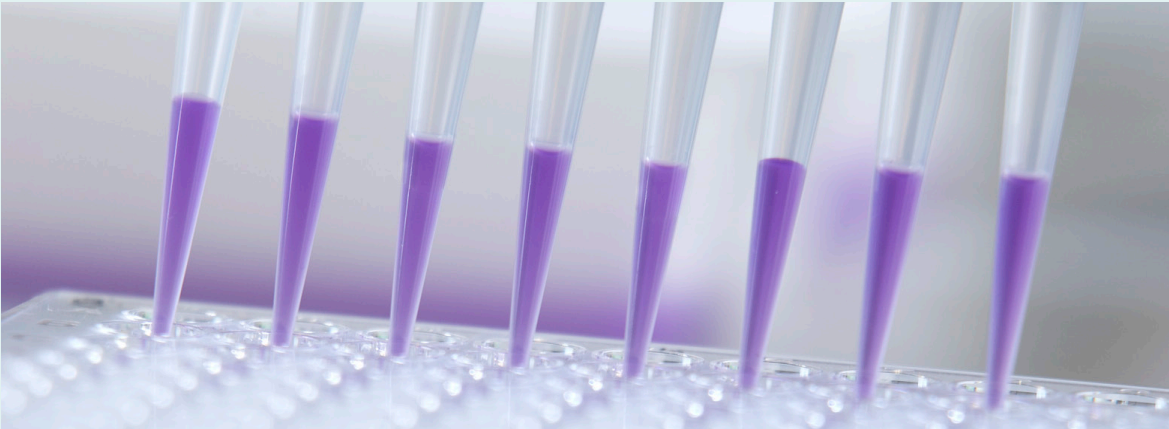


# WORKSHOP

## MOLEKYLÆRE METODER TIL *SALMONELLA* OG *CAMPYLOBACTER*



### Lær at anvende hurtigmetoder til at påvise *Salmonella* og *Campylobacter*

Molekylære metoder til påvisning af bakterier er billigere og hurtigere end konventionelle analysemetoder. Der er derfor en økonomisk gevinst at hente for virksomheder og laboratorier, der vælger at anvende denne analyseform.

DTU Fødevarerinstitutionen har udviklet nye forenklede molekylære metoder til at påvise bakterier. På denne workshop lærer du, hvordan du anvender disse real-time PCR baserede metoder til at påvise *Salmonella* og *Campylobacter*. Omdrejningspunktet bliver real-time PCR metoderne, men du får også indblik i fremtidens molekylære metoder. Du hører om implementering af PCR-metoden i praksis, får en hands-on demonstration og lærer at bruge resultater fra PCR-analyser.

### TID OG STED

Onsdag den 28. september 2011  
Kl. 8.30 - 16.00

Danmarks Tekniske Universitet  
Anker Engelunds Vej 1  
Bygning 101A  
2800 Kgs. Lyngby

### TILMELDING

Du kan tilmelde dig på  
[www.dianova.dk](http://www.dianova.dk).

Tilmeldingsfristen er  
fredag den 9. september 2011.

### PROGRAM

- 8.30 Registrering og morgenmad
- 9.00 Velkomst, introduktion til workshop ved Dorte Lau Baggesen, Forskningschef, Afdeling for Mikrobiologi og Risikovurdering, DTU Fødevarerinstitutionen
- 9.30 Introduktion til real-time PCR ved Charlotta Löfström
- 10.00 Real-time PCR til *Salmonella* inklusiv demonstration ved Charlotta Löfström
- 10.45 Pause
- 11.00 Implementering af *Salmonella* metoden - Erfaringer fra industrien, ved Kirsten Kirkeby, Danish Crown
- 11.30 Hands-on demonstration af *Salmonella* metoden
- 12.00 Fremtidens molekylære serotypning af *Salmonella* ved Jeppe Boel
- 12.30 Frokost
- 13.30 Interaktiv opsummering af formiddagen
- 13.45 Kvantitativ real-time PCR til *Campylobacter* ved Mathilde Josefsen
- 14.15 Pause
- 14.30 Hvordan bruges resultater fra PCR analyser? ved Håkan Vigre
- 15.15 Godt i gang med molekylære metoder! ved Mathilde Josefsen
- 16.00 Tak for i dag

