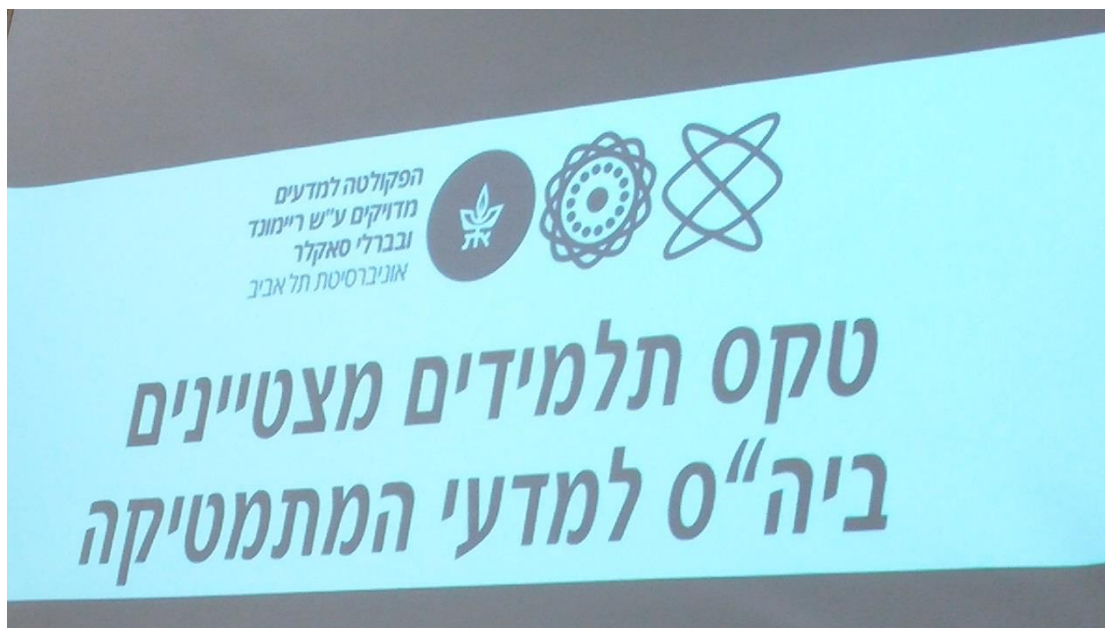


טקס תלמידים מצטיינים בבית הספר למדעי המתמטיקה לשנת 2017



מימין לשמאל: פרופ' דוד גילת, פרופ' יצחק מלכסון, פרופ' מיכאל קריבלביץ, פרופ' דוד שטיינברג

תלמידים מצטיינים לתואר ראשון:



איתי אפרת

איתי הגיע לאוניברסיטה במסגרת תוכנית "אודיסאה" של נוער שוחר מדע, המשלבת את לימודי הפיסיקה והמתמטיקה, מסלול מאתגר במיוחד. הוא דחה את שירותו הצבאי עד לסיום התואר הראשון. כעת משרת בשירות סדיר ביחידת מחקר העוסקת באלקטרואופטיקה. ציוניו לתואר מעולים. הוא מודה שנמשך יותר לפיסיקה ואת התואר השני ימשיך בתחום פיזיקת חלקיקים במקביל לשירותו הצבאי. איתי חובב שפות ולומד כעת יפנית.



יונתן באור

לאחר שירותו הצבאי ביחידה טכנולוגית, לקח יונתן פסק זמן של שנה ועבד בשוק הפרטי בתחום התוכנה, אבל תמיד ידע שיהזור ללמוד. הוא נרשם לתואר ראשון במתמטיקה עיונית. הישגיו לתואר מצויינים. מתעניין במיוחד באנליזה וטופולוגיה. את לימודי התואר השני הוא ממשיך במכון ויצמן ברחובות. יונתן מקפיד לעשוק בספורט - הוא רץ למרחקים ארוכים.



אלון בק

לפני גיוסו לצהל הספיק אלון לקחת 2 קורסים במתמטיקה במסגרת תוכנית תלמידים במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל. בצבא שירת ביחידת מחקר, הכינוי שלנו ליחידה שרוב התלמידים שלנו בטקס זה עוברים דרכה. אחרי הצבא חזר להשלים את התואר הראשון במסלול המשולב מתמטיקה פיסיקה. ציוניו מעולים וראויים לשבח. אלון ממשיך את לימודיו לתואר שני בפיסיקה ותחום התעניינותו הוא "מצב מוצק". אלון מתאמן, כבר עשר שנים, באומנות לחימה נינג'יצו. זוהי אומנות לחימה יפנית מסורתית, הכוללת גם עבודה עם כלי נשק וממנה נולדו אומנויות לחימה כמו קרטה וג'ודו. יש לו חגורה שחורה – לא נסתבך איתו.

אור דוד



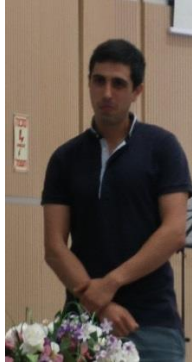
אור בוגר תוכנית בר אילן במתמטיקה, לשם עבר בסוף כיתה ו' במסגרת תוכנית מחוננים. הרומן שלו עם המתמטיקה נירקם מגיל מאוד צעיר. זה התחיל באמא שלו שאהבה מתמטיקה והוא נדבק בקסם המספרים וזה נמשך בגן, במשחקי הטלת קוביות. בכיתה ג' כבר למד מתמטיקה עם תלמידי כיתה ו'. בצבא שירת אור ביחידת המחקר בתחום הסייבר. אור נרשם לתואר ראשון במסלול הדו חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב. ציוניו מעולים והוא תלמיד מצטיין בשני החוגים. אור משוגע על הספורט הפסיבי. הוא צופה באופן קבוע במשחקי כדורגל כדורסל וטניס.

מתן לוי



מתן החל את ההכרות שלו עם המתמטיקה בתוכנית תלמידים מצטיינים באוניברסיטת בר אילן במקביל ללימודיו בתיכון. לאחר שירותו בצבא במצ"ח, בתחום עבירות מחשב, יצא לשוק העבודה ועבד 3 שנים בחברת הייטק. מתן רצה להעמיק את הידע שלו במתמטיקה ונרשם ללימודי תואר ראשון במסלול הדו-חודי מתמטיקה ומדעי המחשב. התחום שמעניין אותו במתמטיקה הוא אנליזה. מתן תלמיד מצטיין בשני החוגים וציוניו ראוים לשבח. מתן חוזר לשוק העבודה במטרה להקים משהו משל עצמו. נאחל לו מכאן בהצלחה!! מתן אוהב בעלי חיים. הוא חבר בעמותות בעלי חיים ומשתתף במבצעי חילוץ והצלת כלבים.

