

## Upload new data to MySQL tables

קוד פייתון אשר מטפל בהעלאות קבצים ומכניס נתונים למסד נתונים של MySQL על סמך הקבצים שהועלו.  
באמצעות סקריפט זה ניתן להכניס תוצאות אנליזה של ניסויים שונים, בעלי פרמטרים זהים במקביל במקביל.  
במהלך ריצת הקוד, נפתח דף HTML שבאמצעותו מכניסים את הפרמטרים הדרושים לריצת הקוד:

- version of package - בעל נתון ברירת מחדל, 'guide-seq 1.0.2'
- version of python – בעל נתון ברירת מחדל, 'Python 3'
- 0.4 / 0.6 / 0.9 – min frequency
- 10/15 – min quality
- file - ניתן לבחור מספר קובצי identified של ניסויים שונים לצורך העלאה.
- File parameter - העלאת קובץ של summative\_excel\_scheme המכיל מידע על הניסויים אותם רוצים להכניס.

Guide	Guide_Name	Cells	Replicate	Min_quality	Min_frequency	Sample	Path_to_raw_data	Path_to_guideseq_results	Path_to_guideseq_results_identified
-------	------------	-------	-----------	-------------	---------------	--------	------------------	--------------------------	-------------------------------------

## Upload Data

**Version Of Package:**

guide-seq 1.0.2

**Version Of Python:**

Python 3

**Min Frequency:**

**Min Quality:**

**File:**

לא נבחר קובץ

יש לבחור קבצים

**File Parameters:**

לא נבחר קובץ

בחירת קובץ

Upload

## דוגמא מלאה לשימוש בממשק:

### הרצת קובץ פייתון – upload.py

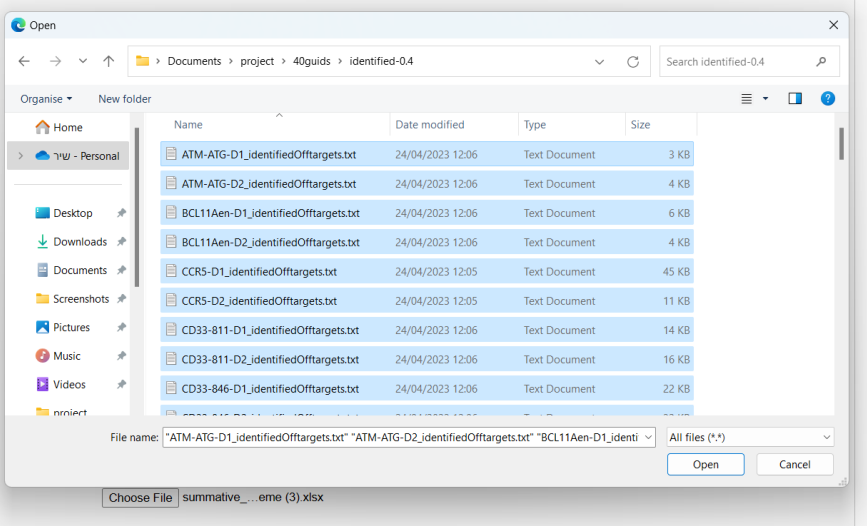
```
upload.py
C:\Users\shiri\PycharmProjects\pythonProject5\Scripts\python.exe C:/Users/shiri/PycharmProjects/pythonProject5/upload.py
* Serving Flask app 'upload'
* Debug mode: off
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
```

### פתיחת קובץ upload.htm בדפדפן והוספת הפרמטרים הנדרשים- בדוגמא השתמשנו ב0.9 ו15

ב file param מעלים את קובץ הפרמטרים הבא (נמצא dropbox):

Guide	Guide Name	Cells	Replicate	Min_quality	Min_frequency	Sample	Path to raw data	Path to guideseq results	Path to guideseq results
1	ATM-ATG	HEK-Ces9	D1	15	0.9	ATM-ATG-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
2	ATM-ATG	HEK-Ces9	D2	15	0.9	ATM-ATG-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
3	BCL11Aen	HEK-Ces9	D1	15	0.9	BCL11Aen-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
4	BCL11Aen	HEK-Ces9	D2	15	0.9	BCL11Aen-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
5	CCRS5	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CCRS5-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
6	CCRS5	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CCRS5-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
7	CD33-811	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CD33-811-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
8	CD33-811	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CD33-811-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
9	CD33-846	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CD33-846-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
10	CD33-846	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CD33-846-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
11	CD33-Borot	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CD33-Borot-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
12	CD33-Borot	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CD33-Borot-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
13	CD38-KO	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CD38-KO-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
14	CD38-KO	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CD38-KO-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
15	CD40L-G-C3	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CD40L-G-C3-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
16	CD40L-G-C3	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CD40L-G-C3-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
17	CD40L-G-12-G1	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CD40L-G-12-G1-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
18	CD40L-G-12-G1	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CD40L-G-12-G1-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
19	CFTR-ex11	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CFTR-ex11-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
20	CFTR-ex11	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CFTR-ex11-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
21	CISH-1	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CISH-1-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
22	CISH-1	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CISH-1-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
23	CISH-2	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CISH-2-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
24	CISH-2	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CISH-2-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
25	CISH-guide-2	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CISH-guide-2-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
26	CISH-guide-2	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CISH-guide-2-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
27	CISH-site-1	HEK-Ces9	D1	15	0.9	CISH-site-1-D1	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		
28	CISH-site-1	HEK-Ces9	D2	15	0.9	CISH-site-1-D2	https://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoihttps://www.dropbox.com/sclfoi		

ב file מעלים את קבצי ה



## Upload Data

Version Package:

guide-seq 1.0.2

Version Python:

Python 3

Min Frequency:

0.9

Min Quality:

15

File:

Choose Files 24 files

file Param:

Choose File summative\_...eme (3).xlsx

Upload