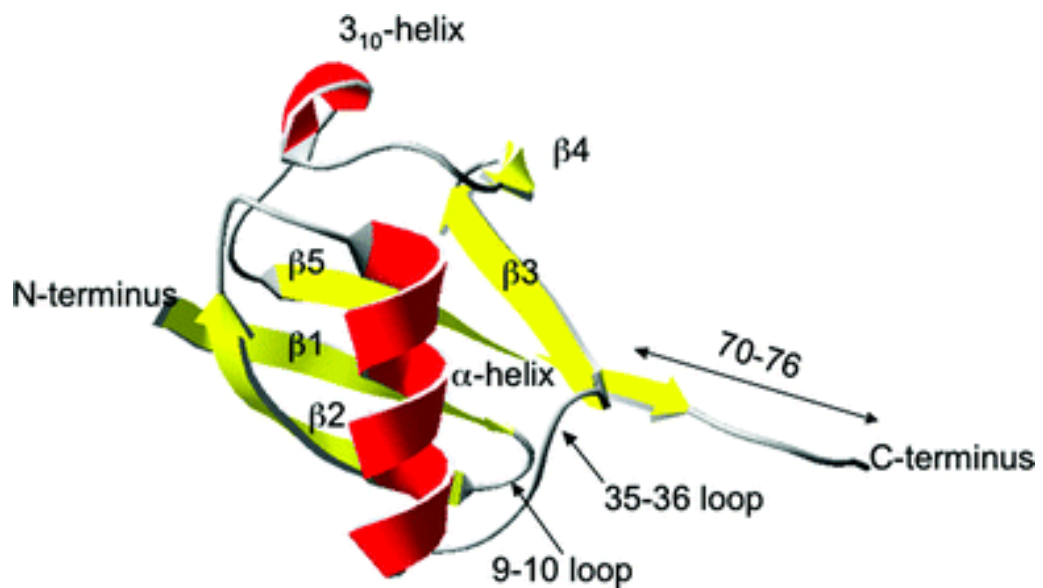


1. Z databáze [www.pdb.org](http://www.pdb.org) stáhněte a v programu Pymol zobrazte strukturu 2BIW
  2. Zobrazte pouze sekundární strukturu
  3. Utvořte samostatný objekt pouze z řetězce C (dále již pracujte jen s tímto objektem)
  4. Změňte barvu helixu na červenou a skládaných listů na modrou
  5. Zobrazte ligand 3ON (res. 1491) v reprezentaci „spheres“
  6. Změňte barvu u všech alaninů na žlutou
  7. Připravte obrázek vhodný do prezentace (publikace)
- 

1. Pomocí programů Pymol a Inkscape vytvořte obrázek:  
PDB kód: 1ubq



(Jackson, S. E.; *Org. Biomol. Chem.*, 2006,4, 1845-1853)

---

1. Pomocí programů Pymol a Inkscape vytvořte obrázek:  
struktura plastocyaninu, zobrazení mědi  
PDB kód: 1AG6

viz:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Plastocyanin#/media/File:Plastocyanin\\_copper\\_binding.png](https://en.wikipedia.org/wiki/Plastocyanin#/media/File:Plastocyanin_copper_binding.png)

---