

**Έργο Χρηματοδοτούμενο από
την Ευρωπαϊκή Ένωση**



MoniQA

“Προς την εναρμόνιση των αναλυτικών μεθόδων για την παρακολούθηση της ποιότητας και της ασφάλειας των τροφίμων στην αλυσίδα παραγωγής και διάθεσης”

Contract NO. FOOD-CT-2006-36337

www.moniqa.org

MoniQA

www.moniqa.org



SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME



MoniQA

Network of Excellence

Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στα πλαίσια του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου (FP6)
Topic T5.4.5.1: Στρατηγικές ελέγχου της ποιότητας και της ασφάλειας των τροφίμων (NOE)



Συντονιστής:

Roland Ernest Poms, ICC – International Association for Cereal Science and Technology, Vienna, Austria

34 οργανισμοί μέλη από 20 χώρες / 4 ηπείρους
Παρούσα κατάσταση: 92 καταχωρημένοι οργανισμοί από 35 χώρες

Ένα σύνολο από **155 ερευνητές συμπεριλαμβανομένων**
40 διδακτορικών φοιτητών

Διάρκεια: **5 χρόνια** – έναρξη 1 Φεβρουαρίου 2007
EU επιχορήγηση: **12.3 M €**



www.moniqa.org



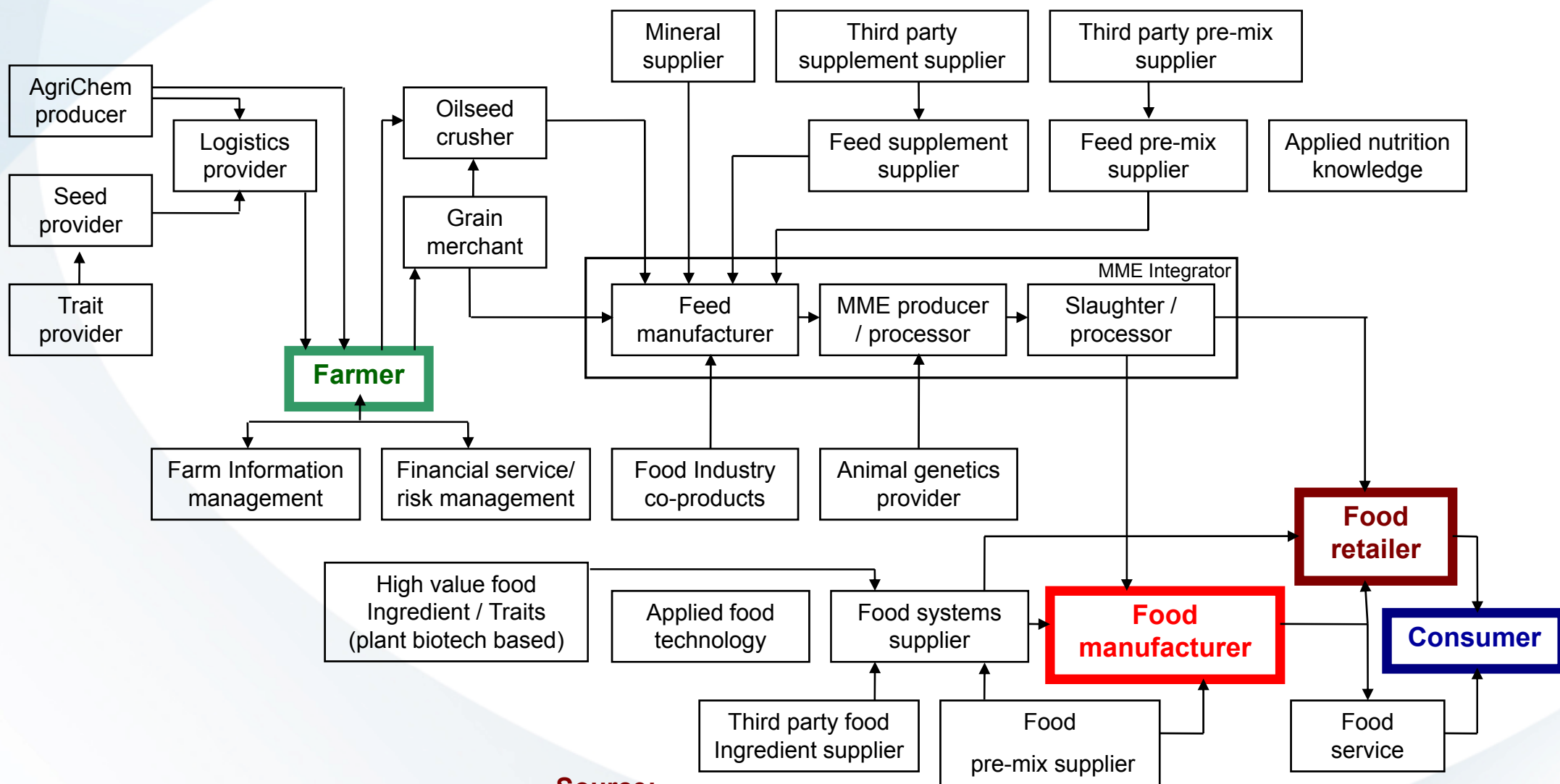
Βασικά Κίνητρα για τη δημιουργία του MoniQA

