

## Mejeriforeningen

### Karakterisering af immun-modulerende komponenter i mælk

Periode: 1999 til 2002  
Budget: Kr. 2.758.412  
Intern finansiering: Mælkeafgiftsfonden  
Ekstern finansiering: FØTEK 3  
Afslutningsrapport: Marts 2003  
Projektleder: Hanne Frøkiær  
Institution: BioCentrum-DTU, Sektion for Biokemi og Ernæring  
Deltagere:  
Offentliggørelse:  
Link til projekt:  
Publikationer: Mælkeritidende (2000) 13.

Interactions between Milk Proteins and the Immune System: Modulation of Nonspecific and Antigen-Specific Immune Responses (2004) ph.d. afhandling.  
Susanne Brix Pedersen

Publikationsliste findes i Slutrapport Marts 2003.

**Formål:** At identificere komponenter i mælk som har immun-modulerende egenskaber og desuden karakterisere de cellulære mekanismer der påvirkes af den immun-modulerende komponent.

**Beskrivelse:** Undersøgelser har vist, at nogle mælkeproteiner og peptider heraf kan påvirke immunforsvaret, fx ved enten at stimulere eller hæmme celledeling.

Sådanne immun-modulerende komponenter i mælken kan tænkes udnyttet i udvikling af nye levnedsmidler med særlige ernæringsmæssige egenskaber, såkaldte funktionelle fødevarer.

Projektets formål er at identificere komponenter i mælk som har immun-modulerende egenskaber og desuden karakterisere de cellulære mekanismer der påvirkes af den immun-modulerende komponent.