

15
ANNIVERSARY

THE EDMOND J. SAFRA CENTER
FOR BIOINFORMATICS
TEL AVIV UNIVERSITY

סטודנטיות וסטודנטים זוכי מלגות ופרסי הצטיינות לשנת תשפ"א

מרכז אדמונד י. ספרא
לביואינפורמטיקה



אוניברסיטת תל אביב
TEL AVIV UNIVERSITY



היום לא צריך עוד להסביר כיצד מדעי המחשב מתקשרים לכל תחומי המחקר ולמעשה לכל תחומי החיים שלנו. אך חיבור ראשוני וחשוב מאין כמוהו, שעליו בישר מרכז אדמונד י. ספרא לביואינפורמטיקה כבר לפני למעלה מחמש עשרה שנים, הוא בין מדעי המחשב לבין מדעי החיים. אכן, קשה לחשוב כיום על מחקר בתחום הרפואה ומדעי החיים שאינו מערב בצורה כזו או אחרת ביואינפורמטיקה.

עיון ברשימת ההישגים של המרכז בשנים בהן הוא פועל, מותיר את הקורא משתאה נוכח הקף הפעילות: הענקת מאות מלגות לתלמידי מחקר, תמיכה בעשרות מעבדות של חוקרים, קיום עשרות מפגשים של פורום המרכז עם חוקרים צעירים, עידוד עשרות רבות של תלמידים להציג את עבודות המחקר שלהם בחו"ל, אירוח מדענים אורחים באוניברסיטת תל אביב, ארגון אינספור כנסים וסדנאות בארץ ובחו"ל, ועוד ועוד. אין פלא איפוא, שחוקרי המרכז זכו לפרסים רבים על הצטיינותם, פרסמו מאות רבות של מאמרים בכתבי העת הטובים בעולם, ותרמו בכל אלה תרומה שלא תסולא בפז למחקר בתחום, ותוך כך אף הביאו כבוד רב למרכז, לאוניברסיטה ולמדינת ישראל.

בשנה האחרונה מרכז אדמונד י. ספרא עשה את הבלתי אפשרי: היקף פעילותו בתקופת הקורונה לא קטן, ובתחומים מסוימים אף עלה! כך, השנה יחלק המרכז לא פחות מ-77 מלגות לתלמידי תואר ראשון, תואר שני, תואר שלישי ולפוסט דוקטורנטים. זהו מספר שיא שלא היה כמותו בעבר. בשנה האחרונה אף התרחבה תכנית המאסטר בביואינפורמטיקה. זהו הישג חשוב ביותר, אשר מעיד על חשיבותו ההולכת וגדלה של תחום הביואינפורמטיקה במדעים.

אני רוצה לברך את התלמידים והתלמידות שיקבלו מלגה השנה, ולהודות מקרב לב, בשם אוניברסיטת תל אביב כולה, לקרן אדמונד י. ספרא על תמיכתה רבת השנים במרכז, על החזון, על ההובלה ועל הנדיבות. אני מודה גם לקרן יד הנדיב על תמיכתה בחמש השנים האחרונות. באופן אישי אני רוצה להודות אף לפרופסור רון שמיר המנהל-המייסד של מרכז אדמונד י. ספרא על פעילותו הנמרצת במשך שנים רבות ועל הובלתו את המרכז להישגים חדשים משנה לשנה.

פרופ' אריאל פורת

נשיא אוניברסיטת תל אביב



EDMOND J. SAFRA
PHILANTHROPIC FOUNDATION

Dear Faculty and Fellows,

I want to congratulate everyone involved with the Edmond J. Safra Center for Bioinformatics on your remarkable progress and extraordinary accomplishments. By combining outstanding young faculty members, cutting-edge collaborative research, and some of the brightest and most promising fellows, you have created a truly world-class research center. Your innovative and exciting work represents the future of medicine, and it brings hope to countless people. My husband Edmond would have been so proud to see his name so closely associated with such a remarkable Center.

I wish all of the Fellows tremendous success in their studies and research. The time and effort you invest today will help improve the health and wellbeing of us all in the future.