רון קלמן



רון סיים את שירותו הצבאי ביחידת רימון בחיל הרגלים ונרשם ללימודי תואר ראשון במסלול המשולב מתמטיקה ופיסיקה. אין מתמטיקאים במשפחה אבל למתמטיקה הגיע בזכות אימא שלו שחשפה אותו, עוד כשהיה תלמיד בבית ספר יסודי, לאסטטיקה של המתמטיקה. ציוניו לתואר גבוהים וראויים לשבח. רן ממשיך לתואר שני בפיסיקה בתחום אנרגיות גבוהות. בנוסף לאהבת המדעים המדויקים רן אוהב מאוד ספרות עברית. יש לו אוסף נדיר של ספרים שהוא קונה בחנויות יד שנייה, במיוחד של מהדורות ישנות.

מתן שלו



לאחר שסיים את שירותו הצבאי ביחידת מחקר טכנולוגית, נרשם ללמוד תואר ראשון במתמטיקה במסלול החד חוגי. אוהב מתמטיקה מאז שהיה ילד. אם כי אין מתמטיקאים במשפחה. ממוצע ציוניו לתואר גבוה מאוד. הוא מתעניין במיוחד בהסתברות ובקומבינטוריקה ומתכוון להמשיך ללמוד לתואר שני. מתן משחק כדורסל.

תלמידים מצטיינים לתואר שני

נטלי אבל

לאחר שירותה הצבאי כמורה למתמטיקה לתלמידי תיכון של חיל האוויר, נרשמה באופן טבעי לתואר ראשון במסלול הדו-חוגי מתמטיקה וסטטיסטיקה. הקורס "מבוא לסטטיסטיקה" הכריע את הכף לטובת תואר שני בסטטיסטיקה והיא אכן הוכיחה את עצמה והשיגה ממוצע ציונים גבוה. נטלי כותבת עבודת מאסטר בהנחייתו של פרופ' דוד שטיינברג בתחום תכנון ניסויים המתבצעים על סימולטור ממוחשב במקום במעבדה או בשדה. שימוש בניסויי מחשב מקדים את המעבר לחקירה מעבדתית ומצליח לסנן ולאתר בייעילות גדולה יותר גורמים עם נקודות ניסוי טובות יותר. גילוי חשוב זה התקבל בהערכה בקרב חוקרים שאיתם חלקה את המידע. נטלי סטודנטית מוכשרת בעלת ידע מעמיק ונרחב בתחום מחקרה. הגיעה לתוצאות מרשימות, תוך שימוש בכלים הישביים יעילים. לפרנסתה עובדת נטלי בחברת **SimilarWeb** בתחום אפליקציות לאתרים.

טטיאנה אוסקין



טטיאנה למדה לתואר ראשון במתמטיקה במגמת מדעי המחשב כעתודאית. המשיכה לתואר שני במקביל לשירות הצבאי בחוג למתמטיקה שימושית. כעת היא כותבת עבודת גמר בהנחיית פרופ' אמיר אורבך. טטיאנה חוקרת מציאת נזקות בתוך נתונים גדולים (Big Data), עבודה שדורשת פיתוח אלגוריתמים חדשים ויעילים לעיבוד נתונים ומימושם ע"י תכנות רחב היקף. טטיאנה היתה צריכה להשתלט על הרבה חומר תיאורטי ועשתה זאת בהצלחה רבה. היא תלמידה חרוצה עם חשיבה מקורית וציוניה לתואר מעולים. עובדת בצ'ק פוינט במשרת סטודנט כ- Data Analyst. טטיאנה נשואה ואם לילד בן שנה וחצי.



דור אלבוים

דור בוגר התוכנית לתלמידים במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל. הוא סיים תואר ראשון במתמטיקה עיונית וכעת משרת שירות חובה ביחידת מחקר ובמקביל לומד לתואר שני במתמטיקה עיונית. דור כותב עבודת מאסטר בהנחייתו של פרופ' רון פלד בתחום ההסתברות. דור חוקר את התכונות של מערכת חלקיקים, שבה כל החלקיקים נעים בבת אחת במרחב לפרק זמן נתון תחת האילוצים, שמיקומי החלקיקים בסוף התנועה יהיו תמורה של מיקומיהם בתחילת התנועה. במודל זה ישנו מעבר פאזה כאשר משך התנועה מתארך, בין מצב שבו לתמורת המיקומים יש מעגלים קצרים, למצב שבו המעגלים ארוכים. מעבר פאזה זה, קשור לתופעת עיבוי בוז-איינשטיין ולמודל הייזנברג הקוואנטי מפיויקה. דור מצא את התפלגות אורכי המעגלים בכל מימד ולכל משך זמן נתון של התנועה, כולל במשך הזמן הקריטי למעבר הפאזה. דור מתכוון להמשיך את לימודיו לתואר שלישי במתמטיקה עיונית. בנוסף להישגיו האקדמיים, דור הוכתר לאחרונה כאלוף הסרסופ של צה"ל. קירקסות - זה תחום העניין הנוסף שלו, שולט גם בג'גלינג ובחד אופן.

פזית חיים כסלו



פזית בוגרת תוכנית בר אילן במתמטיקה, שם סיימה תואר ראשון. במקביל לשירותה הצבאי החלה ללמוד לתואר שני במתמטיקה עיונית, עם ציונים מעולים. היא כותבת עבודת גמר בהנחייתם של פרופ' ירון אוסטרובר ופרופ' שירי ארטשטיין-אבידן. העבודה עוסקת בדינמיקה המילטונית ובפרט בחקירה של זרימה המילטונית על רמות אנרגיה סינגולריות. נושא מאתגר במיוחד מבחינת רמת הקושי והמורכבות שלו. ההתקדמות של פזית היא מרשימה ויוצאת דופן. יש לה יכולת למידה עצמאית גבוהה. היא השתלטה על חומר חדש במהירות וללא חשש להתמודד עם אתגרים מחקריים. עוד 2 דברים שלא ידעתם על פזית. במסגרת שירותה הצבאי היא היתה ראש צוות מחקר ופיתוח של מערכת המזהה שיגורי טילים לצורך התראת "צבע אדום". שם היא הכירה את בעלה, שהוא תלמיד תואר שלישי במתמטיקה עיונית אצלינו בבית הספר, אסף כסלו, וכן, הם לפעמים מתייעצים ועוזרים אחד לשני במחקר.