### PRIS

Kr. 1.195,- ekskl. moms

### MEDARRANGØR

### DTU Fødevarerinstitutionen

### UNDERVISERE

Læs mere om underviserne på bagsiden >>

Dianova A/S  
Incuba Science Park Skejby  
Brendstrupgårdsvej 102  
8200 Århus N

Tlf. 3588 5000  
Fax 3588 5002

[www.dianova.dk](http://www.dianova.dk)



## UNDERVISERE

**Charlotta Löfström** er adjunkt i gruppen for Molekylær Diagnostik, Afd. for Mikrobiologi og Risikovurdering på DTU Fødevareinstituttet. Hun har en ph.d. i teknisk mikrobiologi fra Lund Universitet i Sverige. Charlotta's forskning fokuserer på udvikling og validering af alternative metoder til detektion, karakterisering og kvantificering af mikroorganismer i fødevarer- og foderprøver. Hun anvender hovedsageligt forskellige DNA-baserede metoder som real-time PCR og microrarray. Hendes arbejde involverer hele analysekæden, inklusiv prøveudtagning og prøveforberedelse.

**Mathilde Josefsen** er adjunkt i gruppen for Molekylær Diagnostik, Afd. for Mikrobiologi og Risikovurdering, DTU Fødevareinstituttet. Hun har en ph.d. i molekylær fødevaremikrobiologi. Mathildes forskningsområder omfatter hovedsageligt udvikling, standardisering og validering af molekylærbiologiske metoder til påvisning, antalsbestemmelse og karakterisering af fødevarer- bårne patogener. Aktuelt er hun tilknyttet det integrerede EU projekt BIOTRACER, hvor hun arbejder med differentiering af signal fra DNA fra levende og døde *Campylobacter* bakterier vha. PCR, epidemiologi af *Campylobacter*-infektion i økologiske gæs belyst vha. sekventerings-baseret typning, og metagenomisk tilgang til karakterisering af *Campylobacter*.

**Håkan Vigne** er lektor i Afd. for Mikrobiologi og Risikovurdering på DTU Fødevareinstituttet. Han har en ph.d. i veterinær epidemiologi og har igennem sin karriere arbejdet med design af studier inden for kontrolprogrammer og overvågning af endemiske sygdomme, antibiotika-anvendelse og zoonotiske infektioner. Herudover har han implementeret avancerede statistiske og matematiske metoder inden for risikovurdering i relation til overvågning af patogener i fødevarerproduktionen. Han har desuden arbejdet med udvikling, evaluering og implementering af diagnostiske tests i overvågningsprogrammer.

**Kirsten Kirkeby** er laboratorieleder på Danish Crowns laboratorium i Herning, der omfatter et mikrobiologisk laboratorium og et BSE laboratorium. Kirsten er uddannet dyrlæge og har en efteruddannelse inden for immunologi. Laboratoriet i Herning udfører lovpigtede analyser for Danish Crowns afdelinger, men også analyser relateret til forskellige kundekrav. Laboratoriet anvender real-time PCR metoder til *Salmonella* analyser, samt almene mikrobiologiske metoder til de øvrige analyser. Til BSE analysen anvender de en immunochromatografisk test. Kirsten har fået implementeret flere metoder i laboratoriet og har været medvirkende til, at det i dag er akkrediteret i henhold til EN/ISO 17025:2005.

**Jeppe Boel** er forsker ved Zoonoselaboratoriet, Afd. for Mikrobiologi og Risikovurdering på DTU Fødevareinstituttet. Han er uddannet bromatolog og har en ph.d. i veterinær mikrobiologi. Aktuelt er han ansvarlig for et innovationsprojekt, der omhandler implementering af molekylære metoder til serotypning af *Salmonella*. Han har igennem sin karriere arbejdet med udvikling og standardisering af analysemetoder og opnået international anerkendelse inden for området. Jeppe er repræsenteret som ekspert i adskillige komitéer og råd blandt andet EFSA, ISO, NMKL, DANAK og DS.

## TILMELDING

Du kan tilmelde dig på [www.dianova.dk](http://www.dianova.dk).

Tilmeldingsfristen er fredag den 9. september 2011.

## MEDARRANGØR

### DTU Fødevareinstituttet

---

Dianova A/S  
Incuba Science Park Skejby  
Brendstrupgårdsvej 102  
8200 Århus N

Tlf. 3588 5000  
Fax 3588 5002

[www.dianova.dk](http://www.dianova.dk)