

בין האקדמיה לתעשייה
יוזמת בלבטניק
מרכז לעסקים משפחתיים



האוניברסיטה

כתב העת של אוניברסיטת תל-אביב



חדר המלחמה
בסרטון



התנסות משפטית בסגנון ישראלי

12



התכנית הבין-לאומית לתואר שני במשפטים של קרן פרסול היא מעבדת למידה לסטודנטים למשפטים מרחבי העולם.

חיפוש רעיונות תכן בטבע

15



ביומימיקרי היא תחום מחקר הולך ומתפתח שבו משתמשים מדענים בתכניות של הטבע, כמו בליטות על עלי הלוטוס וכנפי נשרים, כדי לפתור בעיות הנדסיות וטכנולוגיות.

מלגות משנות חיים

20

קרנות מלגות משפיעות על חוויית הלימוד של סטודנטים ועל תכנותיהם לעתיד.



כתבת השער:

6 המאבק בסרטן

עם 60 קבוצות מעבדה ברמה עולמית ו-250 קליניאם, אוניברסיטת תל-אביב ניצבת בחזית המחקר החדשני של הלוחמה בסרטן.

מדורים

2	מו"פ
23	מנהיגות
30	יוזמות
32	אגודת הידידים
34	קצרים
38	הישגים
40	ספרים



2015



מו"ל: מדור פרסומים, אגף קשרי חוץ ופיתוח משאבים, אוניברסיטת תל-אביב
רמת אביב 69978
תל-אביב, ישראל
טל': 03-6408249
פקס': 03-6407080
דוא"ל: publicat@post.tau.ac.il

כתביה: רוה אלעזרי גלבץ, שרון דומב, אריאלה לרמן, מישל ביטרן, רותי זיו, ג'ד ידיד, סנדי קאש, ליסה קרמר, ג'וזאנה פרשצוק עריכה לשונית: חמוטל לרנר הגהה: קלרה אונגר תרגום: אופיסרוויס ונגר בע"מ/שחר פלד עיצוב גרפי: המשרד לעיצוב גרפי/מיכל סמוקובץ צילום: אגף קשרי חוץ ופיתוח משאבים, מדור צילום/מיכל ראש בן-עמי, מיכל קדרון צלמים נוספים: יורם רשף, צה"ל, אשר פרוסר, טקאשי M, דן סנצ'ורי, פינה רייט, אוה טיילור, דיוויד כץ / The Israel Project מתאמת אדמיניסטרטיבית: שרון דומב פיקוח על ההפקה: יוסי ונגר דפוס: ער.

www.tau.ac.il

נושאי תפקידים באוניברסיטת תל-אביב:



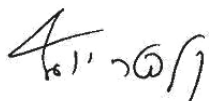
ידידים יקרים,

אחד הדברים המרתקים בעבודתי כנשיא האוניברסיטה הוא המפגש הכמעט יום-יומי עם סקרנות והתלהבות. בין שמדובר ב"יום פתוח" בקמפוס שמושך אלפי מועמדות ומועמדים פוטנציאליים לאוניברסיטת תל-אביב, בין שמדובר במאות הפרויקטים המחקריים הנערכים בכל שנה בכל כנפות הקמפוס ובין שמדובר בעשרות סימפוזיונים בין-לאומיים המושכים אליהם את המומחים הטובים בעולם – בכל פעם מחדש אני מתפעל מהעניין שמגלה הקהל ומהשאלות המעמיקות שהוא מעלה.

שאלות מעוררות מחשבה אלה הן רק ההתחלה; אנו צריכים לספק לאנשי הסגל ולסטודנטים שלנו את התנאים הטובים ביותר להתמודדות עם האתגרים ועם הסוגיות שהם מעלים.

אוניברסיטת תל-אביב זינקה קדימה השנה עם תכניות מחקריות בין-תחומיות חדשות במגוון נושאים, החל מצילום ועד מדע החומרים. השקענו מיליוני דולרים במעבדות ובציוד מתקדם, במענקים ובמלגות, וכעת אנו נמצאים בשלבי התכנון של כמה בניינים חדשים שיאוישו על ידי אנשי סגל חדשים שנקלטו בקמפוס ואשר יספקו את המרחב החיוני הדרוש לשם הוראה ומחקר. מאמצים אלה ומאמצי ידידינו, הן בארץ והן מחוצה לה, יבטיחו שהסקרנות וההתלהבות ימשיכו לשגשג באוניברסיטה הדינמית ביותר בישראל.

שלכם בברכה,


 פרופסור יוסף קלפטר
 נשיא אוניברסיטת תל-אביב

- פרופ' יעקב א' פרנקל**
יו"ר חבר הנאמנים
- ד"ר גיורא ירון**
יו"ר הוועד המנהל
- פרופ' יוסף קלפטר**
נשיא
- פרופ' אהרן שי**
רקטור
- מרדכי כהן**
מנכ"ל
- פרופ' רענן ריין**
סגן נשיא
- פרופ' יואב הניס**
סגן נשיא למחקר ופיתוח
- עמוס אלעד**
סגן נשיא לפיתוח משאבים
- רוברט גולדברג, ד"ר ריימונד סאקלר,**
הארווי קרוגר, מיכאל שטיינהרדט
יו"ר כבוד של חבר הנאמנים
- קרל היינץ-קיפ**
משנה ליו"ר חבר הנאמנים
- יוסף בוכמן, ג'יימס דובין,**
פרופ' פרנסואה היילברון, מלווין טאוב,
רעיה יגלום, אדולפו סמולרש,
סטיאארט קולטון
סגני יו"ר חבר הנאמנים
- פרופ' דינה פריאלניק**
סגנית רקטור
- פרופ' דני לויטן**
פרו-רקטור
- פרופ' אייל זיסר**
דקאן הפקולטה למדעי הרוח
- ע"ש לסטר וסאלי אנטין
- פרופ' משה צבירן**
דקאן הפקולטה לניהול
- פרופ' רון חריס**
דקאן הפקולטה למשפטים ע"ש בוכמן
- פרופ' יוסי רוזנוקס**
דקאן הפקולטה להנדסה
- ע"ש איבי ואלדר פליישמן
- פרופ' ירון עוז**
דקאן הפקולטה למדעים מדויקים
- ע"ש ריימונד ובברלי סאקלר
- פרופ' תמי רונן**
דקאנית הפקולטה למדעי החברה
- ע"ש גרשון גורדון
- פרופ' אהוד גרוסמן**
דקאן הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר
- פרופ' צבי סרפר**
דקאן הפקולטה לאמנויות
- ע"ש יולנדה ודוד כץ
- פרופ' דניאל חיימוביץ**
דקאן הפקולטה למדעי החיים
- ע"ש ג'ורג' ס' ויז
- פרופ' יואב אריאל**
דקאן הסטודנטים
- ענבל הוכברג**
יו"ר אגודת הסטודנטים

איש המֶחזור הפרה־היסטורי



המחזור כפי שאנו מכירים אותו כיום הוא בעיקר תופעה של המאה ה-20, ויש לו חשיבות הולכת וגדלה עבור המערכת האקולוגית שלנו. אולם פרופ' רן ברקאי ופרופ' אברהם גופר מהמכון לארכיאולוגיה ע"ש סוניה ומרקו נדלר גילו שהמחזור היה חלק בלתי נפרד מהאבולוציה האנושית כבר לפני מאות אלפי שנים. עבודתם במערת קסם, כ-12 ק"מ בלבד מזרחית לתל־אביב, חשפה את הופעתו של המחזור כאסטרטגיית הישרדות בסיסית עבור האדם הפרה־היסטורי במהלך תקופת האבן - בערך לפני 400,000 שנה. בדיוק כפי שכיום אנו ממחזרים חומרים כדי לייצר פריטים חדשים, כך גם האדם הפרה־היסטורי אסף כלים שבורים עשויי אבן צור ועצם כדי ליצור כלים חדשים וסכינים חדשים. אחרי 14 שנות עבודה במערת קסם הצליחו הארכיאולוגים לחדור לעומק של כ-10 מטרים מתחת לתקרה המקורית, ובמהלך החפירה מצאו אלפי כלים ממוחזרים.



כלי אבן צור
בן 400,000
שנה. ניכר
ההבדל בין
שכבת הירוקת
החלקה של
הכלי הישן
לבין הלהב
החותר בחלק
החדש יותר

הצד האנושי של הרפואה



למוכנות למקרי חירום ולטיפול באירועים רבי נפגעים. סביבת הלמידה במסר מאפשרת התנסות ישירה מבלי לסכן את חייהם של מטופלים, באמצעות חולים מדומים (שחקנים) וסימולטורים פיזיולוגיים ממוחשבים המסוגלים לדמות גוף אדם. סימולטורים אלה מאפשרים תרגולים קליניים מורכבים, הן בהיבט עבודת הצוות והן בהיבט הפרוצדורות הרפואיות. מדריכים שהוכשרו להדרכה מבוססת סימולציה צופים בפעילות מאחורי חלונות חד־כיווניים, מצלמים ומתחקרים את המתרחש. המטרה של הוראה מסוג זה, שבה נשמרת בטיחות המטופל, היא לקדם את תרבות הבטיחות והתחקור ולצמצם באופן משמעותי את הטעויות הרפואיות המתרחשות בכל יום ברחבי העולם.

כישורי התקשורת ועבודת הצוות של אנשי רפואה חשובים לא פחות מהכישורים הקליניים שלהם, אומר פרופ' אמתי זיו, סגן דקאן בפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר והמייסד והמנהל של מסר - המרכז הארצי לסימולציה רפואית. כטייס קרב לשעבר בחיל האוויר, פרופ' זיו השתמש בניסיון שלו בתרגול תסריטי קיצון בסימולטורים של טיסה, התאים אותו לתחום ההכשרה הרפואית וייסד את מסר, הממוקם במרכז הרפואי ע"ש חיים שיבא המסונף לאוניברסיטת תל־אביב. מסר מכשיר יותר מ-15,000 אנשי מקצוע בתחום הבריאות בכל שנה להתמודדות מקצועית ואנושית יותר עם תרחישים רפואיים שגרתיים ומורכבים כאחד, כולל תרחישי קיצון רגשיים כגון הודאה בטעות ובשורה מרה, וכן עם תרחישים ייעודיים



פרופסור עקיבא בר־נון מהחוג למדעי כדור הארץ בפקולטה למדעים מדויקים ע"ש ריימונד וברלי סאקלר סייע לתכנן את משלחת "רוזטה" של סוכנות החלל האירופית, שבמסגרתה הוטסה חללית לצד שביט תוך דגימתו המתמדת במשך שנה, ואף הונחתה גשושית על פניו. הייתה זו נקודת השיא של 35 שנות מחקר בתחום. אף על פי שהגשושית נמצאת עתה במצב רדום, רכב החלל "רוזטה" הצליח לדגום את הגזים העולים מפני שטחו של השביט. במעבדה לחקר שביטים באוניברסיטת תל־אביב מנתחים פרופ' בר־נון, ד"ר דיאנה לאופר והדוקטורנטית עדי ניניו גרינברג את הממצאים הראשוניים, הכוללים תגליות חדשות רבות. הם הגיעו למסקנה שאם שביט זה מייצג את אלה שפגעו בכדור הארץ הקדום, הרי שתרומתו להרכב הנוזלים והגזים של כוכב הלכת שלנו הייתה שולית למדי, בניגוד למה שחשבו קודם לכן.

הדמיה של לוויין הרוזטה ונחיתת הגשושית על כוכב שביט



מתמחים מתרגלים בסימולטור הרפואי



הערכת עמדות כלפי מהגרים

החברה ע"ש גרשון ה' גורדון, נמצא שהעמדות השליליות כלפי כלל המהגרים באירופה מבוססות לא רק על פחד מתחרות אלא גם על דעות קדומות וסטריאוטיפים גזעיים מסורתיים. "נמצא מתאם ישיר בין הרקע הסוציו-אקונומי לבין רמת הסובלנות", אומרת גורדזייסקי, ומציינת כי עמדות שליליות כלפי

עמדות כלפי מהגרים יכולות להיות מגוונות מאוד, החל מעוינות גלויה ועד סובלנות. מקובל להניח שיחס שלילי כלפי מהגרים נובע מאיום התחרות - על משרות, דיוק, שירותי רווחה ושירותים רפואיים. במחקר שערכה ד"ר אנסטטיה גורדזייסקי, חברת סגל חדשה בחוג לסוציולוגיה בפקולטה למדעי

עשה ואל תעשה בקביעת מדיניות הון-סיכון

מראים שמימון ציבורי משפיע לרעה על יזמות. קידום ממשלתי של יזמות הון-סיכון נפוץ מאוד ואף נתפס כהכרחי, אך בפועל רק מעט מאוד מעצבי מדיניות ציבורית הצליחו לתמוך ביעילות בעולם הון-סיכון. ד"ר קלינגר-וידרה ניסחה שלוש הנחיות "עשה" ו"אל תעשה" כדי לסייע למעצבי מדיניות לנווט בנוף המאתגר של עיצוב מדיניות הון-סיכון:

עשה: השתמש ביתרונות התחרותיים המקומיים; דאג לנסח חזון ארוך טווח; השקע השקעה משותפת יחד עם הסקטור הפרטי. אל תעשה: אל תהנדס יותר מדי את התמיכה שלך; אל תממן פעילויות בעלות סיכוי קטן להפוך לרווחיות ולקיים את עצמן בעתיד; אל תוותר שלא לצורך על הכנסות ממסים. באמצעות נוסחה זו, אומרת ד"ר קלינגר-וידרה, ממשלות יכולות לקדם בהצלחה את הפעילות היזמית המקומית.

בהוראה, כמו הוספת שיעורי תכנות מחשבים לתכנית הלימודים הממלכתית בבריטניה. עם זאת, על פי ד"ר רובין קלינגר-וידרה, ראש ערוץ מחקר המדיניות במכון קולר ליזמות וחדשנות באוניברסיטת תל-אביב וחברת סגל ב-King's College בלונדון, מחקרים עדכניים

דמה שכל מדינה בעולם רוצה להפוך ל"עמק הסיליקון" הבא. לשם כך מיישמות מדינות אסטרטגיות לאומיות מגוונות, החל מתכניות בעלות פרופיל תקשורת גבוה כמו Startup Chile, עבור בהטבות מס למקימי חברות בליטא וכלה בהשקעות ארוכות טווח





טיפול אפשרי בעיוורון באמצעות ננו-צינוריות

רשתית מלאכותית עשויה לספק פתרון לטיפול בעיוורון שנגרם מניוון הרשתית. על פי מחקר שפורסם בכתב העת *Nano Letters*, ייתכן שפיתוח כזה יהיה אפשרי בזכות התקן מהפכני שפיתח צוות בין-לאומי של מדענים בראשות פרופ' יעל חנין, חברה בבית הספר להנדסת חשמל של אוניברסיטת תל-אביב וראש המרכז לננו-מדע וננוטכנולוגיה.

הרשתית המלאכותית, העשויה אך ורק מרכיבי ננו, היא למעשה קרום גמיש ללא חיווט שיכול להחליף את ההתקנים המגושמים המשמשים כיום לטיפול בלקויות ראייה. עד כה הוכיחו הבדיקות כי ההתקן מצליח לשחזר את תהליך הראייה הטבעי באמצעות חישת אור ושליחת אותות חזותיים אל מוחו של המשתמש, אשר מעוררים את תאי העצב הקשורים לראייה.

"בהשוואה לטכנולוגיות שנבדקו בעבר, ההתקן החדש יעיל יותר, גמיש יותר ומסוגל לגרות תאי עצב בצורה יעילה יותר", אמרה פרופ' חנין. "הרשתית המלאכותית שלנו היא גם קומפקטית יותר, בניגוד להתקנים קודמים שהשתמשו בכבלים או במתכות בניסיון לקלוט ולחוש אור".



מהגרי עבודה עם ישראלים בתל-אביב



יותר כלפי מהגרי עבודה, בעוד קבוצות חילוניות יותר נוטות להיות סובלניות יותר. "המפתח לשיפור העמדות השליליות כלפי מהגרים נעוץ בחינוך אינטנסיבי לסובלנות", מסכמת גורודזייסקי.

מהגרים רווחות יותר בקרב אנשי צווארון כחול. המחקר נערך בשיתוף עם פרופ' משה סמיונוב, דקאן לשעבר של הפקולטה למדעי החברה והמופקד על הקתדרה לסוציולוגיה של העבודה ע"ש ברנרד ואודרי רפפורט. בישראל המצב מורכב יותר בשל הממד הדתי: קבוצות דתיות יותר נוטות להיות עוינות



ניירוטי?!

רוב הסיכויים שתעדיף לקנות בית ולא לשכור.

סוג האישיות שלך עשוי לנבא את המהלך הנדל"ני הבא שלך - כך קובע מחקר חדש שאחד ממחבריו הוא ד"ר דני בן-שחר מהפקולטה לניהול באוניברסיטת תל-אביב. המחקר בחן את ההשפעות של תכונות אופי על החלטות בתחום הנדל"ן ומצא קשר ברור ביניהן. ד"ר בן-שחר ועמיתיו השתמשו במבחן הערכת אישיות פופולרי הנקרא "חמשת הגדולים" כדי למדוד תכונות אופי בסיסיות כמו פתיחות, מוחצנות וניירוטיות. לאחר מכן הם שאלו חמש שאלות בנוגע להעדפות בתחום הנדל"ן, כולל סוג הנכס המועדף ומשך המשכנתא, והאם לשכור או לקנות. התוצאות העידו על מגמה ברורה: אנשים ניירוטיים העדיפו את הביטחון המייד של בעלות על בית עם מינימום הלוואות, בעוד אלה שקיבלו ציונים גבוהים בממד הפתיחות - אנשים בעלי דמיון וכישרון אמנותי - העדיפו משכנתאות בהחזר קבוע ותקופת החזר ארוכה.

המחקר, שפורסם בכתב העת *Journal of Behavioral and Experimental Economics*, הצביע גם על קשר חזק בין "טיפוסי אישיות" באזורים שונים בארה"ב לבין מגמות בתחום הנדל"ן. כך, למשל, בדרום קרוליינה, שתושביה קיבלו ציון גבוה בממד הפתיחות, נרשם גם השיעור הגבוה ביותר של משכנתאות בהחזר קבוע.

המא בסרטן

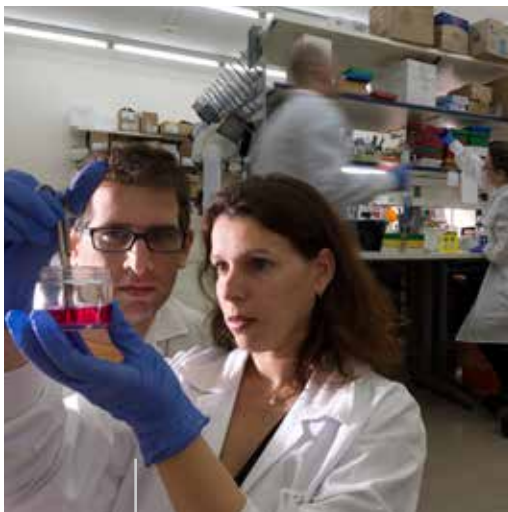
לפני 150 שנה גילה לראשונה רופא גרמני את ההבדל בין תאים נורמליים לתאים סרטניים, וכיום הקהילה המדעית העולמית מוציאה 50 מיליארד דולר בשנה על חקר הסרטן. הידע שלנו על סרטן אמנם הולך וגדל אך כך גם האיום, ולאחרונה הדיח הסרטן את מחלות הלב מראש רשימת גורמי המוות ברחבי העולם. על פי פרופ' נדיר ארבר, ראש המרכז לחקר הביולוגיה של הסרטן באוניברסיטת תל-אביב וראש המכון לאונקולוגיה על שם ג'ראסי אליאס, הסרטן הוא עדיין רוצח חמקמק מפני שפשוט אי-אפשר להתייחס אליו כאל מחלה יחידה. "המונח 'סרטן' מתייחס למעשה ל-150 מחלות שונות המסווגות על פי האיבר שבו נוצר הסרטן לראשונה, על פי סוגי התאים שבהם הוא מתפתח ועל פי התהליכים הביולוגיים השונים הכרוכים בצמיחתו", מסביר ארבר, פרופסור לגסטרואנטרולוגיה ורופא המטפל בחולי סרטן. "משום כך מרבית ההתפתחויות המבטיחות ביותר בחקר הסרטן כיום משלבות תחומים רבים - ביולוגיה, הנדסה, פיזיקה, פסיכולוגיה, ביואינפורמטיקה ואפידמיולוגיה".

פרופ' יואב הניס, סגן נשיא אוניברסיטת תל-אביב למחקר ופיתוח וחוקר סרטן



בק

מדענית שכונתה "ברוס ויליס" על ידי חברה למעבדה בשל הנחישות שלה להצליח וצוות המפתח "קליעים" זעירים כדי לחסל מחלות: בואו לפגוש כמה מהמדענים והקלינאים הנועזים בחזית חקר הסרטן באוניברסיטת תל-אביב.



ד"ר נטע ארז והסטודנט יוראי שרון

מאת סנדי קאש

מצבם הנורמלי לבין המצב הקשור לסרטן. הצלחנו לאפיין הפעלה של השלב המוקדם המתרחשת לפני שמתחילות להתפתח גרורות", היא אומרת. "לאחר זיהוי האיתותים המולקולריים הגורמים להפעלה זו ייתכן שנוכל לכוון נגדם באופן ממוקד תרופות שתוכלנה לחסום את התפתחות הגרורות".

בתחום אחר של מחקרה בוחנת ארז כיצד מתפתחות גרורות של סרטן העור המגיעות אל המוח. "הראינו כיצד תאי מוח ברקמות

הנחישות הטוטאלית שלה. כיום עומדת ארז בראש מעבדה משלה בפקולטה לרפואה על שם סאקלר, ומקדישה את עתותיה להבהרת המתרחש כאשר הסרטן יוצר גרורות או מתפשט ובכך הופך לקטלני בהרבה. ארז שואפת לפתח אסטרטגיה שתוכל בסופו של דבר למנוע את התפתחותן של גרורות, והיא הצליחה לזהות תהליך שבאמצעותו תאים מסוימים "פורקים עול" ותומכים בתהליך של התפתחות הגרורות.

"כאשר מאבחנים את הסרטן לפני שיש לגידול הראשי הזדמנות להתפשט לחלק אחר של הגוף הפרוגנוזה של המטופלים היא בדרך כלל טובה", אומרת ארז. "אולם כאשר הגרורות מתחילות להתפשט הסרטן כמעט אינו ניתן לריפוי. במעבדה שלנו הראינו שדלקת - תגובה של מערכת החיסון שעלולה להיות קשורה לסרטן - היא חלק מהמקפצה המאפשרת לתאי הגרורות בשלבים המוקדמים שלהם לזנק קדימה".

ארז, שזכתה לאחרונה במענק משמעותי מהמועצה האירופית למחקר, חוקרת גורמים דלקתיים התומכים בהתפשטות סרטן השד לריאות. "אנו חוקרים תאי רקמות חיבור, הידועים בשם פיברובלסטים, ומשווים בין

במחלקה לניורוביולוגיה בפקולטה למדעי החיים על שם ג'ורג' ס' וייז, מתאר את מחקר הסרטן באוניברסיטה ומדגיש: "הגישה הבין-תחומית היא המקום שבו מצטיינת אוניברסיטת תל-אביב. יש לנו 60 קבוצות מעבדה ברמה עולמית וכ-250 קלינאים שעובדים על מחקרים המביאים את הגילויים במעבדה אל בית החולים ולהפך".

להסתכל לגרורות בעיניים

ד"ר נטע ארז מהמחלקה לפתולוגיה זכתה לכינוי "ברוס ויליס" שהדביק לה צוות המעבדה שלה במהלך מחקר הפוסט-דוקטורט בשל



פרופ' נדיר ארבר



המקיפות את הגידול נחטפים ומגויסים על ידי הסרטן, כך שבמקום התפקיד המקורי שלהם, הקשור לתחזוקה ולתיקון של רקמות פגועות, הם מסייעים לגידולים הסרטניים המשניים להתבסס במוח. האתגר הבא שלנו יהיה למצוא מולקולות שימשו מטרות לתרופות שיפריעו לתהליך זה."

פרופ' שמגר בן-אליהו עובד גם הוא על תרופה שתמנע את התפתחותן של גרורות. אולם במקרה שלו התרופות הנחקרות הן תרופות מוכרות, בטוחות וזמינות לכול – פשוט צריך לתת אותן במינון הנכון ובזמן הנכון. הפרויקט שלו קיבל את השראתו לא רק מהכשרתו האקדמית של בן-אליהו במתמטיקה, במדעי המחשב ובבירופואה אלא גם ממחקר הדוקטורט והפוסט-דוקטורט שלו בתחום הפסיכוביולוגיה שחקר את תגובתם של אנשים למתח נפשי.

ליצור בסופו של דבר גידולים משניים ברקמות אחרות."

