

ספטמבר 2009

טכנולוגיה חדשנית לתמיכה בשריר לב לאחר התקפת לב מוסחרה בהצלחה ומתקדמת בתהליכי הפיתוח

חברת ביוליינ הירושלמית העוסקת בפיתוח תרופות, הודיעה החודש על השלמת עסקה משמעותית עם חברת איקריה האמריקאית. העסקה כוללת מתן רישיון משנה להמשך פיתוח ושיווק הפולימר הנוזלי BL-1040, שפותח באוניברסיטאות בן-גוריון ות"א. עסקת הרישיון מכילה מיליוני דולרים שיתקבלו באוניברסיטה השנה ובשנים הבאות, בהתאם להתקדמות תהליך הפיתוח לפי אבני-דרך. כמו כן יתקבלו תמלוגים גבוהים בעת מכירת המוצר בשוק.

הטכנולוגיה פותחה על ידי הפרופסורים סמדר כהן מאוניברסיטת בן-גוריון ויהונתן ליאור מאוניברסיטת תל אביב. מתן זכויות הפיתוח, הייצור והמסחר מאוניברסיטת בן-גוריון לביוליינ בוצעו באמצעות ב.ג. נגב טכנולוגיות, החברה למסחר הטכנולוגיות של אוניברסיטת בן-גוריון.

המוצר מייצג גישה מהפכנית לתמיכה ברקמת הלב שנפגעה עקב אירוע חריף של אוטם שריר הלב תוך שיפור פעילות הלב והפחתת התמותה. BL-1040 הוא פולימר נוזלי, המוחדר לעורקים הכליליים באמצעות צנתור ויוצר "פיגום תומך" באזור הפגוע בשריר המגביר את חוזקו המכאני של שריר הלב בזמן תהליך ההחלמה, ומונע התרחבות פתולוגית של החדר השמאלי של הלב עקב התקף הלב. המוצר מתכלה מעצמו תוך שישה שבועות מיום ההזרקה ומותיר שריר לב חזק, יציב ובריא יותר.

בשנתיים האחרונות הגיע המוצר לשלב הניסויים הקליניים ונמצא בסוף השלב השני של ניסויים קליניים בטיפול באנשים חולים. ניסויים אינטנסיביים בבעלי חיים שקדמו לטיפול באנשים, הראו כי הטכנולוגיה יעילה ובטוחה לשימוש בבני אדם. בניסויי בבעלי-חיים שעברו התקף לב הוכחה הקטנה משמעותית את רמת התמותה. כמו כן נמנעה התדרדרות לאורך זמן בתפקודו של הלב, על ידי מניעת התרחבות שריר הלב העשויה להוביל לכשל לבבי.

פיתוח BL-1040 מהווה פריצת דרך גם בהיבט הרגולטורי, משום שלמרות הזרקתו לגוף הוא מפותח כמכשור רפואי, זאת בהתאם לאישורי ה-FDA.

פרופ' סמדר כהן, מכהנת כראש המחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה באוניברסיטת בן-גוריון. לאחרונה הוכרזה כזוכה היחידה לשנת 2009 בפרס המייסדים של טבע, על תרומתה פורצת הדרך לפיתוח ביו-חומרים למטרת רגנרציה של רקמות.

כלכליסט

אחד העם | **השוק**

חוזת ענק לביולין: תוכל לקבל 285 מיליון דולר תמורת ה-BL-1040

למרות הסכום המרשים, ביולין תיאלץ לעמוד באבני דרך לא פשוטות לקבלת הסכומים המלאים. ה-BL-1040 הוא מוצר לטיפול בהתקפי לב

מישל אודי וגיל קליאן
09:54, 06.07.09

חוזת ענק לביולין: חברת איקריה רכשה את הזכויות להתקן BL-1040 המיועד לחולים שלקו בהתקף לב בתמורה ל-285 מיליון דולר. איקריה תישא בכל עלויות הפיתוח מעתה והלאה.

עם זאת, החברה עדיין רחוקה מהסכומים האלה: החוזה בין החברות כרוך בהשלמה של אבני דרך בפיתוח המוצר, שאין כלל ודאות כי יצליח להגיע לשוק. מחצית מהסכום כרוך בהשלמת אבני דרך מבחינת פיתוח המוצר והמחצית השנייה תסופק כאשר החברות יעמדו ביעדי מכירות.

השלמת העסקה כפופה לתנאים מתלים קבלת אישור לביצוע העסקה מאת המדען הראשי של משרד התמ"ת, אשר תמך בפיתוח המוצר במסגרת החממה הביוטכנולוגית של הקבוצה. בנוסף ביולין תהיה זכאית ל-11% עד 15% מהמכירות נטו של המוצר מדי שנה.



LATEST NEWS U.S. SEEKS "FULL PARTNERSHIP"



Help Fight Global Warming
Join Reuters Cause on Facebook
[Click here](#)

You are here: [Home](#) > [Business & Finance](#) > [Industries](#) > [Healthcare](#) > [Article](#)

HOME

BUSINESS & FINANCE

Markets

Deals

Small Business

Green Business

Industries

- All Industries
- Financial Services & Real Estate
- Technology, Media & Telecommunications
- Healthcare**
- Consumer Goods & Retail
- Energy
- Industrials, Materials & Utilities

Industry Summits

Stocks

Funds

ETFs

Currencies

Commodities

Options

Economy

Bonds

Ikaria to pay \$285 mln for Bioline drug license

Mon Jul 6, 2009 4:41am EDT

[Email](#) | [Print](#) | [Share](#) | [Reprints](#) | [Single Page](#)

[\[-\] Text \[+\]](#)

MARKET NEWS

- ▶ Wall Street pares gains after bond auction
- ▶ Oil steadies at \$60 on U.S. jobless claims
- ▶ Yen, dollar fall; sterling up on BoE move
- ▶ More Business & Investing News...

JERUSALEM, June 6 (Reuters) - Israeli drug development company BiolineRX (BLRX.TA) said on Monday that New Jersey-based Ikaria Holdings Inc had agreed to pay \$285 million for a license to develop and market its BL-1040 drug for heart attack patients.

Bioline shares were up 15.3 percent at 2.04 shekels in morning trade in Tel Aviv.

Ikaria will pay an undisclosed first payment to Bioline when the deal is finalised. The deal needs approval by Israel's chief scientist, who backed the development of BL-1040 as part of a biotech incubator project, the company said in a statement to the Tel Aviv Stock Exchange.

Bioline said Ikaria would pay the remaining amount after the drug is successfully developed, tested and approved -- costs of which will be covered by Ikaria.

Bioline will also get 11 to 15 percent from yearly sale revenues and reserves the right to produce BL-1040 in Israel. It would supply Ikaria with part of its demand.