

Stellingen

Behorende bij het proefschrift :

"Structural and functional studies on the Ubiquitin-Specific Protease family"

Mark Luna-Vargas

1. Werken met 'high-throughput' methoden levert nog niet de gewenste hoge output aan nuttige data. *(dit proefschrift)*
2. Hoewel de minimale katalytische domeinen van USPs homoloog zijn van elkaar, zijn er grote verschillen in hun enzymatisch gedrag. *(dit proefschrift)*
3. De voorkeur voor een di-ubiquitin topoisomeer komt meer door sterische belemmering dan door een extra bindingsplaats voor de proximale ubiquitine. *(dit proefschrift)*
4. Het Ubl domein in het USP4 katalytische domein inhibeert de DUB activiteit door competitief te binden met ubiquitine. *(dit proefschrift)*
5. De USP familie mag dan wel relatief klein zijn, maar door de verschillende inter- en intramoleculaire modulators, is de biologische rol van deze familie vrij complex om te begrijpen. *(dit proefschrift)*
6. Het vermogen om te kunnen relativiseren, maakt mislukte experimenten en teleurstellingen draaglijker.
7. "Imagination is more important than knowledge. For knowledge is limited to all we now know and understand, while imagination embraces the entire world and all there ever will be to know and understand." *Albert Einstein*
8. Voor veel wetenschappers is werken in een lab net als spelen in de speeltuin.
9. Alles kan gekristalliseerd worden, het is alleen zoeken naar de juiste condities.
10. "Je kan een mens niets leren; je kan hem alleen helpen het zelf te ontdekken in zichzelf". *Galileo Galilei*
11. Promoveren is net als het lopen van een marathon: het begin gaat voortvarend, halverwege denk je dat je de finish niet haalt en als je de finish hebt gehaald wordt je overvallen door dat ongelooflijke gevoel van tevredenheid en trots.