- **Νέοι Κανονισμοί της Ευρωπαϊκής Ένωσης**
(π.χ. αλλεργιογόνα τροφίμων, μυκοτοξίνες, άλλοι παράγοντες επιμόλυνσης των τροφίμων)
- **Κατακερματισμός έρευνας και τυποποίησης**
(π.χ. πολύ μικρή ή ανύπαρκτη επικοινωνία μεταξύ ερευνητικών κέντρων και οργανισμών τυποποίησης, επανάληψη εργασιών...)
- **Περιορισμένη αξιοπιστία των πιστοποιητικών τυποποίησης / επικύρωσης**
- **Ανάγκη για γρήγορες μεθόδους**
- **Έλλειψη κατάλληλων πρωτοκόλλων επικύρωσης των νέων και των γρήγορων μεθόδων**
- **Έλλειψη μεθόδων αναφοράς και υλικών αναφοράς για ορισμένα συστατικά**

Το MoniQA με δύο λόγια

- **Επιστήμονες από 20 χώρες συνεργάζονται στο δίκτυο του MoniQA για να εναρμονίσουν παγκοσμίως τις στρατηγικές ελέγχου και παρακολούθησης της ποιότητας και της ασφάλειας των τροφίμων.**
- **Ο εναρμονισμένος έλεγχος της ποιότητας και της ασφάλειας των τροφίμων προσθέτει αξία στην διατροφική αλυσίδα και βελτιώνει την εμπιστοσύνη των καταναλωτών.**
- **Η αξιολόγηση των κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων θα βελτιώσει την αποτελεσματικότητα και αποδοτικότητα των νέων κανονισμών για την ποιότητα και την ασφάλεια των τροφίμων.**