בן-אליהו מסביר שלניתוח יש תופעות לוואי כימיות ופסיכולוגיות כאחד. "הניתוח כרוך בשחרור של הורמוני עקה המשפיעים על רמת הכאב שהמטופל חווה, מדכאים את התגובה החיסונית של הגוף ולמעשה הופכים את תאי הסרטן לאגרסיביים יותר", הוא אומר. "במעבדה שלי הראינו כיצד תרופות נוגדות דלקת הניתנות מיד לפני ניתוח ומיד אחריו יכולות לסתור את תגובת העקה הזו להליך הכירורגי. התוצאה היא שיעורים נמוכים באופן דרמטי של התפתחות גרורות ושיעורים טובים יותר של הישרדות לטווח ארוך."

אסטרטגיה זו הוכחה במעבדה ולאחרונה החלה להיבדק בניסויים קליניים בבני אדם. אולם כפי שמציין בן-אליהו, עצם הפשטות של הגישה עלולה להיות חיסרון. "התרופות

הדרוש לניסויים קליניים בקנה מידה רחב. ובכל זאת אנחנו אופטימיים, ומצפים לתוצאות טובות בקרב מטופלי סרטן השד וסרטן המעי הגס גם יחד."

הקשר האנדוקרינולוגי

הצד האנדוקריני של מחלת הסרטן עומד במרכז הקריירה של ד"ר עידו וולף, חבר בפקולטה לרפואה על שם סאקלר וראש המחלקה לאונקולוגיה רפואית במרכז הרפואי על שם סוראסקי. בשנת 2008 זיהה וולף את המנגנון שבו קלוטו – הורמון טבעי המופרש במוח ובכליות – מונע מתאי סרטן השד להתרבות. מאוחר יותר הוא הראה שנשים שנושאות מוטציה של קלוטו נמצאות בסיכון גבוה במיוחד לפתח סרטן שד. עבודתו העדכנית, הקשורה אף היא לסרטן השד, זכתה בפרס קליין למצוינות לשנת 2014 מטעם הקרן הלאומית למדע.

"אני מתעניין באנדוקרינולוגיה של הסרטן, דהיינו מחקר ההורמונים, כמו אסטרוגן, הדרושים לתאים הסרטניים כדי להתפתח", אומר וולף. "תרופות יכולות לחסום את ייצור האסטרוגן או להגביל את יכולתו להגיע לסרטן, אך יש מטופלים העמידים להשפעה זו. במעבדה שלנו הראינו כיצד מוטציה בגן ספציפי, שלא נראתה בגידול הראשי אלא מופיעה רק כאשר הסרטן שולח גרורות אל הכבד, גורמת לשינוי מבני ההופך את אותם תאי סרטן לעמידים בפני טיפול תרופתי הורמונלי. משגילינו את המוטציה הזו נוכל לחפש דרכים למנוע אותה, כדי שהטיפול ההורמונלי יוכל לבצע את תפקידו."

בפרויקט נוסף הוכיח וולף שקלוטו מעורב גם בסרטן הבלב: הוא הראה שבעוד תאי לבלב בריאים מכילים קלוטו תאים סרטניים אינם מכילים את החומר. לדבריו, גילוי זה הוא בשורות טובות. "כאשר הזרקנו קלוטו לרקמות סרטניות במעבדה, לא רק שהחומר מנע מהסרטן להתפשט אלא שהגידולים למעשה קטנו", מדווח וולף. "גילוי זה מצביע על טיפול אפשרי בצורת סרטן זו, שהיא אגרסיבית במיוחד. כמו כן, ייתכן שבדיקות שיבדקו את הנוכחות של קלוטו – או באופן ספציפי יותר, את היעדרו של קלוטו – תוכלנה לספק לנו אבחון מוקדם ולאפשר לרופאים לטפל בסרטן הבלב ביתר יעילות."



שאנו משתמשים בהן הן תרופות נפוצות ולא יקרות, ואם משתמשים בהן נכון יש להן פוטנציאל למנוע את הישנות המחלה בחלון הזדמנויות של כמה ימים קריטיים של טיפול", הוא אומר. "מאחר שחברות תרופות נוטות להשקיע בתרופות שאפשר להוציא עליהן פטנט ושמינבות רווחים גדולים במשך שנים רבות, ייתכן שנתקשה לגייס את המימון

"מיקרו גרורות – השלב הראשוני ביותר של התפשטות הסרטן – קיימות לעתים קרובות עוד לפני ההסרה הכירורגית של הגידול הראשי", אומר בן-אליהו, חבר סגל בבית הספר סגול למדעי המוח ובבית הספר למדעי הפסיכולוגיה באוניברסיטת תל-אביב. "בשלב זה הניתוח עצמו עלול לשחרר תאים סרטניים לתוך זרם הדם ומערכת הלימפה. תאים אלה יכולים

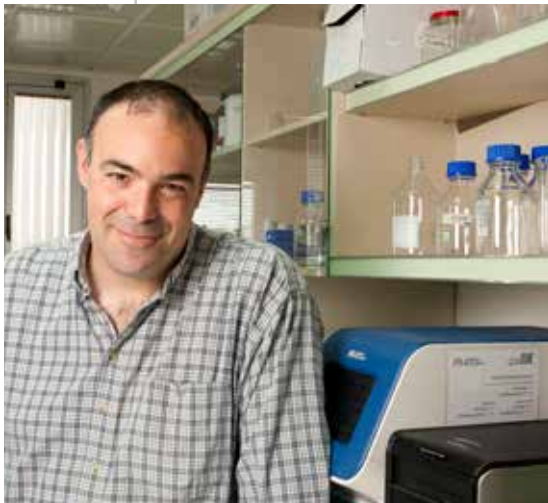
רקמת גרות הסרטן שממנה מבודדים את תאי ה-T ה"טובים", המשמידים את הסרטן. לאחר מכן הם משתמשים בכימותרפיה כדי להשמיד את כל תאי ה-T שנותרו בגוף המטופל. "בשלב הבא", מסביר שכטר, "התאים ה'טובים' המבודדים - שהתרבו ממיליונים למיליארדים במעבדה שלנו - מוחזרים אל זרם הדם, שם הם חופשיים לתקוף את הגידול מפני שאין יותר תאי T 'רעים' שיגבילו את הפעילות שלהם".

החיסון, המכונים תאי T, מזהים ומשמידים סרטן, בעוד תאים אחרים מגבילים את יכולת ההשמדה שלהם", אומר פרופ' יעקב שכטר, ראש מכון אלה לטיפול ומחקר במלנומה במרכז הרפואי על שם חיים שיבא המסונף לאוניברסיטת תל-אביב. שכטר מסביר שעל פי גישתו הוא אינו מנסה לטפל בגידול אלא לכייל את הפעילות החיסונית. הצוות שלו מתחיל בהסרה כירורגית של

גוף - רפא עצמך תחילה
כיוון מחקרי מרכזי של חקר הסרטן באוניברסיטת תל-אביב משלב בין טיפולים מסורתיים - כירורגיה, כימותרפיה והקרנות - לבין "אימונתרפיה" המחזקת את יכולתו הפנימית של הגוף לאתר ולהשמיד תאי סרטן. כדי ששותפות זו תפעל יש לוודא תחילה שמערכת החיסון אינה פועלת נגד עצמה. "תאי דם לבנים מסוימים של מערכת

הפתרון: נשאי תרופות ברמת הננו

מדענים המסונפים למכון לחקר ננו-מערכות רפואיות על שם מריאן גרטנר באוניברסיטת תל-אביב פיתחו "קליעי סרטן" זעירים, הנושאים תרופות במהירות ישירות אל התאים החולים של המטופל. בכך הם מובילים את הטיפול בסרטן לרמות חדשות של יעילות והתאמה אישית תוך שהם גם ממזערים תופעות לוואי מזיקות. "חוקרים ברחבי העולם עובדים על פיתוח טיפולים מותאמים אישית שיתאימו את תרופות הסרטן הנכונות למטופל הנכון", אומר פרופ' דן פאר מהמחלקה לחקר התא ואימונולוגיה בפקולטה למדעי החיים על שם ג'ורג' ס' וייז. "במעבדה שלנו עיצבנו מערכת מתן תרופות ברמת הננו שלא רק מגיעה בצורה ממוקדת יותר לאתרים פגיעים אלא יכולה לשאת מטען של תרופות המותאם לבעיה הספציפית של המטופל, תוך התחשבות בתגובתיות שלו ובמערך הגנטי שלו".
המערכת שפיתחו פאר והצוות שלו משתמשת בחומרים טבעיים מבוססי שומנים הנמצאים בגוף כנשאי תרופות. הנשאים מוזרקים לתוך זרם הדם של המטופל ומתמקדים אך ורק בתאים הסרטניים, תוך השארת התאים הבריאים והרקמות הבריאות שמסביב לתאים הסרטניים ללא פגע.



פרופ' דן פאר

"תוצאות המעבדה הראשונות היו מאוד מעודדות" אומר פאר, ראש המעבדה לננו-רפואה במרכז לננו-מדע וננו-טכנולוגיה באוניברסיטת תל-אביב ומנהל הקרן למחקר בננו-טכנולוגיה על שם ליאונה מ' והארי ב' הלמסלי. "בסרטן השחלות הגדלנו פי 25 את היכולת להביא תרופות ממוקדות מטרה לאתר הגידול וכך הפחתנו את ההתנגדות של התאים הסרטניים לתרופה והאצנו את הרס הגידול; תאי הסרטן התחילו למות תוך 24-48 שעות". בקרוב יתחיל הצוות של פאר, יחד עם חברת ההזנק הביורפואית Quiet Therapeutics, בניסויים קליניים של הטכנולוגיה הזאת.
בעבודה חלוצית הצליחו צוות חוקרים בראשות פרופ' רונית סצ'י-פאינרו, ראש המחלקה לפיזיולוגיה ופרמקולוגיה וראש המעבדה לחקר סרטן וננו-ביורפואה בפקולטה לרפואה על שם סאקלר, לסנתז ננו-נשא פולימרי שתוקף ומפרק באופן סלקטיבי תאי סרטן ואת תאי המיקרו-סביבה התומכים בהם ומזינים אותם.
"היתרון של הפולימר שלנו הוא יכולתו להביא קוקטייל המשלב כמה כימותרפיות אל אתר הגידול בעת ובעונה אחת, תוך שהוא חומק מתגובתו החיסונית של הגוף כמו מפציץ חמקן", אומרת סצ'י-פאינרו. "מערכת החיסון אינה מזהה את הפולימר כאיום ולכן אינה תוקפת אותו, מפני שהוא מורכב מחומר כימי שהגוף בין כה מייצר".
לאחרונה פורסמו ממצאי מעבדה שלפיהם הטיפול בשיטתה של סצ'י-פאינרו שיפר את שיעורי ההישרדות הכוללים מסרטן בשיעור של פי חמישה בהשוואה לקבוצת ביקורת המטופלת בתרופות הקונבנציונליות. כמו כן, המטופלים בקבוצת הביקורת סבלו מתופעות לוואי כמו איבוד משקל והשפעה רעילה על הלב ומערכת העצבים, והקבוצה שטופלה בפולימר המשולב לא סבלה מתופעות אלה.
"יש לשיטה זו אינסוף יישומים", היא מוסיפה. "בשילוב עם כימותרפיות שונות הפולימר יכול גם לשאת נוספים של תרופות אל המיקרו-סביבה הסרטנית, כמו למשל מעכבי צמיחת כלי דם המזינים את הגידול וחומרים אנטי-דלקתיים. אנו יכולים גם לנתח את תאי הסרטן של החולה על מנת לתפור עבורו את תשלובת התרופות המתאימה לו ביותר ולבדוק את יעילותן על מערכות מודל תלת-ממדיות שפיתחנו במעבדה שלנו".
סצ'י-פאינרו היא יועצת לכמה חברות ביוטק ישראליות ובין-לאומיות, זוכת הפרס היוקרתי של מועצת המחקר האירופית ומכהנת גם כפרופסורית מבקרת בבית הספר לרפואה של הרווארד ובבית החולים לילדים בבוסטון. "המטרה שלנו היא להרחיב את מאגר כלי הנשק האנטי-סרטניים תוך צמצום הרעילות של התרופות הכימותרפיות הנמצאות בשימוש".



אסטרטגיה זו, הנקראת TIL, או טכנולוגיית לימפוציטים פולשי גידול, הומצאה במכונים הלאומיים לבריאות בארה"ב (NIH), שם סייע שכטר לקדם את הפיתוח הקליני של השיטה. השימוש בשיטת TIL נדיר ברחבי העולם, ובישראל אפשר לקבל את הטיפול רק במרכז על שם שיבא. שכטר מספר כי השיטה מכווצת 50% מגידולי המלנומה הגרותיים ומובילה לריפוי מלא בקרב 10 עד 20 אחוזים מהמטופלים. "אחד ממטופלי הסרטן המתקדם שלנו, שטופל לפני ארבע שנים, מתחרה עכשיו במרתונים", הוא אומר בהתלהבות. המעבדה של שכטר פיתחה לאחרונה גם תרכובת טיפולית חדשה לחלוטין. "התרכובת שלנו מתבייטת כמטרה על תאי T ספציפיים המאפשרים לגידולים לשגשג מפני שהם 'מגנים' על הסרטן מהתגובה החיסונית של הגוף", מסביר שכטר. "זו תרופה חדשה שפותחה אצלנו מ-א' עד ת'. אנו מקווים שהדבר יתורגם במהירות לטיפולים אפקטיביים יותר נגד סרטן". האימונולוגיה של הסרטן היא גם המיקוד המחקרי של פרופ' שי זרעאלי, מומחה

בעל שם עולמי ללוקמיה של גיל הנעורים, שלאחרונה הפך לישראלי הראשון שנבחר למועצת איגוד ההמטולוגיה האירופית. זרעאלי הוא חבר במחלקה לגנטיקה מולקולרית של האדם ולביוכימיה בפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר, במרכז לחקר הביולוגיה של הסרטן של אוניברסיטת תל-אביב ובתכנית מרכזי יכולת ייחודית לשאול שאלות חשובות ולזהות את האסטרטגיות המחקריות שבסופו של דבר יובילו לטיפולים קליניים טובים יותר", הוא אומר. "הדבר מספק במיוחד כאשר אלה שמפיקים תועלת מהעבודה שלנו הם ילדים צעירים". זרעאלי נזכר כיצד בשנת 2001 הוא טיפל בילד שסבל מלוקמיה ומתסמונת דאון, שתי בעיות המופיעות לעתים קרובות יחדיו. אותו מקרה העניק לו את ההשראה לחזור למעבדה ולחפש את הבסיס המולקולרי של קשר זה. החיפוש החל בבדיקה של תופעה ידועה אך בלתי מוסברת: כרטיס הביקור הגנטי של תסמונת דאון – עותק נוסף של כרומוזום 21 – מופיע בכמחצית מהלוקמיות של גיל הנעורים, אך רק בתאים הסרטניים הבלתי נורמליים של המטופל. זרעאלי העלה את ההשערה שחקר הלוקמיה כפי שהיא מופיעה בקרב ילדים הסובלים מתסמונת דאון יוכל לחשוף תובנות חשובות לגבי לוקמיית ילדים באופן כללי.

ננו "כולנו באותו צוות מפני שיש לנו מוטיבציה משותפת – להציל חיים"

המצוינות (I-CORE). זרעאלי נמשך לחקר סרטני הדם בגלל הדרך שבה ממצאי מעבדה מתורגמים במהירות לטיפול רפואי משופר – שליחות רפואית מעשית שהוא שואף להעביר לתלמידיו בתור מנהל תכנית MD-PhD של אוניברסיטת תל-אביב. "לרופאים שהם גם מדענים מיומנים יש

לראות את חצי הכוס המלאה, אפילו בסרטן

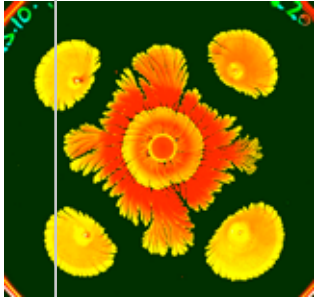
כאשר מחלת הסרטן מופיעה אצל ילדים היא יוצרת משבר גדול בחייהם של החולים ושל הוריהם, וכדי להתמודד אתו ביעילות יש לגייס כישורים רגשיים מפותחים. מרבית הספרות בנושא דנה ברגשות השליליים ובצדדים הכואבים של חיים עם המחלה. עירית שוורץ-אטיאס, דוקטורנטית לסייעוד באוניברסיטת תל-אביב ובעלת 14 שנות ניסיון בעבודה עם ילדים חולי סרטן, מבקשת להוכיח שמשפחות יכולות לחוש רגשות חיוביים, לחוות צמיחה ולשמור על רווחתן למרות המצב הקשה. במחקרה היא בוחנת את הקשר בין תחושות ההורים לתחושות ילדיהם החולים ולהיפך. מתוך עבודתה בשדה הקליני הבחינה שוורץ-אטיאס כי אם ההורה נשאר חיובי ומלא תקווה – גם הילד יחוש תקווה ויפתח כישורי התמודדות טובים יותר. לדבריה, גם ההפך הוא נכון: הורים החושפים את הדכדוך ואת חוסר התקווה שלהם, גם כאשר יש לילד פרוגנוזה טובה, משפיעים באופן שלילי על רווחתו הסובייקטיבית של הילד. מחקרה מתבצע בפקוחן של פרופ' תמר קרוליק ממחלקת הסייעוד בבית הספר למקצועות הבריאות על שם סטנלי שטייר, ושל פרופ' תמי רונן, דקאנית הפקולטה למדעי החברה על שם גרשון ה' גורדון. בפרויקט מקביל משתמשת שוורץ-אטיאס בטכניקות הלקוחות מן הפסיכולוגיה החיובית ומפתחת פרויקט פיילוט שבו היא מסייעת להורים וילידים ללמוד לראות את החוויה החיובית במצבים של מחלת הסרטן.



עירית שוורץ-אטיאס

“מלחמת סייבר” בסרטן

כדי להביס אויב יש להבין, בין השאר, מי או מה ניצב מולך. “במשך שנים התייחסנו לסרטן כתאים ‘טיפשים’ העוברים מוטציות אקראיות ומשתוללים בגוף”, אומר פרופ’ אשל בן-יעקב, חבר סגל בבית הספר לפיזיקה ולאסטרונומיה על שם ריימונד וברלי סאקלר ובבית הספר סגול למדעי המוח, והמופקד על הקתדרה על שם אלכס מגיגלס לפיזיקה של מערכות מורכבות. “אולם מודל זה אינו מסביר מדוע מצליח הסרטן להערים על הרפאים ומדוע אחרי עשרות שנות מחקר התקרב מדע הרפואה רק באופן שולי לניצחון על הסרטן”.



בן-יעקב מסתמך על מחקר של עשרות שנים בתחום האינטליגנציה החברתית של חיידקים ומציע ראייה חדשה של הסרטן, כחברה מרושתת של תאים חכמים המתקשרים אלו עם אלו כדי לשרוד. “יש יותר ויותר עדויות לכך שתאי סרטן, בדומה מאוד לחיידקים, מסתמכים על תקשורת מתקדמת, רישות חברתי ושיתוף פעולה כדי לצמוח, להתפשט בתוך הגוף, להתנחל באיברים חדשים ולפתח התנגדות לתרופות”.

הוא אומר. “כעת מה שעלינו לעשות הוא להכריז מלחמת סייבר על הסרטן. עלינו לפתח סוג חדש של תרופות וטיפולים שיוכלו לשבש את היכולות המתוחכמות של הסרטן מבחינת תקשורת בין תא לתא וקבלת החלטות”.

חשיבה מחדש זו על כושר הארגון העצמי של הסרטן הובילה למחקרים ניסויים רבים, כולל שני מחקרים שערכו לאחרונה במשותף בן-יעקב ועמיתים מהמרכז לפיזיקה ביולוגית תיאורטית באוניברסיטת רייס והמרכז על חקר הסרטן על שם מ’ ד’ אנדרסון באוניברסיטת טקסס, בתמיכה חלקית של קרנות משפחת טאובר.

הוא צדק. המחקר שלו חשף אבנורמליות מולקולרית שעוררה ייצור יתר של תאי מערכת החיסון. אף שאבנורמליות זו אינה ייחודית לתסמונת דאון, היא מאפיין מפתח של כמה צורות של לוקמיית ילדים שקשה מאוד לטפל בהן.

הממצאים של יזרעאלי משולבים כיום בפרוטוקולים של אבחון סרטן ברחבי העולם, ומצביעים גם על אסטרטגיות תרפויטיות חדשות. “הפעלת יתר של תאי מערכת החיסון היא תגובה טיפוסית לבעיות אוטואימוניות, כמו טרשת נפוצה ואלרגיות, שעבורן יש כבר תרופות זמינות. ייתכן שיהיה אפשר להשתמש בחלק מתרופות אלה נגד ויראנטים בעלי סיכון גבוה של לוקמיית ילדים ולאפשר למספר גדול יותר של מטופלים לגדול חופשיים מסרטן”.

עבודתו של יזרעאלי נתמכת בידי מענק של מרכז המחקר להמטואונקולוגיה על שם ורדה ובעז דותן, שהוקם לאחרונה באוניברסיטת תל-אביב כראשון מבין סדרה של מרכזים מחקריים העוסקים במחלות ספציפיות. המרכז החדש, שבראשו עומד פרופ’ נדיר ארבר, יעניק תמיכה ממוקדת לחוקרי סרטן הדם, הן בפקולטה לרפואה על שם סאקלר באוניברסיטה והן בפקולטה למדעי החיים על שם ג’ורג’ ס’ ויז.

כל המניעה תחת קורת גג אחת

הגישה הממוקדת נהוגה גם במרפאה ייחודית שבה מכהן ארבר כמנהל רפואי: המרכז המשולב לאבחון ולמניעת סרטן. המרפאה נמצאת במרכז הרפואי על שם סוראסקי ומציעה למטופלים בדיקות לגילוי מוקדם של 11 סוגי הסרטן הנפוצים ביותר בפגישה בודדת בת 2-3 שעות.

“זיהוי הרגישות של מטופלים לסוגי סרטן מסוימים וגילוי הסרטן בשלבים המוקדמים

פרופ’ ארבר מתאר את תרומתה של אוניברסיטת תל-אביב לחקר הסרטן, ומציין שמדענים מאוניברסיטת תל-אביב משתפים פעולה באופן קבוע עם כמה מהמוסדות הטובים בעולם, כמו מאיו קליניק (Mayo Clinic) בארה”ב, DKFZ – המרכז הגרמני לחקר הסרטן, ומכונים ביפן ובסין. “כולנו באותו צוות מפני שיש לנו מוטיבציה משותפת – להציל חיים”, מסכם ארבר.

בהכנת הכתבה סייעו לואיז שלו, טלי ליברמן ואגודת יידי אוניברסיטת תל-אביב בארה”ב.

ביותר מאפשרים לנו לעקוף את הפרוטוקולים הארוכים והכואבים של טיפולי סרטן בהיקף מלא. כך אפשר לסייע לאנשים להילחם בסרטן ביתר יעילות או למנוע אותו לחלוטין”, אמר ארבר, שפיתח שיטה לגילוי סרטן המעי הגס בשלב מוקדם באמצעות בדיקת דם פשוטה. ארבר הוא אוהד מושבע של קבוצת הכדורגל הפועל תל-אביב, ומאמין שכמו בכדורגל, גם בקידום המדע יש לעבודת צוות חשיבות רבה. לאחרונה הוא אירח באוניברסיטת תל-אביב כנס גדול בנושא מניעת סרטן שמשך אליו מומחים מיפן, הונג קונג, איטליה, פולין, גרמניה, צרפת, ספרד, דנמרק, קנדה וצ’כיה, וכמובן גם מישראל.



פרופסור שי יזרעאלי, זוכה מענק מרכז המחקר להמטואונקולוגיה על שם ורדה ובעז דותן



▲ מודל בקטריאלי של גרורת



משתתפי סיור קבוצתי לכנסת ולבית המשפט

לצלול למים משפטיים בסגנון ישראלי

התכנית הבין-לאומית לתואר שני במשפטים של קרן פרסול (לשעבר קרן בוניטה, Bonita Trust International LLM Program) באוניברסיטת תל-אביב פותחת אופקים חדשים בתחום המשפטים בפני תלמידים לתארים מתקדמים מרחבי העולם.

באנגלית, יותר מ-25 פרופסורים אורחים מדי שנה ונכנסים אקדמיים המושכים אליהם אורחים בעלי שם; זאת לצד שיתופי פעולה מחקריים ענפים והסכמי חילופי סטודנטים וסגל עם כ-40 מוסדות בעולם ומסלול ללימודי משפט מתקדמים המאפשר המשך לימודים לתואר מחקרי. "תכנית ה-LLM מקשרת בין האוניברסיטה לבין העולם והיא חלק מהמאמץ שלנו לבסס את עצמנו כמרכז למידה עולמי",

מספר כי "הקרן תומכת בכמה פרויקטים חוצי גבולות המאפשרים לסטודנטים זרים להפיק תועלת מהרמה האקדמית המעולה ומהסביבה היזמית בישראל. תכנית ה-LLM היא דוגמה נפלאה לשיתוף פעולה פורה בינינו לבין האוניברסיטה. בסופו של דבר בוגרי התכנית יחזרו למדינות שמהן באו ויהפכו לשגרירים של רצון טוב למען ישראל".

