

חברי סגל חדשים החל מזמן ב' תשס"ו

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית

פרופ' אורח דורון בלשה

B.Sc. (בהצטיינות 1969), M.Sc. (1972), D.Sc. (1978) – השטח לתחבורה, הפקולטה להנדסה אזרחית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל. השתלמות בתר – דוקטורט באוניברסיטת מדינת אוהיו, ארה"ב (1978-1979). מנכ"ל נתיבי כרמל, חב' נתיבי איילון וחב' יפה נוף – תחבורה, תשתיות ובנייה (1986-2006).

נושאי מחקר:

תכנון ותכן של תנועה עירונית, מדיניות תחבורה ותיקצוב פרויקטים תחבורתיים, תכנון ערים והנדסת תנועה כמרכיב מרכזי בבטיחות בדרכים, מערכות תחבורה חכמות (I.T.S.), תכנון כוללני – מתכנון כללי ועד תכן מפורט.



הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים

פרופ"ח יעל קליין-מוריה

MA באדריכלות ותרבות העיר Polytechnic University of Catalonia, ברצלונה, ספרד (2000- בהצטיינות), B.L.A באדריכלות נוף, טכניון חיפה (1982- בהצטיינות). תואר הנדסאי ארכיטקטורה בבית ספר להנדסאים של אורט טכניקום גבעתיים (1976).

פרסים

פרס ראשון בתחרות עיריית ירושלים לעיצוב בית הקברות גבעת שמואל (2000). פרס רכטר 2000, על עיצוב ביה"ס קלישר לאומנויות בת"א, בשיתוף משרד אדריכלות קיסלוב קיי (2000). פרס קרוון – ציון לשבח על פרויקט "גן שלום", גני תקווה (1996).

נושאי מחקר:

סוגיות והיבטים חברתיים ותרבותיים והשתקפותם במרחב הפיסי, יחסי גומלין בין מחקר תרבות ותכנון נוף, כלים תיאורטיים ופרקטיים להתערבות בת קיימא במרחב הציבורי האורבני, חשיבה תשתית באדריכלות נוף.

אוצרות תערוכות שונות בנושא המרחב הישראלי ביניהן: בביאנאלה לאדריכלות בוונציה (2004) בביאנאלה לאדריכלות ברוטרדם (2005), במוזיאון תל אביב (2003) ובמרכז לתרבות עכשווית, ברצלונה (1999).



ד"ר רנה ואן האוט

M.Sc (1991) האוניברסיטה הטכנולוגית של איינדהובן, הפקולטה להנדסת מכונות, המחלקה למכניקת זרימה ומעבר חום, הולנד. Ph.D (2001) אוניברסיטת תל-אביב, הפקולטה להנדסת מכונות, המחלקה למכניקת זרימה ומעבר חום. השתלמות פוסט דוקטורט The Johns Hopkins University (2005), המחלקה להנדסת מכונות, ארצות הברית.

נושאי מחקר:

מחקר ניסויי של זרימות מולטי-פאזיות. פיזור (ביו)-אירוסולים, למשל אבקות צמחים, בשכבת גבול אטמוספרית. התנהגות של טיפות בזרימה טורבולנטית והשפעתה על היווצרות עננים וגשם. אינטראקציות בין מוצק ונוזל בתהליכי ארוסיה ובתהליכים תעשייתיים, תוך דגש על שקיעה וסחיפה מחדש של חלקיקים בשכבות גבול טורבולנטיות ומודולציה של הטורבולנציה על ידי החלקיקים. שימוש ופיתוח של שיטות מדידה אופטיות מתקדמות כמו Particle Image Velocimetry והולוגרפיה דיגיטלית.



ד"ר אלון וולף

B.Sc. (בהצטיינות, 1995) M.Sc. (1998) 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 חומרים

ד"ר אבנר רוטשילד

בוגר למדעים בפיסיקה, טכניון, 1997. בוגר למדעים בהנדסת חומרים, טכניון, 1997. דוקטור להנדסת חומרים, טכניון, 2003. פוסט-דוקטורט בפקולטה למדע החומרים במכון הטכנולוגי של מסצ'וסטס (MIT). זכה במלגות ופרסים רבים על הצטיינות במהלך לימודיה ובכללם מלגת קרן אשכול של משרד המדע הישראלי (1999-2001), מלגת Fulbright לפוסט-דוקטורט (2003-2004).

