



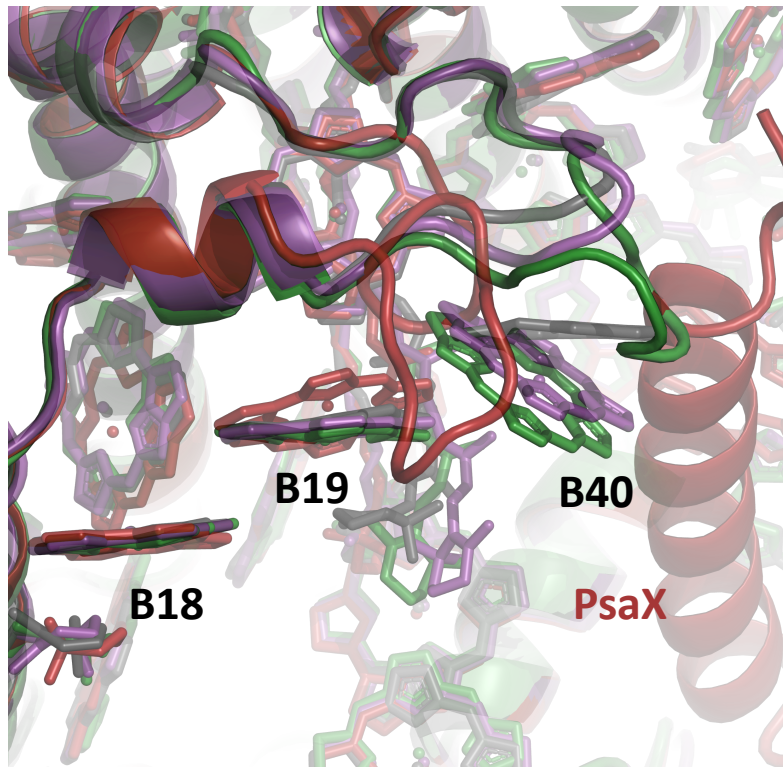


A)

-  *C. aponinum*
-  *Synechocystis*
-  *Thermosynechococcus elongatus*
-  *Pisum Sativum*



B)

C_aponinum
Synechocystis
Thermosynechococcus_elongatus
Pisum_sativum

310 320

301 I K D I L A A H N P P Q G T P F G G A L G A G H R G L Y D T 738

301 I K E I L N A H K G P - - - - - L T G A G H T N L Y D T 731

301 I K E M M D A K D F F - G T K V E G P F N M P H Q G I Y E T 741

301 I K Y I L E A H I P P - - - - - G G R L G R G H K G L Y D T 734