קרן פרסול מעניקה מלגות משמעותיות כדי לתמוך בגיוון ולתגמל מצוינות אקדמית. מלבד תכנית ה-LLM הקרן תומכת בסטודנטיות להנדסה במסגרת שיתוף פעולה עם פרויקט "עתידים", בסטודנטים מהודו בבית הספר למינהל עסקים על שם רקנאטי

באוניברסיטת תל-אביב וכן בתכניות בין-לאומיות באוניברסיטאות אחרות.

מרכז למידה גלובלי

הפקולטה למשפטים הופכת לגלובלית יותר ויותר בזכות היצע של למעלה מ-50 קורסים

עבור תמי פוסטילניק, עורכת דין בת 27 מצ'ילה, ישראל הייתה המקום הטוב ביותר לחדד את הידע שלה בתחום המשפט ההומניטרי והבין-לאומי – במיוחד במהלך העימות הצבאי האחרון בעזה. "הלימודים שלי בישראל בתקופה זו היו כמו לימודי מעבדה", אומרת הבוגרת הטרייה של המחזור הראשון של התכנית הבין-לאומית החדשה לתואר שני במשפטים של קרן פרסול באוניברסיטת תל-אביב. התכנית נערכת בפקולטה למשפטים על שם בוכמן, המדורגת במקום הראשון בישראל ובין בתי הספר למשפטים המובילים בעולם מבחינת ההשפעה המחקרית שלה.

התכנית מציעה שלושה מסלולי לימוד עבור עורכי דין המעוניינים לרכוש ידע אקדמי בתחומי ההתמחות שלהם: משפטים, ממשל בין-לאומי וזכויות אדם; משפט, מדינה ודת; ומשפט וטכנולוגיה. התכנית מציעה יותר מ-50 קורסים בשפה האנגלית ומאפשרת לסטודנטים לבחון את האתגרים העכשוויים הניצבים בפני המשפט בשל תהליכי גלובליזציה, המורכבויות של אזור המזרח התיכון, המערכות המשפטיות והחברתיות בישראל והדינמיות הטכנולוגית של "אומת הסטארט-אפ".

ערן בראור, יועץ בכיר לקרן פרסול בישראל,

מאת לואיז שילי

"בוגרי התכנית יחזרו למדינות שמהן באו ויהפכו לשגרירים של רצון טוב למען ישראל"

אומר פרופ' אייל בנבנישתי, המנהל האקדמי של התכנית. "הקשרים הנוצרים בין סטודנטים מהעולם לבין סטודנטים ישראלים מעשירים את חוויית הלמידה של שני הצדדים, ומובילים להפריה הדדית של רעיונות אשר מעלה את רמת הדיון בכיתה", הוא אומר.

ברחבי העולם יש קשר משמעותי בין קהילות ודתות מיעוט לבין המדינה הליברלית הדמוקרטית. הפרט אמור להיות חופשי לבטא את אמונתו אך לא לסתור את החירויות של קבוצות אחרות בתוך החברה וליצור מתחים", היא אומרת. "אני מקווה שתכנית זו ואף ניסיון החיים שלי בישראל לא רק יסייעו לי להבין בעיות מסוג זה אלא גם למצוא דרכים להתמודד עמן".

בינתיים, אלכסנדרה מתרשמת מאוד מרמת ההוראה באוניברסיטת תל-אביב. "המורים עומדים בכל הקריטריונים שלי למורים טובים. הם פתוחים, בעלי ידע עצום ותמיד מנסים לעודד דו־שיח ודיונים. סיעור המוחין התדיר שאנו עורכים בכיתה מועיל מאוד להבנת הדוגמה הישראלית והניסיון הישראלי ואף להבין את החברות שמהן באים העמיתים לכיתה ואת

באוניברסיטת תל-אביב הקנה לה פרספקטיבה רחבה יותר, כולל הזדמנויות רישות (נטוורקינג) נהדרות עם סטודנטים אחרים ואנשי סגל. השנה רשומים בתכנית 17 סטודנטים מרקעים מגוונים, כולל סטודנטים מצרפת, גרמניה, איטליה, מקדוניה, ארה"ב, רוסיה וסין.

מיקרוסקופ על מערכת המשפט הישראלית

משתתפת חדשה בתכנית השנה היא אלכסנדרה חריסטובה, בת 29 מסקופיה שברפובליקה של מקדוניה. אלכסנדרה לומדת במסלול משפט, מדינה ודת בתכנית, ועבורה ישראל – על ההרכב החברתי המורכב שלה – היא המקום הטוב ביותר להתמקד בתחום

תמי השלימה את התואר שלה במשפטים בצ'ילה, שם עבדה במגזר של חוקי ההגבלים העסקיים. עבודה חוויית לימודי המשפטים באוניברסיטת תל-אביב הייתה פקיחת עיניים אמיתית. "רכשתי כל כך הרבה ידע בתכנית הזאת בנוגע למשמעות האמיתית של המשפט הבין-לאומי במצבי סכסוך. אלה נושאים מורכבים ביותר ולכן חשוב לדעת כמה שיותר ולהבין את החוקיות של כל דבר".

תמי מרוצה; לא רק שהשלימה לאחרונה תואר מתקדם ברמה בין-לאומית במשפטים באוניברסיטת תל-אביב אלא גם נהנתה ממגורים בתל-אביב – עיר ללא הפסקה – עם בעלה, שפגשה בטיול לישראל במסגרת תכנית תגלית. בתל-אביב היא גם ילדה את בנה

▶ תמי פוסטילניק ובוהן בטקס הסיים



▶ אלכסנדרה חריסטובה



הבכור, "תינוק ישראלי", והכול תוך שנה אחת. הא מאריכה עתה את שהותה באוניברסיטת תל-אביב על מנת לכתוב תזה בתחום שלה, והיא מקווה לעבוד בסופו של דבר בעמותה העוסקת בדיני זכויות אדם.

נקודת מוצא לקריירה

ג'ולין יואה, בת 34 מקליפורניה, בחרה באוניברסיטת תל-אביב בזכות המוניטין שיצאו לאוניברסיטה, אבל גם מפני שהאמינה שהתואר יעלה אותה על מסלול הקריירה המבוקש שלה. יואה היא בעלת תואר מתקדם בכלכלה מאוניברסיטת קליפורניה בדיוויס ותואר במשפטים מאוניברסיטת סנטה קלרה, והיא עבדה כאנליסטית כלכלית עבור מדינת קליפורניה וכעורכת דין, הן בתחום של חוקי הנזיקין האזרחיים והן בתחום נוהלי הגירה וגירוש.

באוניברסיטת תל-אביב החליטה יואה לעבור מליטיגציה לחוקי קניין רוחני ובתחום זה היא מקווה להתמחות בקליפורניה. הניסיון שלה

דעותיהם ביחס לנושאים מסוימים במשפט". באשר למה תוכל להביא מצדה לאוניברסיטת תל-אביב, אלכסנדרה אומרת: "מאחר שישראל היא דוגמה מושלמת למדינה שבה עקרונות דמוקרטיים ודתיים פועלים יד ביד במערכת המשפט, יהיה לי לעונג לחלוק את הניסיון החיובי שלי מישראל עם אלה שפחות מכירים את המדינה ולקדם ערכים ישראליים ותרבות יהודית".

קרן פרסול (Parasol Foundation Trust), לשעבר (Bonita Trust) היא קרן פילנתרופית שהוקמה בגיברלטר בשנת 2004. הקרן מחויבת לתמיכה בפרויקטים בתחומי בריאות ומחקר רפואי, חינוך, שירותים קהילתיים, תרבות ומורשת, יזמות והעצמה נשית. גברת רות פרסול היא התורמת העיקרית לקרן וחברה מייסדת של הוועד המייעץ הבין-לאומי של הקרן.

ההתעניינות שלה: כיצד מתמודדות חברות דמוקרטיות עם זכויות האדם של מיעוטים אתניים ודתיים.

אלכסנדרה למדה משפטים באוניברסיטת דרום-מזרח אירופה בטטובו, אוניברסיטה ייחודית שהוקמה על מנת לקדם את האחדות והשוויון בין בני מיעוטים במקדוניה. אחרי שהשלימה את חוק לימודיה היא עבדה כמומחית מקומית לנושאים משפטיים בפרויקט של האיחוד האירופי שהתמקד בהיבטים המשפטיים של מועמדות מקדוניה לאיחוד, ולאחר מכן בתחום דיני החוזים בחברת תקשורת עולמית. ניסיון העבודה שלה אמנם אינו קשור ללימודיה לתואר שני, אך היא משוכנעת שהמסלול של משפט, מדינה ודת יתרום באופן משמעותי ביותר למאמציה העתידיים בתחומי העניין שלה. "כיום בבלקן, באירופה ובמדינות נוספות



ד"ר ורד מימון



מבעד לעדשה רחבה

תכנית לימודי הצילום החדשה של אוניברסיטת תל-אביב משקפת את החשיבות הגוברת של המדיום בהיסטוריה של האמנות, התרבות והחברה.

פוקס טלבוט והצילום המוקדם" עומד לצאת לאור באנגלית בהוצאה לאור של אוניברסיטת מינסוטה באוקטובר 2015.

תכנית הצילום הושקה בכנס בין-לאומי בן שלושה ימים שנערך בקמפוס תחת הכותרת "דמיון צילומי" בשיתוף עם אוניברסיטת ייל, אוניברסיטת חיפה ומכון שפילמן לצילום. "הדיון שלנו התמקד באופן שבו אנשים מתקשרים לצילום ברמה הסובייקטיבית ובשאלה כיצד הם מקרינים את הפנטזיות, הרצונות, הציפיות והדמיונות שלהם על גבי הצילום", מספרת מימון. "סדר היום שיקף תייחסות לצילומים כאל יותר מצורה של תיעוד".

בין המשתתפים היו אתרופולוגים, פילוסופים, היסטוריונים והיסטוריונים של האמנות מישראל, גרמניה, בריטניה, ארה"ב וקנדה, ביניהם גם השותפה לארגון הכנס פרופ' מרגרט אולין מאוניברסיטת ייל.

היצע הקורסים השנה כולל בין השאר שיעור על צילום פלסטיני וישראלי, צילום יפני, צילום וזיכרון ואוספי צילומים במוזיאונים. "ההכנסה של הצילום לתוך תכנית הלימודים פתחה את החוג לתולדות האמנות לנקודות מבט תיאורטיות, ביקורתיות ותרבותיות חדשות" אומרת מימון. "זוהי תקופה מרגשת". מימון, בוגרת אוניברסיטת תל-אביב, גויסה מאוניברסיטת קולומביה כדי ליזום את התכנית ולעמוד בראשה. היא סיימה את התואר הראשון שלה בחוג לקולנוע וטלוויזיה של אוניברסיטת תל-אביב ואת התואר השני שלה בלימודי תרבות במכון הישראלי לפואטיקה וסמיוטיקה ע"ש פורטר בפקולטה למדעי הרוח ע"ש לסטר וסאלי אנטין באוניברסיטת תל-אביב. "במהלך לימודי הקולנוע התחלתי להתעניין בצילום כצורת אמנות ובהמשך כתבתי את הדוקטורט שלי באוניברסיטת קולומביה על חלוץ הצילום וויליאם הנרי פוקס טלבוט". ספר שכתבה בשם "דימויים סינגולריים, העתקים כושלים: הנרי

לנוכח הפופולריות הגוברת של אפליקציות ואתרים לשיתוף תמונות, הצילום הופך למדיום החזותי הדומיננטי ביותר באמצעי התקשורת בני זמננו. אף על פי כן, ההיסטוריה של הצילום היא תחום שלא זכה להיחקר כראוי באקדמיה הישראלית. תכנית חדשה ללימודי צילום בחוג לתולדות האמנות בפקולטה לאמנויות ע"ש ילנדה ודוד כץ חושפת תלמידים למגמות בנות זמננו בתחום.

מטרת התכנית היא לאפשר לסטודנטים להכיר את ההיסטוריה והתיאוריה של הצילום ואת הקשר שלהן לא רק להיסטוריה של האמנות אלא גם לדיסציפלינות כגון היסטוריה, סוציולוגיה, אתרופולוגיה ופילוסופיה, אומרת ד"ר ורד מימון, הכוח המניע מאחורי התכנית. "בניגוד לאמנויות היפות, צילום איננו רק צורה של אמנות אלא יש לו גם יישומים ואפליקציות כצורה של תיעוד והוכחה", מימון מסבירה. "רצינו ליצור פלטפורמה רבת-תחומית שתפתח דו-שיח בין סטודנטים המגיעים מתחומי לימוד שונים".

מאת לואיז שילו

ארגון הביומימיקרי הישראלי, המקדם שימוש נרחב יותר במתודולוגיה ביומימטית במחקר ובפיתוח בישראל. היא מייצגת את מכון התקנים הישראלי בוועדת התקנים הבין-לאומית בתחום, והחזון שלה הוא להקים את המכון הראשון בישראל לביומימיקרי: "יש לנו כל הדרוש כדי להוביל תחום זה: הנדסה חזקה, רוח חדשנות וידע מקיף בתחום הביולוגיה, תחום שבו עוסק חלק ניכר מעבודות הדוקטורט בישראל. עם ההשקעות הנכונות תוכל ישראל להיות אומת הסטארט-אפ של הביומימיקרי", היא אומרת.



של תהליך התכנון, שלב התכנון הרעיוני. בשלב זה הטבע משמש כמחולל רעיונות לפתרונות חדשניים ובני-קיימא", היא טוענת. חקר הטבע כדי לפתור בעיות הנדסיות איננו עניין חדש, מסבירה הלפמן-כהן, אך כיום האפשרויות וההזדמנויות רבות בהרבה: "לאונרדו דה וינצ'י צפה בעטלפים ובדגים מעופפים כאשר ניסה להמציא מכונת תעופה. הוא לא הצליח, אך הוא הניח את היסודות המתודיים לשילוב בין ידע ביולוגי, זואולוגי והנדסי. כיום יש לנו יכולת הרבה יותר גדולה לצפות בפתרונות של הטבע מבעד לסריקה מיקרוסקופית ואמצעים טכנולוגיים אחרים. אנחנו מוכנים כבר ליישומים מתקדמים של ידע כזה".

במסגרת כתיבת הדוקטורט שלה יצרה הלפמן-כהן מאגר נתונים של מבנים החוזרים על עצמם במערכות ביולוגיות וקיימה אותם לתפקודים הנדסיים. דוגמה אחת, למשל, היא "אפקט הלוטוס". עלה הלוטוס מאופיין במבנה חוזר של בליטות. הלפמן-כהן מקשרת בין מבנה זה לבין פונקציות הנדסיות של חיבור או ניתוק. הבליטות של העלה יוצרות משטח הידרופובי שממנו ניתזות טיפות המים תוך שהן אוספות בדרכן חלקיקי לכלוך. מנגנון "אפקט הלוטוס" העניק השראה לפיתוחם של מוצרים בעלי כושר ניקוי עצמי, כמו צבעים המיועדים לצביעה חיצונית של בניינים, זכוכית דוחי לכלוך. אפקט הלוטוס הוא יעיל ובר-קיימא. פני השטח של הבליטות החוזרות מגדילים את האינטראקציה עם הסביבה המיידית ובכך מגדילים את יעילות הסרת הכלוך. אפקט הלוטוס מנצל כוחות הידבקות וכוחות כבידה - חלקיקי הכלוך מתגלגלים במורד העלה - בשילוב עם המשאב המקומי של טיפות מים, הנמצא בסביבה המיידית.

קידום הביומימיקרי

הלפמן-כהן היא שותפה מייסדת של

כאשר מהנדסים יפנים תכננו את קו הרכבת הסופר-מהירה המקשרת בין אוסקה לטוקיו הם לא תיארו לעצמם את התגובה החריפה שהרכבת תעורר: הרכבות יצרו בומים על-קוליים כאשר יצאו מהמנהרות בהרים, והדבר זעזע את החלונות ואת העצבים ברדיוס של 80 ק"מ. למרבה המזל, אחד המהנדסים שניסו למצוא פתרון לבעיה היה צפר חובב. יום אחד, כאשר התבונן בשלדג הנכנס למים כדי ללכוד את טרפו מבלי להשמיע רעש, עלה במוחו רעיון.

כיום לרכבות המהירות של יפן יש "מקורים" והקטרים שלהן תוכננו מחדש בהתאם לזוויות המורכבות של מקורי שלדגים. לא רק שהתכן החדש מונע לחלוטין את זיהום הרעש, הוא גם מגדיל את היעילות האנרגטית. זהו הידע של הטבע בפעולה; זוהי ביומימיקרי (Biomimicry).

ביומימיקרי כקרב קפיצה

במקום לסמוך על יד המקרה, יעל הלפמן-כהן, דוקטורנטית בבית הספר ללימודי הסביבה ע"ש פורטר, שואפת להעמיד את מאגר הידע העצום של הטבע לרשותם של מהנדסים. "יש דוגמאות רבות לקשרים אקראיים בין בעיות הנדסיות לבין פתרונות ביולוגיים בני-קיימא", אומרת הלפמן-כהן, "אך עדיין אין גישה שיטתית להעברת ידע בין התחומים". הלפמן-כהן, מהנדסת בעלת תואר ראשון בהנדסת תעשייה וניהול מהטכניון ותואר שני בניהול מאוניברסיטת תל-אביב, עונה על צורך זה בעבודת הדוקטורט שלה, הנושאת את הכותרת: "שיטות תכן ביומימטיות לחדשנות ופיתוח בר-קיימא". את העבודה היא כותבת בהדרכתו של פרופסור יורם רייך מבית הספר להנדסה מכנית באוניברסיטת תל-אביב. הלפמן-כהן מאמינה שידע ביולוגי צריך להיות אחד המשאבים הראשונים שמהנדסים נעזרים בו בעת התכנון: "הטבע הוא אחד ממאגרי הפתרונות שצריכים להיבחן בשלב הראשון

תכן הנדסי בר-קיימא

יעל הלפמן-כהן, דוקטורנטית בבית הספר ללימודי הסביבה ע"ש פורטר, מקדמת את תחום הביומימיקרי בישראל בניסיון להעניק השראה לתכן הנדסי חכם ובר-קיימא.

מאת ליסה קרמר

דוגמאות ביומימיקרי בטבע		
המבנה הטבעי	פונקציה	יישום
וים זעירים של תרמילי צמחים	חיבור	סקוטש
מרקם עלה הלוטוס	סילוק לכלוך	משטחים בעלי כושר ניקוי עצמי
שיניים על עור כרישים	דחיית חיידקים	משטחים לחדרי ניתוח
מנהרות תלי טרמיטים	אווור	מערכות אוורור
קצוות כנפיים של נשרים	תנועה יעילה אנרגטית	כנפונים במטוסים



הרשתות החברתיות והסכסוך כיצד משקפות הרשתות החברתיות את המזרח התיכון המוסוכך וכיצד הן משפיעות עליו

מחאות האביב הערבי אולי כבר חלפו, אך המזרח התיכון נמצא עדיין בעיצומה של מהפכת חופש הביטוי וחופש השיסוי המתאפשרת הודות לרשתות החברתיות באינטרנט. כך, לדוגמה, ישראל ספגה קיתונות של דברי בלע וביקורת ברשתות החברתיות במהלך מבצע צוק איתן, שבו התעמת צה"ל עם החמאס בקיץ 2014, אך גם השתמשה בפלטפורמות הללו להשבת מלחמה הסברתית שעה. בה בעת, רשתות אלה שימשו פלטפורמה רבת עוצמה שבאמצעותה יכלו אזרחים מהמזרח התיכון ומרחבי העולם להשמיע גם קריאות להסדר ולהשכנת שלום.

כנס שנערך לאחרונה באוניברסיטת תל-אביב ביוזמת מכון אורנג' לחקר האינטרנט התמקד בשימוש ברשתות החברתיות במבצע צוק איתן. מכון אורנג' לחקר האינטרנט נוסד באוניברסיטת תל-אביב בשנת 2003 על ידי פרופ' ניב אחיטוב, לשעבר מנכ"ל וסגן נשיא האוניברסיטה; פרופ' דפנה למיש, לשעבר ראש החוג לתקשורת; והעיתונאי הוותיק אלי הכהן. "האינטרנט שינה את חיינו באופן מהותי ומשמעותי", אומר הכהן, המכהן כמנהל המקצועי של המכון לצד פרופ' דב תאני, המנהל האקדמי. "כך, למשל, באחד האירועים שקיימנו במכון דנו מומחים במהפכה במצרים תוך שהם מקבלים עדכונים שוטפים ישירות מהפגנות המחאה ברחוב. המיידיות הזאת יוצרת אתגר שלא היה קיים בעבר – כיצד לפרש את המתרחל ולתת לו מענה בזמן אמת".

עזה מנקודת מבט וירטואלית

בכנס השתתפו חוקרים מן האקדמיה, סטודנטים, אנשי מקצוע ואנשי תעשייה מובילים. המרצות בכנס תיארו, כל אחת מהזווית שלה, את האופן שבו שיקפו הרשתות החברתיות את המתחולל בעימות בין ישראל לעזה.

"בערך מיליון פלסטינים, כ-30% מאוכלוסיית עזה, פעילים ברשתות חברתיות", אומרת אורית פרלוב, עמיתת מחקר במכון למחקרי ביטחון לאומי. "כאשר הם מבטאים את עצמם בפייסבוק, בטוויטר או בבלוג הם משתתפים בשיח פתוח ופולרליסטי, אף שהם חיים בחברה שבהחלט אינה כזאת. כאנליסטית התפקיד שלי הוא לשלב בין הדיונים המקוונים הללו לבין גורמים אחרים כדי ליצור תמונה של דעת הקהל הפלסטינית".

מחקר הפוסט דוקטורט שלה באוניברסיטת מישיגן. "כאשר בודקים את הפעילות המקוונת של ישראלים יהודים מוצאים שיעור גבוה של 'חסימת חברים' – ביטול הקשר עם חברים בפייסבוק כך שהפוסטים שלהם כבר לא יוצגו". דבירג'בירצמן מסבירה שחסימת חברים, או "אנפרנד" בשפת הפייסבוק, אינה פעולה עוינת בגלוי מפני שבמרבית המקרים האנשים אינם מודעים לכך שהקשר איתם נותק. "חסימה היא פעולה הגנתית", היא אומרת. "ישראלים רבים רצו להיות מוגנים ממחשבות שעלולות לגרום להם אי-נוחות, והפגינו זאת באמצעות 'ניקוי' הפייסבוק שלהם מפוסטים שמביעים דעות החורגות מדעותיהם שלהם".

הנתונים של דבירג'בירצמן מציגים תמונה הסותרת את עמדתם של "אופטימיסטים של הסייבר", שמאמינים שהשימוש באינטרנט שובר את המחסומים החברתיים. לא זו בלבד, אלא שיתכן שהחוויה הישראלית היא רק קצה הקרחון. "גוגל כבר עכשיו מהנדסת תוצאות החיפושים שלו ומספק מידע מותאם אישית

פרלוב מצאה שאף שמרבית תושבי עזה אינם מאמינים בשלום הם גם מתנגדים לאלמות, אך מסרבים להתקומם נגד החמאס מתוך חשש לחייהם. "המלחמה השפיעה על עמדות כלפי ישראל; מאחר שצה"ל לא השמיד את החמאס, מרבית תושבי עזה מאמינים כיום שישראל לעולם לא תעשה זאת – עמדה שיש לה השלכות אסטרטגיות ביחס לעתיד".

בתוככי האינטרנט

למבצע צוק איתן היה ביטוי נרחב ברשתות החברתיות גם בצד הישראלי. באופן מפתיע, למרות המוניטין שיצא להם כווכחים, ישראלים רבים נרתעו משיחות מאתגרות במהלך הסכסוך.

"במהלך מבצע צוק איתן נרשמה עלייה חדה בפרסום פוסטים פוליטיים בפייסבוק", אומרת ד"ר שירה דבירג'בירצמן, חברת סגל בחוג לתקשורת בפקולטה למדעי החברה ע"ש גרשון ה' גורדון. דבירג'בירצמן גויסה לאחרונה לאוניברסיטת תל-אביב אחרי שהשלימה את

דיפלומטיה דיגיטלית – יצירה בלתי גמורה
דיפלומטיה המבוססת על האינטרנט יכולה להיות עניין מתעתע – כך מדגים סיפורו של איש ממשל ישראלי שניסה להשתמש ברשתות החברתיות במהלך מבצע צוק איתן. "רון דרמר, שגריר ישראל בארה"ב, אירח פגישה של שאלות ותשובות בטוויטר שבמהרה נפלה קורבן להשתלטות של פעילים מקוונים התוקפים את ישראל", מספר אילן מנור, סטודנט באוניברסיטת תל-אביב שהשלים לאחרונה את התואר השני שלו בתחום תקשורת המונים. "עדיין היה זה יוצא דופן שדיפלומט היה מוכן לבוא במגע עם הציבור ולענות על שאלות קשות בעיצומו של משבר בין-לאומי אלים". מנור אומר שמנהיגי ישראל כבר אינם יכולים להרשות לעצמם להתחבא בשוחות. "בתקופות של שקט אנחנו ממתגים את עצמנו כדמוקרטיה מערבית וכצומת של הייטק, אך בעתות משבר ה'סלפי' הלאומי הזה משתנה באופן דרמטי ואנו מציגים את עצמנו כקורבנות. החדשות הטובות הן שממשלת ישראל היא אחת הממשלות הפעילות ביותר בעולם המקוון. ייתכן שקשה מאוד לנסות לגרום לאחרים לקבל את המסר של ישראל, אך אנחנו לא נוטשים את הקרב".