תומר לוין



תומר למד לתואר ראשון כעתודאי בטכניון, אוירונאוטיקה וחלל. תואר שני המשיך באוניברסיטת תל אביב בחוג למתמטיקה שימושית. ציוניו לתואר מעולים. הוא כותב עבודת גמר בשיטות נומריות, בהנחייתו של פרופ' אלי טורקל, בשיתוף עם קבוצת מחקר מצרפת. בעבודתו, מנסה לפתור משוואות מסובכות באמצעות המחשב ולהיות מיקום מכשולים, בעזרת מדידות רחוקות של גלי קול. תומר עובד באופן עצמאי והרחיב שיטה של המנחה ועמיתיו, תוך שימוש בהיפוך זמן במשוואות הגלים. תומר משחק טניס בבחירת האוניברסיטה.

תומר עמית



תומר התקבל לתוכנית לתלמידים במעמד מיוחד ע"ש בנו ארבל כשהיה בן 16.5. על לימודיו בתוכנית, זכה תומר בפרס הצטיינות בטקס זה. הוא התגייס לצבא ומשרת ביחידת מחקר במתמטיקה ולמד במקביל לתואר שני במתמטיקה עיונית. הוא סיים השנה את לימודיו בסמסטר א' בהצטיינות יתרה. ממצוע ציוניו תואר 99. תומר תלמיד מוכשר, בעל מוטיבציה מחקרית גבוהה. כתב עבודת מאסטר מעולה, בהנחייתו של פרופ' אולבסקי, בתחום עקרונות אי ודאות באנליזה הרמונית, שזיכתה אותו בציון 98. תומר מבקש לציין שכשבנו ארבל קיבל אותו לתוכנית תלמידים במעמד מיוחד, הוא מאוד הרשים אותו, נפרק התודות בעבודת המאסטר שכתב, הוא מודה לבנו באופן מיוחד. תומר יסיים את שירות הקבע שלו בעוד מספר חודשים ואז יחליט על המשך דרכו. תחום התעניינות נוסף שלו הוא שפות. יודע צרפתית, אנגלית, עברית, ערבית, יפנית וקוראנית. (falta castellano!!!).

פז פינק



פז הצטרפה בגיל 16 למסלול בר אילן ללימודי תואר ראשון במתמטיקה שימושית במקביל ללימודיה בתיכון. כעבור שנתיים עברה לאוניברסיטת תל אביב וסיימה כאן את התואר. היא יצאה לשירות לאומי במסגרתו עבדה במיח"א עם ילדים חרשים. היא המשיכה לתואר שני במתמטיקה שימושית וכתבת כעת עבודת מאסטר בהנחייתו של פרופ' עדי דיטקובסקי. המחקר שלה עוסק בפיתוח סכמות נומריות מדכאות שגיאה למשוואות דירנציאליות חלקיות. פז הראתה מתודולגיה חדשה בפיתוח וניתוח שיטות נומריות שיש בהן פוטנציאל לחולל מהפכה בתחום. פז תלמידה חרוצה ומוכשרת עם ממוצע ציונים גבוה. היא מתכוונת להמשיך לתואר שלישי במתמטיקה שימושית. פז מתרגלת בבית הספר ובפקולטה להנדסה. כתיבה הוא תחביב מילדות. היא השתתפה בסדנת כתיבה במדיסק בחולון בפרוזה ושירה.

איתן ריון



איתן סיים תואר ראשון באוניברסיטת תל אביב במסלול הדו-חוגי מתמטיקה וכלכלה, נמשך יותר למתמטיקה והמשיך לתואר שני במתמטיקה שימושית. הוא כותב עבודת מאסטר בהנחייתו של פרופ' יואל שקולניצקי. מחקריו של איתן עוסק בשחזור מבנים מולקולריים במיקרוסקופיית אלקטרונים. בפרט, איתן מפתח אלגוריתמים לקביעת המבנה התלת ממדי של מולקולות בעלות סימטריה דיהדרלית. איתן למד במהירות רבה את הרקע הדרוש כדי להתמודד עם בעיה רב תחומית זו, הוכיח משפטים החושפים את הגיאומטריה של הבעיה, ופיתח אלגוריתם לשיחזור מולקולות המבוסס על התיאוריה שגילה. הוא עובד באופן עצמאי וניהן בחשיבה יצירתית ויכולות מתמטיות גבוהות. איתן מתרגל קורסים במתמטיקה לתלמידי הנדסה. שר ומנגן בגיטרה אקוסטית.

תלמידים מצטיינים לתואר שלישי

עדי גליקום



עדי למדה לתואר ראשון במדעי המחשב חוג מורחב. לתואר שני המשיכה במתמטיקה עיונית. כתבה עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' יונתן אהרונסון בנושא: "פעולות לא סינגולריות של חבורות". כעת עדי תלמידת תואר שלישי וכותבת עבודת דוקטור בהנחייתו של פרופ' מיכאל סודין. עבודתה עוסקת בתיאוריה ארגודית ואנליזה מורכבת. עדי סיימה לכתוב מאמר בשיתוף עם המנחה שלה, פרופ' סודין, ד"ר לוגנב ופרופ' לב בוחובסקי. עדי תלמידה מצטיינת, חרוצה, נחושה ולא חוששת להתמודד עם בעיות קשות. פרט חשוב שאציין הוא שעדי היא נכדתו של נתן אלינסף, שהיה איש סגל, ממקימי בית הספר - יש דור המשך

למתמטיקה - עדי ממשיכה את המסורת. עדי פריקית של ספורט יוגה, פילטיס וריצה. בנוסף, מגדלת חמוס, העונה לשם סטיב, טורף חמוד שהי בכלוב וישן רוב הזמן.

