד"ר ח'מאיסי חוקר מנגנונים המעורבים בהופעת נזק כליתי בעקבות חשיפת החולה הסוכרתי לחומר ניגוד, ודרכים לצמצום תופעה זו.



ד"ר פלג חסון

B.Sc (1997) בביוכימיה, גבעת רם. M.Sc (1999) ו- Ph.D (2004, הצטיינות יתרה) בביוכימיה התפתחותית, הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית, ירושלים. השתלמות פוסט-דוקטורט ב- National Institute for Medical Research לונדון, אנגליה (-2004 2010). פרסים ומלגות: EMBO short-term Fellowship (1999), מלגת קרן גוטוירט לדוקטורט מצטיין (2001), מלגת קרן כלור לדוקטורט מצטיין (2002-2004), פרס דיקן הפקולטה לרפואה לעבודת דוקטורט מצטיינת (2004), Marie Currie Intra-European Fellowship (2004), EMBO Long-term Fellowship (2005-2007), עמית מחקר ב- National Institute for medical Research, Medical Research Council (2008-2010).

נושאי מחקר:

חקר רקמות חיבור- מעורבותן בתהליכים התפתחותיים בבעלי חוליות תוך התמקדות בהתפתחות מערכת השרירים והשלד ומערכת כלי הדם. כמו-כן, בחינת מעורבות רקמות החיבור במחלות בבני אדם כדוגמת סרטן. אפיון גנים הפעילים ברקמות החיבור.



ד"ר עובד כהן

MD, בוגר הפקולטה לרפואה בטכניון 1997. מומחה לניתוחי לב חזה. התמחות במחלקה לניתוחי לב במרכז הרפואי רמב"ם בחיפה (1998-2004). השתלמות של שנתיים במחלקה לניתוחי לב באוניברסיטת UCLA בקליפורניה, ארה"ב (2005-2007) (נושאים עיקריים: השתלות לב, ניתוחי האורטה, ניתוחי לב מורכבים). עובד כרופא בכיר במחלקה לניתוחי לב במרכז הרפואי רמב"ם בחיפה. רופא מוטס ביחידת החילוץ של חיל האוויר בצה"ל. חבר בוועדת הבחינות הארצית של האיגוד הישראלי של מנתחי לב חזה.

נושאי מחקר:

טיפול כירורגי בפתולוגיות של אבי העורקים. ניתוחי מעקפים ללא שימוש במכונת לב ריאה. טיפול בסוכרת אצל מנותחי לב. תיקוני המסתם המיטרלי.

ד"ר ליאור לבנשטיין

נושאי מחקר:

ד"ר עודד לוינזון

תואר ראשון (1996-9): מדעי החיים, האוניברסיטה העברית. Summa Cum Laude
דוקטורט (2000-5): מכון ויצמן, המחלקה לביוכימיה.
נושא מחקר: הומאוסטזיס של ממשק פרוטונים, עמידות חיידקים לתרופות.
פוסט-דוקטורט (2006-10) : המכון הטכנולוגי של קליפורניה, הפקולטה לכימיה והנדסה כימית.
נושאי מחקר: ביולוגיה מבנית של חלבונים ממברנאליים, הומאוסטזיס של מתכות כבדות, חלבוני טרנספורט.

נושאי מחקר:

חלבונים ממברנאליים, מערכות טרנספורט מורכבות, חידקים פתוגניים, יחסי פתוגן-מאכסן, פיתוח אנטיביוטיקות חדשות.



פרופ' דרק להרויט

פרופ' להרויט נולד בדרום אפריקה וסיים את לימודי רפואה ולימודי דוקטוראט בקייפטאון אוניברסיטי. כמה מהפרסים שהוא קיבל כוללים Medal for Obstetrics and Gynecology, Bronte Stewart Award for Ph.D. Thesis, British Endocrine Society Transatlantic Medal, The Herman O. Mosenthal Memorial Lecture, The David Rabin Memorial Lectureship, The Yogesh C. Patel Memorial Lecture, Dell Fisher Visiting Professor, UCLA, Jud Van Wyk Memorial Lectureship, UNC. ב-2011 הוא יקבל American Endocrine Society Aubach Prize.