With my admiration and best wishes,

Lily Safra



טקס המלגות השנתי של מרכז אדמונד י. ספרא לביואינפורמטיקה הוא מסורת חגיגית שאנו מקיימים כבר עשור וחצי והוא אחד משיאי הפעילות שלנו בימים כתיקונם. השנה, בשל מגפת הקורונה, התלבטנו אם לערוך את הארוע בזום, והחלטנו שנאמץ באופן חד פעמי מתכונת חדשה – חוברת בה נציג את הסטודנטים במרכז המקבלים מלגות ופרסים השנה.

המרכז ממשיך לשגשג, ובעמודים הסמוכים נוכל לראות סיכום מאויר של כמה מהישגי המרכז עד היום. השנה אנו מתברכים במספר שיא של מלגאים. מספר תלמידי המוסמך במסלול הביואינפורמטיקה ממשיך לעלות בצורה יפה בשלוש השנים האחרונות, והוא המרכיב הבולט בגידול. הרבה מאוד פעילות מחקרית באוניברסיטה התרכזה השנה במגפה, ולחוקרי המרכז היו תרומות רבות וחשובות למחקרים אלה. חלק מהן אף דווחו במדיה בארץ וברחבי העולם.

בשנה האחרונה חידשה קרן אדמונד י. ספרא את תרומתה למרכז לחמש שנים נוספות ואף הגדילה אותה. המטרה החדשה העיקרית שהצגנו לקרן ולעצמנו לחמש השנים האלה, מעבר להמשך הפעילות הרגילה וחיזוקה על ידי קליטת אנשי סגל צעירים, היא לקרב את הביואינפורמטיקה לקליניקה, על ידי שיתוף פעולה בין חוקרי המרכז לבין רופאים בבתי החולים ובקופות החולים. חשיבותה של מטרה זו ברורה השנה יותר מתמיד, בשל המגפה. התחלנו בצעדים בכיוון זה - ואנו מתכוונים להגביר, להעמיק ולהרחיב את שיתוף הפעולה הזה.

אני אסיר תודה לקרן אדמונד י. ספרא שתומכת בנו בעקביות זה יותר מ-15 שנה, מאמינה ביכולותינו ובהישגינו ומאפשרת את פיתוח המרכז. אני מודה גם לקרן יד הנדיב שתמכה בנו בחמש השנים הקודמות. אני מודה לכל הסטודנטים וחברי הסגל המהווים את קהילת הביואינפורמטיקה בקמפוס – המרכז קיים עבורכם, ואתם מפיחים בו את אוירת היצירתיות, הסקרנות, השותפות והעזרה ההדדית המייחדים אותו. אני מברך את התלמידים, מקבלי המלגות והזוכים בפרסים השנה, על הישגים היפים, ומברך את בני המשפחה – אתם יכולים בצדק להתגאות בהם!

אני מאחל לכולנו שנה פוריה, מעניינת ו..רגילה, כך שנוכל לחזור למסורת הטקס בשנה הבאה.

פרופ' רון שמיר

ראש מרכז אדמונד י. ספרא לביואינפורמטיקה

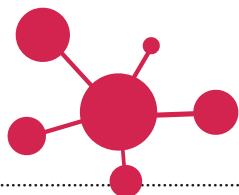


35

מפגשים של פורום
החוקרים הצעירים
של המרכז

220

מלגות קיום
לתלמידי מחקר



15 שנות פעילות

מעבדות
חוקרים
חברים

31



מלגות נסיעה לתלמידים
להצגת מחקרים בחו"ל

130

16

מעבדות חוקרים עמיתים

430

מאמרים פורסמו על
ידי תלמידים וחוקרים
במרכז

חוקרים גויסו לאוניברסיטה
בסיוע המרכז

14





21

מלגאי המרכז
בעבר זכו במשרות
אקדמיות



מדענים אורחים
מאוניברסיטאות
מובילות בעולם

מלגות ופרסים לאומיים
ובינלאומיים לסטודנטים
מלגאי המרכז

55



40 פרסים לאומיים
ובינלאומיים לחוקרי
המרכז



שיתופי פעולה בינלאומיים עם
אוניברסיטאות מובילות בארה"ב:
ברקלי, UCLA, UCSF והארורד

15
כנסים שנתיים של קהילת
הביואינפורמטיקה באוניברסיטה

3,200



הורדות לשנה
של כלי תוכנה
שפותחו במרכז

150

כנסים, סדנאות
וארועים
בתמיכת המרכז



200,000

כניסות לשנה לכלי תוכנה
מקוונים שפותחו במרכז