נושאי מחקר:

חומרים אלקטרו-קרמיים;
הולכת אלקטרוניק ויונים; השפעת מיקרו-מבנה ומשטחי ביניים על תכונות חשמליות ואלקטרוכימיות; אינטראקציות כימיות ומעבר מטען עם הפזה הגזית.
פיתוח חומרים חדשים לחיישני גזים ותאי דלק;
שכבות דקות וחומרים רב-שכבתיים; חומרים ננו גבישיים וננו-סיבים; עיצוב חומרים ננומטריים באמצעות תבניות מתכלות של חלקיקים (קולואידים).



הפקולטה להנדסת כימית

ד"ר חוסאם חאיק

ד"ר חוסאם חאיק סיים את לימודי ה- B.Sc. וה- Ph.D. (מסלול ישיר) באוניברסיטת בן-גוריון (1998) ובטכניון – מכון טכנולוגי לישראל (2002), בהתאמה. לאחר השתלמות בתר-דוקטורלית בת שנתיים במכון ויצמן למדע (2002-2004), עבר ד"ר חאיק למכון הטכנולוגי של קליפורניה (Caltech) למחקר בתר-דוקטורלי נוסף (2004-2006). ד"ר חאיק זכה במספר רב של פרסים ומלגות הצטיינות ובכללם מענק השתלמות בתר-דוקטורלית מטעם קרן Fulbright, מענקי השתלמות דוקטורלית ובתר-דוקטורלית מטעם משרד המדע והטכנולוגיה, פרס ד"ר אברהמי, פרס CNR-IMIP, ומספר פרסים על הצטיינות בהוראה. לאחרונה, הוא קיבל את מענק מארי קירי למצוינות, הקתדרה ע"ש חורב, ומענק מעו"ף.

נושאי מחקר:

מערכות נשימה מלאכותית (אף אלקטרוני), חיישנים כימיים מבוססי ננו-חומרים, התקנים (אופטו)אלקטרוניים מבוססי מולקולות, מגעים חשמליים למולקולות, מעבר מטענים חשמליים במולקולות אורגניות ובצמתי מתכת/מולקולה/מוליך-למחצה.



הפקולטה להנדסת אוירונטיקה וחלל

פרופ' אורח עובדיה הררי

B.Sc-טכניון-פקולטה להנדסה אוירונוטית –1964 בהצטינות ; MSc-טכניון-פקולטה להנדסה אוירונוטית-1967. זכה בפרסים: פרס בטחון ישראל-1969, פרס בטחון ישראל-1975, פרס ישראל למדעים וטכנולוגיה-1987. בשנים 1970-2006 עבד בתעשייה האווירית לישראל.



פרופ'ח אורח רימון אריאלי

B.Sc 1967, M.Sc 1971, D.Sc 1975 ; הפקולטה להנדסה אוירונאוטית, הטכניון. השתלמות בתר-דוקטורט ב: NASA-Ames Research Center (ARC) קליפורניה, על מלגת השתלמות של האקדמיה האמריקאית למדעים. 1976-1979
מדען בכיר NASA ARC 1984-1985
פרופ' אורח SDSU 1993-1995
פרופ' אורח VT 2001-2002

נושאי מחקר:

שימוש בטכניקות חישוביות וניסוייות לחקירת:

1. זרימה לא-תמידית סביב כנפיים ותצורות מתמרנות.
2. אמצעים להגברת עילוי.
3. בקרת זרימה וניהוג של תצורות "מישוריות"
4. שינויי תצורה (Morphing) לשיפור הביצועים האווירודינמיים.

ד"ר טל שימא

B.Sc. (בהצטיינות 1992) ו- Ph.D. (במסלול ישיר, 2001) בהנדסת אוירונטיקה וחלל מהטכניון. MBA מאוניברסיטת תל-אביב. עבד ברפא"ל (2000-2004). השתלמות בתר-דוקטורט (2004-2006) ב-US Air Force Research Labs. זכה בפרסים רבים על מחקר והוראה ומלגות הצטיינות בטכניון. עמית חורב במסגרת התוכנית Leaders in Science and Technology בטכניון (2006-2008).

נושאי המחקר:

בקרה וקבלת החלטות שיתופיות עבור כלי טיס אוטונומיים, הנחייה בקרה ושערוך לכלי טיס אוטונומיים, משחקים דיפרנציאליים, רשתות גלאים, אופטימיזציה.