אלון זילבורג



אלון סיים תואר ראשון במתמטיקה שימושית באוניברסיטת בר אילן. המשיך לתואר שני באוניברסיטת תל אביב. כתב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' פיליפ רונאו וסיים בהצטיינות יתרה. הוא ממשיך לדוקטורט בהנחייתו של פרופ' רונאו. אלון לא הושש להתמודד עם אתגרים מתמטיים. עבודתו עוסקת בתחום מדע לא לינארי, תופעות גלי נפיצה לא לינאריים, תחום מורכב מאוד, הדורש ידע מעמיק בענפים שונים של המתמטיקה. אלון מסיים את המחקר ונמצא בשלב כתיבת העבודה. אלון חוקר יוצא מן הכלל. חרוץ, עצמאי, בעל חשיבה יצירתית ויכולות מתמשיות גבוהות. חמישה מאמרים שלו פורסמו בכתיבי עת נחשבים, שניים נשלחו לפרסום וכעת הוא בשלבי כתיבה של שני מאמרים נוספים. תחום התעניינות נוסף שלו הוא קריאת ספרי הסטוריה.

רן סניטקובסקי



החל ללמוד במסגרת תוכנית בר אילן, במקביל ללימודיו בתיכון וסיים תואר ראשון במתמטיקה שימושית. תואר שני המשיך באוניברסיטת תל אביב בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים ועבר למסלול הישיר לדוקטורט. הוא כותב עבודת דוקטור בהנחייתו של פרופ' רפי חסין. עבודתו עוסקת בתחום "תורים רציונליים" – התנהגות אסטרוטגית של מקבלי החלטות במערכת שמושפעת מעומסים. התקדמותו מאוד מרשימה. המוטיבציה למחקרו מגיעה ממערכות "רדיו קוגניטיבי" בהן הצרכנים יכולים לבחור בין המתנה בתור עד שיתפנה תדר ציבורי, לבין נסיונות "להוש" תדרים פרטיים השייכים לבעלי רשיונות ואינם מתחזקים תור. רן כתב שני מאמרים בנושא שאחד מהם התקבל לכתב העת היוקרתי 'Queueing Systems: Theory & Applications'. רן הוכיח במחקרו יכולת גבוהה לנהל מחקר עצמאי. רן מנגן בתזמורת האוניברסיטה על סקספון טנור. הוא גם רוקד סלסה, שם הכיר את אשתו לה נישא לפני שנה.

ינון ספינקא



ינון הוא בוגר תוכנית בר אילן ותוכנית המצטיינים ע"ש עדי לאוטמן. למד לתואר ראשון במסלול מתמטיקה פיסיקה, וסיים בהצטיינות יתרה. על לימודי התואר הראשון זכה בפרס הצטיינות בטקס זה בשנת 2009. ינון המשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית. התעניינותו בהסתברות הכריעה לטובת המתמטיקה. הוא כתב עבודה בתחום "מודלים בפיסיקה סטטיסטית" בהנחייתו של פרופ' רון פלד ועל כך זכה בפרס הצטיינות בטקס זה ב-2013. היום ינון תלמיד תואר שלישי. כותב עבודת דוקטור בנושא "תופעות סדר ארוך טווח במודלים של פיסיקה סטטיסטית", בהנחייתו של פרופ' רון פלד. על לימודיו לתואר שלישי זכה במלגת רוטשילד ומלגת אדמס. ינון מתרגל בבית הספר את הקורס "הסתברות למתמטיקאים". מצנחי רחיפה הוא עיסוק נוסף של ינון - מאפשר לו לבחון את הדברים מגבוה.

פרסים ע"ש נמרוד לפיד ז"ל לתלמידים מצטיינים בסטטיסטיקה וחשבון

נמרוד לפיד ז"ל היה מראשוני המורים בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים. הוא לימד בחוג משנת 1966, השנה בה הוקם החוג ועד לפטירתו בטרם עת בשנת 1970. לאחר פטירתו הקימה המשפחה קרן להנצחת זכרו, המעניקה מדי שנה פרס לתלמידים מצטיינים בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים. את טקס הענקת הפרסים אנו מקיימים סמוך למועד פטירתו בחודש יוני. הפרס על שם נמרוד לפיד ז"ל הוא הפרס היוקרתי ביותר לתלמידי החוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים. מדי שנה אנו מעניקים את הפרס לתלמידי תואר ראשון ושני המצטיינים בלימודיהם. אני רוצה לציין שרקפת, ביתו של נמרוד לפיד ז"ל, זכתה בפרס זה, בהיותה תלמידת החוג לסטטיסטיקה, בשנת 1980.



מימין לשמאל: פרופ' דוד שטיינברג, גב' עכסה לפיד, אוריאל נופך, צביאל פרוסטיג

תלמיד תואר ראשון, אוריאל נופך

אוריאל בוגר ישיבת ירושלים לצעירים, חזר בשאלה והתגייס לצבא ליחידת מחקר שעסקה בפיתוח וייצור אמ"ח. אוריאל החל ללמוד לתואר ראשון באוניברסיטת תל אביב במסלול הדו-חוגי בסטטיסטיקה וחשבונאות. סטטיסטיקה תמיד עניינה אותו, הוא ראה בה כלי חשוב לעבודה. אוריאל תלמיד מצטיין ביותר בשני החוגים שהוא לומד וממוצע ציוניו 99. ועל כך הוא מקבל את פרס נמרוד לפיד לתלמיד תואר ראשון מצטיין בסטטיסטיקה. אוריאל עורר מחקר במקולטה לניהול ועורך ביוקפידיה בסטטיסטיקה ובנושאים כלכליים.

תלמיד תואר שני צביאל פרוסטיג

צביאל סיים תואר ראשון במסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה וכלכלה. במהלך הלימודים עבד כעוזר מחקר של פרופ' יואב בנימיני ופרופ' אילן גולני מהחוג לזואולוגיה. במסגרת עבודתו הוא התודע לסטטיסטיקה ככלי מחקר, והחליט להמשיך את לימודיו לתואר שני בסטטיסטיקה. צביאל כותב עבודת מאסטר בהנחייתו של פרופסור בנימיני ופרופ' גולני. חלקה האחד עוסק בניתוח נתוני הקירט מרחב ע"י תינוקות בשלב הזחילה, בניסיון לפתח אלגוריתם לזיהוי התקדמות ושהייה במקום על מנת לזהות הבדלים בין תינוקות מרקע שונה. חלקה השני של העבודה עוסק בפיתוח מתודולוגי אותו הציע להתמודדות עם נתונים ממשט נבדקים אך ממימד גבוה. צביאל גילה חשיבה יצירתית, מקוריות ויכולת לעבוד בצורה עצמאית. הוא הוכיח מיומנות בלתי רגילה בעבודה עם Big Data. ציוניו לתואר מעולים ועל כך הוא מקבל היום את פרס נמרוד לפיד לתלמיד תואר שני מצטיין בחוג לסטטיסטיקה וחשבון.

