



Επιβεβαίωση της ασφάλειας των προβιοτικών βακτηρίων

Τα προβιοτικά βακτήρια γαλακτικού οξέος (ΒΓΟ) είναι, εξ ορισμού, βακτήρια με ιδιότητες ωφέλιμες για το ανθρώπινο σώμα. Τα ΒΓΟ έχουν άριστο και μακροχρόνιο ιστορικό ασφαλούς χρήσης. Εντατικές έρευνες για νέα προβιοτικά στελέχη που μπορούν να προστεθούν στις ανθρώπινες τροφές έχουν φέρει στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος το θέμα της ασφάλειας. Το πρόγραμμα PROSAFE αποσκοπεί στον καθορισμό των κριτηρίων, των προτύπων, των κατευθυντήριων γραμμών και των κανονισμών που διέπουν και επιβεβαιώνουν την ασφάλεια των προβιοτικών ΒΓΟ.

Ο πρώτος στόχος του προγράμματος PROSAFE ήταν η συλλογή περισσότερων από 750 στελεχών από τους επιστήμονες και τη βιομηχανία. Ακολούθησε χαρακτηρισμός αυτών των βακτηρίων και ταυτοποίηση όλων σχεδόν των γαλακτοβάκιλλων καθώς και του 86% των μπιφιντοβακτηρίων. Αυτή η ταυτοποίηση είναι ένα σημαντικό βήμα προς τη συστηματική περιγραφή των προβιοτικών.

Για την εξέταση της ενδεχόμενης ικανότητας των γαλακτοβάκιλλων να αντιστέκονται στις παρενέργειες των αντιβιοτικών, κρίθηκε αναγκαία η ανάπτυξη νέας μεθόδου. Με την εφαρμογή αυτής της μεθόδου ανιχνεύθηκαν χαμηλά επίπεδα αντίστασης ενώ τα προβιοτικά δεν διέφεραν από άλλα είδη γαλακτοβάκιλλων του ανθρώπινου οργανισμού.

Τα αποτελέσματα του πρώτου χρόνου της έρευνας αποτελούν το πρώτο στάδιο για την καθιέρωση μιας βάσης δεδομένων σχετικά με την ασφάλεια των προβιοτικών στελεχών. Η συνέχεια της έρευνας περιλαμβάνει την ολοκλήρωση της βάσης δεδομένων και την παροχή κατευθυντήριων γραμμών για την εξέταση της ασφάλειας των ενδεχόμενων νέων προβιοτικών στελεχών.

Για περισσότερες πληροφορίες

Dr. Herman Goossens, Συντονιστής του προγράμματος PROSAFE
University of Antwerpen
e-mail: <mailto:Herman.Goossens@uza.be>



Περισσότερες πληροφορίες για την ερευνητική ομάδα
PROEUHEALTH μπορείτε να βρείτε στην τοποθεσία
<http://proeuhealth.vtt.fi> ή στη διεύθυνση <mailto:proeuhealth@vtt.fi>