ד"ר דובב לביא

ד"ר דובב לביא סיים את לימודי הדוקטורט בניהול בביה"ס למנהל עסקים וורטון שבאוניברסיטת פנסילבניה ב- 2004. הוא גם מחזיק ב- M.A. במדעי הניהול וכלכלה יישומית מוורטון (2002), כמו גם M.Sc. במנהל עסקים (1998), B.A. בכלכלה וניהול (1996), ו-B.Sc. בהנדסת תעשייה וניהול (1996) מהטכניון. דובב זכה בפרס עבודת הדוקטורט הטובה ביותר של ארגון INFORMS (2005) ובמלגות ומענקי מחקר מקרן שילס-זיידמן (2000), מרכז מאק לחדשנות טכנולוגית (2002, 2003, 2004) והמרכז האמריקאי לחינוך ומחקר בעסקים בינלאומיים (2003, 2004, 2005). לפני הצטרפותו לטכניון שימש כאסיסטנט פרופסור באוניברסיטת טקסס שבאוסטין. בין תפקידיו, הוא משרת ב- Board של ה-Academy of Management Review.

נושאי מחקר:

מחקרו מתמקד בניהול אסטרטגי, כאשר תחומי העניין הנוכחיים שלו כוללים יצירה וחלוקת ערך ברשתות שיתופי פעולה, יכולות ניהול יחסים והשלכות הביצועים של שיתופי פעולה, כמו גם יישומים של תיאוריות מבוססות משאבים בתעשיות טכנולוגיות. עבודתו התקבלה לפרסום ב- Best Paper, Academy of Management Review, Academy of Management Journal, Journal of Business Research, Proceedings of the Academy of Management, Management International Review, ומקורות נוספים.



ד"ר רון לביא

B.Sc. (בהצטיינות, 1993) במדעי המחשב וכלכלה באוניברסיטה העברית. M.Sc. (1999) ו-PhD (2004) במדעי המחשב באוניברסיטה העברית. השתלמות בתר-דוקטורט (2004-2006) במכון הטכנולוגי של קליפורניה (California Institute of Technology). זכה במספר מלגות במהלך לימודיו, כולל מלגת לייבניץ ומלגת ות"ת, ונכלל ברשימת הדיקן למצטיינים.

נושאי מחקר:

נושאים על גבול כלכלה וחישוב. היבטים כלכליים של מערכות סוכנים מבוזרות. היבטים חישוביים של תורת המכרזים. מכירות פומביות מקוונות. האלגוריתמיקה של תורת תכנון מנגנונים.



ד"ר אורן קורלנד

B.Sc. (בהצטיינות, 1995), מתמטיקה ומדעי המחשב ; M.B.A. (בהצטיינות יתרה, 2000) ; שניהם מאוניברסיטת ת"א. M.Sc. (2006) ו-PhD (2006) במדעי המחשב, שניהם מאוניברסיטת Cornell בארה"ב.

נושאי מחקר:

אחזור מידע. מודלים לשיפור היכולות של מנועי חיפוש טקסטואליים.



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 2005 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.



ד"ר עירית אביבי

1993 - סיום לימודי רפואה בהצטיינות – טכניון; 1994-1998- התמחות בפנימית ד' – רמב"ם
1998-2000- התמחות בהמטולוגיה בהצטיינות – רמב"ם; 2000-2002 - התמחות בלימפומות
ובהשתלות מח עצם מופחתות מינון בחולי לימפומה - University College London Hospitals;
2002-2006- מומחית בהמטולוגיה – רמב"ם אחראית על הטיפול בחולי לימפומה.

נושאי מחקר

1. מחקר בסיסי וקליני בלימפומה ומיאלומה ובהשתלות מח עצם במחלות אלו.
חברה ב European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)
ומשתתפת פעילה בקביעת מחקרים ופרוטוקולים של השתלות בחולי לימפומה אינדולנטית
(Low grade lymphoma).
2. חיסונים לחולי לימפומה ומיאלומה (שילוב של מחקר בסיסי וקליני)
3. מניעת פגיעה בפוריות – משנית לכמותרפיה בחולות לימפומה.
4. מניעת מחלת השתל כנגד המאחסן באמצעות זיהוי תאי תורם הגורמים למחלה, ותאי תורם
המונעים היווצרותה (מחקר בסיסי – ממומן ע"י מענק מחקר שהתקבל מהאגודה למלחמה
בסרטן ב 2005).



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 בדסנסטיציה באמצעות אספירין בחולים
אסטמטיים עם סינוסיטיס כרונית, והתעניינות בניתוחים אנדוסקופיים של האף והסינוסים,
ניתוחים אנדוסקופיים של מיתרי הקול והגרונ.