Total Food Supply Chain



Source:
European Technology Platform on Food for Life

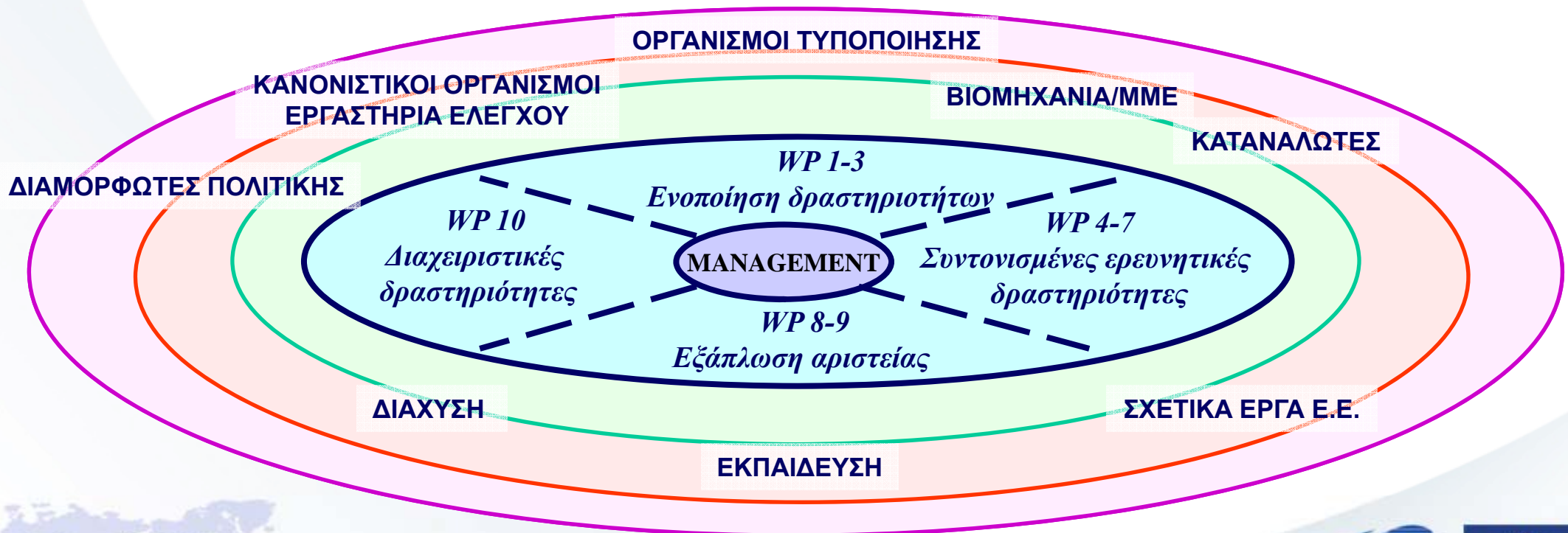


Προς την εναρμόνιση των αναλυτικών μεθόδων για την παρακολούθηση της ποιότητας και της ασφάλειας των τροφίμων στην αλυσίδα παραγωγής και διάθεσης

Συμμετέχουσες Χώρες:

AT, BE, BG, DE, ES, FIN, GR, HU, IT, NL, NO, PL, TR, UK
China, Egypt, Indonesia, Israel, New Zealand, Vietnam

