

## שיתוף פעולה בין חברת פרוטאה וענקית התרופות GSK (גלקסו-סמיתקליין) לפיתוח חיסונים על בסיס טכנולוגיה של אוניברסיטת בן-גוריון

חברת פרוטאה חתמה עם ענקית התרופות חברת גלקסו-סמיתקליין (GSK) על הסכם לשיתוף פעולה בפיתוח ומסחר של חיסון אוניברסלי לחיידק הסטרפטוקוקוס פנאומוניה. ההסכם מאפשר ל-GSK שימוש בחלבונים ייחודיים אשר פותחו על בסיס ידע של פרופ' יפה מזרחי-נבנצאל ופרופ' רון דגן מאוניברסיטת בן-גוריון והמרכז הרפואי סורוקה.

חברת פרוטאה עוסקת בפיתוח חיסון חלבוני רחב טווח וחדשני כנגד החיידק סטרפטוקוקוס פנאומוניה. החברה הוקמה בחממת מיט"ב על בסיס טכנולוגיה שפותחה במעבדות של פרופ' יפה מזרחי-נבנצאל, חברה ביחידה למחלות זיהומיות ילדים וחברת סגל במחלקה למיקרוביולוגיה ואימונולוגיה בפקולטה למדעי הבריאות באוניברסיטת בן-גוריון, ושל פרופ' רון דגן, מנהל היחידה למחלות זיהומיות ילדים בביה"ח האוניברסיטאי סורוקה. החברה הוקמה ע"י חברת ב.ג. נגב טכנולוגיות, חברת מסחר הטכנולוגיות של אוניברסיטת בן-גוריון, בשיתוף מור-יישום, חברת מסחר הטכנולוגיות של שירותי בריאות כללית והחוקרים פרופ' יפה מזרחי-נבנצאל ופרופ' רון דגן.

במסגרת ההסכם שנחתם ישתפו פרוטאה ו-GSK פעולה בתוכנית מו"פ של חלבוני פרוטאה הנמצאים בשלבי פיתוח פרה-קליניים, במימון חברת GSK. בנוסף יינתן ל-GSK רישיון בלעדי כלל-עולמי להמשך הפיתוח והמסחר של החיסון המבוסס על חלבוני פרוטאה.

על פי פרסום פומבי שהוציאה חברת פרוטאה, תנאי ההסכם כוללים תשלום של עד 2.4 מיליון אירו עבור המשך המחקר והפיתוח ועבור האופציה לקבלת רישיון בלעדי. בעתיד, בעת מימוש האופציה, תשלם GSK תשלומים נוספים המבוססים על אבני דרך בסך כולל של כ-17 מיליון אירו. כמו כן, יהיו פרוטאה ובעלי המניות שלה זכאים לקבלת תמלוגים מהמוצרים אשר ימוסחרו ע"י GSK.

חיידק הסטרפטוקוקוס פנאומוניה מכיל כ-90 זנים שונים והינו אחד החיידקים הפתוגנים השכיחים בעולם אשר גורם מידי שנה ליותר ממיליון מקרי מוות, בעיקר בקרב תינוקות וילדים צעירים. זיהום בחיידק עלול לגרום למחלות שונות כגון דלקת קרום המוח, זיהום בדם, דלקת ריאות, וסיבוכים שונים הנובעים מהם.

חיסונים כנגד סטרפטוקוקוס פנאומוניה מהווים את אחד משני פלחי השוק הגדולים בעולם בתחום החיסונים המונעים. המכירות בשוק זה בהיקף של 2.7 מיליארד דולר בשנת 2008, מבוססות על חיסון מצומד של רכיבים סוכריים של החיידק. חיסון המבוסס על חלבונים שמורים של החיידק צפוי להיות קרוב לוודאי הדור הבא של חיסונים כנגד סטרפטוקוקוס פנאומוניה.

לדברי נטע כהן, מנכ"ל ב.ג. נגב טכנולוגיות: "הסכם זה מדגים יפה את יתרונות שילוב החדשנות של חוקרי אוניברסיטת בן-גוריון והמרכז הרפואי סורוקה, עם יכולות הפיתוח והניסיון של העולם המסחרי. אנו מאמינים ששיתוף פעולה זה עם אחת מחברות התרופות הגדולות בעולם יביא לפיתוח החיסון, שיביא למניעת תחלואה והקטנת תמותה".

סגור חלון



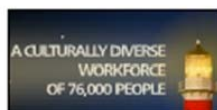
## GSK קונה את החיסון של פרוטאה בהסכם שעשוי להגיע למאות מיליוני דולרים

בשלב ראשון יועברו 2.75 מיליון אירו, רובם להמשך מחקר ■ ליצרנית התרופות תהיה האופציה לרכישתו המלאה של המוצר תמורת עוד 17 מיליון אירו ■ אם המוצר יאושר, תשלום אבני הדרך יגיע למאות מיליוני דולרים

גלי ויטב

**BusinessWeek**

HOME INVESTING COMPANIES TECHNOLOGY INNOVATION



HEALTH CARE SECTOR | PHARMACEUTICALS INDUSTRY

June 25, 2009 2:43 AM ET

## GlaxoSmithKline plc (GSK:London Stock Exchange)

Snapshot News Charts Financials People Transactions

Knight Ridder/Tribune 06/16/2009 3:33 PM ET

text size: T | T

**GlaxoSmithKline purchases Protea vaccine: The agreement also includes royalty payments to NasVax, which could reach hundreds**

**SCRIP**  
WORLD PHARMACEUTICAL NEWS



Home

Therapy Sector

Generics

Business

Deals

M&A

Financials

Strategy

Lifecycle Management

**Scrip**

### GSK granted option on pneumococcal vaccine proteins

16 June 2009

Sukaina Virji

The Israeli start-up Protea Vaccine Technologies has entered a collaboration and option agreement that grants GlaxoSmithKline Biologicals the option to obtain an exclusive licence to a set of Protea's conserved pneumococcal proteins for the development and