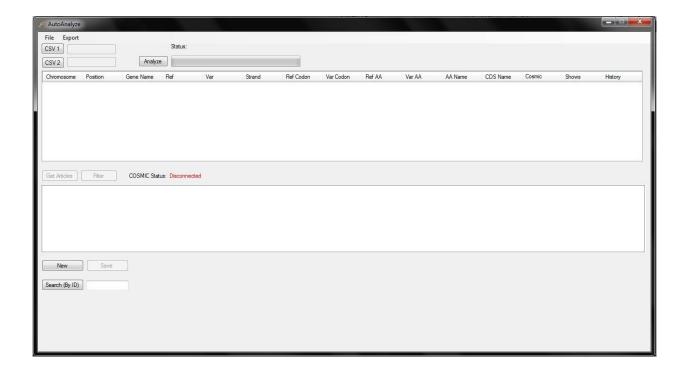
מדריך למשתמש

מסך ראשי

מסך זה מציג בפני המשתמש את כל פונקציונליות התוכנה וכפי שמוסבר בהמשך מנחה את המשתמש בסדר הפעולות לשימוש נכון בתוכנה.

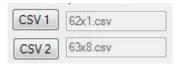


1.1. עיבוד בדיקות וקבלת מידע

CSV טעינת קבצי .1.1.1

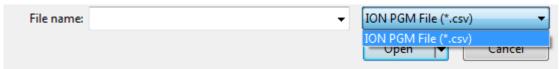
על מנת לטעון קבצי CSV יש ללחוץ על אחד מהכפתורים CSV2, CSV1.

לאחר טעינת הקבצים שם הקובץ יופיע בתיבה המתאימה.



איור 1 כפתורי טעינת קבצים ותיבות המציגות את שמות הקבצים שנטענו

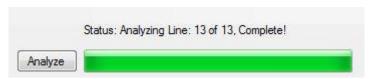
טעינת הקובץ מוגבלת לקבצים מסוג CSV בלבד.



איור 2 הגבלת סוג הקבצים שניתן לטעון לתוכנה

1.1.2. עיבוד הקבצים

לאחר טעינת הקבצים יש ללחוץ על כפתור Analyze, במהלך העיבוד ניתן לראות את ההתקדמות בבר ההתקדמות ובטקסט שמעליו.



איור 3 סטטוס עיבוד המידע - באיור זה לאחר העיבוד

לאחר מכן ניתן לראות את תוצאות הניתוח:

Chromosome	Position	Gene Name	Ref	Var	Strand	Ref Codon	Var Codon	Ref AA	Var AA	AA Name	CDS Name	Cosmic	Shows	History	
chr10	43613843	RET	G	Т	+	CTG	CTT	L	L	_			2	2	
chr11	534242	HRAS	A	G		CAT	CAC	Н	Н	p.H27H	c.81T>C	COSM249860	2	1	
chr13	28610183	FLT3	А	G	THE STATE OF THE S	No Coding	No Coding	10.000			-	27772	2	2	
chr17	7579472	TP53	G	С		CCC	CGC	P	R	p.P72R	c.215C>G	COSM250061	2	2	
chr19	1220321	STK11	Т	С	+	No Coding	No Coding					****	1	0	Т
chr22	24176287	SMARCB1	G	A	+	No Coding	No Coding			p.?	c.1119-41G>A	COSM1090	2	1	
chr3	178952085	PIK3CA	A	T	+	CAT	CTT	Н	L	p.H1047L	c.3140A>T	COSM776 C	2	0	
1.40	42045022	рет			10	TOO	TOO								

איור 4 הצגת המידע עבור המוטציות

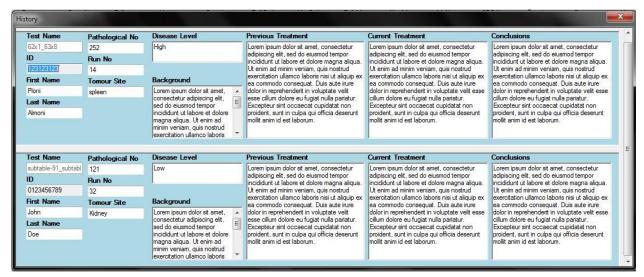
המוטציות אשר קיים להם מידע ב- COSMIC, מודגשות בצבע כחול.

כל השדות בטבלה הנ״ל (איור 4) הם שדות המכילים מידע על המוטציה עצמה, פרט לשני השדות האחרונים:

. מציין האם המוטציה הופיעה בקובץ אחד או בשניהם – Shows

History - מציג את מספר הפציינטים אשר הוזנו למערכת בעבר ושהם בעלי אותה - History מוטציה.

