

יישום וקילייט ננוטק: מרק, ענקית הכימיה והתרופות הגרמנית, מעמיקה את שיתוף הפעולה עם קילייט ננוטק, המפתחת חומרים חדישים מבוססי ננוטכנולוגיה לשימוש בתחום מסכי תצוגה ותאורה

- ההודעה נמסרה בטקס פתיחת האתר החדש של קילייט בקמפוס ספרא גבעת רם של האוניברסיטה העברית בירושלים בנוכחות משלחת בכירה מהנהלת מרק גרמניה בראשות דר' ברנד רקמן, חבר מועצת המנהלים במרק, ובמעמד מר ניר ברקת, ראש העיר ירושלים, פרופ' מנחם בן ששון, נשיא האוניברסיטה העברית ובכירים נוספים

2 באוקטובר, 2013 – יישום, חברת מסחור הטכנולוגיה של האוניברסיטה העברית, מודיעה כי חברת קילייט ננוטק, חברת בת של יישום המפתחת מוצרים המבוססים על ננו-חלקיקים מוליכים למחצה לשימוש במסכי תצוגה ובגופי תאורה חסכוניים מסוג LED, השיגה אבן דרך טכנולוגית נוספת. הישגיה האחרונים של קילייט כוללים הדגמת הוכחת היתכנות של הטכנולוגיה המשפרת את מרחב הצבע של צגים שטוחים, מייעלת את הניצולת האנרגטית ועל כן יכולה להגדיל משמעותית את זמן הסוללה של מוצרים ניידים תוך כדי העצמת חווית הצפייה של המשתמש. כל אלה מציבים את יכולתה הטכנולוגית של קילייט כמובילה עולמית בתחומה.

כתוצאה מן האמור מרק מתעתדת להגדיל את אחזקותיה בקילייט בהתאם להסכמים שנחתמו בעבר בין הצדדים.

ההודעה נמסרה בטקס פתיחת אתר המו"פ החדש של קילייט, בקמפוס ספרא גבעת רם של האוניברסיטה העברית בירושלים. במרכז המו"פ החדש מועסקים כבר עתה 17 עובדים. החברה חשפה את הטכנולוגיה החדשנית שלה לתחומי צגים שטוחים ותאורה חסכונית.

קילייט מפתחת ננו חלקיקים יחודיים עם תכונות אופטיות ואנרגטיות ייחודיות. החברה מפתחת מספר מוצרים המבוססים על חלקיקים אלה ובהם טכנולוגיות שעתידות לשנות את מנגנון הפעולה של מסכים שטוחים וכן גם פילם - יריעה פלסטית אופטית המכילה את הננו-חלקיקים הייחודיים של קילייט שמשפרת את צריכת האנרגיה של מסכי LCD. החסכון באנרגיה יגדיל משמעותית את זמן הפעולה ללא טעינה של מכשירים ניידים, ויפחית כמעט בחצי את צריכת האנרגיה של טלויזיות. היריעה האופטית גם מגדילה את טווח הצבעים של מסכים ובכך משפרת משמעותית את חווית הצפייה של המשתמש.

יעקב מיכלין, מנכ"ל יישום ויו"ר דירקטוריון קילייט ננוטק, אמר בטקס פתיחת מרכז הפיתוח החדש של קילייט, "אנו גאים בהמשך ההשקעה של מרק, מובילה עולמית בתחום ה- Liquid Crystals, בחברת קילייט, ושמחים על העמקת שיתוף הפעולה ביננו, בעקבות השגת אבני דרך משמעותיות בפיתוח הטכנולוגיה שלנו. בשיתוף עם מרק אנו פונים לחברות רב-לאומיות בתחום המסכים השטוחים, ומקווים לייצר מוצרים שיביאו לחיסכון אנרגטי משמעותי בתחומי התאורה והצגים השטוחים בד בבד עם הקניית איכות צבע חסרת תקדים".

פרופסור אורי בנין, המייסד המדעי של קיולייט ננוטק, "עשינו צעד משמעותי למסחור טכנולוגית הננו-גבישים. חומרים ותופעות שחקרנו במעבדה והמצאנו רק אתמול, מובילים עכשיו למגוון יישומים חדשים ומלהיבים בתחומי הצגים והתאורה. קיולייט ננוטק משתמשת במערך היכולות המתקדמות בתחום הננוטכנולוגיה שהקמנו באוניברסיטה העברית וזהו גורם חשוב בהגעה להישג הזה. יש לי סיפוק מיוחד לראות את החוקרים שלמדו וגדלו אצלנו כסטודנטים, מניעים כעת את הפיתוח בקיולייט".