נושאי מחקר

כמנהל המחלקה לאנדוקרינולוגיה, סכרת ומחלות עצם וכראש המכון המטבולי בבית הספר לרפואה הר סיני, הוא היה מעורב במחקר של מערכת הורמון הגדילה IGF-1 במשך שנים רבות. קבוצתו פיתחה מודלים של עכברים טרנסגניים ועכברי חסר (Knock-out), ופרסמה מחקרים רבים על השפעותיהם של הגנים שנפגעו על מגוון של מצבים פיזיולוגיים ופתולוגיים. בנוסף לכך, הוא ייצר מודל עכברי עבור מחלת סכרת מסוג 2 וחקר את השינויים המטבוליים במודל זה. לאחרונה הוא חקר באמצעות עכברי מודל אלו ואחרים את הקשר בין סכרת מסוג 2 והעלייה בסיכון למחלת הסרטן, וכן את העלייה בסיכון למוות. לפיכך, הוא התנסה במספר רב של שיטות מחקר הקשורות במטבוליזם, השפעות אינסולין ואנורמאליות של שומנים.



ד"ר צבי לסטר

מנהל המחלקה לכירורגית הפה והלסתות בית חולים פוריה ע"ש ברוך פדה – טבריה ישראל.
DMD – 1973 בית ספר לרפואת שיניים – האוניברסיטה העברית – הדסה ירושלים.
מומחה לכירורגית הפה והלסתות מ-1980
התמחות בבית חולים פוריה טבריה, ו- Queen Victoria Hospital, East-Grinstead, England

1982 - לימודים מתקדמים כמנתח אורח- Kanton Spital, Basel, Switzerland
1985 – לימודים מתקדמים כמנתח אורח - Memorial Hospital, Miami, Florida, U.S.A

פרסים:

2002- פרס ראשון של שאגודה הישראלית לכירורגית הפה והלסתות מהקרן ע"ש אנה ורחל הלפרין על פרסום מאמר.
2005- פרס ראשון מטעם האגודה הבריטית על הרצאה בכנס השנתי. (הרופא הזר הראשון שזכה אי פעם בפרס זה מאז הקמתה של האגודה הבריטית).

נושאי מחקר

אורתודונטיה, השתלות, דיסטרקשן אוסטיאוגנסיס ובניית העצם ברכסים ספוגים לקראת השתלות שיניים. במהלך השנים המציא 20 המצאות וטכניקות רפואיות בתחום כירורגית הפה והלסתות.



ד"ר איברהים מטר

דר מטר אברהים, יליד 1958, בוגר הבי"ס רפואה אוניברסיטת מילאנו באיטליה בשנת 1985, התמחות בכירורגיה כללית בבי"ח בני ציון בשנים 1987-1993, מתמחה בכירורגיה לפרוסקופית ומחקר קליני בתחום, קבלת פרס **Hochfield Fund Prize** לחוקרים צעירים בשנת 2000.



ד"ר עוזי מילמן

תואר MD, מבי"ס לרפואה של האוניברסיטה העברית בירושלים [1985], התמחות ברפואת משפחה במחלקה לרפואת משפחה בחיפה [1986-1990]. רכז הקרקשיפ ברפואת משפחה בשנה שישית, המחלקה לרפואת משפחה, הפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט, טכניון, חיפה [1992-1993]. רופא משפחה במרפאות עירוניות וכפריות [1989-היום]. מנהל מרפאת כרמיאל מרכז של שירותי בריאות כללית [1995-2006]. יחד עם דר' חן שפירא הקמתי את יחידת המחקרים של מחוז חיפה וגליל מערבי של שירותי בריאות כללית, אותה אני מנהל מאז הקמתה [2006-].

נושאי מחקר

מחקרים קליניים פרוספקטיביים, סוכרת וסיבוכיה בעיקר מחלות לב וכלי דם, חינוך רפואי, חקר שירותי בריאות, תקשורת רופא חולה;



ד"ר יונה נדיר

סיימה בית ספר לרפואה באוניברסיטת ת"א בהצטינות (1994). סיימה סטאז בבית חולים רמב"ם בהצטיינות. מומחית לרפואה פנימית ומומחית בהמטולוגיה. סיימה תואר PhD בפקולטה לרפואה בטכניון (2007). מ 2001 רופאה בכירה במחלקה ההמטולוגית ברמב"ם. עוסקת בהוראת סטודנטים בקליניקה ומחקר. קיבלה פרס מרצה מצטיין מטעם הטכניון (2006).