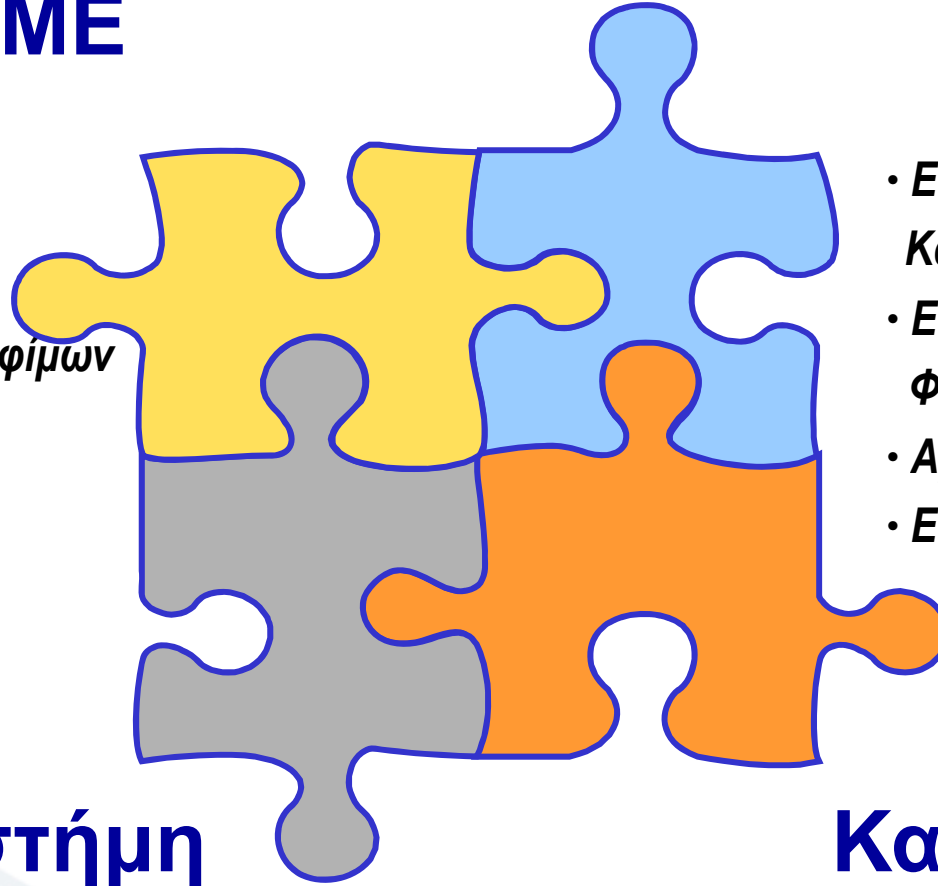
EU funding: 12.3 M €



Ενδιαφερόμενα Μέρη

Βιομηχανία / ΜΜΕ

- Παραγωγοί Τροφίμων
- Πωλητές Λιανικής
- Οργανώσεις Παραγωγών Τροφίμων
- Πάροχοι Μεθόδων / Test kit
- Πάροχοι Υλικών Αναφοράς
- Εργαστήρια
- Οργανισμοί Εμπορίου



Αρχές

- Εθνικοί / Διεθνείς Κανονιστικοί Οργανισμοί
- Επικύρωση, Τυποποίηση, Φορείς Διεργαστηριακών
- Αρχές / Διαμορφωτές Πολιτικής
- Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Έρευνα & Επιστήμη

- Πανεπιστήμια
- Ερευνητικά Ινστιτούτα - Διδακτορικοί Φοιτητές
- Νέοι Επιστήμονες
- Έμπειροι Επιστήμονες

Καταναλωτές

- Ομάδες Προστασίας Καταναλωτών
- Οργανώσεις Καταναλωτών
- Τύπος και ΜΜΕ

Θέματα

- **HACCP**
- **Δειγματοληψία**
- **Χρήση και επικύρωση γρήγορων μεθόδων** (DNA-based methods, ELISA-based methods, spectroscopy-based methods, advanced technologies)
- **Διαθεσιμότητα και χρήση υλικών αναφοράς**
- **Χρόνος ζωής και αποθήκευσης προϊόντων τροφίμου**
- **Ιχνηλασιμότητα προϊόντων τροφίμου και συστατικών**
- **Θέματα ασφάλειας τροφίμων** (βιοτοξίνες, αλλεργιογόνα, μικροβιολογικοί επιμολυντές, απαγορευμένα και τοξικά συστατικά, υπολείμματα ζωικών τροφών, υπολείμματα φυτικής παραγωγής, βιομηχανικά υπολείμματα)
- **Θέματα ποιότητας τροφίμων** (αυθεντικότητα πρώτων υλών και προϊόντων τροφίμου, δείκτες επεξεργασίας και αποθήκευσης, δείκτες ποιότητας χρόνου ζωής, υλικά συσκευασίας, χημικοί δείκτες)
- **Κοινωνικές και νομικές διαστάσεις**
- **Οικονομικές επιπτώσεις**

