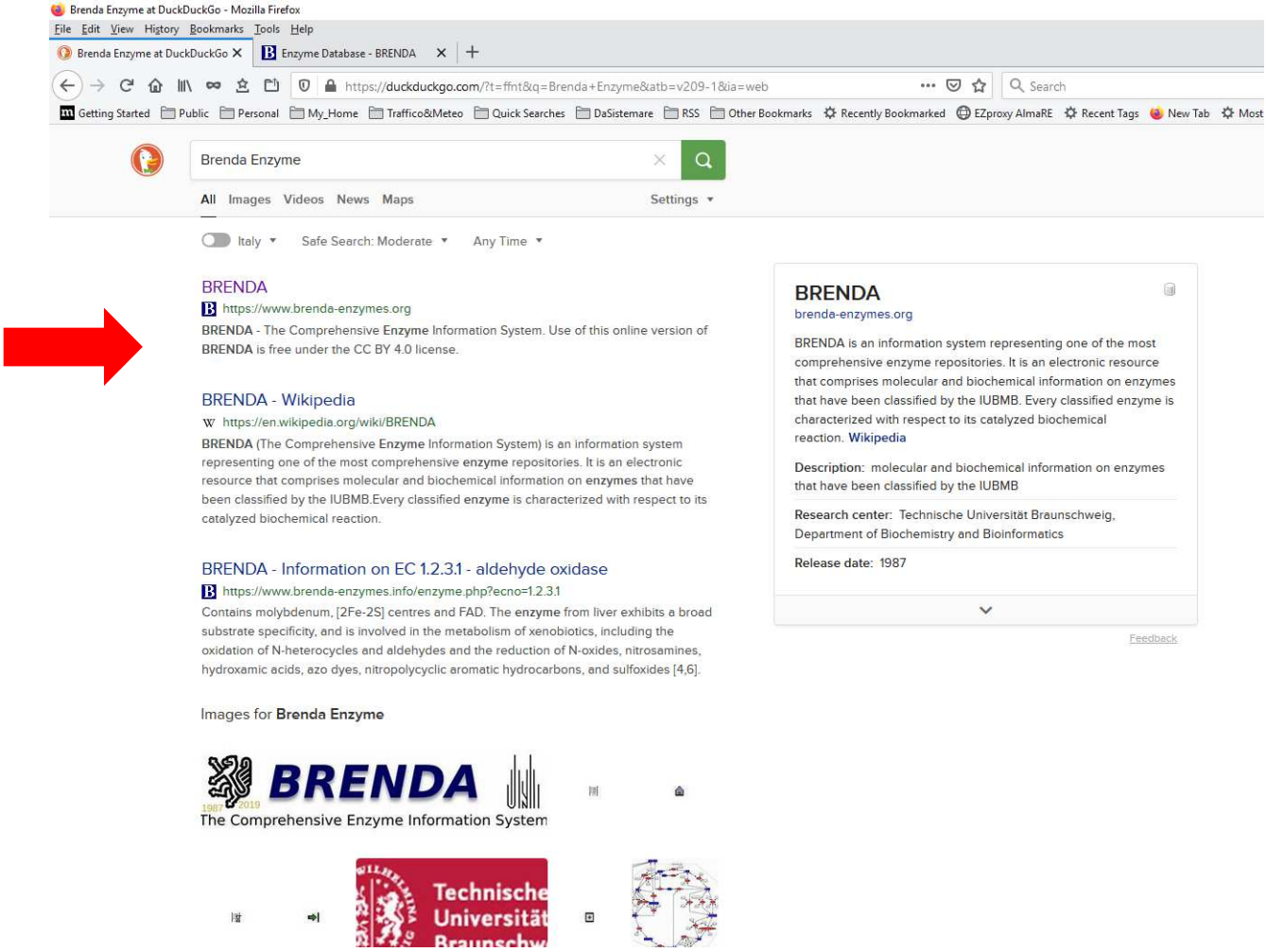
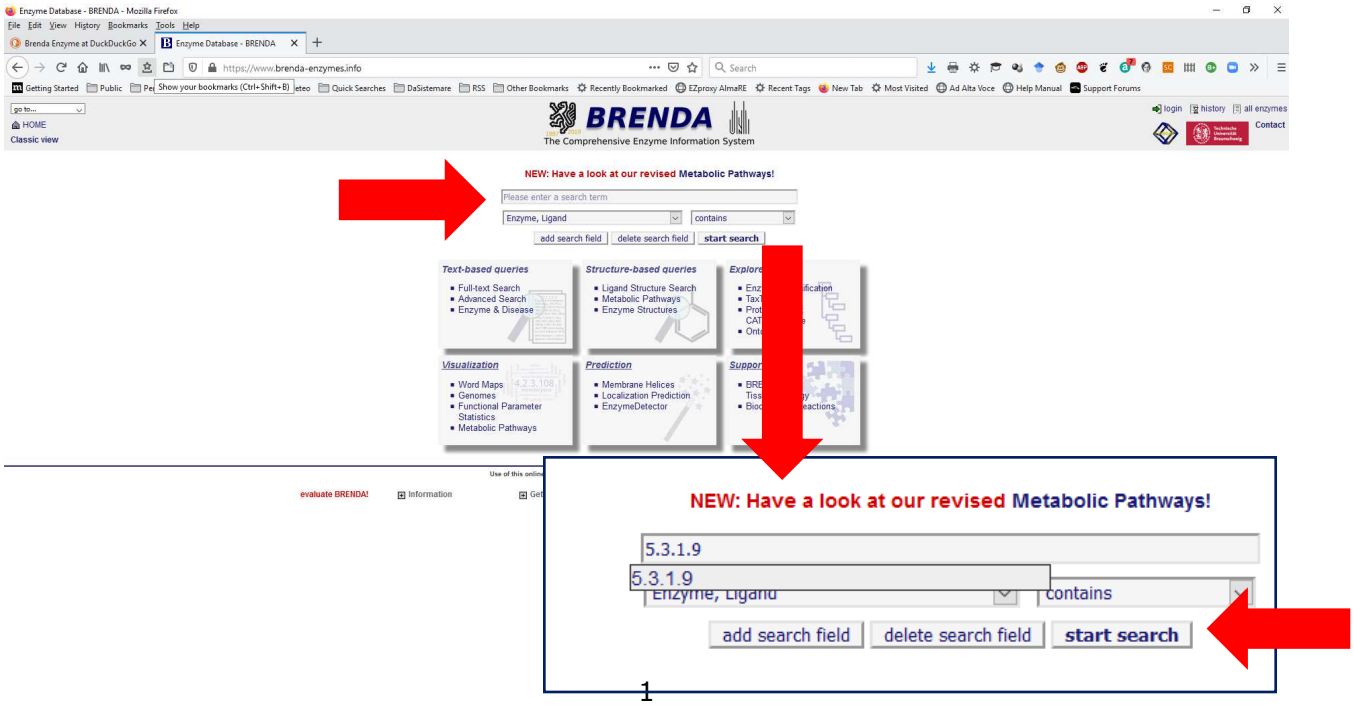
20200505 - Esercitazione Enzimi