נושאי מחקר:

קרישה וסרטן. מעורבות האנזים הפרנאז במערכת קרישת הדם. השפעת משפחת הגלוקוזאמינוגליקנים על התפתחות סרטן וכלי דם.



ד"ר יבגניה ניקולסקי

ד"ר יבגניה ניקולסקי נולדה במוסקבה, רוסיה. בשנת 1981 סיימה לימודי רפואה ב- Myasnikov Tver State Medical Academy ובשנת 1987 סיימה לימודי PhD ב- Institute of Cardiology במוסקבה. בשנת 1991 עלתה לארץ, ונקלטה במרכז רפואי רמב"ם שבו סיימה התמחות בקרדיולוגיה. בהמשך סיימה התמחות במחקר קליני ב- Cardiovascular Research Foundation והתמחות בקרדיולוגיה פולשנית ב- Columbia University Medical Center בניו-יורק. משנת 2009 מנהלת ד"ר ניקולסקי את היחידה למחקר קרדיוסקולרי ואת יחידת הביניים הקרדיולוגי במרכז רפואי רמב"ם. היא חברה באיגוד הקרדיולוגי בישראל ועמיתה ב-American College of Cardiology.

נושאי מחקר:

מחקריה ועשייתה הקלינית כוללים הדגשים על מצבי אנמיה, דימומים כסיבוך, והשפעת מתן מוצרי דם על תוצאות הטיפול בחולים עם התערבות מלעורית של עורקי הלב, כמו גם מניעה וטיפול להפחתת פגיעה כלייתית עקב שימוש בחומרי ניגוד. היא בעלת יותר מ- 90 פרסומים מדעיים ועשרה פרקים בספרי רפואה בתחום. היא חברה מן המניין בפקולטה המקצועית הבינלאומית לקרדיולוגיה הכוללת את: American Heart Association, the American College of Cardiology, and Transcatheter Cardiovascular Therapeutics.



ד"ר אליסיה נכטיגל

בוגרת בית הספר לרפואה של מרכז רפואי הדסה והאוניברסיטה העברית בירושלים, ישראל, 1979
מומחית ברדיולוגיה אבחנתית, 1990
פוסט דוקטורט (FELLOWSHIP) באולטרסאונד של מערכת השלד בבית חולים SAINT-LUC המסונף לאוניברסיטת מונטריאל, קנדה, 1997-1998
סגנית מנהלת מחלקת דימות מרכז רפואי רמב"ם, חיפה, ישראל, 2000-2007
מנהלת מכון דימות מרכז רפואי הילל יפה, חדרה, ישראל 2007 עד היום

נושאי מחקר:

דימות של מערכת השלד באולטרסאונד ו- MRI
דימות של מערכת השלד והגוף ב- CT



ד"ר ילנה סיגל

סיימתי לימודי רפואה בהצטיינות וקבלתי תואר MD בשנת 1976 בחו"ל, בפקולטה לרפואה בעיר קרגנדה שבקזחסטן.
סיימתי התמחות באנדוקרינולוגיה בקזחסטן בשנת 1979.
ניהלתי מחלקה האנדוקרינולוגית בבית חולים המחוזי במחוז קרגנדה עד עלייתי ארצה בשנת 1992.
כעת רופאה בכירה ביחידה למחלות עצם מטבוליות בבית חולים רמב"ם.

נושאי מחקר:

מחקרים קליניים העוסקים באבחון וטיפול באוסטיאופורוזיס אסטרטגיות למניעת שברים ושיפור בהיענות לטיפול מצב ויטמין D, השוואת מצב ויטמין D באוכלוסיות חולים שונות, שיפור מצב ויטמין D חקר אפקט טיפול וויטמין D במינונים שונים ובתדירות שונה מניעת אוסטיאופורוזיס משנית



ד"ר שפרה סלע

B.Sc בכימיה (1971) M.Sc בביולוגיה (1974) D.Sc בביולוגיה (1978) כל התארים בטכניון. השתלמות בתר-דוקטורט (1979-1982) באוניברסיטת ושינגטון בסיאטל. מנהלת מעבדה מיקרוביולוגית קלינית בבית החולים לגליל המערבי ואת מעבדת המחקר ע"ש אלישר, ומשנת 1994 סגל נספח בפקולטה לרפואה בטכניון. משנת 2010 מרצה בכיר מהמניין בפקולטה לרפואה.