פרס ע"ש ד"ר יעקב בלכר לתלמיד מצטיין בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים

ד"ר יעקב בלכר ז"ל עלה ארצה מארגנטינה. ארבע שנים לאחר עלייתו ארצה ב-1958, התמנה כמרצה בחוג לסטטיסטיקה באוניברסיטת תל-אביב ושימש כרכז לימודי הסטטיסטיקה בשלוחה התל-אביבית של האוניברסיטה העברית. ד"ר בלכר נפטר בשנת 1972. במסגרת פעילותו הציבורית נטל על עצמו את הקמת מחלקת המחקר במכון הישראלי לפירוש עבודה וכן שימש כחבר בוועדת הביקורת של ההסתדרות. השנה מלאו 45 שנה למותו. לאחר פטירתו, יזמו מספר חברים הקמת קרן לזכרו. בקרן זו משתתפים, בנוסף לחבריו, התאחדות עולי אמריקה הלטינית, ההסתדרות הכללית, המשפחה ואוניברסיטת תל-אביב. אני רוצה לציין שהשנה בחודש פברואר הלכה לעולמה בשיבה טובה, אלמנתו, ברטה בלכר ז"ל בגיל 100. הקרן מחלקת פרס לתלמיד מצטיין בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים.



מימין לשמאל: איל פישר, אהרון בלכר, פרופ' יצחק מלכסון

תלמיד תואר שני **אייל פישר**

החל ללמוד מתמטיקה כשהיה בכיתה ח' בתוכנית בר אילן, שם סיים תואר ראשון במתמטיקה. תואר שני המשיך באוניברסיטת תל אביב בחוג לסטטיסטיקה וחקב"ץ. אל הסטטיסטיקה הגיע לאחר שנחשף לתחום, בקורסים שלקח בתואר ראשון. השילוב של הפן החישובי עם הפרקטי והשימושי קסם לו. אייל כותב עבודת מאסטר בהנחייתו של פרופ' סהרון רוסט בתחום גנטיקה חישובית. אייל גילה יכולות מחקריות מעולות, תוך שימוש שיטות פרמטריות וסטוכסטיות מתקדמות בעזרתן השיג תוצאות מרשימות. הוא עבד עם מסדי נתונים שקיבל מבי"ח איכילוב שמאוד התרשמו מהתוצאות שקיבל. אייל הגיש לפרסום מאמר בנושא. שיתוף פעולה עם חוקרים אחרים במחלקה, הניב מאמר שהתפרסם ב-BECOMB עיתון חשוב בתחום הביואינפורמטיקה. שני מאמרים נוספים נמצאים בהכנה. אייל התקבל לאוניברסיטת קיימברידג', שם ימשיך לתואר שלישי תחום "גנטיקה חישובית". אוהב מוסיקה אלטרנטיבית ג'אז ובלוז. ניגן בגיטרה בס.

פרסים לתלמידים מצטיינים בסטטיסטיקה תרומת ארנסט



תלמידת תואר ראשון: **נעה אקר**

נעה שרתה ביחידת מחקר שעסקה בבסיסי נתונים וכך נחשפה לתחום הסטטיסטיקה. היא נרשמה לתואר ראשון במדעי המחשב חד חוגי אבל הבינה מיד שזה לא מה שרצתה בלעדית ועברה, כבר בתחילת התואר, למסלול הדו חוגי עם סטטיסטיקה. ציוניה בסטטיסטיקה גבוהים במיוחד – ההחלטה השתלמה. נעה מתכוונת להמשיך ללימודי תואר שני בסטטיסטיקה בתחום ה-Machine Learning שמעניין אותה במיוחד. מוסיקה ומתמטיקה חוברים יחד אצל נעה. היא מנגנת על קרן יער. נגנה בעבר בתזמורת תל אביב.

תימיד תואר ראשון **אמיר גושרמן**



תלמידת תואר שני: **טל קוזלובסקי**



טל סיימה תואר ראשון במסלול הדו-חוגי סטטיסטיקה וכלכלה באוניברסיטת תל אביב. החליטה להמשיך לתואר שני בסטטיסטיקה, לאחר ששמעה הסבר על התחום, במסגרת היום הפתוח. טל עוסקת במחקר לתואר השני בהדרכתו של פרופ' יואב בנימיני, במסגרת פרויקט המוח האנושי האירופי. בעבודתה היא מכשירה את הקרקע לאפשרות להפוך את הנתונים הזמינים בבית חולים לנתונים המאפשרים הוצאת מסקנות, ומתאימה כלים חדשים להוצאת מסקנות מנתונים אלו. היא עובדת ישירות ובאופן עצמאי מול הרופאים העוסקים בטיפול בחולי פרקינסון ובחוקר המחלה בבית החולים, וזוכה להערכה רבה מהם. אוהבת לפתור תשבצי היגיון.

תרומת חברת איסטרא ריסרץ'



מימין לשמאל: נציגי החברה



תלמידת תואר שלישי שירה טנאי

שירה סיימה תואר ראשון באוני' תל אביב במסלול המשולב מתמטיקה ופיסיקה ועל כך זכתה בפרס תלמידה מצטיינת בשנת 2011 בטקס זה. תואר שני סיימה במכון ויצמן במתמטיקה וחזרה לאוניברסיטת תל אביב לתואר שלישי. היא כותבת עבודת דוקטור בהנחייתם של פרופ' ליאונד פולטרוביץ ופרופ' לב בחובסקי. בעבודה היא משלבת בירטואוויות טיעונים טופולוגיים, אנליטיים וקומבינטורים. היא בעלת מוטיבציה מחקרית גבוהה. עובדת באופן עצמאי ויצירתי. שירה הפגינה במהלך עבודתה ידע נרחב ומעמיק במתמטיקה. כמו כן, שירה פעילה מאוד באירועי המחקר בית הספר. היא היתה אחת המארגנות של כנס נשים במתמטיקה, שנערך בשנה שעברה באוניברסיטת תל אביב. בנוסף, היתה בין המארגנות של סדרת הרצאות Twim (TAU Women in Mathematics) שכולו בסיומן הרצאות נשים, סדרה שהחלה בשנה שעברה, התקיימה השנה ותמשיך גם בשנה הבאה. שירה מציינת בעיקר נוף ופורטרטים.

