

FORM 6-K
SECURITIES AND EXCHANGE COMMISSION

Washington, D.C. 20549

Report of Foreign Private Issuer

Pursuant to rule 13a-16 or 15d-16 of the Securities Exchange Act of 1934
for the month of October 2007

Compugen Ltd.
(Translation of registrant's name in English)

72 Pinchas Rosen Street, Tel-Aviv 69512, Israel
(Address of principal executive offices)

Indicate by check mark whether the registrant files or will file annual reports under cover
Form 20-F or Form 40-F.

Form 40-F ____ Form 20-F X

On October 23, 2007 Compugen Ltd. (the "Registrant") issued a Press Release, filed as
Exhibit 1 to this Report on Form 6-K, which is hereby incorporated by reference
herein.

SIGNATURE

Pursuant to the requirements of the Securities Exchange Act of 1934, the Registrant has duly
caused this report to be signed on its behalf by the undersigned, thereunto duly authorized.

Compugen Ltd.
(Registrant)
By: /s/ Ronit Lerner
Title: Chief Financial Officer
Date: October 23, 2007



קומפיוג'ן מדווחת על תוצאות הרבעון השלישי של שנת 2007

תל אביב, ישראל – אוקטובר 23, 2007 – חברת קומפיוג'ן (NASDAQ: CGEN) הודיעה היום על תוצאות כספיות לרבעון השלישי של שנת 2007.

“במהלך הרבעון האחרון שמחנו להודיע על חתימת הסכם שיתוף פעולה עם “טבע תעשיות פרמצבטיות” הנוגע ל CGEN-54, מועמד כתרופה לטיפול במחלות דלקתיות כרוניות, ואשר התגלה לראשונה על ידי שימוש במנוע הגילוי הממוחשב, המבוסס על תופעת ה “Alternative splicing” ואשר פעילותו נבדקה ואומתה ניסיונית” אמר אלכס קוצר, נשיא ומנכ”ל קומפיוג’ן. “בנוסף, המשיך מר קוצר, “במהלך הרבעון, קבלנו תשלום אבן דרך ראשון, מאחד מהסכמי הדיאגנוסטיקה הקיימים.”

מרטין גרסטל, יו”ר החברה, הוסיף, “בהקשר למצב המזומנים, אנו מעריכים כי, בנוסף ל-19 מליון דולר שיש לנו כרגע, תוספת של כ-10 מיליון דולר תהיה מספקת להמשך ההתקדמות שלנו לפחות עד אמצע 2010, מועד שבו, כך אנו צופים, נהיה במעמד פיננסי ואסטרטגי שונים ביותר. בהתבסס על כך ועל ההנחה שההתקדמות הצפויה באימות יכולות הגילוי ובגילויים עצמם, יחזקו את מחיר המניה, כל הצעה שתתבסס על מחיר המניה הנוכחי, תוגבל קרוב לודאי, לסכום הנ”ל.”

ההכנסות לרבעון השלישי של שנת 2007 היו 90,000 דולר, בהשוואה לכך שלא היו הכנסות ברבעון השלישי של שנת 2006. ההכנסות לתשעה חודשים שהסתיימו ב-30 בספטמבר 2007 היו 90,000 דולר בהשוואה להכנסות של 205,000 דולר בתקופה המקבילה בשנת 2006.

ההפסד הנקי מפעילות נמשכת ברבעון השלישי הסתכם ב-2.7 מיליון דולר (כולל הוצאה בסך 619,000 דולר בגין הפחתת ההטבה הנדחית הנובעת מהקצאת אופציות של החברה) או 0.09 דולר למניה, בהשוואה להפסד נקי מפעילות נמשכת בסך 2.3 מיליון דולר (כולל הוצאה בסך 493,000 דולר בגין הפחתת ההטבה הנדחית הנובעת מהקצאת אופציות של החברה), או 0.08 דולר למניה, ברבעון המקביל בשנת 2006. ההפסד הנקי מפעילות נמשכת לתשעה חודשים הראשונים של 2007 הסתכם ב-8.3 מיליון דולר (כולל הוצאה בסך 1.9 מיליון דולר בגין הפחתת ההטבה הנדחית הנובעת מהקצאת אופציות של החברה), או 0.29 דולר למניה, בהשוואה להפסד נקי מפעילות נמשכת של 8.4 מיליון דולר (כולל הוצאה בסך 1.5 מיליון דולר בגין הפחתת ההטבה הנדחית הנובעת מהקצאת אופציות של החברה), או 0.30 דולר למניה, לתקופה המקבילה אשתקד.