Cercare con Google **Brenda Enzyme**:



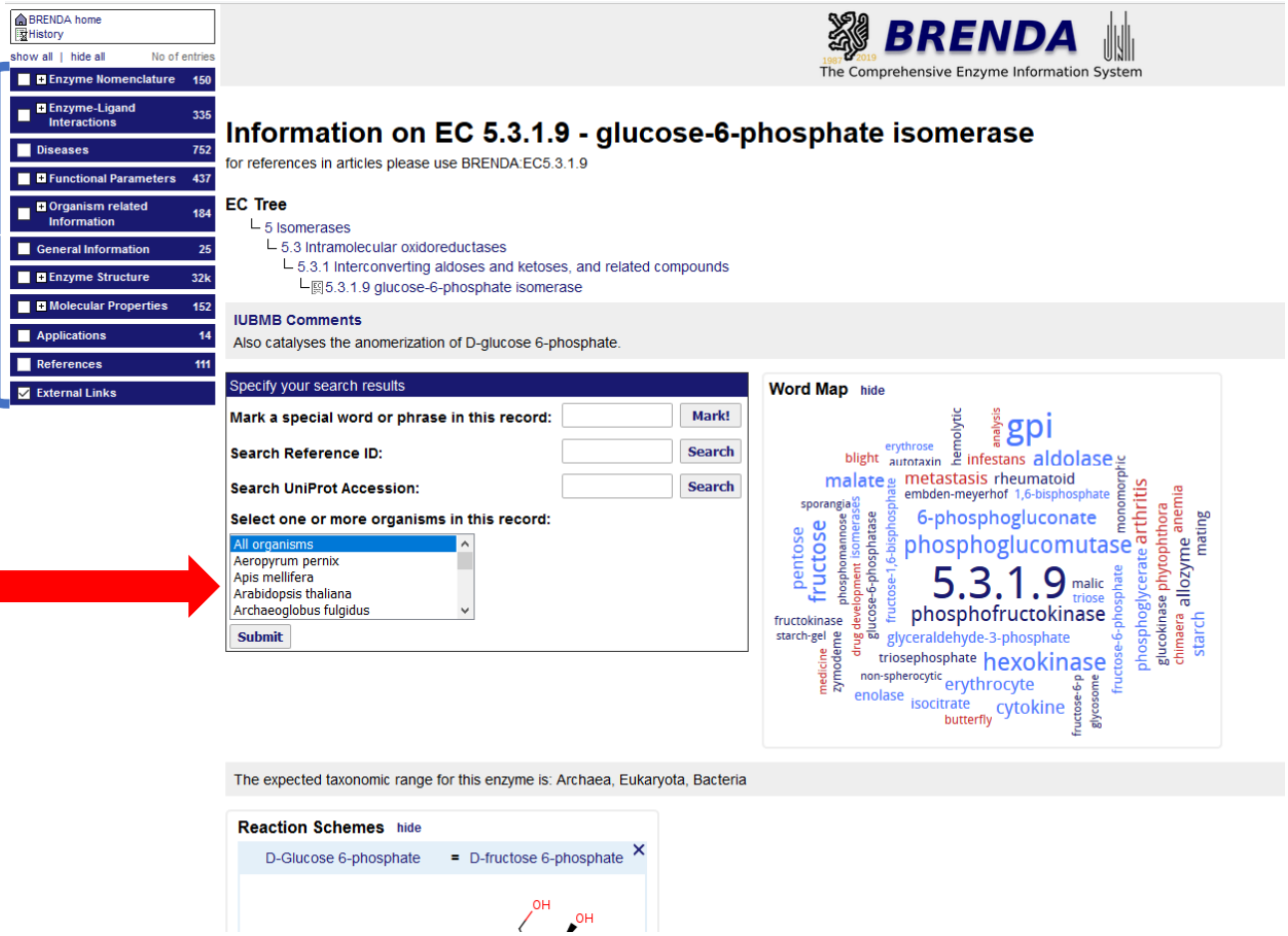
Accedere a https://www.brenda-enzymes.info/ e inserire il numero dell'enzima che avete scelto la volta scorsa (o un altro a scelta) nella casella di ricerca e premere **start search**



20200505 - Esercitazione Enzimi

