

STELLINGEN

Behorende bij het proefschrift

“Ubiquitin chain formation by RBR E3-ligases”

Door Judith J. Smit

1. RBR E3-ligases combineren de eigenschappen van RING en HECT E3-ligases voor het maken van ubiquitine-ketens. (Dit proefschrift)
2. Door gebruik te maken van verschillende E2s mediëert Triad1 de formatie van verschillende ubiquitinesignalen. (Dit proefschrift)
3. Hoewel de targets van Triad1 onbekend zijn, is zijn E3-ligase activiteit essentieel voor de ontwikkeling van bloedcellen. (Dit proefschrift)
4. HOIP heeft een uitzonderlijke extensie aan zijn RBR-domein, waardoor hij uniek is voor het maken van lineaire ubiquitine-ketens. (Dit proefschrift)
5. De E3-ligase HOIP ubiquitineert NEMO alleen in de context van het LUBAC-complex. (Dit proefschrift)
6. Door de structurele doorvoering van eenduidige naamgeving voor eiwitten zal de wetenschappelijke literatuur een stuk overzichtelijker worden.
7. Mind maps zijn efficiënter voor het samenvatten, leren en reproduceren van informatie dan geschreven stukken tekst.
8. Ook na het maken van honderden western blots blijft het moment van imaging spannend.
9. Life is like a box of chocolates, you never now what you're gonna get. (Forrest Gump)
10. Een stelling is gemakkelijker te weerleggen dan op te stellen. (Aristoteles, grieks filosoof)
11. Wie de tijd neemt om te kijken, ziet meer.