1.1.3. צפייה בהיסטוריה

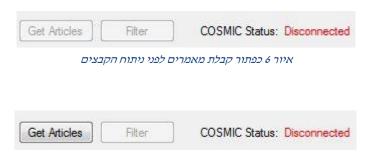


איור 5 חלון היסטוריית פציינטים בעלי אותה מוטציה

במידה והמספר שמוצג בשדה History גדול מאפס, השדה הופך ללחיץ, לחיצה על השדה פותחת את החלון הבא, המציג את המידע על הפציינטים בעלי אותה מוטציה.

1.1.4. קבלת מאמרים

לאחר ניתוח קבצים, כפתור קבלת המאמרים הופך להיות פעיל:



איור 7 כפתור קבלת מאמרים אחרי ניתוח הקבצים

לחיצה על Get Articles מביאה עבור כל מוטציה שמודגשת בכחול את המאמרים שיש עליה מרצה על Get Articles מביאה אותם בחלון המאמרים באופן הבא:



איור 8 הצגת המאמרים עבור המוטציות

לחיצה על כל אחת מהשורות בשדה Title פותחת את המאמר בדפדפן ברירת המחדל.

1.1.5. סינון לפי Journal

לאחר קבלת המאמרים כפתור הסינון הופך לפעיל:



איור 9 כפתור filter לאחר קבלת המאמרים

: תוביל למסך הסינון Filter לחיצה על



journal איור 10 חלון סינון מאמרים לפי

לחיצה על Save מחזירה למסך הקודם, כך שרק המאמרים אשר שייכים לז׳ורנלים שסומנו יופיעו בטבלה.

1.2. ניהול פציינטים



1.2.1. הוספת פציינט חדש

לחיצה על כפתור New תפתח את שדות הפציינט לעריכה:

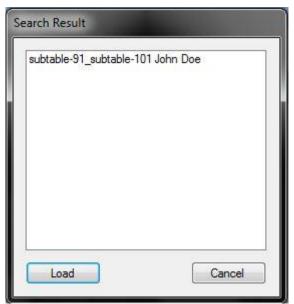


new איור 12 חלק ניהול פציינט לאחר לחיצה על

לאחר מילוי השדות, לחיצה על Save תשמור את המידע על הפציינט יחד עם המוטציות בבסיס הנתונים.

טעינת פציינט קיים. 1.2.2

: מובילה לחלון הבא Search (By ID) מילוי ת.ז פציינט בתיבת הטקסט ולחיצה על



איור 13 חלונית תוצאות חיפוש - במידה ונמצאו

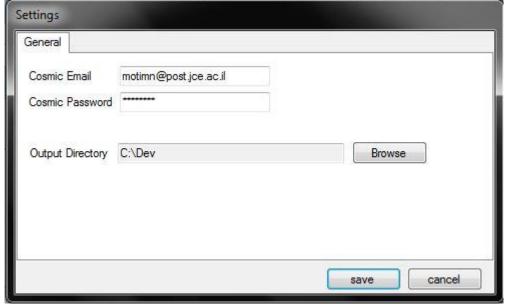
סימון שורה ולחיצה על Load תטען את המידע אל התוכנה, במצב זה ניתן לערוך שינויים ולשמור שוב.

1.3. תפריט



Clear All .1.3.1

מנקה את המסך הראשי מכל המידע שהוזן.



איור 15 חלון הגדרות

Settings .1.3.2

Cosmic Email, Cosmic Password

על מנת לקבל את המאמרים עבור המוטציות יש להזין שם משתמש וסיסמה של COSMIC.

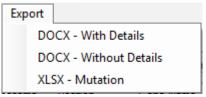
Output Directory

על מנת לשמור את המידע לשימוש חיצוני מהתוכנה (הדפסה, שליחה וכדי) יש לבחור תיקיית יעד בה ישמרו הקבצים.

:Exit .1.3.3

יציאה מהתוכנה.

1.4. תפריט Export



export איור 16 תפריט

DOCX - With Details .1.4.1

. מותאם DOCX ייצוא כל פרטי הפציינט יחד עם המוטציות שלו לקובץ

DOCX – Without Details .1.4.2

יחד עם פרטי ושם משפחה) יחד עם ייצוא פרטי ללא פרטים אישיים (ת.ז, שם פרטי ושם משפחה) יחד עם המוטציות שלו לקובץ DOCX מותאם.

XLSX - Mutation .1.4.3

ייצוא פרטי המוטציות לקובץ XLSX מותאם.