

אודותינו

מרכז מילקן לחדשנות במכון ירושלים לחקר ישראל, מתמקד בפיתוח פתרונות שוק לאתגרים הגדולים ביותר הניצבים לפתחה של ישראל, הנתונה במעבר מאומת הזנק לאומה גלובלית. מטרתנו היא לגשר על פערים חברתיים, אזוריים ופערי פריון בתוך ישראל ובינה לבין העולם, על ידי הרחבת היקף מקומות העבודה והנגישות להון. כדי לממש משימה זו, אנו מקדמים מדיניות כלכלית ופיננסית חדשנית, תכניות ומיזמים שיסייעו במימון העתיד. אנו גם מכשירים הון אנושי מהמוכשרים והמבריקים בישראל באמצעות תכנית העמיתים.

תכנית העמיתים

עמיתי מרכז מילקן לחדשנות מסיימים את התמחותם במשרד האוצר, רשות המסים, המועצה הלאומית לכלכלה, והתוכנית הלאומית לתחליפי דלקים, המשרד להגנת הסביבה ומשרד המדען הראשי במשרד הכלכלה. מחקריהם עסקו באומדן וייעוד של ערבויות ממשלתיות וזיכוי מס, אומדן של הטבות מס כתמריץ להשקעה פרטית, כלים להאצת הבנייה הירוקה למגורים ולהתחדשות, כלים חדשניים למימון שימוש ביו-רפואי מסחרי וכיצד לממן מיזמי אתרי בטא לתחליפי דלקים.



עמית גלובלי ישראל מונז עם רן חר"ג ועמרי כרמון, עמיתי מרכז מילקן לחדשנות, במעבדה לחידושים פיננסיים



עמיתה גלובלית ג'יימי וייסמן ומדהימה סוברמניאן ועמיתי מרכז מילקן לחדשנות דניאל מלצר וגלעד בארי בסמינר הכשרה בהנחיית פרופ' איילת גניזי



עמיתה גלובלית ג'יימי וייסמן בסמינר הכשרה עם יואל בן-אור, בוגר תכנית העמיתים של מרכז מילקן לחדשנות וכיום כלכלן במועצה הלאומית לכלכלה

בחודש יוני חברו אל העמיתים ארבעה עמיתי מילקן בתוכנית של עמיתים גלובלים להתמחות קיץ בת 8 שבועות, במסגרת שותפות קליפורניה-ישראל לחדשנות גלובלית. עמיתי מילקן הגלובליים רשומים בתוכניות בוגרים (מאסטר) ומקבילותיהן במערכת אוניברסיטת קליפורניה, בית הספר למנהל על שם ראדי במכללת סן-דייגו ובמכללת ברקלי. העמיתים, במקורם מארצות הברית, הודו, מקסיקו וסין שוקדים על פרויקטים ברשת קרנות הון סיכון לישראל על יישום ותיעוד דגמים של מיזמים חברתיים לקרן השקעות חברתית; נטפים, שוקדים על יישומן של טכנולוגיות השקייט טפטות בחקלאות סחורות; OUR CROWD, ולצד מרכז מילקן לחדשנות שוקדים על עיצוב והפעלה של פתרונות פיננסיים, שמטרתם שימוש בר קיימא במים בקליפורניה. תכניות העמיתים המשולבות השתתפו ביריעה רחבת היקף של סמינרים, מסעות למידה וסדנאות שעיקרם פיתוח פיננסי בכלכלות ספר, מדיניות ויישום של שיתוף חדשנות ופעילות ותוכניות בשוק ההון.

מעבדות לחידושים פיננסיים



המרכז ערך מעבדה לחידושים פיננסיים על דגמים חדשים של מימון מים בני קיימא בקליפורניה. המעבדה נתמכה על ידי קרן רוזלינדה וארתור גילברט, בלום שותפי הון, LP, בית ההשקעות ג'ייקובס בע"מ, קרן לייכטאג וקבוצת אריסון, בחסות משרד הכלכלה, טכנולוגיות חדשות לישראל (ISRAEL NEWTECH) ושותפות קליפורניה-ישראל לחדשנות גלובלית. במוקד המעבדה עמדו שאלות מפתח אלו: כיצד לכונן מנגנון לפיתוח טכנולוגי, שינוע ופריסה של מערכות מים בני קיימא בקליפורניה

ובישראל? כיצד לארגן תכנית, פרויקט ויוזמות מדיניות שיאיצו פתרונות מים בני קיימא רלוונטיים? המעבדה עסקה בעיקר באתגרים ובפתרונות, לרבות בגישות עסקיות ומימוניות חדשות לחברות ישראליות ולערים, חוות ואזורי מים בקליפורניה. המעבדה כללה שני ימי סיור וביקור באתרי ניהול מים ומתקני מחקר בקיבוץ שדה בוקר, תאגיד המים גיחון-ירושלים, ומפעלי התפלה וטיפול במים. מבין יותר משבעים נציגי ממשלות ישראל וקליפורניה, בכירי הטכנולוגיה וההשקעות נכחו אורחים בין-לאומיים אלה: פרופ' יורם כהן, מרכז המים באוניברסיטת לוס אנג'לס; פרופ' דוד סנדינג, מרכז המים במכללת ברקלי; קת'לין בראון, מנאט, פלפס ופיליפס, לשעבר ראש קבוצת המגזר הציבורי והתשתיות בגולדמן סקס וגזברית לשעבר במדינת קליפורניה; סקוט הוסטון, האגן המערבי באזור המים המוניציפלי; רוברט פייר, אוריק; קריסטן ויקטור, ענייני קיימות מים בכוח המשימה סן דייגו; פרופ' ג'יימס פמילייטי, מכללת אירווין, מעבדת הנעה סילונית, נאסא; טים סטרובל, אופטרה אנרגיות; ד"ר לורי גלאזגו, מנהל תקציבים, מחוז לוס אנג'לס; ליסה ארמוני, ארגון הלל מחוז אורנג'; מישל מוסקוביץ', משרד הנגיד באוניברסיטת ברקלי.

