

Innate recognition and evasion of cytosolic herpesvirus DNA

Chenglong Sun, Ph.d. studerende ved Institut for Biomedicin, vil forsvare sin Ph.d.-afhandling med titlen: "Innate recognition and evasion of cytosolic herpesvirus DNA".

Chenglong Sun og hans kollegaer har undersøgt immunaktivering og undvigelse af en muse gamma-herpesvirus (MHV68). De fandt ud af at dette virus bruger en såkaldt deubiquitinase (DUB) aktivitet inkorporeret i viruspartiklen for at undgå immunaktivering. Denne egenskab var vigtig for at virussen kan etablere en latent infektion.

I et andet studie i Ph.d.-afhandlingen, er der vha. RNA interference screen fundet et protein der hedder MARCH8, et enzym som er med til at nedbryde det virale protein coat. Dette MARCH8 enzym er ved at blive karakteriseret.

Afhandlingen er offentligt og finder sted d. 21. november 2016, kl. 13:00 i 253-317 William Scharff (Søauditorierne), Aarhus Universitet. For mere information, kontakt venligst Chenglong Sun.

E-mail adresse: chenglongsun@biomed.au.dk

Tel: +45 91970954