

הודעה לעיתונות

פרוטאה ואקסין טכנולוגיות חתמה על הסכם בלעדי עם חברת GSK למחקר פיתוח ומסחר של חיסון חלבוני רחב טווח וחדשני כנגד החיידק סטרפטוקוקוס פנאומוניה

חברת נסווקס הודיעה היום כי חברת פרוטאה ווקסין טכנולוגיות בע"מ, אשר איתה התקשרה בהסכם לרכישת מניותיה, חתמה עם חברת GlaxoSmithKline Biologicals SA (GSK) על הסכם לשיתוף פעולה למחקר ואופציה לקבלת רישיון בלעדי לשימוש בחלבונים ייחודיים שמפתחת פרוטאה לצורך פיתוח ומיסחר של חיסון אוניברסלי לחיידק הסטרפטוקוקוס פנאומוניה המבוסס על אותם חלבונים.

במסגרת ההסכם שנחתם ישתפו פרוטאה ו GSK פעולה בתוכנית מו"פ של חלבוני פרוטאה, הנמצאים בשלבי פיתוח פרה-קליניים, במימון חברת GSK. בנוסף תינתן ל-GSK האופציה לקבלת רישיון בלעדי כלל-עולמי לפיתוח ומסחר של חיסון המבוסס על חלבוני פרוטאה.

לפי תנאי ההסכם תשלם חב' GSK לפרוטאה סכום כולל של עד 2.4 מיליון אירו למימון המחקר והפיתוח ועבור האופציה לקבלת רישיון בלעדי. בעת מימוש האופציה תשלם GSK תשלום ראשוני בתמורה לדמי הרישיון וכן תשלומים נוספים המבוססים על אבני דרך בסך כולל של כ- 17 מיליון אירו. פרוטאה תהיה גם זכאית 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 לדלקת קרום המוח, זיהום בדם, דלקת ריאות ודלקת אזניים חריפה בתינוקות וילדים ולדלקת ריאות בקשישים.

חיסונים כנגד סטרפטוקוקוס פנאומוניה מהווים את אחד משני פלחי השוק הגדולים בעולם בתחום החיסונים המונעים. המכירות בשוק זה בהיקף של 2.7 מיליארד דולר (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 ארז חיימוביץ, מנכ"ל נסווקס, "אנו שבעי רצון על יכולתנו לרתום את חברת GSK, שהינה אחת מהחברות המובילות בעולם בתחום החיסונים, כשותפה לפיתוח חיסון אוניברסלי המבוסס על חלבוני פרוטאה שיהווה את הדור הבא של החיסונים כנגד חיידק הסטרפטוקוקוס פנאומוניה. הסכם זה משלב את החדשנות של פרוטאה עם יכולות הפיתוח, המסחר והניסיון הרב שנצבר ב GSK.

צביקה רובינשטיין, יו"ר פרוטאה מסר כי: "האסטרטגיה של איחוד משאבים, טכנולוגיות ויכולות בין נסווקס ופרוטאה, שתיהן חברות הפועלות באותו תחום, הינה כלי ליצירת סינרגיה שתוצאתה חברה בעלת מסה קריטית שממנפת תשתית משותפת ושסיכויי הצלחתה גדלים משמעותית".

לדברי ד"ר מיכאל טל, מנכ"ל פרוטאה, "אנו נרגשים מהסכם שיתוף הפעולה שיציב את החיסון אותו מפתחת פרוטאה במסלול הטוב ביותר של פיתוח קליני ואפשרות מסחר. אין כיום חיסון מסחרי לחיידק הפנאומוקוק על בסיס חלבוני, ואנו מקווים לספק פתרון מתאים בעזרת שיתוף הפעולה עם GSK".

אודות פרוטאה:

חברת פרוטאה עוסקת בפיתוח חיסון חלבוני רחב טווח וחדשני כנגד החיידק סטרפטוקוקוס פנאומוניה. החברה הוקמה בחממת מיט"ב (בה הוקמה גם נסווקס) על בסיס טכנולוגיה שפותחה במעבדתה 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 בילדים בביה"ח האוניברסיטאי סורוקה. בין מייסדי חברת פרוטאה נמנים החממה הטכנולוגית מיט"ב בקריית שמונה, חברת ב.ג. נגב טכנולוגיות בע"מ, חברת מסחור הטכנולוגיות של אוניברסיטת בן גוריון בנגב, מור יישום מחקרים בע"מ, חברת מסחור הטכנולוגיות של שירותי בריאות כללית וכן היזמים פרופ' יפה מזרחי-נבנצאל ופרופ' רון דגן.

אודות נסווקס:

נסווקס (TASE: NSVX) מפתחת חיסונים משופרים ומוצרים בתחום האימונתרפיה. החברה מפתחת טכנולוגיה לשיפור חיסונים מונעים והגברת יעילותם וכן פיתוח תכשירים טיפוליים הפועלים דרך מערכת החיסון כנגד מחלות שונות. החברה מפתחת שתי טכנולוגיות: טכנולוגיית VaxiSome™ - פיתוח אדג'ובנט שהינו חומר המסייע בהגברת התגובה החיסונית ושיפור יצירת נוגדנים בגוף האדם. בנוסף מאפשר החומר, בשל תכונותיו הייחודיות, מתן של חיסונים בדרכים שונות כגון מתן בהזלפה לאף, מתן בהזרקה לשריר ועוד. הטכנולוגיה השניה היא טכנולוגיית ה-BBS1 - פיתוח של נוגדנים וחסון לטיפול של מחלת האלצהיימר. הטכנולוגיה המבוססת על BBS1 כוללת אימונתרפיה [נוגדן מונוקלונלי (חד שבטי)] וכן חיסון שבעזרתו ייוצרו נוגדנים הומניים ספציפיים שלהם פעילות דומה לנוגדן ה-BBS1.

לאחרונה התקשרה נסווקס בהסכם לרכישת חברת פרוטאה ווקסין טכנולוגיות בע"מ.

למידע נוסף: www.nasvax.com