ד"ר אפרים איזן

ד"ר יהודה בן-דוד

משמש כמנהל היחידה לגיניקולוגיה אונקולוגית ואחראי על מחלקת אשפוז נשים- מרכז רפואי העמק, עפולה. 1986 סיימתי למודי רפואה באוניברסיטת בן גוריון 1993-סיימתי התמחות במיילדות וגיניקולוגיה במרכז הרפואיכרמל, חיפה. 1995-סיימתי התמחות בגיניקולוגיה אונקולוגית באוניברסיטת טורונטו. פרס על עבודת מחקר מטעם האיגוד לגיניקולוגיה אונקולוגית-קנדה. פרס על עבודת מחקר מטעם האיגוד הבינלאומי לפרסקופיה.

נושאי מחקר:

תחום התעניינות עיקרי- מוטציות בגן BRCA1,2 בקרב חולות סרטן השחלה- השלכות קליניות ומחקריות.



ד"ר מיכאל בנט

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

נושאי מחקר:

מחקר במחלות מיאלופרוליפרטיביות ולימפופרוליפרטיביות כרוניות וחוסר ויטאמין B12.



ד"ר מיכל ברק

בוגרת לימודי רפואה, MD (1990) מהפקולטה לרפואה של האוניברסיטה העברית בירושלים. התמחות בהרדמה במרכז רפואי רמב"ם (1995-2000). הצטיינות בעבודת בוגר ברפואה (1986), פרס ע"ש קרישטל מטעם אוניברסיטת בן-גוריון לעבודת מדעי יסוד מצטיינת בתחום הרדמה וטיפול נמרץ (2000), מלגת בוסטון למחקר בסיסי בתחום הרפואה (2004), פרס הצטיינות בהוראה מטעם הטכניון (2001,2005).

נושאי מחקר:

שינויים ברמה האפקטיבית והטוקסית של תרופות הרדמה בעקבות שילובן יחד. השפעת מתן נוזלים על הפרעות בקרישת הדם בחולה הכירורגי. השיטות לטיפול בכאב לאחר ניתוחי חזה. הערכת הסיכון ההרדמתי בחולה הקרדיאלי.



ד"ר מיגל גורנברג

M.D (1986) מביה"ס לרפואה בואנוס איירס, ארגנטינה, התמחות ברפואה גרעינית במרכז רפואי רמב"ם (1989-1994). מנהל המכון לרפואה גרעינית בביה"ח זיו-צפת מ 1994 ואילך.
PET Fellowship כרופסור אורח ב: CLINICAL PET CENTER AT GUY'S KING AND ST. THOMAS SCHOOL OF MEDICINE, LONDON, UK (2001).
פרס מאגוד בינלאומי של רפואה ראות ילדים (2000); פרס משפחת ברקלי למחקר בסרטן – המועצה הבריטית (2001); פרס מאמר מצטיין (2) מהאגוד הבריטי של הרפואה גרעינית (2002). בעל מספר רב של המצאות מקוריות ופטנטים רשומים של טכנולוגיות רפואיות חדשות.

נושאי מחקר:

פיתוח של טכנולוגיות חדשות להדמיה וטיפול בתחום הקרדיולוגיה מחלות נשימה וכאב.



ד"ר אילנה דואק

M.D (1986) – הפקולטה לרפואה, טכניון. מנהלת היחידה לחקר תפקוד האדם הים, 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 רסמי מגדלי

M.D מביה"ס לרפואה ע"ש בולוניה, אוניברסיטת בולוניה, איטליה (1984). התמחות ברפואה פנימית ובקרדיולוגיה (בהצטיינות יתרה) במסלול המשולב במרכז רפואי הלל - יפה, חדרה (1991-1997).
Ventilation and Echocardiography Fellowship Acute and Chronic. (1997)
במרכז רפואי: (2002-2003) Center, Lyon, Rouse and Eduard Herriot Medical Croix
France, סגן מנהל מחלקה פנימית א' בבי"ח הלל-יפה מ-2005 ואילך.

נושאי מחקר:

Respiratory Muscles Rehabilitation and Acute and Chronic Ventilation



ד"ר שמחה מיזל

BSc בהנדסה כימית (1975, בהצטיינות), MSc בהנדסה כימית בנושא פיזיולוגיה היפרברית (1981), MD (1987, בהצטיינות) פקולטה לרפואה ע"ש סאקלר, אוני' ת"א.
התמחות בפנימית, מרכז רפואי שיבא (1990), והתמחות בקרדיולוגיה במרכז רפואי ספיר (1992),
עמית מחקר Save a Heart Fundatio במרכז הרפואי של Cedars Sina בלוס אנג'לס בנושא
מאקרופאגים והגורם הרקמטי; השתלמות בקרדיולוגיה התערבותית במרכז הרפואי מיימונידס,
ברוקלין, ניו-יורק; מרצה באוניברסיטת ת"א (1995-2001). פרס נויפלד של האיגוד הקרדיולוגי
בישראל (1999). כעת מנהל היחידה לטיפול נמרץ לב במרכז הרפואי הלל יפה, חדרה.

נושאי מחקר:

תפקיד מונוציטים/מאקרופאגים המחלה כלילית חדה, פיזיולוגיה של קולטרים במחזור הכלילי,
פתופיזיולוגיה של התסמונת הכלילית החדה, שימוש בפפטיד הנתריורטי המוחי לאיבחול מחלות
לב.



ד"ר אורן פרוכטר

(1993) מביה"ס לרפואה של האוניברסיטה העברית ו"הדסה" ירושלים.
התמחות ברפואה פנימית, מרכז רפואי רמב"ם (2000-2004).
עמית מחקר אורח, מדעי יסוד, NIH, ארה"ב (2002-2003).
רופא בכיר, רפואה פנימית, מרכז רפואי רמב"ם (2004).
התמחות ברפואת ריאות, מרכז רפואי רמב"ם (2005).

נושאי מחקר:

אינטראקציות גלוקוקורטיקואידים בתרבויות תאים. יתר לחץ דם ריאתי מסיבות
סיסטמיות. הערך התחזיתי של מבחני תגר לניבוי אסטמה.



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.

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 אריה ריסקין

בוגר במדעי הרפואה (1983) ו-MD (1987), ביה"ס לרפואה של האוניברסיטה העברית והדסה בירושלים. פרס על הצטיינות בעבודת הגמר (ירושלים 1988). מומחה ברפואת ילדים (1997), המרכז הרפואי בני ציון בחיפה. Fellowship בניאונטולוגיה Baylor College of Medicine Houston (1997-2000) Texas. פרס על הצטיינות ב-Fellowship (יוסטון 2000). מומחה ברפואת ילודים ופגים (2000), המרכז הרפואי בני ציון בחיפה. פרס על הצטיינות בהוראת סטודנטים בקורס חשיפה למקצוע הרפואה (הפקולטה לרפואה, חיפה 2004).

נושאי מחקר:

הערכה קלינית של צהבת היילוד כבדיקת סריקה ביילודים, השפעת צורת הלידה על תמותה ותחלואה בפגים, השפעת מתן תכשיר פרביוטי על גדילה, תחלואה ומצב תזונתי בפגים, עידוד הנקה בפגים ובשלים, השפעת לשון קשורה על הנקה, התערבות התפתחותית בפגים.



ד"ר דפנה ויט

B.Sc. (בהצטיינות, 1998), M.Sc. (בהצטיינות, 2000) ו-Ph.D. (2004) בפקולטה להנדסה כימית בטכניון. השתלמות בתר-דוקטורט (2004-2006) בביה"ס לרפואה, אוניברסיטת קליפורניה שבלוס אנג'לס. זכתה במלגות ופרסים רבים על הצטיינות במהלך לימודיה ובכללם פרס קרן וולף למצוינות בלימודים ומחקר (2000), מלגת קרן אשכול של משרד המדע הישראלי לדוקטורט בין-תחומי (2000-2003).

נושאי מחקר:

חקירת תכונות מכניות וכימיות בתוך תאים חיים (ביו-מיקרוריאולוגיה) עם יישומים לבריאות אדם. אפיון ואבחון מכני של התפתחות מחלה וטיפולים תרופתיים ברמה התוך התאית.



הפקולטה לביולוגיה

ד"ר דבי לינדל

B.Sc. (בהצטיינות-1988), M.Sc. (בהצטיינות-1993) ודוקטורט (2000) במדעי החיים באוניברסיטה העברית בירושלים ומכון הבין-אוניברסיטאי למדעי הים באילת. השתלמות בתר-דוקטורט (2001-2006). זכתה בפרס מצוינות על עבודת המוסמך ע"ש אבנר עציון של אוניברסיטה עברית.

נושאי מחקר:

יחסי גומלין וירוס-מאחסן: פיסיולוגיה, אקולוגיה ואבולוציה גנומית. השפעת עקות סביבתיות על פיסיולוגיה של אצות ימיות, בעיקר בציאנובקטריה. מגוון גנטי ותפוצה של אוכלוסיות הוירוסים והציאנובקטריה הימיות.