Πακέτα Εργασίας

| | |
|-------|--|
| ΠΕ 1 | Συντονισμός & συγχώνευση ερευνητικής υποδομής |
| ΠΕ 2 | Ανταλλαγή & κινητικότητα προσωπικού |
| ΠΕ 3 | Επίτευξη βιωσιμότητας του δικτύου |
| ΠΕ 4 | Εναρμόνιση & προτυποποίηση των αναλυτικών μεθόδων |
| ΠΕ 5 | Προηγμένες διαδικασίες και τεχνολογίες ICT |
| ΠΕ 6 | Ανάπτυξη βάσεων δεδομένων για τους κινδύνους που αφορούν την ασφάλεια των τροφίμων |
| ΠΕ 7 | Κοινωνικοοικονομική επίπτωση & αποδοτικότητα των δαπανών |
| ΠΕ 8 | Διάδοση και διαχείριση της γνώσης |
| ΠΕ 9 | Κοινά εκπαιδευτικά προγράμματα & επιμορφωτικά σεμινάρια |
| ΠΕ 10 | Διαχείριση δραστηριοτήτων κοινοπραξίας |

Αναμενόμενα Αποτελέσματα MoniQA

| Αναμενόμενα Αποτελέσματα | Κύριοι ωφελούμενοι εκτός του δικτύου |
|--|--|
| <i>Ενοποίηση / ολοκλήρωση</i> | Αρχές, οργανισμοί τυποποίησης, βιομηχανία / ΜΜΕ, καταναλωτές |
| <i>Εργαστήρια, συνέδρια</i> | Συνεργάτες, βιομηχανία, ΜΜΕ, ενδιαφερόμενες ομάδες, καταναλωτές |
| <i>Προγράμματα κινητικότητας και εκπαίδευσης</i> | Ερευνητές, διδακτορικοί φοιτητές, ακαδημαϊκό διδακτικό προσωπικό |
| <i>Κατευθυντήριες οδηγίες για την επικύρωση και την παρουσίαση των αποτελεσμάτων</i> | Συνεργάτες, οργανισμοί τυποποίησης, αρχές, πάροχοι αναλυτικών μεθόδων και τεχνολογιών, βιομηχανία, ΜΜΕ |
| <i>Βάσεις δεδομένων: ασφάλεια και ποιότητα των τροφίμων – αναλυτικές μέθοδοι</i> | Συνεργάτες, παραγωγοί τροφίμων, εργαστήρια ελέγχου, αρχές, πάροχοι μεθόδων, ΜΜΕ |
| <i>Παρακολούθηση ερευνητικών προγραμμάτων και έργων</i> | Ερευνητικοί οργανισμοί, ΜΜΕ |
| <i>Εκδόσεις</i> | Όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη |
| <i>Πληρέστεροι κανονισμοί</i> | Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Παραγωγοί τροφίμων, Καταναλωτές |
| <i>Research Agenda 2010</i> | Ερευνητικοί οργανισμοί, ΜΜΕ, Ευρωπαϊκή Επιτροπή |

Key Deliverables

1. MoniQA παγκόσμιο **ερευνητικό δίκτυο** για την ασφάλεια και την ποιότητα των τροφίμων
2. Πλήρως λειτουργικό **πρόγραμμα κινητικότητας**
3. **Πρόγραμμα βιωσιμότητας**
4. **Οδηγίες εναρμόνισης** για αναλυτικές μεθόδους και νέες τεχνολογίες
5. Αναφορές για **πιθανές εξελίξεις** (advanced on-line technology, research agenda 2010 – 2020).

Key Deliverables cont'd

6. **Βάσεις δεδομένων** με θέματα που αφορούν την ασφάλεια και την ποιότητα των τροφίμων και τα αντίστοιχα αναλυτικά εργαλεία
7. Ανάλυση των κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων από την εφαρμογή νέων κανονισμών και νέων συστημάτων διαχείρισης (HACCP)
8. **Διαχείριση της γνώσης, δραστηριότητες διάδοσης**
9. Αναγνωρισμένα εκπαιδευτικά προγράμματα (e-learning) με **διεθνή ύλη**
10. **Αποδοτική διοικητική δομή** με ανεξάρτητη διασφάλιση ποιότητας βιώσιμη και μετά τη λήξη χρηματοδότησης από την **Ευρωπαϊκή Ένωση**

