



Säkerställande av probiotiska bakteriers säkerhet

Probiotiska mjölksyrabakterier är, enligt definition, bakterier som har nyttiga effekter på människokroppen. Mjölksyrabakterierna har använts i livsmedel med säkerhet utan problem. En intensifierad letning efter nya probiotiska stammar som kan tillföras människoföda har gjort säkerhetsfrågorna mera centrala. PROSAFE-projektet ämnar att definiera kriterier, standarder, allmänna anvisningar och regler för probiotiska mjölksyrabakterier för att säkerställa deras säkerhet i fortsättningen.

Den första uppgiften i PROSAFE-projektet var att samla in mer än 750 stammar från både forskare och industrin. Dessa bakterier karakteriserades och nästan alla mjölksyrabakterier och 86% av bifidobakteriern kunde identifieras. Denna identifiering är ett viktigt steg i utvecklandet av en systematisk beskrivning av probioter.

Då man testade mjölksyrabakteriernas motståndskraft mot antibioter kunde man inte upptäcka någon verklig resistens. Då man evaluerade mjölksyrabakteriernas antibiotiska resistensen var man tvungen att utveckla en ny metod, med vilken den upptäckta resistensen var låg. Probioterna skiljde sig inte från andra mjölksyrabakterier erhållna från människor.

Dessa första årets resultat utgör en startpunkt i kreeringen av en databas om probiotiska stammars säkerhet. Arbetet kommer att fortsätta med komplementering av databasen och uppgörande av allmänna anvisningar hur man skall testa säkerheten av potentiella, nya probiotiska stammar.

För ytterligare information vänligen kontakta:

Dr. Herman Goossens, koordinator
University of Antwerpen
Wilrijkstraat 10, B-2650 Edegem, Belgien
tel: +32 3821 3789, fax: +32 3825 4281
e-post: Herman.Goossens@uza.be.



Mera information om klusterprojektet PROEUHEALTH kan fås från projektets hemsida <http://proeuhealth.vtt.fi> eller per e-post proeuhealth@vtt.fi