גררה פעילות ברשתות חברתיות ולא להפך", מסביר שגב. "במילים אחרות, רשתות חברתיות הן רק אמצעי טכנולוגי המשמש אנשים. הן אינן יכולות להצית את האש – הן יכולות רק להוסיף שמן למדורה. אין ספק שכך היה גם במקרה של העימות בעזה".

בניית גשרים

אם כך, מה יוכלו לעשות מי שמעוניינים להשתמש ברשתות חברתיות כדי לשכך את הלהבות במזרח התיכון? על פי שמרית מאיר, העורכת הראשית של אל-מסדר, אתר אינטרנט בשפה הערבית, הדבר הראשון שישאל צריכה לעשות הוא להפוך לשחקנית בתחום. "במשך עשרות שנים השיח בעולם הערבי על הסכסוך היה מונוליטי והתנהל מעל ראשה של ישראל, ובמידה כמעט מוחלטת בלעדיה. דווקא מאז האביב הערבי, בעוד העולם הערבי מרפה מהעיסוק האובססיבי בישראל כמקור הרע ועובר לעסוק בעצמו ובעיותיו, נפתח פתח להשמיע את הקול הישראלי, במידה רבה בשל החדירה הגדולה של הרשתות החברתיות". "מה שאנחנו מנסים לעשות רחוק מאוד מ'הסברה' במובן הקלאסי שלה", מוסיפה מאיר. "אנחנו לא מדברים את ממשלת ישראל או



הבסתמך על ההעדפות האישיות שלנו", היא אומרת. "בשל כך נעשה קשה יותר 'לשווק' רעיונות באינטרנט, והוא אף מחולל קיטוב. במובן זה רשתות חברתיות גם שומרות על הפרדה בחברה, אף על פי שהן מקרבות אנשים".

מרשתות חברתיות לתנועות חברתיות

על פי ד"ר אלעד שגב, חבר במכון אורנג' ובחוג לתקשורת באוניברסיטת תל-אביב, "מסרים שלילים מתפשטים מהר יותר מאשר מסרים חיוביים, ובכך הופכים את הרשתות החברתיות למפיצות מעולות של שנאה. מאחר שאין כמעט שום אחריות, המסרים השליליים והמניפולציה באמצעי התקשורת הפכו לצורה מקובלת של 'לוחמה' – בוודאי מקובלת יותר מאשר אלימות פיזית".

עם זאת, לעתים מפריזים בכוחן של הרשתות החברתיות. "יחד עם עמיתיי בחנתי את מה שנקרא 'מהפכת הטוויטר' בעולם הערבי, והראיתי שפעילות בעולם המציאות



"רשתות חברתיות, אף שהן מקרבות אנשים, גם שומרות על הפרדה בחברה"

מכון אורנג' לחקר האינטרנט באוניברסיטת תל-אביב הוא מסגרת בין-תחומית המוקדשת לניתוח ההשפעות החברתיות והתרבותיות של האינטרנט, בין השאר בתחומי החינוך, הבריאות, הפרטיות, הממשל, הגיל השלישי, העולם היהודי, הגזענות והאנטישמיות, ביטחון המידע והפער הדיגיטלי. המכון מציע קורסים, עורך סדנאות וכנסים לאנשי מקצוע, לחוקרים ולציבור הרחב, ומספק ייעוץ לגורמים ממשלתיים ולארגונים שונים.

את הצבא ונותנים הרבה מאוד מקום לקולות ישראלים ביקורתיים. עם זאת, אנחנו מנסים לשפוך אור על פינות שלעולם לא היו זוכות לסיקור בכלי התקשורת הערביים, כמו למשל נפגעים מקרב אזרחי ישראל".

מאיר מציינת כי בצד הערבי והפלסטיני יש רצון לשמוע את הצד הישראלי, בעיקר בזמן עימות. "פעמים רבות הם מעוניינים לשמוע אותנו רק על מנת להתנצח, אבל גם זה משהו – האינטרנט שבר את הנתק המוחלט, את חומות השפה והחרם".



ג'די גרינשפיין

במאמר שהתפרסם לאחרונה כתבת "הציונות היא פועל, לא שם עצם". מה כוונתך?

כוונתי היא שציונות – התנועה הלאומית המצליחה והדינמית ביותר במאה ה-20 – ממשיכה כל הזמן להתפתח כדי לנצל הזדמנויות ולהתמודד עם איומים. לפני מאה שנה ישבו ציונים על שרפרפים וחלבו פרות בארץ ישראל. כיום, מכונות חליבה חולבות את הפרות והיזמות הציונית מוצאת ביטוי בפיתוח תעשיית ההייטק ובהתיישבות בנגב, ואף בשאיפה לתרום תרומה יהודית וישראלית ייחודית לאנושות.

מה מייצג מכון ראות?

מכון ראות מחויב לסייע למדינת ישראל ולעם היהודי ליהנות מביטחון ושגשוג ולממש את שליחותם לתרום לאנושות. אנו דוגלים בגישה חברתית מכלילה כך שכל האנשים, כולל החלשים, המוגבלים והקשישים, יקבלו הזדמנות שווה לעצב את הקהילות שלהם, להשתתף ביצירת צמיחה כלכלית וליהנות ממנה.

מה עושה מכון ראות?

תומס פרידמן מהניו יורק טיימס קרא לנו "קבוצת האסטרטגיה המובילה בישראל". אנו לא רק תומכים במקבלי החלטות בנושאים הקשורים לביטחון לאומי ולפיתוח כלכלי-חברתי, אלא גם נוקטים יוזמות מנהיגות משמעותיות. אחד המיזמים הגדולים שלנו עסק בהתמודדות עם הדה-לגיטימציה של ישראל. ניסחנו את הגישה המקיפה הראשונה למענה

באמצעות עסקים קטנים ויזמות מקומית. ככלל, במכון ראות אנו מאמינים שישראל חייבת לארגן את עצמה מחדש כרשת של קהילות חזקות ומשגשוגות על מנת להבטיח צמיחה כלכלית בת-קיימא.

הספר שלך נקרא "גמיקשות". מה משמעות השם הזה?

סוד ההישרדות היהודית לאורך אלפי שנים נעוץ באופן שבו היהדות ממזגת בין חדש לישן, בין חדשנות למסורת, בין גמישות לנוקשות – לכן "גמיקשות", כלומר נוקשות גמישה. גישת כלאיים זו היא הסוד של החוסן היהודי והמפתח לעתיד של ישראל.

האם מונח זה מאפיין גם את המנהיגות הדתית היהודית?

בהחלט. ישראל ה"רשמית" רואה באורתודוקסיה היהודית את הקול היחיד של היהדות, אבל גישה זו אינה עולה בקנה אחד עם

ישראל ולמאבק ב-BDS באמצעות כלים של Big Data ואבטחת סייבר.

בתחום הכלכלי מכון ראות מוביל תכנית ניסיונית ראשונה מסוגה במטרה לחולל מהפך בעיר צפת, בגישה ייחודית שמדגישה את רתימת המשאבים המקומיים לטובת קפיצת מדרגה. אנו מובילים את התכנית יחד עם ראש

עיריית צפת אילן שוחט והצוות שלו. גם בגליל המערבי אנחנו פועלים בשותפות עם רעיית שטראוס בן-דרור מנהריה, במאמץ להזניק את האזור הזה למסלול של צמיחה מכלילה, בעיקר

לתנועת ה-BDS, והיא אומצה על ידי ממשלת ישראל ועל ידי ארגונים יהודיים ופרוי-ישראלים רבים. לאחרונה קיימנו הקאתון (Hackathon) לפיתוח אפליקציות לתמיכה בלגיטימיות של

ננ

"יהודים רבים בגולה חשים מתח בין התמיכה שלהם בישראל לבין ערכיהם הליברליים"

ציונות כפועל אקטיבי

גידי גרינשטיין, בוגר אוניברסיטת תל-אביב, הוא רץ מרתון – הן במובן המילולי והן במובן המטפורי. גרינשטיין הוא המייסד של מכון ראות, ארגון ללא כוונת רווח הפועל מתל-אביב ועוסק במדיניות, באסטרטגיה ובמנהיגות תוך התמקדות בציונות של המאה ה-21. גרינשטיין ניצב בחזית של הדיון הנוכחי לגבי עתידה של היהדות ושל ישראל. לאחרונה הוא פרסם את הספר **סוד הקיום היהודי: גמיקשות** בהוצאת כנרת זמורה ביתן דביר, שבו הוא בחן את סוד ההישרדות היהודית ואת משמעות השליחות של מדינת ישראל כמדינת הלאום של העם היהודי. בעבר כיהן גרינשטיין כמזכיר וכמתאם של המשלחת הישראלית למשא ומתן עם אש"ף תחת ראש הממשלה אהוד ברק, כולל בפסגת קמפ דייוויד. גרינשטיין הוא בעל תארים במשפטים ובכלכלה מאוניברסיטת תל-אביב והיה עמית קרן וקסנר ישראל בבית הספר לממשל על שם קנדי באוניברסיטת הרווארד. הוא נשוי ואב לחמישה ילדים.



וביכולתה להתפתח, אני סמוך ובטוח שישראל תמצא בסופו של דבר דרך לכבד את זכויות המיעוטים שחיים בקרבה ולהכיר בהגדרה העצמית של הפלסטינים מבלי להתפשר על ההיגיון הקיומי שלה כמדינת הלאום של העם היהודי.

כיצד השפיעו לימודיך באוניברסיטת תל-אביב על התפתחותך האישית ועל חיך האינטלקטואליים?

מאז ילדותי הוקסמתי מהתמונה הגדולה של ההיסטוריה והאסטרטגיה, וזה עדיין נושא הקריאה החביב עליי ביותר. באוניברסיטת תל-אביב גיליתי עניין מיוחד בתחומים האקדמיים שמעניקים תובנות עמוקות בנוגע להתפתחות של מערכות חברתיות מורכבות, כמו כלכלה, מדע המדינה, סוציולוגיה ומשפט. כאן למעשה התחיל המסלול האינטלקטואלי שבמהלכו הוקם מכון ראות ושביאיו נכתב ספרי על אודות סוד הקיום היהודי.

בתרבות ובערכים בין מדינת ישראל לבין התפוצות. בגולה היהודים הם מיעוט שהביטחון הכלכלי והאישי שלו תלוי ברוב הלא יהודי. בישראל היהודים הם הרוב, אך הם נתפסים כמי שפוגעים בזכויות המיעוט הלא-יהודי בישראל וגם בזכויות הפלסטינים. משום כך יהודים רבים חשים מתח בין התמיכה שלהם בישראל לבין ערכיהם הליברליים, ומספר הולך וגדל של קהילות יהודיות מרחיקות את עצמן מישראל.

האם הציונות נמצאת תחת איום?

הציונות תמיד הייתה תחת איום, ותמשיך להתמודד עם מצוקה קבועה ואי-יציבות יוצאת דופן בעתיד הנראה לעין. מעבר לאויבים מחוץ, אחת הדאגות המרכזיות היא השליטה המתמשכת של ישראל בגדה המערבית, אשר ממשיכה לערער את הערכים הדמוקרטיים של הציונות, שמבוססים על קיומו של רוב יהודי משמעותי בתוך שטחה הריבוני של ישראל. מאחר שאני מאמין בגמיקשות של הציונות

ההיסטוריה היהודית. היהדות האורתודוקסית של ימינו נולדה מתוך רפורמות גדולות שהתרחשו לפני מאות ואלפי שנים, ובאופן דומה גם כמה מהקולות הפרוגרסיביים שנשמעים היום יהפכו להיות האורתודוקסיה של העתיד. אנחנו עם אחד, שבט אחד, משפחה אחת עם היסטוריה משותפת וגורל משותף, שבו החרדים, הרפורמים והחילונים, וכל מי שביניהם, תלויים וקשורים זה בזה בקשר שמתעלה מעבר לאמונה, לאידיאולוגיה ולרקע אישי.

כיצד אתה רואה את הקשר בין ישראל לתפוצות?

באופן היסטורי, הציונות ומדינת ישראל היו ועודן פרויקט משותף של תושבי הארץ ויהדות התפוצות. גם כיום המשאבים והכישורים של יהדות התפוצות והפיזור העולמי שלה הם בעלי חשיבות מכרעת עבור הביטחון הלאומי, הפיתוח הכלכלי והמעמד הבין-לאומי של מדינת ישראל. עם זאת, כיום אני רואה פער הולך וגדל



מיקה ירושלמי

"מלגות משנות חיים"

מקבלי מלגת שטייר מגדירים מחדש מהו אומץ

ומיד הושלכה לתוך סביבה תובענית וקשה. היא נאבקה לעמוד במטלות שלה ובנקודה כלשהי חשבו המפקדים שלה להעביר אותה לתפקיד חדש.

בפרשת דרכים זו היא שקלה את האפשרויות שלה: "בתוך המערכת הצבאית יכולתי להיות בורג קטן וחסר משמעות בתוך מכונה אדירה או בורג חשוב המחזיק את המכונה כך שהיא תמשיך לפעול. הבנתי שהמפתח לקידום שלי ולהתקדמות שלי נעוץ בכך שאראה את התמונה הגדולה ולא אאפשר למכשולים לעצור אותי".

היא התחילה ללמוד ככל שיכלה על התפקיד שלה ובזכות ההשקעה הרבה זכתה בפרס המדריכה הטובה ביותר. בהמשך קודמה לתפקיד מש"קית. מיקה מסבירה, "בצבא הפכתי לגרסה משופרת של עצמי – מיקה 2.0 אם תרצו".

כיום היא מיישמת את מוסר העבודה הגבוה שלה בלימודיה. היא בחרה ללמוד רפואה וביולוגיה מפני שהיא רוצה להבין "מה גורם לנו לתקתק". היא מקווה שלמחקרים העתידיים שלה תהיה חשיבות שתחרוג אל מעבר לגבולות ישראל ותביא להשפעה אמיתית בקהילה הרפואית.

הלן שרה שטייר ותומאס מרק שטייר ייסדו כמה פרויקטים פילנתרופיים באוניברסיטת תל-אביב, כולל בית הספר למקצועות הבריאות על שם סטנלי שטייר לזכר אביהם המנוח, שהיה בעצמו תורם של אוניברסיטת תל-אביב. שניהם מכהנים כנאמני אוניברסיטת תל-אביב מאז 1990, ובשנת 2012 הוענק לכל אחד מהם תואר דוקטור של כבוד מהאוניברסיטה כאות הוקרה על תרומתם לחברה.

הבה נפגוש את שני הסטודנטים הראשונים הזוכים במלגה על שם הלן שרה שטייר ותומאס מרק שטייר – סטודנטים מבריקים ושאפתנים שמאבקהם האישיים רק גרמו להם להיות נחושים יותר.

לדאוג לשכר לימוד, לעלויות הדיור ולהוצאות המחיה היום-יומיות שלהם".

הקריטריונים לקבלת המלגות כוללים הצלחה אקדמית, סקרנות, פתיחות, קביעת יעדים ומנהיגות – וכל זאת למרות קשיים כספיים.

במקרה של גליה, היא התגברה על המגבלות הכלכליות שאפיינו את ילדותה והצליחה להשלים את לימודי התיכון שלה בהצטיינות. היא התקבלה לחיל המודיעין והמשיכה לעבוד בצבא על מנת לממן את לימודיה באוניברסיטה.

בשנה האחרונה החלה גליה את לימודי ה-BA בתכנית המצטיינים היוקרתית של אוניברסיטת תל-אביב לתואר ראשון במדעי הרוח והאמנויות. על מלגת שטייר שקיבלה היא אומרת: "זו הפעם הראשונה בחיי שאני מקבלת תמיכה כספית, וזה העניק לי השראה לעבוד אפילו קשה יותר. בעתיד אני רוצה לעשות משהו שיטיב עם העולם ולהיות חלק ממשוה עולמי ומשמעותי".

להתגבר על הקשיים

מיקה ירושלמי, שקיבלה אף היא את מלגת שטייר, היא סטודנטית שנה שנייה בתכנית המשולבת למדעי החיים והרפואה. מיקה מספרת שהצבא היה הכוח המעצב בחייה. היא גויסה לחיל האוויר כמדריכת ירי

גליה אנג'ל, מקבלת מלגת שטייר, למדה בגיל צעיר להתייצב מול אתגרים בחן ובנחישות. אחרי שמחלת הסרטן אובחנה אצל אחותה הגדולה נאצלה גליה לדאוג למשק הבית בזמן שהוריה שהו בבית החולים. היא לקחה אחריות על הבישול, הניקיון ומטלות היום-יום ובה בעת דאגה ששיעורי הבית שלה יוגשו במועד. "עשיתי כל שביכולתי למען משפחתי", מספרת גליה. "הייתה זו תקופה קשה בחיי אך בסופו של דבר אחותי הצליחה לנצח את המחלה. זה כל מה שחשוב עכשיו".

גליה וסטודנטית נוספת באוניברסיטת תל-אביב, מיקה ירושלמי, נבחרו בשנת 2013 לקבל את שתי המלגות הראשונות על שם הלן שרה שטייר ותומאס מרק שטייר, שהוענקו על ידי האח והאחות הפילנתרופים על מנת לאפשר השכלה ברמה הגבוהה ביותר לצעירים מצטיינים הסובלים ממצוקה כספית. הקרן על שם שטייר מעניקה מלגות ל-7 סטודנטים בכל שנה ותומכת בהם במהלך שנות לימודיהם לתואר ראשון.

אני לוי, ראש מדור המלגות והסיוע הכלכלי על שם סיליה, הנרי וג'ורלד ברגר בדקאנט הסטודנטים על שם רות ואלן זיגלר באוניברסיטת תל-אביב, מדגישה ש"למלגות של שטייר יש השפעה עצומה על מקבליהן. מלגה נדיבה מאפשרת לסטודנטים להקדיש את עצמם לחלוטין ללימודיהם בלא שייאלצו

ללא מלגת מנהיגי שולייך. הילה גדלה בשכונת עוני בדרום תל-אביב, והיא אומרת שהמלגה מאפשרת לה להקדיש את כל כולה ללימודים. הילה שירתה חמש שנים בחטיבת הנח"ל, בין השאר כמ"כית, ומספרת שהיא מתעניינת בפעולת המוח האנושי מאז שהייתה ילדה. "תמיד אהבתי ביולוגיה אך יש לי צד מדעי והומניסטי כאחד, והדבר מתבטא במסלול הלימודים שבחרתי, המשלב בין לימודי המוח לפסיכולוגיה", היא אומרת. היא מתעניינת במיוחד בהשפעות הפסיכולוגיות של מחלות מוח ניווניות.

הילה חונכת נער בשכונה שבה גדלה בדרום תל-אביב ומלמדת אותו אחד על אחד במהלך שלוש שנות התואר שלה. "פיתחנו מערכת יחסים מיוחדת", היא אומרת, "אני מסייעת לו להרחיב את אופקיו ולראות שלימודים באוניברסיטה הם אפשרות אמיתית. אני מאמינה שסוג זה של מנהיגות חברתית והצבת מופת חינוכי יכולים לסייע לצמצם את הפערים בחינוך".

הגוף המתאם את תכנית שולייך באוניברסיטת תל-אביב הוא מדור מלגות וסיוע כלכלי ע"ש סיליה, הנרי וג'רלד ברגר בדקאנט הסטודנטים ע"ש רות ואלן זיגלר, בשיתוף פעולה הדוק עם קרן שולייך, אשר פועלת הן בקנדה והן בישראל. אני לוי, ראש מדור המלגות והסיוע הכלכלי, מספרת: "אנחנו שמחים מאוד שסטודנטים באוניברסיטת תל-אביב משתתפים בתכנית יוקרתית זו. תכנית מנהיגי שולייך מאפשרת לתלמידים המצטיינים שלנו להקדיש את עצמם ביתר אינטנסיביות ללימודיהם ולפתח את עצמם לכדי מנהיגי העתיד של הקהילה. המלגה הנדיבה הניתנת לכל תלמיד – 10,000 דולר קנדי לשנה במשך שלוש או ארבע שנים בהתאם לתחום הלימוד – היא כיום אחת המלגות הגבוהות ביותר המוענקות לסטודנטים לתואר ראשון, ומאפשרת להם להשלים את לימודיהם ולהתחיל את הקריירה שלהם ללא עיכוב נוסף".
 למידע נוסף: www.schulichleaders.co.il
 סימור שולייך הוא אחד הפילנתרופים הגדולים ביותר בקנדה, ותרם יותר מ-350 מיליון דולר למטרות שונות. בשנת 1997 זכה שולייך בתואר "איש הכרייה של השנה". הוא קצין במסדר קנדה ובעל תוארי דוקטור של כבוד מחמש אוניברסיטאות.



איציק אביטל

תכנית שולייך מכשירה את מנהיגי הדור הבא מקרב הסטודנטים של אוניברסיטת תל-אביב

18 "מנהיגי שולייך" מאוניברסיטת תל-אביב לוקחים חלק בתכנית מלגות קנדית-ישראלית לטיפוח הדור הבא של מחדשים בתחומי המדע והטכנולוגיה, פרי ויזמתו של הפילנתרופ הקנדי סימור שולייך.

המצוינות של המדע והמחקר במשך דורות. יחד אנו יוצרים את הדור הבא של מחדשים בתחום הטכנולוגיה", הוא אמר.
 איציק שירת בצה"ל ביחידת העילית דובדבן וכיום הוא סטודנט בשנה השלישית של מסלול ארבע-שנתי מאתגר לתואר בהנדסת חשמל באוניברסיטת תל-אביב. הוא מודע לכך שהוא ומשפחתו לא היו יכולים להרשות לעצמם לממן את לימודיו בלא המלגה. "מלגת שולייך מאפשרת לי לפתח את מלוא הפוטנציאל שלי ולממש את חלומי להפוך ליזם בתחום ההייטק", אומר איציק.

איציק עובד בעבודת סטודנט בענקית ההייטק אינטל, שם הוא מעורב בתכנון הדור הבא של סוללות חזקות יותר עבור טאבלטים. כמו כל הסטודנטים בתכנית הוא מלמד בהתנדבות תלמידים נזקקים בבית ספר בדרום תל-אביב. "אנו מלמדים אותם מתמטיקה וקצת הנדסה", אומר איציק, "אני מקווה שהעזרה הזאת שהם מקבלים בשלב מוקדם תסייע להם לזכות באותן הזדמנויות שאני זכיתי בהן באמצעות המלגה".

בדומה לאיציק, גם הילה ישראלוב, סטודנטית בת 25 בבית הספר סגול למדעי המוח ולפסיכולוגיה, אומרת שלא הייתה יכולה להצליח במסלול הלימודים המתאגר שלה

איציק אביטל, בן 26, סטודנט להנדסת חשמל באוניברסיטת תל-אביב, זוהה ככוכב פוטנציאלי כבר בתחילת לימודיו באוניברסיטה. בהסתמך על ציוני הבגרות המעולים שלו, ציוני בחינות הכניסה שלו לאוניברסיטה והרקע הסוציו-אקונומי שלו התקבל איציק לתכנית המנהיגים של אוניברסיטת תל-אביב ע"ש שולייך, התומכת בתלמידים מצטיינים לתואר ראשון במשך לימודיהם. איציק הוא אחד מבין 18 סטודנטים מאוניברסיטת תל-אביב שהתקבלו עד כה לתכנית מנהיגי שולייך.

מלגות מנהיגי שולייך היא יוזמה רחבת היקף שמגיעה מקנדה לישראל וכוללת תרומה של 100 מיליון דולר על פני שלוש שנים. המלגות כוללות מענקים נדיבים לסטודנטים לתואר ראשון באוניברסיטאות בקנדה ובישראל, וביניהן אוניברסיטת תל-אביב. המלגות ניתנות לסטודנטים בעלי פוטנציאל הצטיינות בתחומי STEM: מדע, טכנולוגיה, הנדסה ומתמטיקה. התכנית היא חזונו של איל הכרייה הקנדי סימור שולייך, פילנתרופ ואחד מאנשי העסקים היהודים המוכרים ביותר בקנדה. מר שולייך מאמין שמדע וטכנולוגיה הם הכוחות המניעים של כלכלת קנדה ושל כלכלת ישראל כאחד. "אני מקווה שאחרי תכנית הרצה מוצלחת יוזמה זו תסייע לקנדה ולישראל להישאר בחזית



סולידריות עם סטודנטים וסטודנטיות בשירות מילואים

קרן המלגות של אוניברסיטת תל-אביב לחיילי מילואים קרביים מסייעת לסטודנטים ששירתו בשירות פעיל במהלך מבצע "צוק איתן".

יום רגיל של חודש יולי קיבל תפנית דרמטית פתאומית עבור אפרת בלאט, סטודנטית בת 26 מאוניברסיטת תל-אביב. "רגע אחד למדתי במלוא המרץ לקראת הבחינות שלי בספרייה, וברגע הבא גויסתי למילואים ביחידה שלי בדרום. תוך שעות מצאתי את עצמי באזור מלחמה", אומרת אפרת, סטודנטית לתואר שני ביעוץ וחינוך מיוחד. אפרת היא אחת מבין 900 סטודנטים של אוניברסיטת תל-אביב ששירתו במילואים ביחידות קרביות במהלך מבצע "צוק איתן". הם עזבו את הלימודים, העבודה והמשפחה, ויתרו

על חופשת הקיץ והתייצבו לשירות פעיל בחזית. אוניברסיטת תל-אביב הגיבה מיד בהשקת מבצע חירום לגיוס מלגות שיעמדו לרשותם כאשר ישובו ללימודים.

