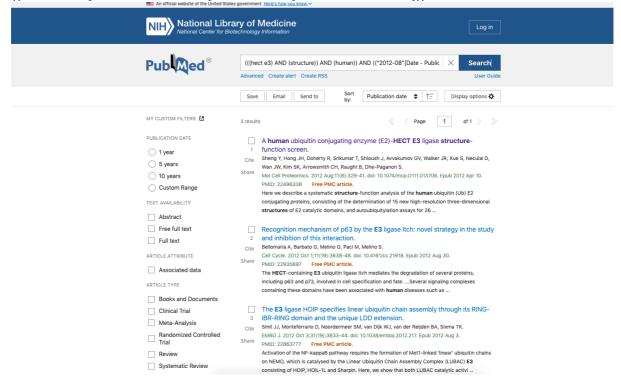
#### 1. naloga

DOI: 10.1074/mcp.O111.013706

pot do rešitve:

advanced iskanje na PubMed: (((hect e3) AND (structure)) AND (human)) AND

(("2012-08"[Date - Publication]: "2012-08"[Date - Publication]))

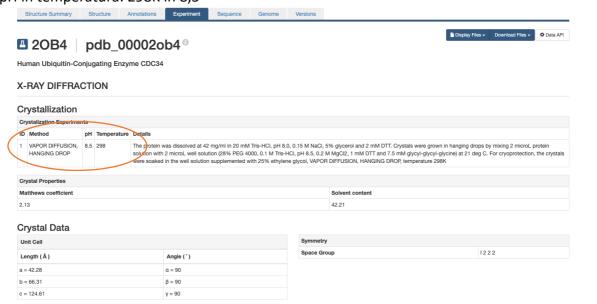


### 2. naloga

pdb koda: 20B4

ekspresijski sistem: <u>Escherichia coli BL21(DE3)</u> ločljivost in metoda: X-RAY DIFFRACTION, 2.40 Å

pH in temperatura: 298K in 8,5



## 3. naloga

vse piše na GenBank

delež CDS regije: 50,1 % (dolžina CDS regije: 710 bp, dolžina celotnega zaporedja:

1418 bp)

število eksonov: 5

fosforilirani ak ostanki: 5

vezavna regija SCF: YCVKTKAPAPDEGSDLFYDDYYEDGEVEEEADSCFGDDEDDSGTEES



#### 4. naloga

iskanje po UniProtu aktivno mesto: C-93

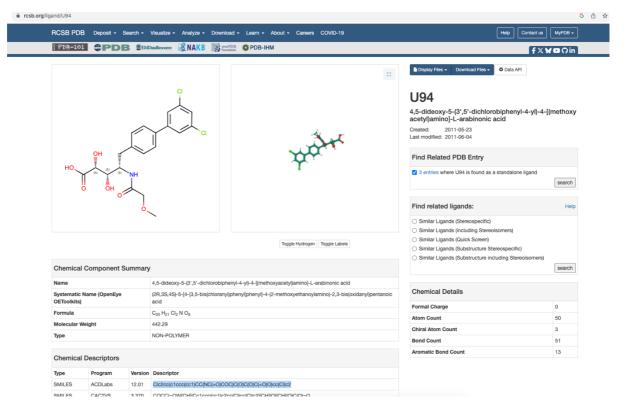
mesto nahajanja: jedro, citoplazma Formula:  $C_{1199}H_{1817}N_{301}O_{381}S_6$  (protparam)

#### 5. naloga

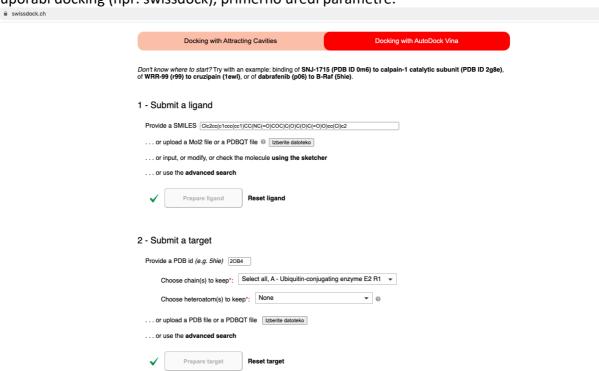
Na pdb od 3RZ3 poiščeš kodo za ligand (U94)

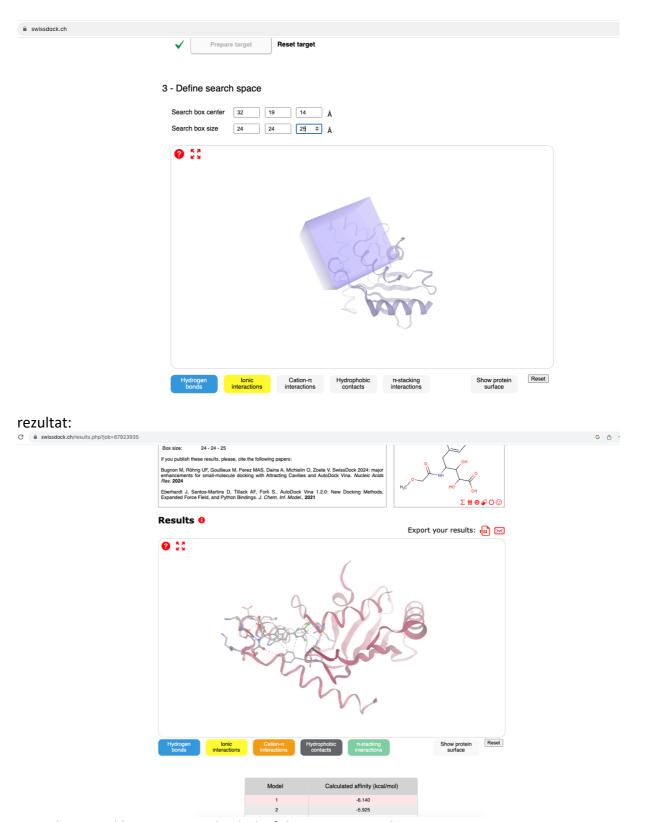


poiščeš SMILES kodo liganda.



# uporabi docking (npr. swissdock), primerno uredi parametre.





interakcije: vodikove vezi, ionske, hidrofobne, pi-pi interakcije