



השבוע יזכר הזוכה באתגר החדשנות הראשון של חממת 'מדקס'

למעלה מ-250 פרויקטים בשלבי בגרות שונים מאוניברסיטאות, בתי חולים ויזמים נבחנו עד כה בחממת מדקס, גוף ייחודי מוביל בתחום המכשור הרפואי והרפואה הדיגיטלית. תעודת זהות | אור חי



שי פוליקר



עדנה לזר



שמעון שרון | צילומים אורן דאי

גר יזכו להציג את אותו בפני ההנהלה הבכירה של Boston Scientific במשרדי החברה בארה"ב.

תוכנית מיוחצת להפיכת רעיונות לחברות חממה

בנוסף לאתגר החדשנות שהסתיים לאחרונה, החממה ממשיכה בהקמת תוכניות ייחודיות לתמיכה בחדשנות בכל שלבי הפרויקטים. עדות לכך היא ההקמה לאחרונה של תוכנית ה-X Lab, אותה יזמה החממה בשיתוף פעולה צמוד עם VibeMedic, אקסלרטור טכנולוגי מקבוצת STI, בעלת יכולות הנדסיות ופיתוחיות מובילות בתחום המכשור הרפואי. שמעון שרון, סמנכ"ל טכנולוגיות של החממה, מסביר כי תוכנית זו נועדה לאתר ולחבר בין צורכי שוק לטכנולוגיות הנמצאות בשלב הרעיון או בשלבים התחלתיים (כולל בשלב איתור הבעיה בלבד), לבדוק היתכנות ולבנות אב טיפוס ראשוני בכדי להפוך אותם בעתיד לפרויקטים שיהיו בשלים לכניסה לחממה.

לדברי שמעון שרון, "כמות הרעיונות הטובים שיצא לנו לבחון היא גדולה, אך ישנם מקרים שהם רק בשלב הרעיון. כשזיהינו את הפוטנציאל והפער הקיימים בשוק, החלטנו שצריך לממש אותו על ידי בניית תוכנית 'קדם-חממה' שתדע לבדוק ולקדם במהירות כל רעיון, בוסרי ככל שיהיה, על מנת שבסופו של דבר יוכל להתאים לחממה".

Challenge לרעיונות חדשניים בתחום כלי הדם הפריפריאליים. לתחרות ניגשו מהנדסים, רופאים, סטודנטים ויזמים שונים, ומתוכם נבחרו 5 פרויקטים שעלו לשלב הגמר. משתתפי הגמר שרו ללווי צמוד מצד החממה ושותפיה, בתחומים שונים הכוללים פיתוח עסקי, פיתוח טכנולוגי, ניהול פטנטים, רגולציה ועוד, על מנת לאפשר להם לממש את יוזמתם.

העבודה עם היזמים השונים הייתה אינטנסיבית, אך השיאה ערך רב לפרויקטים וליזמים עצמם, כפי שגם היזמים השונים מעידים. יואב פוג'ל, לדוגמה, סטודנט לרפואה שהשתתף באתגר, סיפר כי "התהליך שעברתי יחד עם צוות החממה והיועצים היה מלמד, מכוון מטרה ויעיל. בעזרתם הצלחתי לקדם את הפרויקט משלב של הבנת הצורך לשלב של רעיון מוגדר מבחינה טכנולוגית, בעל הגנה משפטית ותוכנית ראשונית להמשך פיתוח. מלבד הכלים המעשיים שקיבלתי, אני מרגיש שהכרתי צוות של אנשים כנים, אמינים ומקצועיים, ואני בטוח שהיכרות זאת תהווה בסיס עתידי לפיתוחים נוספים". לדברי עדנה לזר, האתגר שימש למטרה כפולה: הראשונה, העלאת המודעות לייחודיות ויכולות החממה, מקצועיות הצוות ואיכות התמיכה ליזם; והשנייה, מציאת פתרונות חדשניים בתחום המכשור הרפואי לטיפול בכלי הדם הפריפריאליים. נציגי הפרויקט הזוכה באת-

האתגר: חדשנות בתחום כלי הדם הפריפריאליים

עדנה לזר, סמנכ"ל פיתוח עסקי בחממת מדקס, מסבירה כי עם תחילת פעילותה של החממה התברר שתחום הטיפול בכלי דם פריפריאליים אינו מקבל תשומת לב ראויה, בהשוואה לכמות החולים אשר סובלים מבעיות בכלי דם פריפריאליים, ולצורך בפתרונות חדשים מעבר לקיים בשוק. הצורך בחידושים טכנולוגיים פורצי דרך בתחום זה הוא רב.

לדברי עדנה לזר, "כדי לעודד יזמים לעשות צעד ראשון ולחשוף את הרעיונות שלהם, גם אם רק בראשית דרכם, שיתפנו פעולה עם קהילת BeWell.il לבריאות דיגיטלית, ובמינוף היכולות של Boston Scientific שהינה אחת החברות המובילות בתחום בעולם, קיימנו את אתגר ה-X

תעודת זהות: מדקס

שנת הקמה: 2016
שותפים: מדקס ונצ'רס, בוסטון סינטיפיק, אינטלקצ'ואל ונצ'רס, המרכז הרפואי שיבא - תל השומר
יו"ר: הראל גדות
מנכ"ל: שי פוליקר

חממת מדקס, הפועלת מאז חודש ספטמבר 2016, הספיקה כבר לבחון יותר מ-250 פרויקטים בשלבי בגרות שונים מאוניברסיטאות, בתי חולים ויזמים (כולל סטודנטים, רופאים וחוקרים). תחום המיקוד של החממה הוא מכשור רפואי (עם דגש על זעיר פולשני) ורפואה דיגיטלית. החממה נמצאת בשלבים אחרונים של אישור מספר פרויקטים להכנסתם להחממה, אשר עברו את בדיקת גילוי הנאותות (due diligence) וזאת בכפוף לקבלת אישור סופי מהרשות לחדשנות.

תשתית בינלאומית - תמיכה רחבה ליזמים

החממה היא גוף ייחודי מוביל בתחום המכשור הרפואי והרפואה הדיגיטלית, שהוקם מתוך שיתוף פעולה הדוק ויוצא דופן שנבנה לאורך תקופה ארוכה בין ארבעה שותפים בעלי יכולות ייחודיות, המשלימות זו את זו. השותפים הם חברת ההשקעות הייחודית MEDX Ventures Group, מרכז רפואי תל השומר, Boston Scientific Corporation שהינה אחת מחברות המכשור הרפואי המובילות בעולם, ו-Intellectual Ventures - קרן המתמחה ביצירת חדשנות במגוון תחומים רחב, כולל בתחום המכשור הרפואי, תוך מינוף רשת מומחים איכותית.

"בנוסף לצוות החממה המנוסה, יתרונה הגדול של חממת מדקס הוא השותפים בה. כל שותף תורם מחוזקותיו באופן שמשלים את שאר השותפים, ומאפשר לנו כחממה לתת ליזמים מעטפת תמיכה יציבה ורחבה בשלב החממה ולאחריה", מסביר מנכ"ל החממה, שי פוליקר. "באמצעות הידע הצבור בשותפים המסחריים שלנו, אנו יכולים לתמוך ולקדם משמעותית פרויקטים בתחומים מורכבים כמו רובוטיקה רפואית, ניתוחים זעיר פולשניים, כלי דם פריפריאליים, רדילוגיה פולשנית ועוד. בנוסף, מיטב המומחים של בית החולים שיבא והצוות המקצועי של MEDX Ventures Group מייצעים לנו ועומדים לרשות היזמים לכל אורך שלבי הפרויקט".