אירועים



- מרכז מילקן לחדשנות ארח ביוני סדנה מיוחדת לצד מכון קוואלקום סן דייגו ארה"ב על פיתוח הנכסים הארכיאולוגיים באגן נחל קדרון ופיתוח כלכלי של מיזמי מורשת. ראשיתו של פרויקט זה היא שילוב בין אינטרסים של תכנית פיתוח הארכיאולוגיה הווירטואלית המזרח תיכונית במכון קוואלקום והצורך הדחוף באסטרטגיות של כלכלה בת קיימא עליו דווח בעבר בעבודת המרכז על מורשת תרבותית ופיתוח כלכלי בישראל. פרופ' לוי, מי שיסד את תחום הארכיאולוגיה הווירטואלית, תיאר דוחות מעבדה קודמים שלנו שעניינם דגמי מימון בר קיימא לשימור מורשת תרבותית כ"תעודות בעלות חשיבות למורשת ארכיאולוגית בכלל, ולישראל והמזרח התיכון בפרט." פרויקט זה מומן על ידי מכון קוואלקום והחברה האמריקאית למחקר מזרח אסיה. אורחים בין-לאומיים בסדנה זו כללו: תומס לוי, פרופ' נודע מהמחלקה לאנתרופולוגיה ומכון קוואלקום, מכללת סן דייגו; ד"ר סטיב סוואג', מהנדס תוכנה מדעית מאוניברסיטת מדינת אריזונה; ד"ר מוחמד נאז'ר נופים ירדניים, מעבדת עמאן, לבנטין וארכיאולוגיה וירטואלית; ד"ר סורין הרמון, פרופ' למדע וטכנולוגיה במרכז הארכיאולוגי, מכון קפריסין; מת'יו ל' וינסנט, אוניברסיטת מורסיה, ספרד, ורשת הכשרה ראשונית למורשת תרבותית דיגיטלית על שם מרי קירי; ד"ר מת'יו אדאמס, מנהל מכון וו' פ' אולברייט למחקר ארכיאולוגי, ירושלים.
- גלן יאגו נטל חלק בהכשרה ייחודית שעיקרה "כלים חדשים למימון עירוני" שנועד ל-80 משרתי ציבור ישראלים מקצועיים בחיפה, כחלק מתכנית הבוגרים של קרן ווקסנר
- גלן יאגו הוזמן לשאת דברים בסדנה קרובה של רשות שוק ההון ברואנדה שאורגנה על ידי המרכז לחקר שווקים פיננסיים במכון מילקן.

רשמים מן המחקר

ממצאים עיקריים מהמעבדה הביו-רפואית האחרונה שעסקה בגישור על פערים במבנה ההון בפיתוח תרופות כללו:

אמצעים הדרושים לישראל כדי לבסס מוצר מימון מובנה לטווח ארוך ולהנפיק לראשונה RBO- Research-based Obligation. אם יצלח, יש בחידוש זה כדי לחולל שינוי בתעשיית הביו-טכנולוגיה הישראלית ובתפקידה של ישראל כמוקד צמיחה של טכנולוגיית מימון רפואי, ולהעניק מבט-על רחב בסוגיה זו, ומפת דרכים לפתרונות אפשריים בישראל.

סדרת הפתרונות עסקה בחמישה תחומים עיקריים: 1. הסרת הסכנות הכרוכות למשקיעים ולמאמצי הטכנולוגיה בתהליכי ההשקעה. 2. מינוף המימון דרך שוקי ההון המקומיים והבין-לאומיים. 3. שיפור המנגנונים בשרשרת ערך הפיתוח שיגיע בכל השלבים, לרבות בשלבי התרגום ובשלבים הקדם-קליניים כדי להפיק תועלת כלכלית. 4. חיזוק ערוצי השוק לפיתוח, שותפויות, ומכירות. 5. שדרוג מבנה ההון העסקי ועסקאות מחקר, לרבות עיצובם של כלים חדשים למינוף ההון העצמי והחוב.

הדיון במעבדה עסק בשלבים שתכליתם להתניע את מפת הדרכים: יצירת רשימת מלאי של IP ישראלי ותזרים צנרת באמצעות משרדי העברת טכנולוגיה וזיהוי יעדים ראשוניים; 2. בניית תרחישים של דגמים פיננסיים למקסום הרכיבים של שרשרת הערך; 3. זיהוי התמיכה המתבקשת למכירת חוב והון עצמי; 4. זיהוי חלופות הבחירה לבעלות, ניהול, ארגון, שותפויות, והדגם העסקי.

שילובם של מגמות מדיניות אלה עם שותפויות ארוכות טווח של השקעות פרטיות, ציבוריות ופילנתרופיות יניבו דגם פיננסי מדרגי ובר קיימא לפיתוח טכנולוגי במגזר הביו-רפואי.

ב ק ר ו ב

- מעבדת החידושים הפיננסיים הקרובה תערך בירושלים, ב-10 בספטמבר, בנושא "כלים פיננסיים לבנייה ירוקה בישראל" בתמיכתו המשותפת של המשרד להגנת הסביבה.
- עמיתי תכנית 2015-2016 החלו בפרויקטים של מחקר הקיץ, כהכנה למשימותיהם במשרדי הממשלה בסתיו. שבוע ההכשרה המכין לעמיתי 2015-2016 יחל ב-11 באוקטובר, 2015.