

Sammenligning af vegetabiliske proteiner

Lang beskrivende projekttitel:	Sammenligning af vegetabiliske proteiners aminosyre sammensætning og biologisk tilgængelighed.
Baggrunden for projektet	Da vi lancerer et kartoffelprotein til human ernæring, som skal sælges primært på en optimal aminosyre sammensætning, ønsker KMC at kende indholdet af aminosyre i andre vegetabiliske proteiner. Der tænkes på en litteraturgennemgang af nyligt publicerede videnskabelige artikler på området. Her er en indeksering af diverse aminosyre i de forskellige proteiner med WHO/FAO-anbefalinger ønsket for overskuelighedens skyld.
Problemstillingen i projektet:	Hvilket indhold er der kvantitativt af essentielle- og forgrenede-aminosyre i diverse protein typer i planteriget.
Forventede resultater fra projektstilleren:	Vi får dokumenteret hvorledes kartoffelprotein adskiller sig mht. essentielle- og forgrenede-aminosyre i forhold til øvrige proteiner.
Forslag til eksperimentel eftervisning af projektelementer:	Litteratur gennemgang af nyligt publicerede værdier. Indeksering af udvalgte aminosyre med WHO/FAO som reference. Grafisk præsentation af indekserede værdier. Sød valle som en intern reference/standart.
Forslag til beregninger, processer el. andet der ønskes udført:	Diverse grafiske fremstillinger som spider-web, søjle diagrammer og lagkage grafer.
Kontaktinformationer på initiativtager og ansvarlige for projektet:	Rene Schröder, Senior applicaton specialist KMC, Mobile +4593631706