500,000 דולר גויסו מתומכים מרחבי העולם להקמת קרן מלגות שסיפקה סיוע כלכלי ואקדמי חיוני לסטודנטים ששירתו שבעה ימים ומעלה במהלך מבצע "צוק איתן". איש העסקים זאב פלדמן, יו"ר קרן פעמי תקווה ובוגר אוניברסיטת תל-אביב, היה התורם הראשון לקרן ותרומתו הנדיבה התניעה את המהלך. נשיא אוניברסיטת תל-אביב פרופ' יוסף קלפטר אומר, "כולנו אסירי תודה לסטודנטים המוכשרים והאמיצים שלנו שמסכנים את חייהם כדי להגן על מדינת ישראל. אנו מודים לתומכים שלנו בשמם".

היה זה המבצע הצבאי השלישי שבו השתתפה אפרת, מדריכת חי"ר בדרגת סמ"ר, אולם הפעם היא הייתה האישה היחידה מבין 450 חיילים ביחידה שלה. "ויתרתי על הקיץ שלי כדי לשרת בחזית, אך הכנת החיילים ללחימה הייתה שווה את זה", היא אומרת.

"מעתה והלאה אתה קצין"

סרן הדר א., סטודנט להנדסה וניהול, התכוון אף הוא לבחינות הקיץ שלו כאשר הטילים החלו ליפול על תל-אביב. הדר נקרא מיד למילואים והוא זוכר את נסיעת הרכבת דרומה לעבר רצועת עזה. "מעתה והלאה אתה קצין", הוא אמר לעצמו.

עם שובו מהחזית, כשהוא מתמודד עם אובדן של חבר קרוב, מצא הדר שקשה לו לחזור לשגרה. "גיליתי שהזמן הוא הדבר היחיד שיכול לעזור. לאט לאט אני חוזר למסלול ומתמודד עם שנת הלימודים הזאת, אך זה עדיין לא קל. מחשבות על החוויות שעברתי נשארות איתי, לטוב ולרע. אני שמח שאני לא צריך להתמודד עם הכול לבד ושהאוניברסיטה מסייעת לי, הן אקדמית והן כלכלית", אומר הדר.

אפרת מסכמת את החוויה הצבאית שלה: "אני באה ממשפחה ציונית מאוד והיה לי חשוב לתרום תרומה משמעותית". היא מספרת על התמיכה שקיבלו החיילים מהציבור במהלך התקופה. "המלגה הזאת מראה שהאוניברסיטה ותומכיה איתנו לכל אורך הדרך", היא אומרת.

אפרת בלאט



אוניברסיטת תל-אביב יוסף קלפטר. "בית הספר החדש לקולנוע וטלוויזיה על שם סטיב טיש ישפר את ההכשרה האקדמית והידע בתחום ואף יחזק את השפעתה של ישראל על אמנויות הקולנוע בעולם כולו".

סטיב טיש: קולנוען, פילנתרופ ומנהיג

טיש הוא שותף בחברת Escape Artists Productions ובעלים שותף, יו"ר וסמנכ"ל של קבוצת הפוטבול New York Giants. טיש זכה באוסקר כמפיק "פורסט גאמפ", שזכה בפרס הסרט הטוב ביותר בשנת 1994. טיש גם הפיק את הסרטים "שעשועים מסוכנים", "המרדף לאושר" ו-"אמריקה X", וכן עשרות סרטים נוספים.

טיש הוא דמות מובילה במגזר הפילנתרופי זה שנים רבות, ותורם בנדיבות מזמנו וממשאביו למגוון ארגונים. בשנה שעברה הכריז

אוניברסיטת תל-אביב הכריזה על תרומה של 10 מיליון דולר שתתרום הפילנתרופ ומפיק הסרטים זוכה האוסקר סטיב טיש. התרומה עתידה לחולל מהפך של ממש בחוג לקולנוע וטלוויזיה של אוניברסיטה, ששמו כבר הולך לפניו בעולם, ולהפוך אותו לבית ספר במלוא מובן המילה. התרומה מגיעה בתקופה של פריחה חסרת תקדים בתעשיית הקולנוע והטלוויזיה בישראל, שאחראים לה במידה רבה בוגריו היצירתיים של החוג, והיא תסייע להמשיך את מגמת הצמיחה ולהפיץ את היצירה הישראלית בעולם.

ההשקעה הגדולה תאפשר לבית הספר למשוך כישרונות בולטים בתעשייה ולהרחיב את הסגל הקיים, להעניק יותר מלגות, לרכוש ציוד חדש ומתקדם ולשפץ את משכנו של בית הספר, לשפר את תכניות הלימודים ולהביא לשיתופי פעולה בין-לאומיים. תרומתו ושמו של

טיש יביאו גם ידע הוליוודי ויגדילו את החשיפה של בית הספר, המדורג כיום בין 15 בתי הספר לקולנוע הטובים בעולם.

"היכולת לספר סיפורים היא בעלת חשיבות מכרעת לקידום הדו-שיח וההבנה – דבר שהעולם באמת זקוק לו", אמר סטיב טיש. "אוניברסיטת תל-אביב נמצאת בחזית הזאת והיא מטפחת ומצמיחה קולות יצירתיים מוכשרים ומגוונים מישראל ומהאזור כולו. אני שמח מאוד לתמוך במאמצייה של האוניברסיטה ולכבוד רב לי לזכות בהכרה שהיא מעניקה לי".

החוג לקולנוע וטלוויזיה באוניברסיטת תל-אביב הוא המוביל בתחומו בישראל. למדו וגדלו בו כמה דורות של קולנוענים וחוקרי קולנוע שידועים בזכות השפעתם

המכריעה על התרבות הישראלית ועל תעשיית הקולנוע והטלוויזיה בארץ, ביניהם במאים שסרטיהם היו מועמדים לפרס האוסקר כמו ארי פולמן ("ואלס עם באשיר"), ירון שני ("עג'מי"), ודרור מורה ("שומרי הסף"). בוגרי החוג אחראים גם לכמה מההצלחות הבולטות של ישראלים בזירת הקולנוע והטלוויזיה בעולם, כמו הדרמה החדשה של חגי לוי "הרומן", שזכתה בפרס גלובוס הזהב, הסדרה הקודמת שלו "בטיפול" שזכתה בפרסי אמי וגלובוס הזהב, הסדרה עטורת הפרסים של גידי רף "הומלנד" והסרט "פריז על המים" של הדס איילון, שזכה באוסקר לסטודנטים. "המחויבות של סטיב טיש לבית הספר לקולנוע היא הבעת אמון אדירה בכישרון של הסטודנטים ושל אנשי הסגל שלנו", אומר נשיא

בית הספר לקולנוע וטלוויזיה על שם סטיב טיש

סטיב טיש תורם תרומה מחוללת תמורות



הנשיא אובמה על תרומתו של סטיב למחלקת הנורוכירורגיה בבית הספר לרפואה על שם דייוויד גפן באוניברסיטת UCLA, עבור תכנית BrainSPORT על שם סטיב טיש. סטיב נמנה גם עם חבר הנאמנים של תיאטרון גפן בלוס אנג'לס, של מכון סנדאנס, של המוזיאון לאמנות של מחוז לוס אנג'לס ושל מרכז סרטן המוח על שם פרסטון רוברט טיש באוניברסיטת דיוק. הוא גם תורם למרכז הספורט והכושר הקרוי על שמו באוניברסיטת טאפטס, שבה למד.

בשנת 2014 כיהן טיש כיושב ראש הכבוד הראשון של הפסטיבל הבין-לאומי לסרטי סטודנטים שנערך באוניברסיטת תל-אביב ומדורג זה שנים רבות בין שלושת הפסטיבלים המובילים בעולם לסרטי סטודנטים.

בביקור בבית הספר סטיב טיש (במרכז) עם ירון בלור (מימין) ראש בית הספר לקולנוע וטלוויזיה על שם סטיב טיש, יוסף פיצי'חדזה, חבר סגל ותיק בפקולטה

יוזמת בלבטניק

קרן בלבטניק תורמת 20 מיליון דולר לאוניברסיטת תל-אביב

התרומה משיקה את "יוזמת בלבטניק", תכנית מקיפה בתחומים מגוונים – מתכן תרופות ועד אבטחת סייבר ולימודי קולנוע.



לן בלבטניק, ד"ר כבוד של אוניברסיטת תל-אביב

תרופות באוניברסיטת תל-אביב, ואף קבוצות ממוסדות מחקר ישראליים אחרים בשלבים החשובים ביותר במחקרן. המרכז אמור להעמיק את הידע המדעי הביורפואי, לקדם את הפיתוח התעשייתי והכלכלי של ישראל ולהוביל לפיתוח של תרופות חדשניות שיקלו על סבלם של חולים ויצילו חיים.

המרכז הבין-תחומי לחקר הסייבר על שם בלבטניק: המרכז יתבסס על המאגר העשיר של חוקרים ומומחים בתחום הסייבר באוניברסיטת

קרן משפחת בלבטניק העניקה לאוניברסיטת תל-אביב תרומה בסך 20 מיליון דולר על מנת להשיק את יוזמת בלבטניק, תכנית רב-שנתית לקידום המחקר המדעי הבין-תחומי, התגליות והפיתוח באוניברסיטת תל-אביב. היוזמה גם תתמוך בחוג לקולנוע וטלוויזיה באוניברסיטת תל-אביב ותממן תכנית חדשה לגיוס חוקרים וחברי סגל בעלי שם עולמי לאוניברסיטה.

"אנו אסירי תודה ומלאי הערכה למענק נדיב זה, שיתרום באופן

משמעותי לפיתוחה ולמעמדה הבין-לאומי של אוניברסיטת תל-אביב", אמר נשיא אוניברסיטת תל-אביב פרופ' יוסף קלפטר. "לן בלבטניק הוא שותף מרכזי של האוניברסיטה במשך שנים רבות והוא מפגין מחויבות עמוקה לקידום המצוינות בהשכלה הגבוהה והמחקר במדינת ישראל".

"לאוניברסיטת תל-אביב יש מסורת מכובדת של מצוינות והישגים, ואני שמח לסייע בתמיכה בדור הבא של אנשי מדע ומצויאים בישראל", אמר לן בלבטניק, תעשיין, פילנתרופ ודוקטור של כבוד מטעם אוניברסיטת תל-אביב.

יוזמת בלבטניק תקצה מימון להשקת חמש תכניות חדשות באוניברסיטת תל-אביב:

מרכז בלבטניק להמצאת תרופות ופיתוחן: מרכז זה, הראשון מסוגו באוניברסיטה ישראלית, יצייד, יאייש ויפעיל מעבדה משוכללת שתשרת עשרות קבוצות החוקרות

חזית המחקר בתחום הסייבר

המרכז הבין-תחומי לחקר אבטחת סייבר על שם בלבטניק הושק במהלך הכנס הבין-לאומי השנתי הרביעי לאבטחת סייבר באוניברסיטת תל-אביב, בנוכחותו של ראש הממשלה בנימין נתניהו. הייתה זו ההשקה הרשמית הראשונה של פרויקט השייך ליוזמת בלבטניק. המרכז ימצב את אוניברסיטת תל-אביב כמקום המוביל בחדשנות ובידע בתחום הסייבר בישראל ובעולם ויספק פתרונות לאיום ההולך וגדל בתחום זה.



ראש הממשלה בנימין נתניהו, פרופ' יוסף קלפטר, נשיא אוניברסיטה ופרופ' יצחק בן ישראל, ראש מרכז הסייבר על שם בלבטניק

נשיא אוניברסיטת תל-אביב יוסף קלפטר אמר בכנס: "היום יותר מתמיד עלינו לטפח את הכישרונות המדעיים הטובים ביותר שלנו, להקים את המעבדות המתקדמות ביותר ולחזק את הקשרים בין האקדמיה, הממשלה והעולם העסקי כדי ליצור חזית מאוחדת להגנה מפני איומי סייבר". נציגו של מר בלבטניק, מר אבי פישר, יו"ר ומנכ"ל תעשיות כלל, קיבל את הוקרה בשמו של מר בלבטניק. פישר הוא בוגר הפקולטה למשפטים באוניברסיטת תל-אביב וכיהן בעבר כחבר סגל באוניברסיטה וכחבר בחבר הנאמנים שלה.

פריצות הדרך של המרכז משכו אליו שותפים כמו חיל האוויר האמריקני, נאט"ו, רשויות הביון והביטחון הישראליות המובילות, תעשיות טאטא, חברת ברודקום ואחרים. בחזית המדינית, סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון באוניברסיטת תל-אביב מספקת ב-12 השנים האחרונות דיווחים בהירים וקולעים לראש הממשלה, לשר הביטחון, לצה"ל, לרמטכ"ל, למקבלי החלטות נוספים ולרשויות רבות.

מעמדה הייחודי של מדינת ישראל בקהילת הקולנוע העולמית. קרן נשיא האוניברסיטה לגיוס אנשי סגל על שם בלבטניק: קרן זו תקדם את התחרותיות של האוניברסיטה מבחינת יכולתה למשוך ולהעסיק חברי סגל בולטים. הקרן תדגיש את הגיוס של חוקרים צעירים ומוכשרים בתחומים מועדפים כמו מדעי הננו, לימודי סביבה, מדעי המוח וסייבר, ובתחומים מתפתחים כולל בלשנות חישובית, אבטחת מידע והדמיה אופטית.

בזכות יוזמת בלבטניק תצטרף אוניברסיטת תל-אביב למועדון המכובד של אוניברסיטאות עלית כמו הרווארד, MIT ואוקספורד, שזכו למימון משמעותי מקרן משפחת בלבטניק. הקרן תומכת במוסדות השכלה, מדע, תרבות וצדקה ברחבי העולם, וייסדה גם את פרסי בלבטניק למדענים צעירים המוענקים באמצעות האקדמיה למדעים של ניו יורק.

תל-אביב על מנת לתמוך במחקר ולהפיק ניירות עמדה. המרכז יכשיר דור חדש של ממצייאים ובעלי מקצוע באמצעות הענקת 16-20 מענקי מחקר לחוקרי בלבטניק הלומדים לתארים מתקדמים ולפוסט-דוקטורט. קרן בלבטניק למחקר במדעי המחשב: הקרן תממן ותקדם את המחקר המתקדם מסוגו בבית הספר למדעי המחשב על שם בלבטניק, ותעניק מלגות תחרותיות לחברי סגל מאוניברסיטת תל-אביב בתחומים מתקדמים של מדעי המחשב ובתחומים קרובים.

קרן הפקת סרטי סטודנטים על שם בלבטניק: הקרן תעניק תמיכה כספית חיונית לקולנוענים ישראלים חדשים ותממן הפקות איכותיות ומעוררות מחשבה. תלמידים לתואר ראשון ולתארים מתקדמים יקבלו מענקים בגובה 2,000-5,000 דולר לסרט, שיאפשרו להם לתרגם את הרעיונות שלהם להפקה קולנועית מוגמרת. הקרן תסייע לחזק את

מרכז רעיה שטראוס לחקר העסקים המשפחתיים

קידום חקר העסקים המשפחתיים

מרכז חדש לעסקים משפחתיים, הראשון מסוגו בישראל, יוקם באוניברסיטה ביוזמתה של אשת העסקים הישראלית והפילנתרופית רעיה שטראוס.



נשיא אוניברסיטת תל-אביב יוסף קלפטר ורעיה שטראוס בטקס חתימת ההסכם לייסוד המרכז

למצוינות".

השליחות של המרכז היא לשמש כמוקד למחקר ולהוראה בקנה מידה בין-לאומי. כמו כן יפעל המרכז להגביר את הרישות (נטוורקינג) והשותפויות בין עסקים משפחתיים.

יצירת דו-שיח אקדמי-עסקי

בעת חתימת ההסכם לייסוד המרכז הודה פרופ' יוסף קלפטר, נשיא אוניברסיטת תל-אביב, לרעיה שטראוס על עבודתה ועל תרומתה המקיפה לתחום העסקים המשפחתיים, שיש לה חשיבות גדולה ביותר מבחינה כלכלית ומבחינת ערכי הליבה של העסקים בחברה הישראלית. על פי קלפטר, "מטרתה של אוניברסיטת תל-אביב היא ליצור דיאלוג פעיל בין העולם האקדמי לבין העולם העסקי ובכך לקדם באופן משמעותי את תחום חקר העסקים המשפחתיים".

בטקס חתימת ההסכם השתתפו גם פרופ' צבירן והמנהלים המשותפים של המרכז החדש - ד"ר דן וייס, חוקר בתחום העסקים המשפחתיים בפקולטה לניהול, וגב' נאוה מיכאל-צברי, שהגישה לאחרונה את עבודת הדוקטורט הראשונה בתחום זה בישראל.

עסקים משפחתיים שולטים למעשה בכלכלה הישראלית, ולכן ההשקה של המרכז לחקר העסקים המשפחתיים על שם רעיה שטראוס בפקולטה לניהול באוניברסיטת תל-אביב היא פעולה חיונית המתבצעת בזמן הנכון. המרכז הוקם הודות לתרומה של 5 מיליון דולר שהעניקה רעיה שטראוס לאוניברסיטה, והוא המרכז הראשון בארץ למחקר ולהוראה של תחום העסקים המשפחתיים בישראל.

על מנת להצליח בשוק של ימינו, חברה בבעלות משפחתית צריכה להתמודד עם אתגרים ייחודיים כמו טיפוח יחסים משפחתיים אפקטיביים ויחסי עבודה נאותים בין בעלי המניות, העברת העסק מדור לדור ושמירת השליטה של הבעלים. המרכז החדש יתמקד במחקר אקדמי מעמיק של נושאים אלה ואחרים המשותפים לעסקים משפחתיים ברחבי העולם. המרכז יצטרף למרכזים דומים במוסדות מובילים כמו קלוג, וורטון ו-INSEAD. "עסקים משפחתיים כוללים מגוון רחב של חברות, החל מעסקים קטנים ועד תאגידים בין-לאומיים, ויש להם תפקיד מפתח בתרומה לצמיחה של הכלכלה הישראלית", אומר פרופ' משה צבירן, דקאן הפקולטה לניהול. "המרכז החדש יסייע לחזק את מגזר העסקים המשפחתיים ויעודד את היזמות והחדשנות, ובכך יתרום למקצוענות



קרן נירית ומיכאל שאול לחוקרים ועמיתים מבקרים

תשובה לדחיקת ישראל לשולי התרבות



ד"ר מיכאל שאול וד"ר נירית וייס שאול

איכות החיים בה. אם לא נעשה דבר כדי להתנגד לתהליך זה נזדעזע כשנראה את התוצאות בעוד עשור. אנו מאמינים שהשהות בישראל תגרום לאקדמאים המבקרים כאן לפתח תפיסה מושכלת ומאוזנת של המצב, שאותה יוכלו לבטא בפקולטות המוצא שלהם עם שובם." היוזמה תושק במפגש השנתי של חבר הנאמנים של אוניברסיטת תל-אביב שייערך במאי 2015. ועדת ביקורת שיקים נשיא אוניברסיטת תל-אביב יוסף קלפטר תקצה מימון משלים עבור הוצאות ומתן מלגות הקשורים להוצאות ולפרופסורות ביקור בפקולטות השונות. מקבלי הסיוע ייקראו "עמיתי נירית ומיכאל שאול".

מיכאל שאול הוא יושב הראש והמנכ"ל של חברת ניהול הנכסים Marketfield, ועמדותיו מובאות תדיר בעיתונות הפיננסית. הוא מכהן כגזבר אגודת הידידים האמריקנית של אוניברסיטת תל-אביב וחבר גם במועצת הנאמנים של האוניברסיטה.

ד"ר נירית וייס היא נירוכירורגית בבית החולים Mount Sinai במנהטן. היא מתמחה בטיפול בהפרעות מורכבות של המוח וחוט השדרה, בתסמונות חמורות של כאב כרוני ובביצוע שחזורים של הגולגולת והפנים במבוגרים ובילדים. ד"ר וייס כתבה עשרות מאמרים שפורסמו בכתבי עת מקצועיים ופרקים בספרי לימוד המפרטים טיפולים מתקדמים בתחום הכאב, המחלות הניווניות והגידולים.

הפילנתרופים ד"ר נירית וייס שאול וד"ר מיכאל שאול מניו יורק הקימו קרן המרחיבה את חילופי החוקרים ושיתופי הפעולה הבין-לאומיים של אוניברסיטת תל-אביב. הקרן תתרום תרומה משמעותית להתמודדות עם האיום של בידוד האקדמיה הישראלית בשל פעולות תנועת ה-BDS (Boycott, Divestment, and Sanctions).

קרן נירית ומיכאל שאול לחוקרים ועמיתים מבקרים מבטאת מחויבות רב-שנתית לעידוד חילופי סגל גלובליים ושיתופי פעולה מדעיים ותרבותיים בכל התחומים האקדמיים. אף שתנועת ה-BDS לא הצליחה להשיג את יעדיה ולבודד את האוניברסיטאות בישראל, כמה מוסדות אמריקניים ואירופיים בחרו להפסיק לממן הוצאות הקשורות לשיתוף פעולה וחילופי סגל עם מוסדות ישראליים.

"נירית ואני הזדעזענו מהדחיקה ההולכת וגוברת של ישראל לשולי התרבות", אומר ד"ר שאול. "מבחינתנו הבידוד הזה הוא האיום השני החמור ביותר על המדינה, אחרי האיום הביטחוני, והאוניברסיטאות ניצבות בקו החזית. הקמנו את הקרן הזו כדי לצמצם את ההשפעות של הדחיקה לשוליים, ואנו מקווים שאחרים יתרמו לה אף הם".

"חשוב מאוד למנוע את בידודה של הקהילה האקדמית בישראל ולשמור על קשרים בין-לאומיים עם כמה שיותר גופים. אנו סבורים שזהו צעד חשוב במאבק משמעותי: כפי שראינו בעבר, הבידוד התרבותי הוא שלב ראשון בפגיעה בעצם הלגיטימיות של מדינה ובהידרדרות

קרן מלגות להשכלה רפואית על שם מורטון ה' לוויט וסינתיה לוויט

הפילנתרופים מפלורידה מרחיבים את המורשת המשפחתית של תמיכה באוניברסיטת תל-אביב

ד"ר לוויט הוא רופא, פרופסור למדע ביורפואי קליני ופתולוג מוסמך, וכיהן בעבר כראש מחלקת המדעים המשולבים וכדקאן חבר בכיר לענייני סגל במכללה לרפואה על שם צ'ארלס א' שמידט באוניברסיטת פלורידה אטלנטיק. הוא מוכר בארה"ב בזכות המומחיות שלו בתחום ההשכלה הרפואית והפתולוגית, וכן בזכות פועלו בתחומי השתדלנות, המדיניות הרפואית והניהול הרפואי. ד"ר לוויט עבד בעבר במכון הסרטן הלאומי של ארה"ב, כיהן כמנהל בית חולים וכמנהל רפואי בכיר, ושירת למעלה מעשרים שנים בחיל האוויר האמריקני.

ד"ר מורטון ה' לוויט וסינתיה לוויט הקימו קרן מלגות להשכלה רפואית בפקולטה לרפואה על שם סאקלר, הנושאת את שמם. מלגות לוויט ממשכות מורשת משפחתית של תמיכה בפקולטה לרפואה הכוללת את הוריו של ד"ר לוויט, את משפחותיהם ואת אחי סבו, הארי ק' ברנרד. "אני גאה מאוד להיות בן למשפחת לוויט – משפחה שלימדה אותי מגיל צעיר שצדקה, פילנתרופיה ומתן שירות לאחרים הם המדד האמיתי להצלחתו של אדם", אומר ד"ר לוויט.



ד"ר מורטון ה' לוויט וסינתיה לוויט

בחמישים השנים האחרונות ממלא בית הספר לרפואה על שם סאקלר באוניברסיטת תל-אביב תפקיד מרכזי בעיצוב הרפואה, המחקר והבריאות בישראל. האיכות יוצאת הדופן של ההכשרה הרפואית, הבוגרים המצליחים והמוניטין העולמי של חברי הסגל הם הישגים שבית הספר יכול להתגאות בהם. תחושת ההישג הזו משותפת לכ-1,500 הבוגרים והסטודנטים שהשתתפו באירוע מיוחד לציון יובל שנים לבית הספר, שנערך באוניברסיטת תל-אביב.

