

## Mejeriforeningen

### Moderne levnedsmiddelmykologiske metoder i relation til hygiejne

Periode: 1992 til 1996  
Budget: Kr. 3.140.000  
Intern finansiering: Mælkeafgiftsfonden  
Ekstern finansiering: FØTEK 1  
Afslutningsrapport: Juli 1996  
Projektleder: Ole Filtenborg  
Institution: BioCentrum-DTU, Sektion for Levnedsmiddelbioteknologi og Mykologi  
Deltagere:  
Offentliggørelse:  
Link til projekt:  
Publikationer: Publikationsliste findes i Slutrapport Juli 1996.

**Formål:** At udvikle selektive metoder til hurtig, direkte og nøjagtig identifikation af de relevante skimmelsvampe i produktionsmiljøer og på produkter.

**Beskrivelse:** Projektets formål var at udvikle selektive metoder til hurtig, direkte og nøjagtig identifikation af de relevante skimmelsvampe i produktionsmiljøer og på produkter. Der var behov for betydelige forbedringer af tidligere mykologiske metoder, eller udvikling af helt nye specifikke og følsomme metoder, der kunne anvendes i produktkvalitetssikringsarbejde angående mug- og skimmelproblemer.

Det lykkedes at få tilvejebragt ny viden vedrørende de skimmelsvampe, der har kvalitetsferringende virkninger på oste. Ud fra et meget omfattende dansk og udenlandsk prøvemateriale blev det fastlagt, at blot en halv snes arter af skimmelsvampe er hovedansvarlige for forringelserne.

Arternes taksonomiske tilhørsforhold er blevet beskrevet ud fra deres morfologiske, fysiologiske, teknologiske og toksikologiske egenskaber.

Identifikation af skimmelsvampe har traditionelt været udført med en serie af meget tids- og arbejdskrævende undersøgelser, hvor isolatets evne til at udnytte forskellige næringssubstrater blev bedømt.

Projektets store succes var udviklingen af helt nye rutineegnede påvisnings- og identifikationsmetoder, som foruden at være simple og hurtigere samtidig er mere specifikke end de hidtil benyttede metoder.