Το Όραμα του MoniQA

1^{ος} χρόνος

Προσανατολισμός

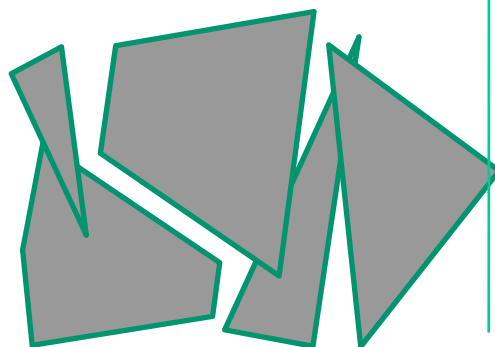
Καταγραφή πηγών
Αξιολόγηση της
καλύτερης πρακτικής
Δημιουργία ομάδων
ενδιαφερόμενων
μερών
Σχεδιασμός βάσεων
δεδομένων



2^{ος} χρόνος

Δόμηση

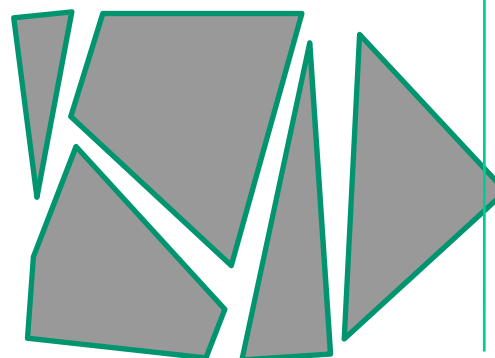
Σενάρια κοινής
χρήσης
Δημιουργία βάσεων
δεδομένων
Στρατηγικές
βιωσιμότητας
Σενάρια κοινής
εκπαίδευσης



3^{ος} χρόνος

Ευθυγράμμιση

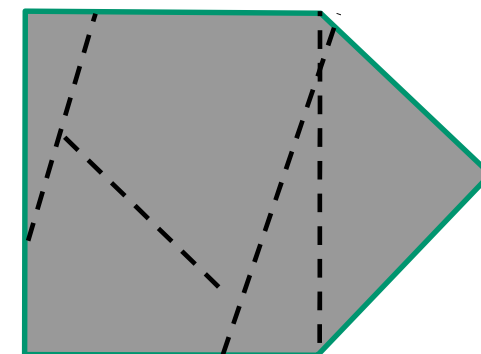
Εφαρμογή κοινής
χρήσης πηγών
Αξιοποίηση βάσεων
δεδομένων
Κινητικότητα
προσωπικού
Διάδοση γνώσης



4^{ος} χρόνος+

Εναρμόνιση

Βιώσιμο δίκτυο
Εναρμονισμένες
μέθοδοι & πρότυπα
Επιβεβαίωση από
ενδιαφερόμενα μέρη