ההפסד הנקי ברבעון השלישי הסתכם ב-2.7 מיליון דולר (כולל הוצאה בסך 619,000 דולר בגין הפחתת ההטבה הנדחית הנובעת מהקצאת אופציות של החברה) או 0.09 דולר למניה, בהשוואה להפסד נקי בסך 2.5 מיליון דולר (כולל הוצאה בסך 551,000 דולר בגין הפחתת ההטבה הנדחית הנובעת מהקצאת אופציות של החברה), או 0.09 דולר למניה, ברבעון המקביל בשנת 2006. ההפסד הנקי לתשעה חודשים הראשונים של 2007 הסתכם ב-9.0 מיליון דולר (כולל הוצאה בסך 1.9 מיליון דולר בגין הפחתת ההטבה הנדחית הנובעת מהקצאת אופציות של החברה), או 0.32 דולר למניה, בהשוואה להפסד נקי מפעילות נמשכת של 9.2 מיליון דולר (כולל הוצאה בסך 1.6 מיליון דולר בגין הפחתת ההטבה הנדחית הנובעת מהקצאת אופציות של החברה), או 0.33 דולר למניה, לתקופה המקבילה אשתקד.

הוצאות מחקר ופיתוח ברבעון השלישי של 2007 היו בסך 2.3 מיליון דולר, בהשוואה להוצאות בסך 2.5 מיליון דולר ברבעון השלישי של 2006. הוצאות מחקר ופיתוח לתשעת החודשים הראשונים של 2007 היו 6.9 מיליון דולר, בהשוואה ל-7.8 מיליון דולר בתקופה המקבילה אשתקד. הוצאות אלו ממשיכות להוות את ההוצאה העיקרית של החברה. נתונים אלו מוצגים לפני

הפחתה של מענקים, שהסתכמו בסך של 379,000 דולר ברבעון השלישי של 2007, בהשוואה ל-820,000 דולר ברבעון המקביל בשנת 2006 ו-969,000 דולר לתשעה חודשים הראשונים של 2007 בהשוואה ל-1.3 מיליון דולר בתקופה המקבילה בשנת 2006.

נכון ל-30 בספטמבר 2007, לקומפיוג'ן מזומנים, שווי מזומנים, פקדונות וני"ע סחירים בסך 19.1 מיליון דולר, ירידה של 7.3 מיליון דולר לעומת 31 בדצמבר 2006. בהתאם לתחזיות החברה, סך כל השימוש במזומנים בשנת 2007 יעמוד על לא יותר מ-10 מיליון דולר.

שיחת ועידה

החברה תקיים שיחת ועידה בכדי לדון בתוצאות הרבעון השלישי של שנת 2007 היום, ה-23 באוקטובר בשעה 16:00 שעות ישראל. כדי להאזין לשיחה יש לחייג 03-9180610. השמעה חוזרת של השיחה תתאפשר החל משעתיים לאחר סיום שיחת הועידה. בכדי להאזין להשמעה החוזרת יש לחייג 03-9255901. ההשמעה החוזרת תסתיים ב-25 באוקטובר בשעה 18:00 שעות ישראל.

כמו כן ניתן להאזין לשיחה גם באמצעות אתר האינטרנט של קומפיוג'ן www.cgen.com.

אודות קומפיוג'ן

קומפיוג'ן שואפת להיות המובילה העולמית בגילוי והענקת רישיונות לפיתוח מוצרים פוטנציאליים לתעשיית התרופות והדיאגנוסטיקה. מנועי הגילוי הייחודיים של החברה, מאפשרים גילוי של מספר רב של תרופות וסמנים דיאגנוסטיים פוטנציאליים. יכולת זו נובעת מעשור של מאמצים להבין לעומק תופעות ביולוגיות חשובות ברמה המולקולארית, באמצעות שילוב רעיונות ושיטות מתחומי המתמטיקה, מדעי המחשב ופיסיקה, עם הבנה וידע מעמיקים בביולוגיה, כימיה ורפואה.

נכון להיום, מאמצי הגילוי של קומפיוג'ן ומנועי הגילוי הראשונים שלה, התמקדו בעיקר בסרטן, במחלות אוטואימוניות ובמחלות לב. מסלול המסחר העיקרי של החברה לתרופות ולמוצרים הדיאגנוסטיים הפוטנציאליים שלה הוא באמצעות הענקת רישיונות ופיתוח משותף של מוצרים, שתמורתם היא מקבלת תשלומים עבור ציוני דרך בתהליך הפיתוח ותגמולים ממכירת המוצר העתידי.

המשרדים הראשיים, מרכז המחקר, והמעבדות של קומפיוג'ן ממוקמים בתל-אביב. לקומפיוג'ן חברות קשורות: אבוג'ין – חברה בתחום הביוטכנולוגיה החקלאית וקדם ביוסינס - חברה המתמקדת בגילוי מולקולות קטנות למטרות פרמצבטיות. מידע נוסף ניתן לקבל באתר החברה:

www.cgen.com

הודעה זו כוללת גם תחזיות, הערכות, אומדנים ומידע אחר המתייחסים לאירועים ועניינים עתידיים, שהתממשותם אינה ודאית (מידע צופה פני עתיד). העובדות והנתונים העיקריים ששימשו בסיס להודעה זו הנם עובדות ונתונים בנוגע למצב הנוכחי של החברה, פעילויותיה ועסקיה, עובדות ונתונים בנוגע למצב הנוכחי של תחומי הפעילות בהם פועלת החברה, עובדות ונתונים מאקרו כלכליים ואחרים, כפי שהיו ידועים לחברה במועד הכנת ההודעה זו. המידע צופה פני עתיד הכלול בהודעה זו מבוסס במידה מהותית, בנוסף לאינפורמציה הקיימת בחברה, על ציפיות והערכות נוכחיות של החברה לגבי התפתחויות עתידיות בכל אחד מהפרמטרים האמורים, ועל השתלבותן של ההתפתחויות כאמור אלה באלה. אין לחברה כל ודאות כי ציפיותיה והערכותיה אכן יתממשו, ותוצאות הפעילות של החברה עלולות להיות שונות באופן מהותי מהתוצאות המוערכות או המשתמעות מהאמור לעיל, בין היתר עקב שינוי בכל אחד מהגורמים דלעיל.

לפרטים נוספים:

רונית לרנר, קומפיוג'ן, 03-7658560

COMPUGEN LTD.
CONDENSED CONSOLIDATED STATEMENTS OF OPERATIONS
(U.S. dollars in thousands, except for share and per-share amounts)

	Three Months Ended September 30,		Nine Months Ended September 30,	
	<u>2007</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2006</u>
	<u>Unaudited</u>	<u>Unaudited</u>	<u>Unaudited</u>	<u>Unaudited</u>
Revenues	90	-	90	205
Cost and Expenses				
Cost of revenues	-	-	-	6
Research and development expenses	2,254	2,479	6,916	7,754
Less: governmental and other grants	(379)	(820)	(969)	(1,342)
Research and development expenses, net	1,875	1,659	5,947	6,412
Sales and marketing expenses	211	375	1,077	1,156
General and administrative expenses	901	508	2,077	1,548
Total operating expenses *	2,987	2,542	9,101	9,122
Operating loss	(2,897)	(2,542)	(9,011)	(8,917)
Financing income, net	196	112	699	390
Other income	18	83	32	89
Net loss from continuing operations	(2,683)	(2,348)	(8,280)	(8,438)
Loss from discontinued operations	(59)	(126)	(727)	(744)
Net loss	(2,742)	(2,474)	(9,007)	(9,182)
Basic and diluted net loss per ordinary share from continuing operations	(0.09)	(0.08)	(0.29)	(0.30)
Basic and diluted loss per ordinary share from discontinued operations	*)	(0.01)	(0.03)	(0.03)
Basic and diluted net loss per ordinary share	(0.09)	(0.09)	(0.32)	(0.33)
Weighted average number of ordinary shares outstanding	28,298,348	27,967,564	28,246,883	27,936,141

* Includes stock based compensation

*) Represents an amount less than 1 cent

COMPUGEN LTD.
CONDENSED CONSOLIDATED BALANCE SHEETS DATA
(U.S. dollars, in thousands)

	September 30,	December 31,
	<u>2007</u>	<u>2006</u>
	<u>Unaudited</u>	<u>Audited</u>
ASSETS		
Current assets		
Cash, cash equivalents, short term deposits and marketable securities	14,221	25,403
Cash held in favor of consortium partners	1,124	-
Trade receivables	-	10
Receivables and prepaid expenses	960	824
Assets related to discontinued operations	32	401
Total current assets	16,337	26,638
Long-term investments		
Long term deposits and marketable securities	4,867	1,000
Investment in Evogene, net	605	-
Other assets	1,398	1,370
Property and equipment, net	1,425	1,848
Total assets	24,632	30,856
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		
Current liabilities		
Accounts payable and accrued expenses	2,874	2,794
Deferred revenues	54	75
Liabilities related to discontinued operations	69	287
Total current liabilities	2,997	3,156
Long-term liabilities		
Accrued severance pay	1,509	1,436
Other long-term liabilities	60	60
Excess of losses over investment in Evogene	-	466
Total long-term liabilities	1,569	1,962
Total shareholders' equity	20,066	25,738
Total liabilities and shareholders' equity	24,632	30,856