נושאי מחקר:

עקה חמצונית ודלקת במחלות הקשורות לטרשת עורקים וסיבוכים קרדיוסקולריים כגון יתר לחץ דם, סוכרת, היפרליפידמיה ומחלות כליה כרוניות וסופניות. הגדרת הלויקוציט הפולימורפונוקליארי ההקפי כגורם סיכון לא מסורתי באתחול התהליך הטרשתי במחלות אילו, בגלל מעורבותו בגרימת נזק לאנדותרל המרפד את כלי הדם.



ד"ר טטיאנה סמולקין

תואר רופא קבלתי ב-1989 (סיימתי בהצטיינות אוניברסיטת בישקק, ברית המועצות) 1995-2000 תקופת ההתמחות ברפואת ילדים במחלקת ילדים ב' בבית חולים רמב"ם. משנת 2000 מומחית ברפואת ילדים. 2000-2003 תקופת ההתמחות נוספת בניואנטולוגיה במחלקת פגים רמב"ם. • משנת 2003 מומחית ברפואת טיפול נמרץ פגים וילודים. עד היום עובדת כרופאה בכירה ביחידה לטיפול נמרץ פגים וילודים, רמב"ם.

• הוראה:

- הוראת סטודנטים לרפואה שנים ה'-ו'
- הוראה ותרגול בקורס החייאה של סטודנטים לרפואה שנה ו'.
- הוראת אחיות פגים וילודים כולל קורסי החייאה,
- הוראת אחיות מקורס סיעוד וקורס ט.נ. וקורס מיילדות
- השתתפות פעילה בכנסים לאומיים ובינלאומיים.

נושאי מחקר:

- הקשר בין היפוטרמיה בקבלה לפגייה לבין דימום תוך גולגולתי בפגים במשקל 1500 גרם, - השוואת TPN אישי ל- TPN סטנדרטי בפגים במשקל לידה > 1500 גרם,



- גילוי מוקדם של חזה אוויר ע" ניטור הבדלי צד באוורור הריאתי

ד"ר עמוס עופר

נושאי מחקר:

ד"ר יעקב פוגלמן

1983 – MD בוגר בית הספר לרפואה בטכניון בחיפה.
1989 – מומחה לרפואת משפחה, בוגר המחלקה לרפואת משפחה בבית חולים העמק.
עבדתי 15 שנה
במרפאות הקהילה בעפולה עילית ותמרת.
אחראי ההתמחות ברפואת משפחה, ורופא מרחבי בקופת חולים לאומית חיפה.
מנהל מרפאת סוכרת מחוזית בחיפה עם צוות רב מקצועי.
החברה הישראלית להשמנת יתר בהסתדרות הרפואית בישראל, מאז 2007.

נושאי מחקר:

רפואת המשפחה: תקשורת רופא-מטופל, השמנת יתר ומחלות נלוות, סוכרת, שימוש במאגרי מידע ממוחשבים לצורכי מחקר בקהילה, הפרעות קשב וריכוז.



ד"ר איתמר קאהן

B.Sc. (1997) מתמטיקה ומדעי המחשב, אוניברסיטת בן-גוריון;
Ph.D. (2005) MIT, Neuroscience;
(2006-2010) פוסט דוקטורט, HHMI and Harvard University
פרסים ומלגות:
(2004) Angus McDonald Award for Excellence in Undergraduate Teaching, MIT
(2000-2004) Presidential Graduate Fellowship, MIT
(2006-2010) HHMI Post-doctoral Fellow

נושאי מחקר:

עקרונות פיזיולוגיים של תקשורת בין מערכות שונות במוח בעיבוד חושי ובתהליכי זיכרון. השלכות ניוון עצבי על יכולות עיבוד ותקשורת בין אזורים, ומנגנונים פיזיולוגיים המעכבים תהליכים ניווניים. פיתוח טכנולוגיות לזיהוי ואיפיון תהליכים הרסניים במוח (שינויים בתפקוד ומוות תאי כתוצאה מניוון) בעזרת הדמיה מוחית.