ΜονiQA Δίκτυο Αριστείας

MoniQA

www.moniqa.org



SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME



Ομάδες Εργασίες

1 Μικροβιολογικοί Επιμολυντές

2 Βιοτοξίνες / Φυτοτοξίνες

3 Χημικοί Επιμολυντές

4 Αλλεργιογόνα

5 Αυθεντικότητα τροφίμων

6 Πρόσθετα τροφίμων

Μελλοντικά Θέματα

7 Επικύρωση ποιοτικών μεθόδων

8 Κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις

Επιδόσεις Μεθόδων

Διασφάλιση Ποιότητας και Έλεγχοι

Δειγματοληψία

Αβεβαιότητες Μετρήσεων

Νομοθεσία

Κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις

Ιχνηλασιμότητα

Εναρμόνιση



SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME



Partners

- 1 ICC - International Association for Cereal Science and Technology (Coordinator), *AT*
- 2 BOKU - Universität für Bodenkultur Wien, *AT*
- 3 Ain Shams University, *Egypt*
- 4 Campden and Chorleywood Food Research Association, *UK*
- 5 Centre d'Economie Rurale (CER Groupe), *BE*
- 6 Eurofins Analytik GmbH, *DE*
- 7 Centro Tecnológico Gaiker, *ES*
- 8 Central Science Laboratory, *UK*
- 9 Q-Plan - International Quality and Environment Services S.A., *GR*
- 10 Tübitak Marmara Research Center, *TR*
- 11 University of Food Technologies, *BG*
- 12 Vocal Tag Ltd., *Israel*
- 13 VTT Technical Research Centre of Finland, *FIN*
- 14 University of Naples Federico II, *IT*
- 15 Norwegian Food Research Institute, *NO*
- 16 National Technical University of Athens, *GR*
- 17 National Institute for Public Health and the Environment, *NL*

Partners cont'd

- 18 Sichuan University, *CN*
- 19 Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione, *IT*
- 20 Budapest University of Technology and Economics, *HU*
- 21 Institute of Environmental Science and Research, *New Zealand*
- 23 National Food and Nutrition Institute, *PL*
- 24 Hacettepe University, *TR*
- 25 CCOA - Chinese Cereals and Oils Association, *CN*
- 26 Institut Pertanian Bogor, *Indonesia*
- 27 Hanoi University of Technology, *Vietnam*
- 28 Institute of Food Research, *UK*
- 29 National Research Council, *IT*
- 30 RTD Services, *AT*
- 31 JRC- Joint Research Centre, *BE*
- 32 Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn, *DE*
- 33 ICCR - Interdisciplinary Centre for Comparative Research in the Social Sciences, *AT*
- 34 University of Bologna, *IT*

MoniQA Advisory Panel

| Short | Organisation Name | Country | Type |
|--------------|--|-------------|---------|
| CEN Research | European Committee for Standardisation | Belgium | INT ORG |
| CEN TC 275 | CEN Technical Committee on Horizontal Methods | Germany | INT ORG |
| FAO/WHO | Codex Alimentarius - Joint FAO/WHO Food Standards Programme | Italy | INT ORG |
| HC | Health Canada | Canada | GOV/RES |
| IAM | Inter Agency Meeting | Hungary | INT ORG |
| TNO | TNO – Netherlands Organisation of Applied Scientific Research | Netherlands | INT ORG |
| JRC-IHCP | Joint Research Centre - Institute for Health and Consumer Protection | Italy | JRC |
| ILSI-Europe | The International Life Sciences Institute - Europe | Belgium | INT ORG |
| INRA | Institut Scientifique de Recherche Agronomique | France | GOV/RES |
| ISO TC34 | International Standards Organisation, ISO TC 34 Foods | Switzerland | INT ORG |
| IUFOST | International Union of Food Science & Technology | USA | GOV/RES |
| AOCS | American Oils Chemists' Society | USA | INT ORG |

Πώς μπορείτε να συμμετέχετε;

π.χ. ως συνεργαζόμενοι εταίροι (χωρίς συνδρομή)

- Εθελοντική συμμετοχή σε προγράμματα διάχυσης,
- Επιστολή ενδιαφέροντος και συμφωνία εμπιστευτικότητας,
- Ευνοϊκοί όροι συμμετοχής σε εκδηλώσεις του **MONIQA**
- Συνεργασία και συμμετοχή (περιορισμένη) σε **Ομάδες Εργασίας**
- Δυνατότητες συνεργασίας σε **νέα έργα**
- Συμμετοχή και (επιλεκτικές) προσκλήσεις σε **Επιτροπές Ειδικών**
- **Μελλοντικές προσφορές** (πιθανές συνδρομές):
 - 1) συμμετοχή σε προγράμματα ανταλλαγών και κινητικότητας
 - 2) πρόσβαση στις βάσεις δεδομένων του MoniQA

Εάν ενδιαφέρεστε... Παρακαλώ συμπληρώστε την αντίστοιχη φόρμα στο...

www.moniqa.org/associates

MoniQA

www.moniqa.org



SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME



Ευχαριστούμε πολύ για την προσοχή σας!

Ερωτήσεις;

MoniQA

www.moniqa.org



SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME

