

Bs"d

# שפת החלבונים Protein Language

ד"ר חנן ברסטל Dr. Chen Brestel

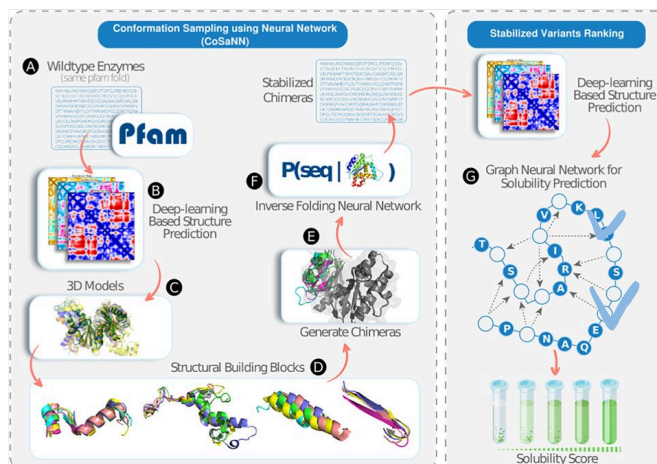


מחשב, צור לי כבשה - מדע גדול, בקטנה

מאת ד"ר חנן ברסטל ואביעד ברסטל החלבונים הם מולקולות ביולוגיות, מכונות קטנטנות שיכולות להרכיב ולפרק חומרים. החלבונים הם 'סוסי העבודה' של הביולוגיה ולכן חשיבותם רבה. בדומה לשפה הטבעית שלנו שכוללת מילים ומהן מורכב טקסט בעל משמעות, גם...

מדע גדול / May 28, 2023 [3]

**Context-dependent design of induced-fit enzymes using deep learning generates well-expressed, thermally stable and active enzymes. Zimmerman et al. PNAS 2024**



**Context-dependent design of induced-fit enzymes using deep learning generates well-expressed, thermally stable and active...**

The potential of engineered enzymes in industrial applications is often limited by their expression levels, thermal stability, and catalytic divers...

PNAS / Mar 4, 2024

**Context-dependent design of induced-fit enzymes using deep learning generates well-expressed, thermally stable and active enzymes**

Dr. Chen Brestel



**ENZYMIT**  
the bio-molecular machines of tomorrow

**ISRANALYTICS**

Paper: Zimmerman et al. PNAS 2024

#AI #biology #proteins