בית הספר לרפואה על שם סאקלר זכה להעמיד יותר מ-4,000 בוגרים והוא בית הספר היחיד לרפואה בעולם המציע שלושה מסלולי לימוד בוזמנית: המסלול המלא של לימודי רפואה בן שש שנים, מסלול

בית הספר לרפואה על שם סאקלר

חוגג 50 שנות השפעה



משמאל: דקאן הפקולטה לרפואה לשעבר, פרופ' יוסף מקורי; סגן מנכ"ל משרד הבריאות, ד"ר בועז לב; מנכ"ל לשעבר של המרכז הרפואי ע"ש רבין, פרופסור דני אופנהיים; ושר הבריאות לשעבר, ד"ר אפרים סנה

פרופ' מקורי הקריא מכתב מהתורם של בית הספר, ד"ר ריימונד סאקלר, שבו משבח סאקלר את הישגי בית הספר, כולל מספרם ואיכותם של בוגריו, הסגל המצטיין שלו ואלפי המטופלים שהפיקו תועלת מהטיפול ומהיחס שזכו לו מבוגריו ומבתי החולים המסונפים לבית הספר.

ד"ר סאקלר ציין במכתבו את הצלחת התכנית שמקיים בית הספר בשיתוף פעולה עם מדינת ניו יורק – התכנית האמריקאית, שאותה יזם לפני 40 שנה על מנת להרחיב את ההשפעה הבין-לאומית של בית הספר ולאפשר לגורמים מחוץ לישראל ליהנות מהאיכויות שהוא מייצר. "התכנית הצליחה מעל ומעבר לחלומות שלנו והיא מדורגת באותה רמה כמו בתי הספר הטובים ביותר לרפואה בצפון אמריקה", הוא כתב, והוסיף שהתמיכה הרציפה של משפחתו בתכנית ובבית הספר נובעת מתוך "החיבה העמוקה והתמיכה הבלתי מעורערת שלנו במדינת ישראל, באזרחיה ובמאמצים ההומניטריים העקביים והנדיבים שלה לטובת האנושות כולה".

בין המברכים היו גם יו"ר איגוד הבוגרים ד"ר חיים פרלוק, העומד בראש חברת מדיטון אחזקות. החלק האמנותי של הטקס כלל סרטים קצרים שעסקו בפקולטה לרפואה על שם סאקלר, אירוס המתארים את חייו של סטודנט לרפואה והופעה של דני סנדרסון ולהקתו.

הוענק פרס סאקלר לביופיסיקה

הפרס הבין-לאומי לביופיסיקה ע"ש ריימונד ובברלי סאקלר לשנת 2014 הוענק בתחום ה"עקרונות הפיסיקליים של מערכות ביולוגיות" לפרופסור האוורד ק' ברג מאוניברסיטת הרווארד עבור תרומותיו החלוציות להבנת המנגנונים הפיסיקליים של תנועה בקטריאלית ונהירה כימית; ולפרופסור ג'ורג' אוסטר מאוניברסיטת קליפורניה ברקלי עבור הגילוי של העקרונות הפיסיקליים העומדים ביסוד הפקת הכוח הבין-תאי בתנועתיות התא, מורפוגנזה והיווצרות דפוסים ביולוגיים. הפרס הונגה על ידי יו"ר הכבוד של אוניברסיטת תל-אביב, ד"ר ריימונד ר' סאקלר ואשתו בברלי, תומכים גדולים של המדע באוניברסיטה.



משמאל: פרופסור יואב הניס, סגן הנשיא למחקר ופיתוח באוניברסיטת תל אביב; פרופסור האוורד ק' ברג; רכז הפרס, הפרופסורים דוד אנדלמן, מכיאל אורבך ומיכאל קוזלוב

לימודי רפואה בן ארבע שנים עבור בוגרים של מדעי החיים, ותכנית ניו-יורק/התכנית האמריקאית להכשרת רופאים מצפון אמריקה. אירוע היובל כלל מפגשי מחזור, קבלת פנים, טקס רשמי והופעות אמנותיות. בין המשתתפים היו בוגרים המכהנים או שכיחנו בעבר במשרות בכירות בעולם הרפואי בישראל, כולל מנהלים בעבר ובהווה של מרכזים רפואיים גדולים ברחבי הארץ. את האירוע הנחה דקאן הפקולטה לרפואה דאז פרופ' יוסף מקורי, שציין שבית הספר "הפך לבית הספר מוביל לרפואה בארץ ובעולם, הן מבחינה מחקרית והן מבחינת היישום של שיטות הוראה וגישות חינוכיות חדשניות".

מדעי הרוח למדעי הטבע ולמצוא קשרים ביניהם. בטקס הקדשת המכון בשנת 1990 אמרה ברברה כהן: "ברט ואני מאמינים שהצלחת הסביבה, הצלחת האנושות והגישור בין מדעי החברה, מדעי הטבע ומדעי הרוח הם פעולה אינטלקטואלית וחינוכית אחת. אנו משוכנעים שהאקלים המחקרי של מכון זה יתמוך באמונה זו ואנו נרגשים מאוד מהמשמעות שיכולה להיות למכון זה עבור האנושות כולה".

ברט כהן, בן 89, שירת בצבא ארה"ב והוא בעל תואר ראשון בכלכלה בהצטיינות ממכללת הרווארד ובעל תואר שני במנהל עסקים מאוניברסיטת ניו יורק. הוא מילא תפקידים בולטים בכמה חברות עסקיות וחברות ייצור, כולל First Manhattan Co. בניו יורק. אשתו ברברה הייתה המנהלת של גלריית האמנות במכללת שרה לורנס. ברט קיבל תואר דוקטור של כבוד מאוניברסיטת תל-אביב בשנת 1989 כהכרה בתמיכתו בארגונים יהודיים ובהשכלה הגבוהה. באוניברסיטת תל-אביב תרמו ברט וברברה לתכנית המצטיינים, למכון למחקרי ביטחון לאומי של האוניברסיטה ולקרן מלגות לדוקטורנטים, ואף הקימו את הקתדרה על שם ברטרם ג' וברברה כהן להיסטוריה ופילוסופיה של המדע.

סטודנטים במאות הקודמות למדו באוניברסיטה רק כדי לרכוש ידע ולהתקרב אל האמת. מכון כהן משמר בגאוה מסורת זו ומספק בית אינטלקטואלי בין-תחומי לכמה מהחוקרים הפוריים ביותר בישראל. המכון ממוקם בפקולטה למדעי הרוח ע"ש לסטר וסאלי אנטין ומהווה מסגרת רבת-תחומית ל-20 חברי סגל, ל-140 סטודנטים לתואר שני ול-50 דוקטורנטים

במדעים מדויקים, במדעי החיים ובמדעי הרוח.

בשנת 2008, לאחר תחרות שנערכה בין מרכזים מובילים להשכלה גבוהה, נבחר מכון כהן לשמש אכסניה למרכז מינרבה החדש למדעי הרוח, המצטרף לחמשת מרכזי מינרבה הנוספים של אוניברסיטת תל-אביב. מרכז מינרבה מעניק מלגות דוקטורט ופוסט-דוקטורט ומממן תכניות מחקר שאפתניות. בראש המרכז עומדת פרופ' רבקה פלדחי, שניהלה בעבר את מכון כהן, וכיום מנחה קבוצת מחקר בנושא הנדידה של ידע. קבוצה שנייה, בהובלתו של פרופסור עדי אפיר ממכון כהן, חוקרת מושגי מפתח בחשיבה פוליטית. הקבוצה השלישית, בראשות ד"ר ראיף זריק מהפקולטה למשפטים ע"ש בוכמן, מובילה מחקר השוואתי על צורות של קהילות פוליטיות המקבלות את השראתן ממסורות מוסלמיות ויהודיות, כמו גם מפילוסופיה ביקורתית בת זמננו. מנהל מכון כהן, פרופ' יוסף שורץ, אומר: "אין היבט של הפעילות האנושית האינטלקטואלית שנמצא מחוץ לתחום. הסטודנטים



ברטרם
וברברה כהן

פרופיל: ברטרם ג' כהן

חיפוש מתמיד אחר ידע ואמת

המכון להיסטוריה ולפילוסופיה של המדעים והרעיונות ע"ש כהן באוניברסיטת תל-אביב מממש את החיפוש האינטלקטואלי על פי חזונו של התורמים המייסדים שלו, ברטרם ג' וברברה כהן.

Tמיינו לעצמכם חממה להפקת רעיונות המשנים את הפרדיגמה – מסגרת אקדמית שבה חוקרים חופשיים לחלוטין לפעול על פי סקרנותם ולשאל שאלות המאתגרות את החשיבה הקונבנציונלית על נושאים הנוגעים לאנושות כולה. רק מרכזים מעטים מסוג זה קיימים בעולם, והמכון להיסטוריה ולפילוסופיה של המדעים והרעיונות ע"ש כהן באוניברסיטת תל-אביב הוא אחד מחמשת המובילים, לצד מרכזים דומים בקיימברידג', בהרווארד ובמכון מקס פלנק להיסטוריה של המדע בברלין, שעמו יש למכון כהן קשרים קרובים.

מכון כהן נהנה מאז 1989 מתמיכתם של ברטרם ג' (ברט) וברברה כהן מניו יורק, נאמני אוניברסיטת תל-אביב וחברים באגודת ידידי האוניברסיטה בארה"ב מאז שנת 1982. הזוג כהן הם תומכים נלהבים של נושאים סביבתיים והם התרשמו מהגישה החדשנית ומהפעילות הרבת-תחומית של המכון בכל הקשור לפתרון בעיות, לנוכח העובדה שכבר אז, בשנות השמונים, שאף המכון לשבור את המחיצות שבין

לשם כך תרם לאחרונה הזוג כהן מימון נוסף לפרויקט חדש הנושא את השם "פרויקט כהן מינרבה - משברי הגלובליזציה במזרח התיכון ומדעי הרוח". הפרויקט, בראשותם של פרופ' שוורץ וד"ר זריק, מפגיש בין סטודנטים ערבים ויהודים במפגשים חודשיים העוסקים בחברה הישראלית מנקודת מבט פלסטינית ויהודית כאחד. הפרויקט מעניק מלגות לחמישה סטודנטים ערבים - שלושה דוקטורנטים ושני פוסט-דוקטורנטים.

פרופ' קורי מצוין שבני הזוג כהן מעורבים מאוד בפעילויות המכון זה 25 שנה. "דלתם של בני הזוג כהן פתוחה תמיד בפני כל מי שקשור למכון". הוא נזכר כיצד השתתף ביום הולדתו ה-80 של מר כהן: "רק לשני ארגונים הייתה נציגות באירוע - The Wilderness Society ומכון כהן", הוא אומר. "אנו מאוד גאים בקשר הזה".

וחברי הסגל שלנו מונעים על ידי להט טהור להרחיב את האופקים האינטלקטואליים שלהם. כתוצאה מכך מכון כהן ממשיך לעצב את השיח האקדמי העולמי". הוא מצוין שכתב העת של המכון, Science, in Context, מדורג בין שלושת כתבי העת המובילים בתחומו בעולם.

קידום שיח ערבי-יהודי

פרופ' ליאו קורי, המנהל לשעבר של מכון כהן וראש בית הספר להיסטוריה ע"ש צבי יעבץ באוניברסיטת תל-אביב, אומר: "ברט כהן חש זיקה חזקה מאוד למכון בשל הקשר הישראלי שלו. חזונו של מר כהן הוא שאוניברסיטאות ישראליות ואקדמאים ישראלים יעבדו בשיתוף פעולה עם עמיתיהם הערבים כדי למצוא פתרונות הומניסטיים ולא פוליטיים ארוכי טווח לחיזוק היחסים בין יהודים לערבים".

פרס מצוינות ברפואת עיניים ע"ש ד"ר משה להב

חגיגה לעיניים

פרס שהושק באוניברסיטת תל-אביב לפני 15 שנה ממשיך לקדם פריצות דרך חשובות בתחום חקר העיניים ולכבד את תרומתו יוצאת הדופן של ד"ר משה להב המנוח, רופא עיניים בעל שם בארה"ב ובישראל, לתחום האופתלמולוגיה.



ד"ר משה להב ז"ל

הרפואי וטרנז אדמיניסטרטיון בבוסטון; כפרופסור לאופתלמולוגיה בבית הספר לרפואה של אוניברסיטת טאפטס; וכמרצה בבית הספר לרפואה בהרווארד. בישראל כיהן כמרצה בכיר במרכז הרפואי הדסה וכפרופסור חבר במכון לחקר העין ע"ש גולדשלגר. פרס להב באוניברסיטת תל-אביב קיבל את השראתו מפרס תבורי, שבו זכה ד"ר להב כשהיה סטודנט לרפואה.

הישגיו המקצועיים כוללים טכניקות לשיפור ניתוחי רשתית ותובנות ביחס למחלות נארוסקולריות של הרשתית והדמית.

אלכסנדרה להב, בתו של ד"ר להב ופרופסור למשפטים באוניברסיטת קונטיקט, אומרת: "אני ואחי אבשלום גאים לממן פרס זה כאות הוקרה למחויבותו של ד"ר להב למחקר והוראה, ועל מנת להמשיך להנציח את זכרו באמצעות טיפוח חוקרים צעירים ומבטיחים בתחום רפואת העיניים בישראל".

פרס המצוינות ברפואת עיניים ע"ש ד"ר משה להב, שהושק בשנת 2000, מוענק לחוקרים באוניברסיטת תל-אביב. הפרס מנוהל על ידי הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר ובוועדת הפרס יושבים מומחים בכירים בתחום ונציגי המשפחה.

האופתלמולוג פרופסור מיכאל בלקין מאוניברסיטת תל-אביב אומר על ד"ר להב: "הוא השתייך לאותו זן נדיר של בני אדם שבו משתלבים מצוינות כחוקר, כמנתח וכקלינאי עם הומניזם ואהבת אדם. תלמידיו אהבו אותו והם ממשיכים לדבר עליו עד היום".

ד"ר להב היה בוגר בית הספר לרפואה הדסה של האוניברסיטה העברית. הוא מילא תפקידים קליניים ואקדמיים רבים במהלך הקריירה שלו, כולל מתמחה ראשי במחלקת העיניים של בית החולים יל-ינו הייבן, המסונף לבית הספר לרפואה באוניברסיטת ייל בארה"ב, ואחר כך פרופסור חבר שם. כמו כן כיהן כראש המחלקה לרפואת עיניים במרכז

מגלים את האוניברסיטה 2015

משלחת מנהיגות עולמית לאוניברסיטת תל-אביב

נקודות השיא של הסיוור כללו הרצאות של ממציא כפת ברזל תא"ל (מיל) ד"ר דני גולד, ושל אורי לוי, ממפתחי אפליקציית Waze, שניהם בוגרי האוניברסיטה. הסיוור כלל גם פגישות מחוץ לאוניברסיטה, ביניהן סקירה מפי נציג דובר צה"ל סא"ל פיטר לרנר, וסיוור מיוחד בתעשיית החלל הישראלית בהשתתפות יו"ר סוכנות החלל הישראלית, אלוף (מיל) פרופ' יצחק בן ישראל.

"בימים ספורים זכינו להצצה קצרה במגוון הרב שיש לאוניברסיטה להציע", אמר אריאל דוד, עיתונאי המתגורר ברומא, חבר בחבר הנאמנים של האוניברסיטה וחבר מועצת המנהלים של קרן דן דוד, שהשתתף במשלחת. "זאת הייתה טעימה קצרה אך מרתקת שרק הגבירה אצלנו את התיאבון".



חברי המשלחת בביקור במעבדה של ד"ר כרמית לוי, חוקרת סרטן העור, בפקולטה לרפואה ע"ש סאקלה. הביקור היה חלק משורה של פגישות ושיחות עם מומחים בתחומים שונים, החל מביוטכנולוגיה וננו-מדע וכלה בביטחון לאומי, אבטחת סייבר ומדיניות ציבורית



חברת חבר הנאמנים סלינה גורן קומראן עם ממציא כפת ברזל ד"ר דני גולד. קומראן וכן זוגה אירחו את חברי המשלחת בארוחת ערב שבה השתתפו יו"ר חבר הנאמנים של אוניברסיטת תל-אביב פרופ' יעקב אי פרנקל, יו"ר מועצת המנהלים ד"ר גיורא ירון, ונשיא אוניברסיטת תל-אביב פרופ' יוסף קלפטר



אריאל דוד (משמאל) עם פרופסור ישראל הרשקוביץ במעבדת דן לחקר ולימוד האדם המודרני

ור חדש של יידיים, נאמנים ותומכים של אוניברסיטת תל-אביב מרחבי העולם השתתפו במשלחת יוצאת דופן שביקרה באוניברסיטה, ונחשפו לעבודת המחקר וההוראה באופנים מרתקים ולא שגרתיים.

הסיוור העניק למשתתפים – כולם מנהיגים בתחום העסקי והקהילתי – הזדמנות לשמוע על המחקר הרפואי, הטכנולוגי והביטחוני המתקיים באוניברסיטת תל-אביב, אשר מציב אותה בחוד החנית של החדשנות הישראלית, ואף לשתף זה את זה בנושאים המלהיבים אותם.



תמונה קבוצתית ליד קיר הכבוד של משלחת המורשת

עם רוב דיקסון, סגן שגריר בריטניה בישראל. חברי המשלחת השתתפו גם בערב אופרה מרשים שערך לכבודם בית הספר למוזיקה ע"ש בוכמן מהטה באוניברסיטת תל-אביב וכן בסעודה חגיגית בחברתם של סטודנטים מהאוניברסיטה.

בטקס הוקרה מרגש סיפר כל אחד מן המשתתפים על יקיריו, שאותם ביקש להנציח באמצעות תרומתו, וקיבל תעודת הוקרה מיוחדת מהאוניברסיטה. לאחר הטקס נחשף קיר הכבוד של משלחת המורשת 2014, הממוקם במרכז הקמפוס, ובו מונצחים שמות התורמים ויקיריהם.

משלחת מורשת מבריטניה

משלחת מורשת רביעית מבקרת באוניברסיטה

21 המשתתפים במשלחת המורשת של בריטניה לאוניברסיטת תל-אביב נהנו משבוע עתיר פעילויות, כולל גישה לאתרים בלעדיים ויום מרתק של מפגשים עם חוקרים מובילים באוניברסיטה. המשלחת, בראשותו של נאמן אוניברסיטת תל-אביב ג'פרי סימונס, הפכה לאחד הנדבכים המרכזיים של הפילנתרופיה בין בריטניה לישראל. המשלחת הרחיבה את מעגל היידיים והתומכים של אוניברסיטת תל-אביב בבריטניה, ואף חיזקה את הקשרים בין ישראל לבין יהדות בריטניה.

נקודות השיא של השבוע כללו סיוור מודרך באגמון החולה, ביקור בבסיס חיל הים בחיפה בהדרכת אלוף (מיל) אברהם בן-שושן, ופגישה

המשלחת הבאה:

סין המדיהמה – לחוות את סין מבעד לעיניה של אוניברסיטת תל-אביב, 8-17 בנובמבר 2015

עד כדי כך שנוכל לייצר מהפכות של ממש בעזרת הידע שמגיע מכאן. הפקולטה להנדסה זיהתה את הצורך הזה כבר לפני למעלה משנתיים והקימה את ארגון עמיתי התעשייה, שחברת אינטל הייתה מראשוני המצטרפים אליו."

האם להמשיך לתואר מתקדם לאחר התואר הראשון או להשתלב בעבודה וללמוד בשלב מאוחר יותר? למקסין פסברג, מנכ"לית אינטל ישראל וסגנית נשיא אינטל העולמית, יש תשובה חד-משמעית לשאלה זו, המעסיקה סטודנטים רבים: המשיכו ללמוד. "אנחנו מעודדים ומעוניינים בעובדים עם השכלה אקדמית נרחבת", אמרה פסברג בערב הוקרה מיוחד שנערך לאחרונה באוניברסיטת תל-אביב.



מימין לשמאל: עמוס אלעד, סגן נשיא לפיתוח משאבים; פרופסור יוסף קלפטר, נשיא אוניברסיטת תל-אביב; מקסין פסברג, מנכ"לית אינטל ישראל וסגנית נשיא אינטל העולמית; ודקאן הפקולטה להנדסה על שם איבי ואלדר פליישמן פרופסור יוסי רוזנוקס

ערב ההוקרה נועד לציין תרומה נדיבה של ציוד מדעי מתקדם שתרמה אינטל ישראל לפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן ולמרכז לננו-מדע וננוטכנולוגיה באוניברסיטת תל-אביב. נשיא האוניברסיטה פרופ' יוסף קלפטר הודה בפתח האירוע לאינטל ולעומדת בראשו. "הקשר בין האקדמיה לתעשייה מפרה מאוד, ויש בו גם משום עידוד ליזמות וחדשנות", אמר. "אינטל מכירה בכך, והציוד רב הערך יסייע מאוד לעבודתם המדעית של חוקרים חוזרים שנקלטו לאחרונה באוניברסיטה ויאפשר ניהול מחקר ברמה גבוהה".

פסברג, זוכת פרס הכלכלה ע"ש הוגו רמניסיאנו לשנת 2002, הסכימה עם הדברים וציינה כי חשוב לייצר המשכיות בקשר בין אינטל לאוניברסיטת תל-אביב. "האוניברסיטה היא הצינור שמזרים אנשים איכותיים שמגיעים בסופו של דבר לעבוד אצלנו בחברה", הדגישה. "לשני הגופים יש אינטרס ברור בקידום השכלה מתקדמת במתמטיקה, במדע ובטכנולוגיה, החל בלימודי חמש יחידות מתמטיקה בתיכון ועד ללימודי הנדסה באוניברסיטה. לצערנו, שיעור התלמידים המסיימים כיום תיכון עם בגרות כזו הוא עגום - כ-6% בלבד. עגומה אף יותר העובדה שרק כשליש מתוכם הן נשים". פסברג סיכמה ואמרה כי אינטל סומכת על האוניברסיטה: "יש יכולות שאנו אפילו לא יודעים שאנו צריכים, ואנחנו סומכים עליכם שתזהו אותן ותסייעו להן לצאת לדרך".

ד"ר נאוה אריאל-שטרנברג, מנהלת המרכז לננו-מדע וננוטכנולוגיה ומנהלת מרכז ה-MNCF, הודתה

למנכ"לית אינטל על תרומת הציוד למרכז והדגישה את חשיבות הקשר בין האקדמיה לתעשייה - הן בחינוך דור המדענים הבא של מדינת ישראל והן בקידום מחקר אקדמי מוביל.

פרופ' יוסי רוזנוקס, דקאן הפקולטה להנדסה, הודה אף הוא למנכ"לית אינטל על תרומת הציוד המדעי, אשר לדבריו יצר מהפך של ממש בתחום המחקר בפקולטה. הוא ציין כי לעתים התעשייה מתפתחת בקצב מהיר יותר מהאקדמיה, ועל כן שיתוף הפעולה ביניהן הוא כה חיוני.

פרופ' דוד מנדלוביץ, ראש המרכז החדש לחדשנות ויזמות באוניברסיטה, הסכים כי הקשר עם התעשייה הוא אחד ממנועי הצמיחה החשובים ביותר לאקדמיה. "אנו מחויבים לשפר את הרלבנטיות שלנו אל מול כל מה שנעשה בתעשייה", הדגיש. "יש לעודד את חוקרי האוניברסיטה להתעמק בבעיות החשובות לפיתוח התעשייה העולמית,

בחזית הטכנולוגיה

קידום הקשר עם התעשייה

תרומה נדיבה של אינטל ישראל לפקולטה להנדסה מחזקת את הקשר בין האוניברסיטה לחברת ההייטק המובילה ואת החיבור ההכרחי בין האקדמיה לתעשייה.

מנדלוביץ הוסיף ואמר כי שיתוף הפעולה בין אינטל לאוניברסיטה רחב ביותר וכולל מחקרים משותפים, גיוס כוח אדם, קורסים, תחרויות שאינטל ארגנה, "וכמובן גם התרומה האחרונה ששדרגה באופן מרשים ביותר את יכולת המחקר שלנו בתחום המיקרוסקופיה. שיתוף הפעולה המוצלח בפעילויות כה מגוונות מעיד כי התועלת ההדדית יכולה להיות רבה. בהתחשב בכך ש-90 אחוזים מהבוגרים שלנו יעבדו בסופו של דבר בתעשייה, ברור ששיתופי הפעולה עם התעשייה הם לא רק כלי מחקרי ראשון במעלה אלא גם חלק מהחינוך הנכון שעלינו להעניק לסטודנטים שלנו. גם כאן חברת אינטל היא שותפה לדרך בהכשרת דור המהנדסים הבא".

ב-14 במאי 2015, במקביל לאירועי חבר הנאמנים, יתקיים המפגש השנתי של ארגון עמיתי התעשייה של הפקולטה להנדסה של אוניברסיטת תל-אביב. פסברג תהיה בין הדוברים המרכזיים באירוע.



"ידעתי שכאשר אצליח אתרום בחזרה"

ד"ר תומר עמיעז, בוגר הפקולטה להנדסה, תרם למרכז לאנרגיה מתחדשת באוניברסיטת תל-אביב.

בחודש ינואר התקיים בלשכת נשיא האוניברסיטה פרופ' יוסף קלפטר מפגש הוקרה מרגש לד"ר תומר עמיעז, בוגר הפקולטה להנדסה, לציון תרומתו למרכז לאנרגיה

בתחום הנדסת החשמל בהנחייתו של פרופ' נחום קרייטי. לאחר מכירת חברת ההייטק fabrix שבה הוא שותף לחברת הענק השבדית אריקסון בסוף שנת 2014, החליט תומר שברצונו לתרום מעשר מרווחי האקזיט לקהילה ולחברה הישראלית. תומר בחר בפקולטה להנדסה, שבה עשה את צעדיו הראשונים כחוקר צעיר וכיום מבטיח ופורץ דרך. הוא ייחד את תרומתו למרכז לאנרגיה מתחדשת בפקולטה.