ד"ר יצחק קהת

תואר MD (בהצטיינות יתרה) ב 1997 בפקולטה לרפואה בטכניון. תואר PhD ב 2005 בפקולטה לרפואה בטכניון. זכה במספר רב של פרסים במהלך הדוקטורט ביניהם פרס וולף לתלמידי מוסמכים, פרס ע"ש רנה-ירום, פרס נויפלד של החברה הישראלית לקרדיולוגיה, ו"ההרצאה האירופאית" בכנס החברה הגרמנית לקרדיולוגיה. הצטרפתי למעבדה של פרופ' מולקנטין במכון המחקר של הווארד יוז HFSP בעזרת מלגה של ארה"ב למחקר פוסט דוקטורט. בתקופה זו התרכזתי בפענוח מנגנוני התמרת, בסינסיטי, אוהיו אותות מולקולרים המתווכים את המעבר בין שריר לב בריא לזה החולה.

נושאי מחקר:

תאי לב ממקור של תאי גזע עובריים אנושיים וטיפול תאי במחלות לב. פתולוגיה של עליות הלב והשפעת פקטורי שעתוק ממשפחת AP1 על שריר הלב.



ד"ר שרית רביד

1991 בוגרת MD הצטיינות בפקולטה לרפואה בטכניון. 1990-1995 התמחות ברפואת ילדים במרכז הרפואי רמב"ם. 1998-2002 תת התמחות בנוירולוגיה ילדים בניו יורק, ארה"ב. רופאה בכירה בילדים ונוירולוגיה ילדים במרכז הרפואי רמב"ם. מספר פרסי הצטיינות בהוראה מטעם אגף הילדים בביה"ח רמב"ם והפקולטה לרפואה.

נושאי מחקר:

כאבי ראש בילדים. הפרעות שינה והקשר שלהן להפרעות קשב ותהליכי למידה. הסתמנויות קליניות של סינדרומים אפילפטיים.



ד"ר שלומית ריסקין-משיח

1984: תואר BSc בית הספר לרפואה של האוניברסיטה העברית בירושלים.
1990: תואר M.D. בית הספר לרפואה של האוניברסיטה העברית בירושלים.
1996: תואר מומחה בגניקולוגיה ומיילדות, מחלקת נשים ויולדות בית חולים בני ציון.
1997-2000: התמחות על ברפואת האם והעובר, Baylor College of Medicine, Houston, Texas
מ 2000: רופאה בכירה במחלקת נשים ויולדות כרמל ובמרפאות הריון בסיכון גבוה קופ"ח כללית.

נושאי מחקר:

1. אנליזה ספקטראלית של השונות בקצב לב העובר ובאישה הרה.
2. זרימת דם מוחית בנשים בהריון תקין ובנשים עם יתר לחץ דם.
3. ייעוץ וטיפול טרום הריוני.
4. צורת הלידה והשפעתה על תמותה ודימום מוחי בפגים.
5. סכרת הריונית – הקשר בין רמות גלוקוז בצום בהריון ותוצאות ההריון.



ד"ר משה שטיין

MD (1977) פקולטה לרפואה ווינה/אוסטריה. שלוש שנים (1977-1980) רופא בבית חולים עירוני ובית חולים למחלות ילדים בווינה. מתמחה (1980-1981) במחלקה לרדיותרפיה ורדיו-ביולוגיה בבית החולים האוניברסיטאי בווינה. רופא בכיר (1991-1993) במחלקה לאונקולוגיה, המטולוגיה והשתלת מח עצמות בבית החולים האוניברסיטאי ביוהנסבורג, אפריקה-הדרומית. מומחה (1989-1990) במחלקה לרדיותרפיה ואונקולוגיה קלינית ב OLDCHURCH DISTRICT HOSPITAL, במזרח-לונדון, UK. התמחות (1981-1989) אונקולוגיה קלינית ורדיותרפיה במרכז הרפואי רמב"ם. מאז ועד היום רופא בכיר במכון

נושאי מחקר:

. Second Primary and Radiation-induced cancers גידולי אשך ממאירים. קרצינומה של הנזופרינקס. הטיפולים קרינתיים ב MYcosis Fungoides סרקומה ע"ש קאפושי בכול הואריאנטים הקליניים שלה: ים-תיכוני. אפריקני. AIDS and Non-AIDS.



ד"ר אילנה שלזינגר

נושאי מחקר.