תלמיד תואר שני פיטר לביאנט





אדם נתנאל, פרופ' יצחק מלכסון, פרופ' דוד גילת



מימין לשמאל: אדם נתנאל,

אדם מגיע מאוניברסיטת בר אילן, שם סיים תואר ראשון במתמטיקה עיונית. במסגרת התואר שמע כמה קורסים בתורת המשחקים ובצבא שירת ביחידת מחקר בחקב"ץ, מה שהוביל אותו באופן טבעי להרשם לתואר שני בחוג לסטטיסטיקה והקב"ץ. אדם כותב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' רפי חסין ב"תורת המשחקים, התנהגות רציונלית ומערכות תורים" תחום מחקר הנוגע לניתוח מערכות תורים עם אלמנטים מתורת המשחקים הנובעים מכך, שבהם שרתי המערכות והן הלקוחות, הם פרטים החושבים באופן רציונלי ומתנהגים באופן אסטרטגי, כדי להשיג תועלת או רווח מקסימליים. המוטיבציה לעבודתו באה מתורים למוניות. התקדמותו מרשימה. אדם הגיע לפתרונות מלאים ויפים, שאותם יציג בכנס מדעי באיטליה בחודש דצמבר. אדם פריק של כדורגל – כספורט כורסא, נחשב לאנציקלופדיה מהלכת, בקיא בכל הנתונים, מספרים, שנים, שמות שחקנים ומאמנים בתחום. קורא ספרי מדע בדיוני, בלשים ופנטסיה.

פרס ע"ש רות ונתן אליוסף לתלמידים מצטיינים בהוראה

נתן נולד ב-1921 בחברון שבסוף להורים שומרי מסורת שמוצאם מרוסיה. בהיותו בן 3 עברו הוריו לקנדה. בהיותו בן 15 עלתה המשפחה ארצה והתיישבה בתל-אביב. נתן למד בבית ספר "בלפור" ופעמיים קפץ כיתה. אביו היה מורה בבית הספר "גורדון". נתן הזל ללמוד מתמטיקה, פילוסופיה ופיסיקה ב-1938, באוניברסיטה העברית וסיים את לימודיו ב-1945. לאחר לימודיו עבד כמורה. יוסף, אחיו של נתן, נהרג במלחמת השחרור ובעקבות כך שינה נתן את שם משפחתו מ-kababear ל-אליוסף. נתן התעניין בעיקר בגיאומטריה ובתורת המספרים בתחום המתמטיקה אך, נתן היה גם איש ספר ותחומי התעניינותו הרבים השתקפו בהרכב ספרייתו הגדולה בה ניתן למצוא ספרי שירה ומוסיקה. ביתם של רות ונתן אליוסף היה מאז ומתמיד בית ועד לרבים וביניהם להבורת המתמטיקאים מאזור תל-אביב. לאחר מותה של רות גידל נתן את שלושת ילדיו, ורד, אסנת והראל לבדו. נתן היה אדם מיוחד, מורה מלידה, ניהן בחוש הומור אשר לעיתים נשא יותר מקורטוב של ציניות בהרצאותיו קולו היה בוטח ואפילו תקיף הוא דרש האזנה והסקת מסקנות דווקא בדרכו המיוחדת הצליח נתן להתחבב על התלמידים והוא נחשב בעיניהם כסמכות מתמטית. הוא היה יותר ממורה לתלמידיו הוא התעניין בהשקפת עולמם וגם בבעיותיהם האישיות. במוות אבד לנו אדם ומורה יקר ונערץ.



מימין לשמאל: פרופ' דוד שטיינברג, נכדתו של אליוסף, לי גפטר, יותם סמילנסקי ומרק שוסטרמן

לי גפטר

לי סיימה תואר ראשון בכלכלה באוניברסיטה הפתוחה. המשיכה לתואר שני במתמטיקה בטכניון בחיפה ולאחר שנתיים, שנתה כיוון ועברה לאוניברסיטת תל אביב ונרשמה לתואר שני בסטטיסטיקה יישומית. לי כותבת עבודת מאסטר, בהנחייתו, בתחום תכנון ניסויים בהנדסת כלי שיט. לי מתרגלת מגוון רחב של קורסים בפקולטת השונות – מדעי החיים, כלכלה, רפואה וגם את הקורס הסתברות לדו-חוגי בבית הספר. המרצים שעבדו איתה חלקו לה שבחים ובקשו להמשיך לעבוד איתה גם בעתיד ואני מצטט: " מעולה, מושלמת, מתעדכנת בחומר הנלמד לפני התרגיל, מקפידה על איכות הוראה גבוהה ולא מתפשרת על הרמה, זמינה לסטודנטים, פנוייה לבקשותיהם, מה שתרם לגישה החיובית של התלמידים לקורס ולהורדת מפלס החרדה לפני הבחינה. לי עדכנה את המרצים בהתקדמות התלמידים והסבה את תשומת ליבם לקשיים בהבנת החומר, בהם נתקלו התלמידים. לי אחת המתרגלות הטובות שהיו לי. מתרגלת יוצאת דופן וראייה לכל שבה. לי אוהבת את המחקר וכבר במהלך התואר השני היא משתפת פעולה עם חוקרים ממכון הלב בנושא תורת המשחקים, מהטכניון בכלכלה ומוניברסיטת בר אילן בתחום גיאוגרפיה וסביבה. לי מביאה למחקר את הכלים והידע שרכשה בסטטיסטיקה ובכלכלה.

יותם סמילנסקי

יותם תלמיד תואר שלישי. כותב עבודת דוקטור בהנחייתו של פרופ' ברק וייס בתחום "קוויזי קריסטלים" (Quasi Crystals) היום יותם מקבל את הפרס על הצטיינות בהוראה. יותם מרצה במגוון קורסים: אינפי לפיסיקה, אינפי 2 למתמטיקה ו-"אלגברה ליניארית להנדסה". כמו כן, הוא מרכז את כל קורסי אלגברה בהנדסת חשמל ועושה זאת במיומנות רבה. המרצים שעובדים במקביל אליו, הביעו את הערכתם הרבה לעבודתו כרכז הקורסים. במשוב לתלמידים מצויין, ואני מצטט: יותם מתרגל מדהים! מכיר ויודע את קשיי התלמידים, נותן תחושה אישית טובה שמותר לשאול כל שאלה. מוכן להישאר אחרי השיעור כדי להסביר חומר. מרגיע, מפשט הסברים, מרצה בגובה העיניים. השקיע בצורה יוצאת דופן בהעלאת חומר לסטודנטים, כולל את ההרצאות שלו. הוא מצחיק - מומחה בהורדת החשש מכובד הקורס ובהפחתת לחץ בבחינות. זה הטקס השני של יותם בחודש יוני ואני רוצה לברך אותו גם על זה שקדם להיום – התנתנו בתחילת החודש! מזל טוב!! הוא שר במקלה מורן שמופיעה בארץ ובעולם.

מרק שוטרמן

בוגר תוכנית "ארזים" היוקרתית לתואר ראשון. סיים תואר שני במתמטיקה עיונית. על לימודים אלוזכה בפרס תלמיד מצטיין. כעת לומד לתואר שלישי וכותב עבודה בהנחיית פרופ' ליאור ברי-סורוקר. מרק מקבל היום פרס הצטיינות בהוראה. הוא תרגל מגוון רחב של קורסים: אלגברה ב' 2, אלגברה ליניארית 2, הצגות של חבורות סופיות - כולם בהצלחה רבה. המרצים איתם עבד ציינו את הרמה הגבוהה של התרגיל ואת היחס הטוב שגילה כלפי תלמידים. המשוב שקיבל מהתלמידים היה מעולה ואני מצטט: חכם, בקיא בחומר, מקצועי. ניכר שאוהב ללמד ובא מוכן להרצאה, זמין במייל, ובטלפון והעמיד שעות קבלה גמישות. מוכן להסביר חומר מעבר לתרגיל. "מרק אתה מעולה! היה כף איתך, היחס לסטודנטים מהטוב שפגשתי" אני רוצה לציין, שבהתראה קצרה מאוד, מרק הסכים להחליף איש סגל בקורס בהנדסה ובכך איפשר את המשך הקורס ועשה זאת בהצלחה גדולה. מרק שחקן שחמט מילדות במועדון באר שבע, עיר הולדתו. משחק "נגד כולם" - גם נגד אנשים וגם נגד המחשב.

עוזרי הוראה בודקי תרגילים מצטיינים



יונתן מילוא

יונתן סיים תואר ראשון במתמטיקה במגמת חקר ביצועים. המשיך לתואר שני בחקר ביצועים וכותב עבודת גמר בהנחייתו של פרופ' רפי חסין בתחום התנהגות רציונלית במערכת תוריים. יונתן בודק תרגילים בקורסי הסתברות תלמידי הנדסה ולתלמידי סטטיסטיקה. כל המרצים שעבדו איתו ציינו לשבח את הריצות, ואת הבדיקה המדוקדקת שלו, תוך מתן הערות מפורטות לתלמידים, הרבה מעבר למקובל, יונתן מעיר לתלמידים בצורה עניינית, מתוך כוונה לסייע להם. הוא מזהה טעויות חוזרות ודואג להעביר את המידע למתרגלים ולמרצים, דבר שמקל מאוד על העבודה ותורם להצלחת הקורס. המרצים ציינו את השבח שהתלמידים חלקו בפניהם על עבודתו המעולה של יונתן שמציע פתרונות מאירי עיניים, במיוחד הערותיו בבוהן ובתרגיל המסכם שסייעו רבות להבנת החומר. כבר 5 שנים יונתן מנגן בסקסופון אלט בתזמורת כלי הנשיפה של האוניברסיטה. שמעתם אותו מנגן כאן בטקס. הוא מנגן במגוון כלים מגיל צעיר - נולד למשפחה מרובת נגנים. הוא אוהב במיוחד מוסיקה קלאסית וג'אז.

ברית שרוני

ברית לומדת מתמטיקה במסלול החד חוגי לתואר ראשון. היא עורת הוראה ובודקת תרגילים בקורסים: "מבוא להסתברות", שהוא קורס חובה, משותף לכל תלמידי ביה"ס, ובקורס "משוואות דפרנציאליות רגילות" בבית הספר ובפקולטה להנדסה. המרצים שעבדו איתה שבחו את בקיאותה בחומר, את ההשקעה הרבה בבדיקה שנעשתה באופן יסודי, את העצמאות והיוזמה שגילתה, לדוגמה: בסריקת חומר עזר לתלמידים. ברית איכפתית. לכל תלמיד היא מקפידה לרשום הערות מפורטות, מחזירה את התרגילים בזמן, כדי שיוכלו לבדוק את עצמם בזמן אמת. היא מעורבת בתכני הקורס ובעיקר בעזרה למתרגלים בהגדרת הבעיות והקשיים שבהם נתקלו התלמידים. טניס הוא ענף הספורט האהוב עליה מגיל צעיר. עד גיל 17 היא היתה שחקנית תחרותית וכעת מתאמנת בהפעולת תל אביב.

תלמידים מצטיינים במעמד מיוחד בתוכנית בנו ארבל

בית הספר למדעי המתמטיקה מתקיימת מאז סוף שנות השמונים ותוכנית תלמידי הטיבת בניינים ומיון מצטיינים הלומדים קורסים לתואר ראשון. בתוכנית לומדים היום כ-150 תלמידים, הצעירים ביותר בכיתה ח'. פרופסור בנו ארבל, האיש שבנה את התוכנית, ויצק אותה בדמותו; החל משלב האיתור, דרך היעוץ אודות הקורסים שעל התלמיד לקחת, ועד שיחות נפש עם תלמידים שנוקו לדמות מוערכת, שתדריך, תכוון ותלווה אותם במהלך לימודיהם. בכל שנה מעניק בית הספר פרסי הצטיינות לתלמידים מצטיינים בתוכנית ותלמידים שזכו במדליות באולימפיאדות בינלאומיות לנוער.



מימין לשמאל: רויטל בטאט (אמא של תומא בטאט), אלון הלר, טל הרשקו, אייל קרן



פרופ' דוד גילת



תומר בטאט

תומר לא יכול היה להגיע לטקס. יש לו בחינה. אני מזמין את אמא שלו, רויטל לקבל בשמו את הפרס. תומר הגיע לתוכנית בנו ארבל בגיל 16 מתיכון "אחד העם" בפתח תקווה, בעקבות המלצה של חבר. הוא סיים בגרות בציון 100. תומר בן 17, תלמיד כיתה י' במגמת פיסיקה והנדסת תוכנה. תומר למד במסגרת התוכנית מספר רב של קורסים וממוצע ציוניו גבוה מאוד. הוא משלב מוסיקה עם מתמטיקה - מנגן על גיטרה אקוסטית וחשמלית.