ד"ר וולקר הילריוס, מנהל פרויקטים בין-לאומיים במרק, אמר בטקס, "העמקת שיתוף הפעולה שלנו עם קיולייט ננוטק מעידה על הביטחון שלנו בפוטנציאל של הטכנולוגיה החדשה, בייחוד עבור מסכי תצוגה מהדור הבא. אנחנו מאוד מרוצים מההתקדמות בפיתוח, ומשיתוף הפעולה הפורה שנמשך כבר למעלה מארבע שנים עם חברה חדשנית בעלת טכנולוגיה פורצת דרך כקיולייט".

ד"ר ברנד רקמן, חבר מועצת המנהלים של מרק, הוסיף "ההשקעה המתמשכת של מרק בישראל בתחומי הכימיה ומדעי החיים, נובעת מהמובילות המדעית ומהרמה של התגליות של שותפיו הישראלים. אנו מאמינים שיש כאן הזדמנויות משמעותיות לשיתופי פעולה עתידיים נוספים".

ראש העיר, ניר ברקת ציין כי "השותפות בין קיולייט ננוטק ומרק היא דוגמה מצוינת מראה איך אנחנו יכולים לרתום את כוחם של המוסדות העליונים של ירושלים, כמו אוניברסיטת עברית, ולמנף את המחקר היישומי שלנו לשוק עולמי. ירושלים פתוחה לעסקים".

אודות קיולייט ננוטק

קיולייט ננוטק נוסדה ב-2009 והיא מפתחת חומרים ויישומים המתבססים על ננו-גבישים מוליכים למחצה. לקיולייט ננוטק צוות טכנולוגי ראשון במעלה המשלב מומחיות, ניסיון וחדשנות בננו-מדע וננוטכנולוגיה לצורך פיתוחים בתחומי תאורה כללית, מסכי תצוגה ועוד. החברה, בהובלת המנכ"ל, קובי אולין, מבוססת על טכנולוגיה שפותחה על ידי פרופסור אורי בנין, המייסד המדעי של קיולייט ננוטק. פרופסור בנין מהמכון לכימיה והמרכז לננו-מדע וננוטכנולוגיה באוניברסיטה העברית, הוא אחד המדענים המובילים בעולם בתחום הננוטכנולוגיה, ומתמחה בכימיה ופיזיקה של ננו-חומרים ובאלקטרו-אופטיקה, פרטים נוספים אודות החברה באתר www.qlightnano.com.

אודות יישום

יישום, החברה לפיתוח המחקר של האוניברסיטה העברית בירושלים בע"מ, אחראית בלעדית למסחור הטכנולוגיות והפטנטים שמקורם באוניברסיטה העברית. החברה, שהוקמה בשנת 1964, נחשבת כיום לאחת המובילות בעולם בתחומה. יישום רשמה למעלה מ-8,100 פטנטים על 2,300 המצאות בכל תחומי הטכנולוגיה והביוטכנולוגיה. כשליש מהפטנטים מוסחרו, ומוצרים המבוססים עליהם נמכרים בלמעלה מ-2 מיליארד דולר בשנה. ליישום 80 חברות פורטפוליו המבוססות על המצאות חוקרי האוניברסיטה, ביניהן מוביל-איי, בריפקם, קולפלנט וביוקנסל. ליישום הסכמי שיתופי פעולה עם חברות בינלאומיות מובילות דוגמת נברטיס, רוש, ג'ונסון אנד ג'ונסון, טבע, מרק, גוגל, אדובה מונסנטו, סינג'נטה, וילמורין ועוד רבים נוספים. לפרטים נוספים www.yissum.co.il.

אודות מרק

מרק הינה חבר מובילה בתחום הפרמצבטיקה, כימיה ומדעי החיים עם הכנסות של 11.2 מיליארד אירו בשנת 2012. החברה הוקמה בשנת 1668, ולה 38,000 עובדים ב – 66 מדינות. ההצלחה שלה נובעת מהחדשנות היזמית של עובדיה. הפעילות של מרק מנוהלת על ידי Merck KGaA, שבה קבוצת מרק מחזיקה כ- 70%, ובעלי מניות מחזיקים בכ – 30% הנותרים.

לפרטים נוספים:

ציפי חיטובסקי

052-5989892