באירוע ההוקרה, שאליו הגיע ד"ר עמיעז בלוויית משפחתו, השתתפו גם דקאן הפקולטה להנדסה וראש המרכז לאנרגיה מתחדשת פרופ' יוסי רוזנוקס, מנכ"ל אגודת הידידים סיגל אדר, סמנכ"ל התרומות באגודה אליענה פסטינג, וכן דוקטורנטים מצטיינים במרכז האנרגיה שהציגו את עבודות המחקר שלהם. באירוע שמחו להיפגש פרופ' קלפטר ואביו של תומר,

מתחדשת באוניברסיטה. תומר למד לתואר שלישי בפקולטה להנדסה באוניברסיטת תל-אביב. את עבודת הדוקטורט שלו כתב



פרופ' יוסי רוזנוקס, פרופ' יוסף קלפטר, ד"ר תומר עמיעז, ד"ר ריטל עמיעז



סמי סגול

חברי חבר הנאמנים הישראלים של אוניברסיטת תל-אביב הוזמנו להשתתף באירוע ייחודי ובלעדי להם, שארגנה אגודת הידידים של האוניברסיטה, בנושא "מות,

פרופ' יהודה האס - שניהם חוקרים פורצי דרך בכימיה פיזיקלית. פרופ' קלפטר הודה לד"ר עמיעז על תרומתו מעוררת ההשראה.

אל מול הסערה הפוליטית

יו"ר יש עתיד יאיר לפיד סיכם את כהונתו כשר אוצר בנאום באוניברסיטת תל-אביב.

יו"ר אגודת הידידים אמנון דיק, שפתח את הערב, הציג בפני השר לשעבר את הקהילה המגוונת שבאולם, כולם תורמים לטיפוחה של האוניברסיטה: חברי חבר הנאמנים, חברי המועדון העסקי-אקדמי, תורמים שהתגייסו לתרום מלגות לימוד לסטודנטים שגויסו בצו 8 למבצע צוק איתן, תלמידים מצטיינים מהפריפריה, חוקרים מצטיינים ועוד.



אמנון דיק, יו"ר אגודת הידידים



יאיר לפיד ופרופ' יוסף קלפטר

עשה דברים שאי-אפשר לעשותם בשום תפקיד אחר - למשל לפעול למען ניצולי השואה - אז אכן נהנה מתפקידו.

בשיאו של המשבר הפוליטי סביב חוק הלאום וימים ספורים לפני פיזור הממשלה הקודמת התארח יו"ר "יש עתיד" יאיר לפיד באירוע של המועדון העסקי-אקדמי. את לפיד ראיין הפרשן הכלכלי הבכיר נחמיה שטרסלר. בנאומו, שבדיעבד היה נאומו הפומבי האחרון כשר האוצר, פרש לפיד את משנתו המדינית-כלכלית: "בטווח הארוך אין כלכלה בלי הסדר מדיני. הנושא המדיני מכתוב את השאלה איך תיראה הכלכלה הישראלית ואיך תיראה החברה, וגם את הזהות היהודית".

לשאלתו של שטרסלר אם נהנה בתפקידו כשר האוצר ענה לפיד שכאשר במהלך כהונתו

מתנגן בגלי המוח

חברי חבר הנאמנים של האוניברסיטה השתתפו בניסוי חדשני.



יוסף קלפטר, נשיא אוניברסיטת תל אביב, ורעייתו פרחיה, חברי חבר הנאמנים טובה וסמי סגול, נשיא אגודת הידידים אמנון דיק ורעייתו נאוה, דן פרופר, ליאון רקנאטי, רפי מהודר, רוני נפתלי, חן למדן, צבי סטפק, רו"ח יצחק והדיה סוארי ועוד.

האלצהיימר וטיפול בהלם קרב. במהלך האירוע הוזמנו המשתתפים להשתתף בניסוי חדשני של פרופ' נתן אינטרטור מביה"ס למדעי המחשב, שפיתח אלגוריתם חדש למכשיר ה-EEG הוותיק הממחיש מה מתרחש במוח במהלך חשיפה למוזיקה. נגנים ואורחים, ביניהם רעייתו של סמי סגול, טובה סגול, התנדבו להתחבר לאלקטרודות שרשמו את גלי המוח שלהם. אחרי הניסוי ציינה סגול שהיא חשה כמי שתורמת את מוחה למדע. זהו אירוע ראשון מבין סדרת אירועים שיחשפו את חברי חבר הנאמנים למחקרים פורצי דרך בתחומים שונים. באו להקשיב לקונצרט ולהשתתף בניסוי המדעי: פרופ'

פרופ' יוסף קלפטר, טובה סגול, פרחיה קלפטר וסמי סגול



רגש ומוזיקה". היה זה אירוע משותף לביה"ס למוזיקה ולביה"ס סגול למדעי המוח, והוא התקיים בנוכחות סמי סגול, מייסד ביה"ס סגול, שאמר שפעילות מחקרית משותפת בתחומי מוזיקה ומוח היא הגשמת חלום עבורו. במפגש נחשפו המשתתפים לפעילות המחקרית פורצת הדרך הנעשית בביה"ס סגול למדעי המוח, בין השאר פיתוח טיפול למחלת ה-ALS, פיתוח טיפול חדשני למחלת

בוחרים במחקר חדשני

הושק קמפיין מלגות לדוקטורנטים פורצי דרך באוניברסיטת תל אביב.

אוניברסיטת תל אביב, אמנון דיק, נשיא אגודת הידידים, עו"ד ריצ'י רוברסט, צבי וג'וזפין זיו, שלום זיידלר, נעמי ואבי שומר, צבי סטפק, עו"ד פרופ' יובל לוי ורעייתו גברילה לוי דה-ליאו ורבים אחרים.

ואמר כי הוא מכיר את המחלה היטב מתקופתו כשר הרווחה, אז נפגש עם החולים הקשים וניסה לעזור להם. עוד אמר הרצוג כי "הלוואי ויגיע היום שהבחירות בישראל יעסקו, בין היתר, ביחסה של המערכת הפוליטית להשכלה הגבוהה – שהרי זה אחד הנושאים הקריטיים ביותר לעתידה ולשגשוגה של מדינת ישראל". הגיעו לערב השקת הקמפיין ולהקשיב לדברי ח"כ הרצוג: פרופ' יוסף קלפטר, נשיא

כחודש לפני הבחירות לכנסת התארח במועדון העסקי אקדמי יו"ר המחנה הציוני ח"כ יצחק הרצוג. הרצוג אמר שהוא מרגיש בבית באוניברסיטה. "רעייתו ואני למדנו כאן והחזור שלי אחריה לבלב בקמפוס הזה", סיפר. באירוע השיקה מנכ"ל אגודת הידידים סיגל אדר את קמפיין גיוס המלגות לדוקטורנטים באוניברסיטה, בשם "דוקטורנטים פורצי דרך 2015", המיועד לתמוך בצעירים המוכשרים ביותר שבחרו בקריירה אקדמית כיעוד בדרכם לגלות ולפתח ידע חדש ופורץ דרך.

פרופ' יוסי שילה, חוקר בפקולטה לרפואה באוניברסיטה וחתן פרס ישראל לחקר הרפואה, פתח את הערב והדגיש שפריצת דרך מדעית מתחילה בעבודת הדוקטורט. "עבודתי המדעית כולה, מאז שהייתי דוקטורנט, הוקדשה להבנת המחלה התורשתית A-T", הסביר פרופ' שילה. "זו מחלה תורשתית נדירה וקשה שמופיעה בכל אוכלוסיות העולם, אך בישראל קיים ריכוז בולט של חולים בה, יהודים וערבים כאחד". ח"כ הרצוג התייחס לדבריו של פרופ' שילה



אמנון דיק, יו"ר אגודת הידידים; פרופ' יוסף קלפטר, נשיא אוניברסיטת תל אביב; צ'יריץ' קסביאן, יו"ר סלקט ביומד; סיגל אדר, מנכ"ל אגודת הידידים; שלום בלושטיין, נשיא רשת "בית בכפר"



הפורום ההודי-ישראלי השנתי השביעי נערך בניו דלהי בחסות אוניברסיטת תל-אביב

משלחת בת 40 משתתפים המונה נציגים של אוניברסיטת תל-אביב, יזמים, אקדמאים ועיתונאים נסעה להודו כדי להשתתף בפורום ההודי-ישראלי השביעי שנערך בניו דלהי. נשיא אוניברסיטת תל-אביב יוסף קלפטר, שעמד בראש המשלחת הישראלית, תיאר את הכנס כ"מוצלח ביותר ביצירת ידידויות, שותפויות ורשתות" בין שתי המדינות. התחנה הראשונה במסע בהודו הייתה מומבאי, שבה נערך קולוקוויום החדשנות ההודי-ישראלי שארגן מכון קולר ליזמות וחדשנות של אוניברסיטת תל-אביב בשיתוף עם הקונפדרציה של התעשיות ההודיות (CII), מכון Aspen Ananta וחברת Spencer Stuart. הקולוקוויום התמקד בשיתוף פעולה אקדמי ועסקי בין שתי המדינות. בעת שהותו במומבאי ביקר פרופ' קלפטר במכון ההודי לטכנולוגיה של מומבאי ובמכון לטכנולוגיה כימית על מנת לדון בהזדמנויות לשיתוף פעולה. הוא הודה לתשלובת התעשיות ההודיות Tata על השקעתה הגדולה בסך 23.5 מיליון דולר בקרן התנופה של חברת "רמות",

חברת העברת הטכנולוגיות של אוניברסיטת תל-אביב, וציין כי הקרן מסייעת לטפח את החדשנות ואת שיתוף הפעולה בין המדינות.



בקולוקוויום החדשנות ההודי-ישראלי, משמאל: סוברמניאן רמדורא, י"ר המועצה הלאומית ההודית לפיתוח מיזמויות; יוסף קלפטר, נשיא אוניברסיטת תל-אביב; ושלמה נמרודי, מנכ"ל חברת רמות באוניברסיטת תל-אביב

נקודת השיא של הביקור הייתה הפורום ההודי-ישראלי השביעי שנערך בניו דלהי, שהתמקד בביטחון מזון ובאבטחת סייבר. בראש הפורום ישבו סטנלי ב' ברגמן, מנכ"ל וי"ר חברת Henry Schein; אהרון פוגל, וי"ר

חברת צים; ג'משיד נ' גודרג', וי"ר חברת Godrej & Boyce, וכן טארון דאס, השותף המייסד של הפורום והיועץ הראשי לשעבר של CII. כמו כן נכח באירוע שגריר ישראל בהודו דניאל כרמון.

במקביל נערכו במרכז הרב-תחומי לחקר הסייבר ע"ש בלבטניק באוניברסיטת תל-אביב דיונים בתחום אבטחת הסייבר בהשתתפות אלוף (מיל') פרופ' יצחק בן ישראל, ראש המרכז וראש סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון; רון דוידסון, ראש שירותי האבטחה בחברת צ'ק פוינט טכנולוגיות תוכנה; וניר פלג, ראש אגף בכיר למחקר ופיתוח במטה הסייבר הלאומי. במרכז מן למדעי הצמח באוניברסיטת תל-אביב נערכו דיונים בנושא ביטחון מזון בהשתתפות פרופ' דניאל חיימוביץ, ראש המרכז ודקאן הפקולטה למדעי החיים ע"ש ג'ורג' ס' ויז. פרופ' קלפטר ציין שישראל והודו, אף שהן שונות מאוד, מעריכות שתיהן את שיתוף הידע ואת הלמידה זו מזו. "הודו, המעצמה הענקית הזאת, מעריכה את רוח החדשנות והיזמות הישראלית", אמר קלפטר.

במעלה הדירוג



- השבועון הבריטי Times Higher Education כלל את אוניברסיטת תל-אביב ברשימת 200 האוניברסיטאות הטובות בעולם ודירג אותה במקום הראשון מבין האוניברסיטאות בישראל. זוהי האוניברסיטה היחידה בישראל שנכנסה לרשימה. לאחרונה פורסמו דירוגים נוספים של האוניברסיטה ושל מוסדותיה:
- בית הספר למנהל עסקים בפקולטה לניהול באוניברסיטת תל-אביב זכה בציון המרבי של 5 עלים בדירוג Eduniversal - ציון הניתן רק למוסדות בעלי השפעה עולמית. בית הספר דורג במקום ה-28 מתוך 1,000 בתי הספר המובילים למנהל עסקים ב-154 מדינות.
 - אוניברסיטת תל-אביב נכנסה לרשימת 10 האוניברסיטאות המובילות בעולם במספר הבוגרים העומדים בראש יוזמות במימון הון-סיכון. 169 בוגרים של אוניברסיטת תל-אביב ייסדו 141 חברות שזכו למימון של משקיעים בשנים 2009-2014. עם הבוגרים המצליחים של אוניברסיטת תל-אביב נמנים שני המפתחים של אפליקציית WAZE, שנמכרה לגוגל תמורת מיליארד דולר, והמייסד של חברת Trusteer, שנמכרה ל-IBM עבור למעלה מ-800 מיליון דולר.
 - אוניברסיטת תל-אביב דורגה במקום ה-29 בקרב אוניברסיטאות בעולם בהגשת פטנטים, כך לפי הדוח האחרון של ארגון הקניין הרוחני העולמי (WIPO), סוכנות של האו"ם. דירוג זה מציב את אוניברסיטת תל-אביב בראש האוניברסיטאות בישראל ובמקום ה-14 בקרב האוניברסיטאות מחוץ לארה"ב.
 - החוג לקולנוע וטלוויזיה באוניברסיטת תל-אביב דורג במקום ה-12 מבין בתי הספר לקולנוע מחוץ לארה"ב בדירוג שמפרסם כתב העת Hollywood Reporter Magazine.

נשיא אוניברסיטת תל-אביב לשעבר. סגן נשיא האוניברסיטה פרופ' רענן ריין סיפר ברגש רב על ולנברג ומורשתו, וכך עשו גם בת משפחת ולנברג הגברת ססיליה אהלברג ונציג קרן ראוול ולנברג מר דני ריינר. פרס ראוול ולנברג לזכויות אדם ולימודי שואה זוכה לתמיכה נדיבה של ידידי אוניברסיטת תל-אביב בשבדיה ב-28 השנים האחרונות.



הוקרה לוולנברג

לציון 70 שנה להיעלמותו של הדיפלומט השבדי ראוול ולנברג, שסיכן את חייו כדי להציל עשרות אלפי יהודים הונגרים מידי הנאצים, ו-70 שנה לשחרור אושוויץ – בתאריך שבו נקבע יום הזיכרון הבין-לאומי לשואה – הקדישה אוניברסיטת תל-אביב את כנס ולנברג השנתי שלה ואת טקס הענקת הפרסים לנושא "פעילות דיפלומטית ומשפטית בין-לאומית נגד אפליה גזעית". האירוע אורגן על ידי מרכז קנטור לחקר יהדות אירופה בימינו בראשות פרופ' דינה פורת, בחסות משותפת של בית הכנסת והמרכז למורשת היהדות ע"ש צימבליסטה באוניברסיטת תל-אביב ושל שגרירות שבדיה בישראל. באירוע נשאו דברים מר קרל מגנוס נסר, שגריר שבדיה בישראל; מר ינס אורבק, לשעבר שר הדמוקרטיה בממשלת שבדיה; פרופ' אירוויין קוטלר, לשעבר שר המשפטים הקנדי; ופרופ' יורם דינשטיין,

מועצת המחקר האירופית מעניקה מלגות ל-13 חוקרים וחוקרות מאוניברסיטת תל-אביב

במסגרת המחזור הראשון של תכנית "Horizon 2020" של מועצת המחקר האירופית (ERC) הוענקו 28 מענקים מתקדמים לאוניברסיטאות ישראליות, ו-46% מהם הוענקו למדענים ומדעניות מאוניברסיטת תל-אביב. Horizon 2020 היא תכנית המחקר והפיתוח הגדולה ביותר בתולדות האיחוד האירופי, והיא תעניק מענקים בסכום כולל של 80 מיליארד אירו עד שנת 2020. כל אחד מ-13 החוקרים והחוקרות מאוניברסיטת תל-אביב יקבל מענק שהיקפו בין מיליון לשני מיליון יורו. מבין 34 הצעות המחקר שהגישו מדענים מאוניברסיטת תל-אביב 38% קיבלו מימון, בעוד הממוצע בקרב אוניברסיטאות אירופיות אחרות היה רק 10%. "זוהי הצלחה דרמטית עבור החוקרים שלנו", אמרה לאה פאיס, מנהלת רשות המחקר של אוניברסיטת תל-אביב, "והיא מציבה אותם באותה שורה עם החוקרים המובילים בעולם".

יוצאים לדרך

פיתוח אמצעי תחבורה יעילים יותר המשתמשים בתחליפי דלק ומצמצמים את זיהום האוויר ואת הצפיפות במרכזים עירוניים – זהו היעד של המכון החדש לחדשנות



המרכז הראשון בישראל למדעי המידע

היכולת לנתח מאגרי מידע גדולים (Big Data) – מערכי נתונים גדולים ומורכבים שאי אפשר לעבד בדרכים מקובלות – הפכה מטרענת עבור עולם העסקים, המדע והתעשייה. מציאות זו הביאה את אוניברסיטת תל-אביב להקים את המרכז הבין-תחומי הראשון בישראל למדעי המידע בראשותו של פרופ' ירון עוז, דקאן הפקולטה למדעים מדויקים ע"ש ריימונד ובברלי סאקלר והמופקד על הקתדרה לפיזיקה ע"ש יובל נאמן. על פי עוז, יעדי המרכז הם ליצור מסגרת בין-תחומית עבור מדעי הטבע, מדעי החברה ומדעי הרוח, לקדם את המחקר ואת תכניות הלימוד בתחום ולשתף פעולה עם תעשיות הייטק וביוטק הקשורות לתחום.

מימין: בת משפחת ולנברג ססיליה אהלברג, סגן נשיא אוניברסיטת תל-אביב פרופ' רענן ריין, זוכה מלגת ולנברג ד"ר עומרי אילני, שגריר שבדיה בישראל קרל מגנוס נסר, זוכה מלגת ולנברג ד"ר מיכאל שיינקמן ופרופ' דינה פורת, ראש מרכז קנטור לחקר יהדות אירופה בימינו

תחבורתית באוניברסיטת תל-אביב. המכון יופעל במשותף על ידי בית הספר ללימודי הסביבה ע"ש פורטר והפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן באוניברסיטת תל-אביב, ובשיתוף התכנית הלאומית לתחליפי דלקים במשרד ראש הממשלה, אשר תעניק מימון בגובה של למעלה מ-5 מיליון דולר למכון. המכון פתוח לחוקרים מכל המוסדות האקדמיים בארץ ויחתום על הסכמי שיתוף פעולה עם מרכזי מחקר בחו"ל. במסגרת פעילות המכון יחולקו מענקים לחוקרים מבטיחים בתחום. "חממת התחבורה החכמה" שהקים המכון עבור יזמים צעירים הניבה כבר 50 הצעות מחקר, וחמש מהן נבחרו לקבל מענק של 25,000 דולר לפיתוח מוצר באוניברסיטה. "תחבורה היא תחום הדורש שילוב של עולמות ידע מגוונים", אומר פרופ' דני רבינוביץ, ראש בית הספר ללימודי הסביבה ע"ש פורטר. "אנו מקווים להפוך את אוניברסיטת תל-אביב ואת ישראל למרכז ידע עולמי בתחום".



מרכז חדש למצוינות לשונית

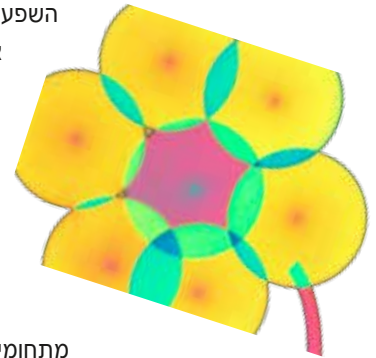
מענקים ומלגות, בקשות לקבלה ללימודי פוסט־דוקטורט, העברת מצגות בעל פה ועוד. את השיעורים מעבירים חברי סגל מנוסים ותלמידים לתארים מתקדמים מחו"ל. פרט לאנגלית מציע המרכז שיעורים גם בשפות אחרות, כולל ערבית, צרפתית, איטלקית, פולנית, פורטוגזית, ספרדית, רוסית וטורקית. קלאודיה שטרן, סטודנטית מצ'לה בחוג להיסטוריה באוניברסיטת תל־אביב, אומרת כי "המרכז הוא אחד הכלים הטובים ביותר שהאוניברסיטה יכולה להציע לחוקרים צעירים בתחילת דרכם. השירות סייע לי לשפר את היכולות המקצועיות שלי".

כחלק מהדגש של אוניברסיטת תל־אביב על שותפויות מחקר עולמיות ותכניות מחקר בין־לאומיות השיקה האוניברסיטה לאחרונה את המרכז למצוינות לשונית במחלקה לשפות זרות, הראשון מסוגו בישראל. המרכז משרת סטודנטים ישראלים וזרים, חברי סגל ועובדי אוניברסיטה, ומציע שיעורים באנגלית ובשפות זרות נוספות במסגרת של הדרכה ישירה אחד־על־אחד. תמורת סכום סמלי יכולים חברי קהילת אוניברסיטת תל־אביב לשפר את הכתיבה, הקריאה וכישורי השיחה שלהם באנגלית ואף לקבל הדרכה בכתיבה של מאמרים אקדמיים, תזות ודיסרטציות, קורות חיים, בקשות לקבלת

כחומר ביד היוצר

פיתוח חומרים חדשניים עבור מגוון רחב של שימושים, החל משסתומי לב מלאכותיים ועד כנפי מטוסים, הוא היעד של המחלקה החדשה למדע והנדסה של חומרים בפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן באוניברסיטת תל־אביב. "מדע החומרים יהיה מנוע צמיחה בכלכלה העולמית", אומר פרופ' נועם אליעז, ראש המחלקה, "ותהיה לו השפעה מכרעת על

איכות החיים, הבריאות, הביטחון והסביבה". סגל המחלקה מונה 11 חברי סגל מתחומי הנדסה,



המדעים המדויקים ומדעי החיים. השנה מוצע במחלקה מסלול חדש לתואר בוגר אוניברסיטה (BSc) בתכנית משולבת של מדע החומרים, הנדסה וכימיה, שפותחה בשיתוף פעולה עם בית הספר לכימיה ע"ש ריימונד וברלי סאקלר.

100 המאמרים הטובים ביותר בכל הזמנים

הפעילות של עשרות אלפי גנים, או חקר התפקוד של המוח, שם עשרות אלפי מיקומים פוטנציאליים של פעילות מוחית נסרקים על מנת לאתר את האזורים הפעילים ביותר בזמן ביצוע מטלה קוגניטיבית. השיטה מקבלת משנה חשיבות בכל הקשור לניתוח מאגרי נתונים גדולים (Big Data), שם היא יכולה להגביל את שיעור השגיאות לרמה מבוקשת. המאמר המקורי צוטט יותר מ-16,700 פעמים בספרות המדעית. פרופ' בנימיני הוא המופקד על הקתדרה לסטטיסטיקה שימושית ע"ש נתן ולילי סילבר.

סטטיסטיים מורכבים. כאלה הם לדוגמה מחקרי התבטאות גנים, שבהם מוערכת



פרופ' יואב בנימיני



מחקרם של שני חוקרים מאוניברסיטת תל־אביב, חתן פרס ישראל יואב בנימיני והפרופסור המנוח יוסף הוכברג, דורג במקום ה-59 ברשימת 100 המאמרים המדעיים המצוטטים ביותר בכל הזמנים על פי כתב העת *Nature*. מחקרם פורץ הדרך שבו הציגו את "שיעור התגליות השגויות" (FDR) פורסם במקור בשנת 1995 בכתב העת *Journal of the Royal Statistical Society B*. ה-FDR מתייחס לבעיות שבהן נבחנות השערות סטטיסטיות רבות והוא ישים במגוון רחב של חקירות מדעיות הדורשות ניתוחים



נשיא
אוניברסיטת
תל-אביב
יוסף קלפטר
(משמאל) עם
ראש עיריית
פרנקפורט
פטר פלדמן



ראש עיריית פרנקפורט מבקר באוניברסיטת תל-אביב

ראש עיריית פרנקפורט
פטר פלדמן ביקר באוניברסיטת
תל-אביב בפעם השנייה בראש
משלחת של חברי מועצת העיר

פרנקפורט ונציגי העיר. נשיא האוניברסיטה יוסף קלפטר וסגן הנשיא לפיתוח משאבים עמוס אלעד ליוו את המשלחת בעת שסיירה באוניברסיטה וביקרה בבניין החדש של בית הספר ללימודי הסביבה ע"ש פורטר. רון חריס, דקאן הפקולטה למשפטים ע"ש בוכמן, הנחה את סיור המשלחת בבניין הפקולטה. פרופ' קלפטר ופרופ' חריס ציינו את התמיכה הנדיבה של הדוקטור לשם כבוד יוסף בוכמן, אחד התורמים המרכזיים של האוניברסיטה. הם גם הזכירו את שיתופי הפעולה הרבים בין הערים התאומות תל-אביב ופרנקפורט ואת הקשרים הקרובים בין אוניברסיטת תל-אביב לאוניברסיטת גתה, כולל קרן העמיתים לתלמידי דוקטורט ע"ש יוסף בוכמן, המעניקה מלגות לסטודנטים מצטיינים משני המוסדות.