A questo punto avrete accesso alla pagina relativa all'enzima scelto e cliccando sul EC number:

Si accede alla scheda dell'enzima (dell'attività enzimatica):



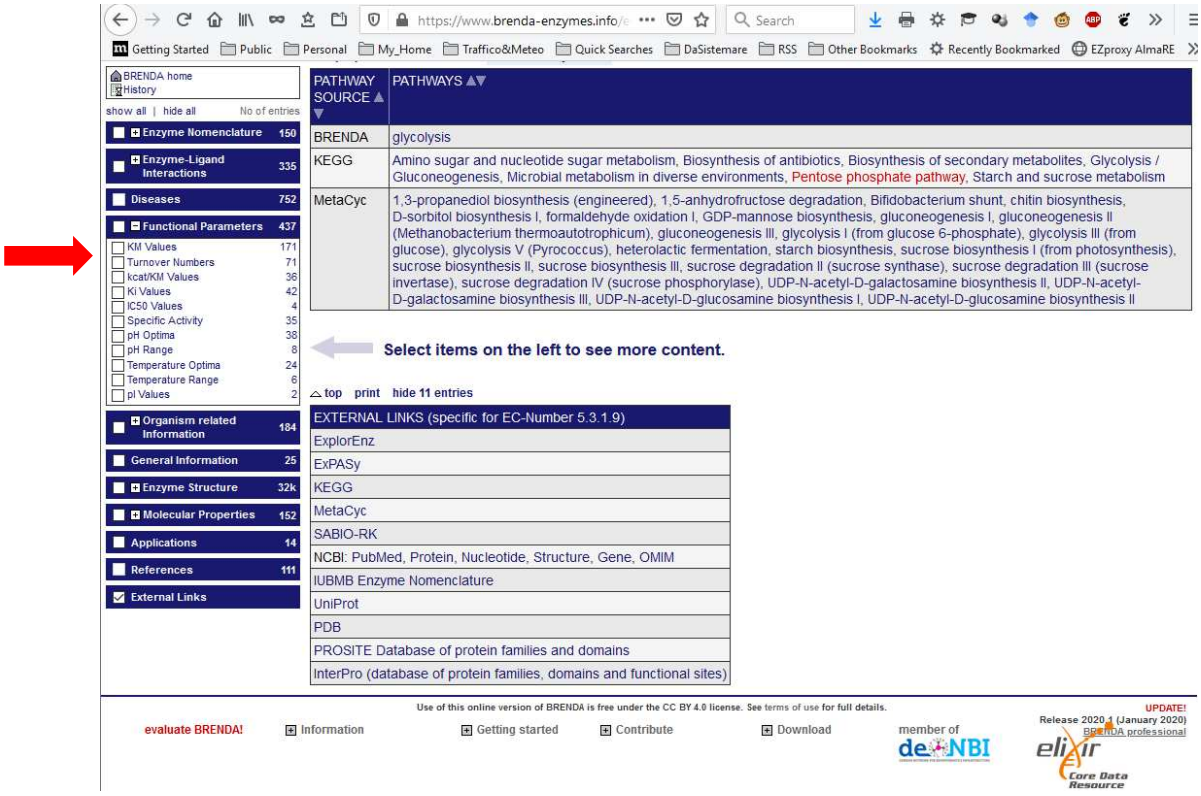
Questa scheda permette di avere tutte le informazioni conosciute sull'enzima:

Organismo nel quale l'enzima è presente

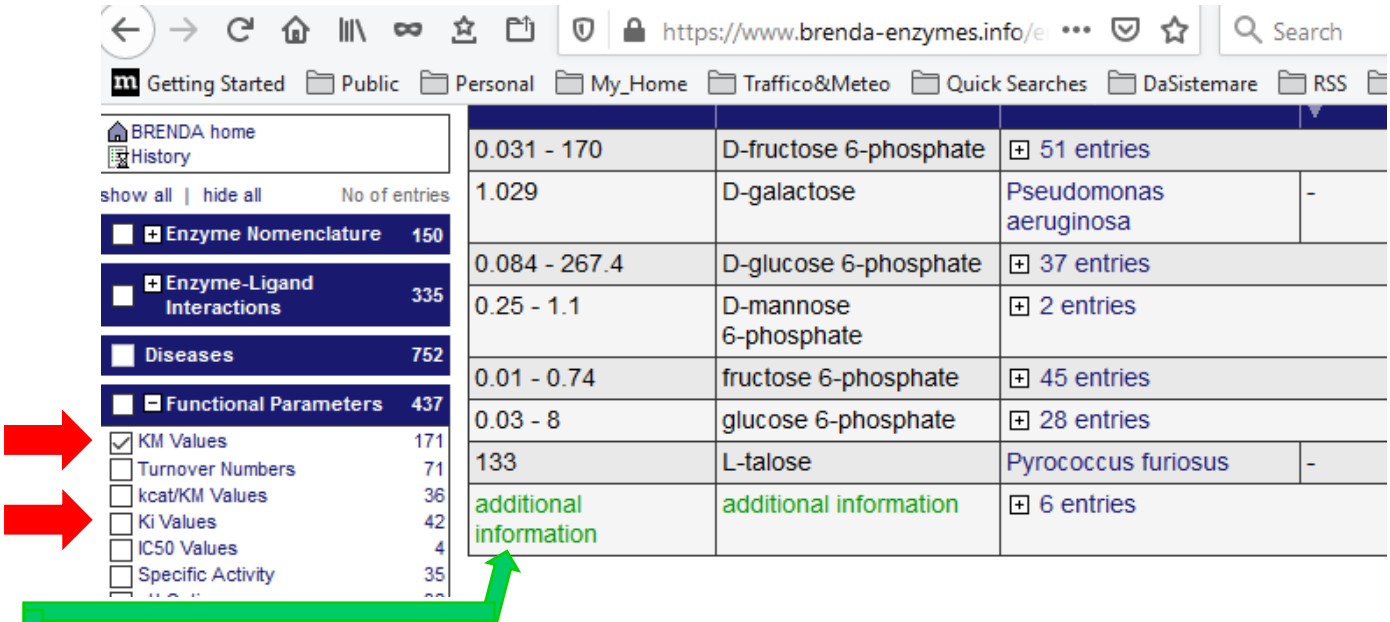
Diverse sotto-schede con i parametri propri dei diversi isoenzimi con lo stesso EC number

Apriamo la scheda Functional Parameters cliccando su +

20200505 - Esercitazione Enzimi



Marcando i diversi campi ☐ si visualizzano i valori corrispondenti



Scopo dell'esercitazione è individuare valori di K_M e K_i per, rispettivamente, un substrato e un inibitore (possibilmente per lo stesso organismo) usando la tabella espandendola cliccando su additional information

I valori scelti andranno inseriti nel file excel scaricabile dal sito web al link:

www.gsartor.org/pro/didattica/pdf_files/Cinetica2020.xlsx

L'utilizzo del file excel verrà descritto durante l'esercitazione.