אלון הלר

אלון החל ללמוד מתמטיקה בתוכנית המצטיינים של אוניברסיטת בר אילן. הוא עבר לתוכנית בנו ארבל בגיל 16. כעת בן 17 לומד בכיתה י'. ציוניו גבוהים במיוחד. 99.1 אלון חבר נבחרת המועמדים לאולימפיאדה. יש לו עבר עשיר באולימפיאדות. גיליס, גרוסמן, ערים. כעת פניו לאולימפיאדות הבינלאומיות, לזה הוא מקדיש את רוב זמנו. לאלון יש לי פינה חמה אישית מיוחדת בלב. בסמסטר א' בשנה זו, לימדתי קורס במבוא להסתברות לתלמידי שנה ב' ואלון היה אחד מעשרות תלמידי הקורס. בבחינת סוף הסמסטר ארעה תקלה. אחת השאלות נוסחה על ידי שלא בזהירות הדרושה ומהניסוח המרושל כלשהו מצידו, יכלה להשתמע טענה שאינה נכונה. אבל, מעז יצא מתוק. להוציא את אלון, אף אחד מהתלמידים לא הבחין בתקלה. אלון הבחין גם הבחין. תוך כדי כתיבת הבחינה, בנה אלון דוגמה נגדית לטענה המשתמעת ובכך הוכיח שאכן הניסוח שלי לא היה מדויק. זה כשלעצמו ראוי לציון לשבח, אלא שאנחנו מנסים עכשיו לכתוב מאמר משותף המבוסס על הרחבת הדוגמה של אלון.

טל הרשקו

טל הצטרף לתוכנית בנו ארבל בגיל 14 כתלמיד כיתה ח' בתיכון "רמון" ע"ש אילן רמון בגדרה. הוא הופנה לתוכנית על ידי היחידה לנוער שוחר מדע באוניברסיטה. היום טל בן 17 וחצי, תלמיד כיתה יב'. סיים בגרות בציון 100. טל למד מספר גדול של קורסים במסגרת התוכנית והצליח להשיג ציונים מעולים. במשפחת הרשקו יש פיזיותרפיסטים. דור ההמשך שינה כיוון ופנה למדעים מדויקים: טל לומד מתמטיקה ואחותו לומדת בתוכנית מופת פיסיקה. טל מתופף. יש לו חדר אקוסטי, ושם הוא יכול להתפרע.

אייל קרן

אייל החל ללמוד מתמטיקה בתוכנית המצטיינים של אוניברסיטת בר אילן. הגיע לתוכנית בנו ארבל כשהיה בן 16, כתלמיד תיכון "עתידי" בלוד. בבחינת הבגרות במתמטיקה קיבל 100. הוריו עודדו אותו ללמוד מתמטיקה. הוא מתעניין באלגברה. ציוניו מעולים וראויים לכל שבח. אייל מתגייס לצבא באוקטובר 2018. הוא מתכוון להמשיך לתואר שני כשיתאפשר לו בחוג למתמטיקה עיונית.

פרסים לתלמידים מצטיינים שזכו באולימפיאדות בינלאומיות במתמטיקה



מימין לשמאל: ירדן מודעי, בועז גוברמן, פרופ' דוד גילת

בועז גוברמן

בועז הצטרף לתוכנית התלמידים במעמד מיוחד, ע"ש בנו ארבל, כשהיה תלמיד תיכון דה שליט שברחובות בגיל 15. הוא שמע על התוכנית דרך חברים במחנה אימונים לנבחרת האולימפיאדה. בועז הוא כבר בן 17. לדבריו מאז שהיה קטן המספרים הילכו עליו קסם. הוא אוהב במיוחד גיאומטריה. השתתף באולימפיאדות רבות במתמטיקה כמו ערים, גיליס ולכן קיבל פטור מבחינת הבגרות במתמטיקה. היום מקבל פרס על זכייתו במדליית ארד באולימפיאדה הבינלאומית במתמטיקה (IMO) שנערכה בברזיל. בועז יתגייס לצבא בקיץ הבא. כשיתאפשר לו ימשיך לתואר שני במתמטיקה עיונית. הוא אוהב מאוד לתכנת ומציא משחקי מחשב.

ירדן מודעי

ירדן התחילה ללמוד מתמטיקה בתוכנית תלמידים מצטיינים בבר אילן. עברה ללמוד בתוכנית בנו ארבל בגיל 15 כשהיה תלמידת כיתה יא'. סיימה בגרות במתמטיקה בציון 100. אבא שלה כיוון ועודד אותה ללמוד מתמטיקה. ירדן משתתפת באופן רציף באולימפיאדות למתמטיקה כמו: ערים, גיליס וגם אירופית באולימפיאדה למדעי המחשב. ירדן נבחרה לייצג את ישראל באולימפיאדה האירופית לנערות במתמטיקה שנערכה בחודש אפריל 2017. האולימפיאדה בכבוד לנערות נוסדה לפני 3 שנים. עד אז נערות התחרו באולימפיאדות עם נערים. ירדן היא הנציגה הישראלית הראשונה באולימפיאדה זו וייצגה אותנו – היא זכתה במדליית כסף.



יונתן מילוא ורן סניטקובסקי



פרופ' יצחק מלכסון וחניקה ארבל



פרופ' דוד גילת



פרופ' דוד שטיינברג ופרופ' מיכאל קריבלביץ



עכסה לפיד פרופ' תלמה לויתן ונורית ליברמן



אוריאל גופך, נורית ליברמן, טל קוסלובסקי, צביאל פרוסטיג, לילי ברונשטיין



משפחת קוזלובסקי



נורית ליברמן, טל קוזלובסקי, צביאל פרוסטיג, לילי ברונשטיין



אסף כיסלו, פזית חיים כסלו והוריה



משפחת פישר



פז פינק, בוריס שוסטין ורמי כץ



דן כרמון ומרק שוסטרמן



משפחת מודעי



משפחת פרוסטיג



פיוטר לביאנט ופרופ' רוון פלד



משפחת נתנאל

פרופ' מיכאל קריבלביץ ופרופ' דוד שטיינברג



מימין לשמאל: פרופ' דוד גילת, פרופ' יצחק מלכסון, פרופ' מיכאל קריבלביץ, פרופ' דוד שטיינברג



בית הספר מאחל לכולם קיץ נעים