גלויים לעין ועלולים להישאר בלתי מאובחנים. התכנית, שנקראה במקור "פרויקט שדרות" ויושמה לראשונה במהלך מבצע "עופרת יצוקה", זכתה לתמיכתם הנדיבה של תורמי אוניברסיטת תל-אביב וולף מרמוט ואשתו המנוחה הלן, וכן של אגודת יידי אוניברסיטת תל-אביב בצרפת. בארבע השנים



האחרונות הורחבה התכנית והיא כוללת היום 60 בתי ספר נוספים הודות למימון נוסף שהתקבל מידידי האוניברסיטה בצרפת. ילדים רבים מבתי ספר אלה משתייכים למעמד סוציו-אקונומי נמוך והתכנית מסייעת לשפר את כישורי ההתמודדות שלהם.

קהילה

תמיכה בילדים בקו האש

תכנית התערבות בית-ספרית שפותחה באוניברסיטת תל-אביב, "להרגיש בטוח", נמצאה יעילה בשיפור החוסן הנפשי של ילדים ישראלים המתגוררים באזורים שספגו התקפות טילים, במיוחד בדרום הארץ. התכנית פותחה בידי פרופ' מישל סלואן מבית הספר למדעי הפסיכולוגיה בפקולטה למדעי החברה ע"ש גרשון ה' גורדון. סלואן זיהתה כמה "גורמי עמידות" שאפשר להקנות לילדים בבית הספר, אשר יכולים לסייע להם להתמודד עם הלחצים שגורם הסכסוך. גורמים אלה כוללים דימוי עצמי, מסוגלות עצמית ויכולת לגייס תמיכה בתוך המשפחה והקהילה. הרצינוול של התכנית מבוסס על ממצאי המחקר שערכה סלואן, שהראו שמרבית הילדים באזורי הסכסוך סובלים ממגוון בעיות פסיכולוגיות כולל מצוקה, חרדה, דיכאון, הפרעות אכילה, הפרעות שינה, ביצועים אקדמיים לקויים ואפילו שימוש בחומרים ממכרים. קשיים אלה אינם תמיד

אנשים

פרופסור מאוניברסיטת תל-אביב מונה לסגן נשיא גוגל

פרופ' יוסי מטיאס מבית הספר למדעי המחשב ע"ש בלבטניק באוניברסיטת תל-אביב, אשר כיהן עד לאחרונה כמנהל מרכז המחקר והפיתוח של גוגל בישראל, מונה לסגן נשיא בחברת גוגל. פרופ' מטיאס הוא זוכה פרס גדל במדעי המחשב ועמית Association for Computing Machinery-ב



פרופ' יוסי מטיאס



עדיין במלוא אנו: הרקטור פרופ' אהרן שי מברך את פרופ' אמריטוס משה ברוך, מייסד החוג לגיאוגרפיה וסביבת האדם באוניברסיטת תל-אביב, באירוע לציון יום הולדתו ה-95

ילדים רצים
למקלט

פרס א.מ.ת.

פרופסור אריאל פורת מהפקולטה למשפטים ע"ש בוכמן באוניברסיטת תל-אביב ומופקד הקתדרה למשפט פרטי ע"ש אלן פוהר זכה בפרס א.מ.ת. לאמנות, מדע ותרבות. פרופ' פורת זכה בפרס על מחקריו פורצי הדרך בתחום דיני הנזיקין ודיני החוזים, ועל תרומתו להבנה התיאורטית של המשפט הפרטי וההתפתחות של החוק בישראל.



פרופ' פורת כיהן כדקאן הפקולטה למשפטים בשנים 2002-2006. בתקופה זו הקים שתי תכניות חדשות לתואר שני במשפטים עבור סטודנטים בין-לאומיים ואת תכנית הקבלה המיוחדת לסטודנטים מצטיינים מהפריפריה. פרופ' פורת הוא המייסד של כתב העת הנחשב *Theoretical Inquiries in Law* וחבר האקדמיה הישראלית למדעים. הוא כתב ארבעה ספרים ופרסם יותר מ-70 מאמרים בכתבי עת מובילים.

כהונה שנייה לד"ר גיורא ירון

המועצה המנהלת של אוניברסיטת תל-אביב מינתה מחדש את **ד"ר גיורא ירון** כיושב הראש שלה. ד"ר ירון כיהן בעבר כיו"ר רמות, זרוע העברת הטכנולוגיות של אוניברסיטת תל-אביב, יושב בחבר הנאמנים של האוניברסיטה העברית, חבר דירקטוריון בחברת אמדוקס וחבר המועצה המייעצת של משרד הביטחון. ד"ר ירון הוא יזם סדרתי ומייסד שותף של כמה חברות הייטק בין-לאומיות. הוא בעל תואר דוקטור בפיזיקה של התקנים של מצב מוצק מהאוניברסיטה העברית, פרסם מעל 20 מאמרים מדעיים ורשומים על שמו שישה פטנטים.



פרופסור יוסי רוזנוקס מונה לדקאן הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן, בהחליפו את פרופ' אהוד היימן. פרופ' רוזנוקס הצטרף לסגל הפקולטה בשנת 1996 ומכהן כפרופסור בבית הספר להנדסת חשמל מאז 2005. הוא כיהן כנשיא האגודה הישראלית לוואקום וכראש מרכז וולפסון לחומרים ומרכז גורדון לאנרגיה, וכראש המחלקה לאלקטרוניקה פיזיקלית באוניברסיטת תל-אביב. כיום הוא עומד בראש מרכז המחקר לאנרגיה מתחדשת שהקים ב-2011. מחקריו הנוכחיים של פרופ' רוזנוקס מתמקדים בפיתוח טרנזיסטורים מתקדמים, באפיון ננומטרי של מוליכים למחצה ובתאי שמש. הוא ערך שני ספרים ופרסם יותר מ-140 מאמרים בכתבי עת בין-לאומיים.



החתן הראשון של פרס Olav Thon

פרופסור יוסף שילה מהפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר באוניברסיטת תל-אביב ומופקד הקתדרה לחקר הגנטיקה של הסרטן ע"ש דוד ואינז מאיירס הוא אחד הזוכים הראשונים בפרסי המחקר הבין-לאומיים במדעי הרפואה והטבע שמעניקה הקרן הגדולה ביותר בנורווגיה, קרן Olav Thon. פרופ' שילה זכה בפרס כהכרה על עבודתו החלוצית בתחום הגנטיקה. פרופ' שילה הוא חבר באקדמיה הישראלית למדעים, חתן פרס ישראל וחתן פרס א.מ.ת. וזכה גם בפרס קלאוז של החברה האמריקאית לחקר הסרטן.



רמות ממנה יושב ראש חדש

ד"ר שלמה מרקל מונה ליושב הראש של רמות, זרוע העברת הטכנולוגיות של אוניברסיטת תל-אביב. ד"ר מרקל מכהן כסגן נשיא בחברת בורדקום העולמית (בכפיות ליו"ר, למייסד ולמדען הראשי של החברה) מאז שנת 2001, ובין השאר אחראי על הפעילויות של החברה עם ישראל. הוא חבר בוועדת ברנר, אשר מאשרת את כלל המינויים הבכירים ברשויות, בחברות ובתאגידים השייכים למדינה. ד"ר מרקל הוא בעל תואר דוקטור למדעים בהנדסת חשמל מהטכניון.



פרופסור דניאל חיימוביץ, גנטיקאי צמחים

ידוע, מונה לדקאן הפקולטה למדעי החיים ע"ש ג'ורג' ס' וייז, בהחליפו את פרופ' משה מברך. פרופ' חיימוביץ מנהל את מרכז מן למדעי הצמח, שבו ייסד את תכנית מן לביטחון ובריאות מזון. הוא פרשן מדעי מבוקש ומייעץ לרשויות ממשלתיות בנושא ביטחון מזון. ספרו "צמח - מה הוא יודע?" היה בין עשרת ספרי המדע המבוקשים ביותר באמזון בשנת 2012, ושימש בסיס לקורס מקוון במסגרת קורסרה שנרשמו אליו יותר מ-80 אלף תלמידים מרחבי העולם. פרופ' חיימוביץ פרסם מאמרים רבים וחבר במועצות העריכה של כמה כתבי עת מדעיים.



פרופסור אהוד גרוסמן מונה לדקאן

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר, ומחליף את פרופ' יוסף מקורי. פרופ' גרוסמן הוא מופקד הקתדרה לחקר יתר לחץ דם ע"ש הלה גרטנר, ובשנים האחרונות כיהן כסגן דקאן למינויים ולקידומים אקדמיים בפקולטה לרפואה. הוא כיהן בעבר כסגן יושב הראש של המועצה המדעית של ההסתדרות הרפואית הישראלית וכיושב ראש ועדת ההתמחות שלה, וכן כיושב הראש של האגודה הישראלית ליתר לחץ דם. פרופ' גרוסמן מנהל את מחלקת הרפואה הפנימית במרכז הרפואי ע"ש חיים שיבא המסונף לאוניברסיטת תל-אביב מאז 1997, ואת היחידה ליתר לחץ דם מאז 2003.



פרופסור ארון וייס מונה לראש בית הספר

לרפואת שיניים ע"ש מוריס וגבראלה גולדשלגר, בהחליפו בתפקיד את פרופ' אילנה אלי. פרופ' וייס כיהן כחבר המחלקה לרפואת שיניים משקמת באוניברסיטת תל-אביב במשך שני עשורים, ובשנים 1989-1996 עמד בראש תכנית השינוניות של אוניברסיטת תל-אביב. הוא כיהן כיושב ראש האגודה הישראלית לשיקום הפה, כנשיא האגודה הישראלית למחקר דנטלי וכראש המחלקה לשיקום הפה בפקולטה לרפואת שיניים של האוניברסיטה העברית. פרופ' וייס פרסם יותר מ-140 מאמרים מחקריים ופרקי ספרים, ורשומים על שמו 15 פטנטים.



פרופסור משה צבירן מונה לדקאן הפקולטה

לניהול בהחליפו את פרופ' אשר טישלר. פרופ' צבירן הוא מומחה למערכות מידע וליזמות וחדשנות, מופקד הקתדרה לזימות, טכנולוגיה, חדשנות וניהול ע"ש יצחק גילינסקי והמנהל האקדמי של תכנית MBA בניהול טכנולוגיה, חדשנות וזימות (MoTIE). הוא בוגר של שלושה תארים באוניברסיטת תל-אביב, ובשבע השנים האחרונות כיהן כסגן דקאן הפקולטה לניהול. פרופ' צבירן פרסם מאמרים רבים בכתבי עת אקדמיים מובילים והוא מחברם של שני ספרים בתחום מערכות המידע. הוא מייעץ לארגונים מובילים בישראל ובחו"ל ומכהן כחבר מועצת המנהלים של כמה חברות.

פרופסור דוד מיודוסר מונה לראש בית הספר

לחינוך ע"ש חיים וג'ואן קונסטנטניר בהחליפו את פרופ' רפי נחמיאס. פרופ' מיודוסר הצטרף לסגל בית הספר ב-1993 וכיהן כראש החוג לחינוך מתמטי, מדעי וטכנולוגי, וכן כראש המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי של אוניברסיטת תל-אביב. למחקר של פרופ' מיודוסר שני מוקדים: בחינת התפתחות תפיסות והבניית ידע על אודות העולם הטכנולוגי אצל ילדים צעירים, ובחינת היבטים קוגניטיביים ותהליכי למידה במפגש בין לומדים לבין טכנולוגיות מידע עדכניות. במהלך השנים השתתף במחקרים בין-לאומיים בחסות האיחוד האירופי, ה-OECD וה-IEA בנושא שילוב טכנולוגיות מתקדמות בהוראה ובלמידה.



פרופסור יהודה אפק מונה לראש בית

הספר למדעי המחשב ע"ש בלבטניק, ומחליף את פרופסור יוסי עזר. פרופ' אפק הוא מומחה לתכנות מקבילי, רשתות תקשורת מחשבים, פרוטוקולי תקשורת ואבטחת אינטרנט, והצטרף לבית הספר בשנת 1988. הוא שותף מייסד בחברת ההזנק Riverhead Networks Ltd, חברת תוכנה המספקת טכנולוגיית אבטחה אלגוריתמית להגנה בפני התקפות DDoS ברשתות תאגידיות וברשתות של ספקי שירות, שנרכשה על ידי חברת סיסקו בשנת 2004. עם רכישת החברה כיהן פרופ' אפק כדירקטור טכנולוגיה בסיסקו במשך חמש שנים. פרופ' אפק חבר בוועדות תוכניות של מספר לא מבוטל של כנסים בין-לאומיים, הוא מחברם של יותר מ-120 מאמרים וניירות שהוצגו בכנסים, ורשומים על שמו יותר מ-10 פטנטים.



מינויים: פרופ' כפיר אליעז, מדעי החברה, מופקד על הקתדרה לכלכלה ע"ש אמנון בן-נתן ז"ל • **פרופ' איתי בנהר**, מדעי החיים, מופקד על הקתדרה לביופיסיקה ולביוטכנולוגיה ע"ש מניה ומוריס לי • **פרופ' אליעזר הולצמן**, רפואה, מופקד על הקתדרה לאורולוגיה ע"ש פרל וד"ר יחזקאל קליימן • **פרופ' יצחק הררי**, הנדסה, מופקד על הקתדרה למכניקה וביומכניקה ע"ש דיאנה ואתרור בלפר • **פרופ' אנטוני וייס**, הנדסה, מופקד על הקתדרה לעיבוד ספרתי של אותות ע"ש סליה ומרקוס מאוס • **פרופ' אינה וינר**, מדעי החברה, מופקדת על קתדרת סטיבן הרפר למחקר יישומי של המוח • **פרופ' יצחק כץ**, רפואה, מופקד על הקתדרה לאימונולוגיה פדיאטרית ע"ש ליאון אלקלעי • **פרופ' נירה ליברמן**, מדעי החברה, מופקדת על הקתדרה לפסיכולוגיה חברתית • **פרופ' יוסף מקורי**, רפואה, מופקד על קתדרת ארגנטינה לחקר האלרגיה לזכר הרצג • **פרופ' עבד עזאם**, מדעי החיים, מופקד על הקתדרה לגנטיקה מולקולרית של הסרטן ע"ש לואיז ונחום ברג • **פרופ' יואב צ'פמן**, רפואה, מופקד על הקתדרה למחלות מנטליות וניורולוגיות ע"ש רוברט ומרתה הרדן • **פרופ' לב שמר**, הנדסה, מופקד על הקתדרה למכניקת זורמים ע"ש האחים לזרוס • **פרופ' אלי שפרכר**, רפואה, מופקד על הקתדרה לדרמטולוגיה ע"ש פרופ' פרדריק רייס

פרסים: פרס ע"ש מייסדי טבע, פרופ' קרן אברהם, רפואה • חברות באגודה האירופית לפיסיקה, פרופ' הלינה אברמוביץ, מדעים מדויקים • דוקטור לשם כבוד מאוניברסיטת ETH ציריך, פרופ' נוגה אלון, מדעים מדויקים • חבר האקדמיה הלאומית הגרמנית למדעים – לאופולדינה, פרופ' (אמריטוס) רוני אלוני, מדעי החיים • פרס צלטנר לחקר המשפט, פרופ' ליאורה בילסקי, משפטים • חברות כבוד בחברה הגיאולוגית הישראלית, פרופ' צבי בן-אברהם, מדעים מדויקים • חברות בחברה הפילוסופית האמריקאית, פרופ' אשל בן-יעקב, מדעים מדויקים • פרס זיסקינד לשנת 2014, פרופ' שמעון בנינגה, ניהול • דוקטור לשם כבוד מהאוניברסיטה הטכנית של לונד, שבדיה, פרופ' (אמריטוס) לסלי בנקס-סילס, הנדסה • פרס ע"ש מורטון דויטש של החברה לחקר שלום, סכסוך ואלמות, פרופ' דניאל בר-טל, מדעי הרוח • פרס מפעל חיים מטעם הפסטיבל הבין-לאומי לסרטי נשים ברחובות, מיכל בת אדם, אמנויות • פרס ע"ש פרופ' רפאל רוזין ז"ל, נעה גבעון, רפואה • פרס קריל להצטיינות במחקר מדעי מטעם קרן וולף, ד"ר עירית גת-ויקס, מדעי החיים • פרס חשין למצוינות במשפט לחוקר צעיר, ד"ר אביחי דורפמן, משפטים • חברות באקדמיה אירופה, פרופ' נחום דרשוביץ, מדעים מדויקים • פרס בוני ציון, פרופ' ג'פרי הוסדורף, רפואה • מדליית Pro Maximis Meritis מטעם האיגוד האירופי לאורתופדיית ילדים, פרופ' שלמה וינטרוב, רפואה • פרס קריל למדענים צעירים מטעם קרן וולף, ד"ר תומר וולנסקי, מדעים מדויקים • אות מנהיגות גלובלית, פרופ' אהוד וינשטיין, הנדסה • פרס המחקר "Arches" לשיתוף פעולה במחקר והצטיינות במדע, ד"ר תמיר טולר, הנדסה • פרס ז'אן-מרי דובואה, פרופ' רון ליפשיץ, מדעים מדויקים • פרס

בתחום מערכות אחסון מידע של האיגוד הבין-לאומי של מהנדסי החשמל והאלקטרוניקה, פרופ' סימון ליצין, הנדסה • הפרס האירופי למחקר בסיסי בשילוב עצם והשתלות דנטליות, פרופ' עופר מוזס, רפואה • חברות באגודה האמריקאית לפיסיקה, פרופ' (אמריטוס) רומן מינץ, מדעים מדויקים • פרס Untold News, פרופ' רימונה מרגלית, מדעי החיים • נשיא האגודה הישראלית לפיסיקה, פרופ' ירון עוז, מדעים מדויקים • חבר באקדמיה הצעירה הישראלית; פרס Untold News, פרופ' דן פאר, מדעי החיים • פרס החי"ל למדען הצעיר המצטיין מטעם החברה הישראלית לכימיה, פרופ' פרננדו פטולסקי, מדעים מדויקים • פרס ע"ש מייסדי טבע, פרופ' רונית סצ'י-פאינרו, רפואה • פרס לשכת עורכי הדין בישראל, פרופ' (אמריטוס) דניאל פרידמן, משפטים • פרס שז"ר לחקר תולדות ישראל, פרופ' (אמריטוס) מרדכי עקיבא פרידמן, מדעי הרוח • פרס אמנסטי הבין-לאומי בפסטיבל הקולנוע בפואטייה ע"ש הנרי לנגלואה, יעל פרלוב, אמנויות • פרס האיגוד הגיאופיזי (SEG) על שם רג'ינלד פסנדן, פרופ' (אמריטוס) דן קוזלוב, מדעים מדויקים • פרס חוקר מדינאי WINEP, פרופ' (אמריטוס) איתמר רבינוביץ, מדעי הרוח • פרס ע"ש פרופ' רפאל רוזין ז"ל בתחום רפואת השיקום, ד"ר דבי רנד, רפואה • חברות באגודה למכונות מחשוב, פרופ' ניר שביט, מדעים מדויקים • פרס ביאליק לחוכמת ישראל לשנת 2014, פרופ' עוזי שביט, מדעי הרוח • פרס לשכת עורכי הדין בישראל, פרופ' (אמריטוס) שלמה גיורא שוהם, משפטים • יו"ר האגודה הישראלית לאקולוגיה ומדעי הסביבה, פרופ' מרסלו שטרנברג, מדעי החיים • פרס למשפטנים מצטיינים ע"ש השופט זאב צלטנר מטעם רוטרי ישראל לשנת 2014, ד"ר הילה שמיר, משפטים

המפרץ הפרסי וחצי האי הערבי: חברות ומדינות בתהליכי מעבר

עורכים: פרופ' עוזי רבי, ראש החוג להיסטוריה של המזרח התיכון ואפריקה וראש מרכז דיין לחקר המזרח התיכון; וד"ר שאול ינאי מאוניברסיטת חיפה ומהאוניברסיטה העברית, הוצאת מרכז דיין לחקר המזרח התיכון באוניברסיטת תל-אביב



מרכז דיין לחקר המזרח התיכון ואפריקה
המפרץ הפרסי וחצי-האי הערבי: חברות ומדינות בתהליכי מעבר
עורכים: עוזי רבי, שאול ינאי

המפרץ הפרסי וחצי האי הערבי הפכו בעשורים האחרונים למוקד עניין והתרחשויות. קובץ המאמרים, פרי עטם של תלמידיו של הפרופסור המנוח יוסף קוסטינר, מתמקד בחלקו במקרי מחקר הנוגעים למדינות כמו סעודיה, בחריין ותימן, ובחלקו האחר בשאלות גיאופוליטיות וגיאוקונומיות רחבות. כך מספק הקובץ תמונה כוללת ועדכנית לגבי מציאויות הכוח באזור, האתגרים המשחרים לפתחן של מדינותיו והשפעותיו של גל ההתקוממויות במזרח התיכון עליהן.

קריאת הדורות: ספרות עברית במעגליה, כרכים ה-1

מאת פרופ' (אמריטוס) נורית גוברין מהחוג לספרות באוניברסיטת תל-אביב, הוצאת גוונים

כרכים ה-1 של "קריאת הדורות" הם המשכם של ארבעת קודמיהם שראו אור בשנים 2002 ו-2008, ושבהם רוכזו מיטב מחקריה של גוברין. המחקרים, שחלקם רואים אור לראשונה בקובץ זה, פורשים מניפה מרהיבה בעושרה ובהיקפה של הספרות העברית לדורותיה: החל בכתביהם של ראשוני המשכילים וכלה ביצירות עבריות שהופיעו בשנים האחרונות.



נורית גוברין
קריאת הדורות
ספרות עברית במעגליה
כרכים ה-1
תשע"ה 2015



MDC
סוריה: מחאה, מהפכה, מלחמת אזרחים
אייל זיטר

סוריה: מחאה, מהפכה, מלחמת אזרחים

מאת פרופ' אייל זיטר, דקאן הפקולטה למדעי הרוח, הוצאת מרכז דיין לחקר המזרח התיכון באוניברסיטת תל-אביב

במרץ 2011 הגיעה אש המחאה והמרי גם לסוריה, לאחר שקודם לכן אחזה בתוניס ובמצרים. המלחמה מאיימת לרסק את המדינה הסורית ולקרוע לגזרים את המארג החברתי העדין. הספר הוא סיכום ביניים המבקש להביא את סיפורה של המהפכה – מקורותיה ושורשיה, שלביה הראשונים ולבסוף ההידרדרות ממחאה מוגבלת להתקוממות עממית נרחבת עד לכדי מלחמת אזרחים.

מביאים לכם את אוצרות האוניברסיטה הביתה!



הקורסים המקוונים של אוניברסיטת תל-אביב

מאות אלפי אנשים מרחבי העולם משתתפים בקורסים המקוונים (מסוג MOOC) של אוניברסיטת תל אביב מדי שנה. אנו מזמינים אתכם להצטרף לקורסים המקוונים והחינמיים שלנו באתר: coursera.org/telaviv

רשימת הקורסים המוצעים:

- 1. מבוא לאנרגיה מתחדשת**
פרופ' אברהם קריבוס, הפקולטה להנדסה
- 2. צמח - מה הוא יודע?**
פרופ' דניאל חיימוביץ, מדעי החיים
- 3. התהוותו של המזרח התיכון המודרני**
פרופ' אשר ססר, מדעי הרוח
- 4. נפילתה ועלייתה של ירושלים**
פרופ' עודד ליפשיץ, מדעי הרוח
- 5. צמיחה כלכלית וצדק חלוקתי**
פרופ' יורם מרגליות, הפקולטה למשפטים

דוקטורנטים
פורצים דרך
2015



קמפיין גיוס מלגות דוקטורנטים

אנחנו מזמינים אותך לעזור לנו לכתוב את הפרק הבא בספר ההצלחות של אוניברסיטת תל אביב ולתרום לקמפיין דוקטורנטים פורצים דרך 2015. תרומה לתשתיות ומלגות דוקטורנטים היא השקעה בקידום המחקר ויצירת ידע חדש. תמיכתך תאפשר למובילי הידע של המחר לקבל את התנאים הטובים ביותר ולהפוך רעיונות חדשניים לשינוי שיש לו השפעה עמוקה על ישראל ואף על העולם כולו.

חצי מלגת
דוקטורנט
₪ 40,000

תרומת
מלגת דוקטורנט
₪ 80,000

עזרו לנו לתמוך במובילי
הידע של המחר

מי יביא את פריצת הדרך הבאה של ישראל?

אגודת ידידי
אוניברסיטת
תל-אביב



אגודת ידידי אוניברסיטת תל-אביב
ת.ד. 39655, רמת אביב, מיקוד: 6139601 טל': 03-6406401, 03-6406380

yedidim@post.tau.ac.il www.yedidim-tau.org.il