MŰEGYETEM 1782

MoniQA EU Kiválóság-hálózat

Analitikai módszerek harmonizálása az élelmiszer ellátó láncban az élelmiszer minőség és biztonság monitorozása céljából

"*Moni*toring and *Q*uality *A*ssurance in the Food Supply Chain"

EU-6 keretprogramban működő kiválóság-hálózat (Network of Excellence) bemutatása

Bevezetés

Az élelmiszerbiztonság az élelmiszer előállítás és forgalmazás kulcskérdése és alapvető követelménye. A rendszerek működtetésének egyik meghatározó feltétele megfelelő gyorsvizsgálati és döntő analitikai módszerek rendelkezésre állása. A veszélyforrások azonosítása, az ezekre vonatkozó belső és külső szabályozás kidolgozása és ellenőrzése egy sokszereplős nemzetközi környezetben szükségessé teszi az analitikai módszerek folyamatos fejlesztését, érvényesítését, harmonizálását, módszertani elemek kidolgozását.

A projekt célja

A MoniQA program alapvető célkitűzése a legfontosabb élelmiszerbiztonsági kérdések megválaszolása, feladatok megoldása. A megvalósítás fő eszköze kulcsszerepet játszó intézmények ún. kiválóság-hálózatba szervezése, az információk összegyűjtése, közös tudásbázis és K+F potenciál kialakítása, valamint az eredmények közös hasznosítása. A projekt megvalósítására vállalkozó konzorcium 33 tagú, EU tagországok, csatlakozó országok, valamint ázsiai országok intézményei alkotják.

A kiválóság-hálózat tevékenysége
- az élelmiszerbiztonsági problémák azonosítására,
- az analitikai módszerek és eszközök fejlesztésére,
- az ezzel kapcsolatos humán-erőforrás fejlesztésére (oktatás) és
- az eredmények mind szélesebb körű terjesztésére irányul.

Várható futamideje 5 év. Az ipari és a kis- és középvállalkozói szektor számára hasznos a harmonizált vizsgálati módszerek és technológiák alkalmazása, a fogyasztók számára pedig a jó minőségű és biztonságos élelmiszer jelent előnyt. Az eredmények a tudás terjesztésével és közös kutatás megvalósításával a csatlakozó partnerek számára is hozzáférhetővé válnak.

BME feladata a MoniQA-ban

A programban magyar tagként a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karának **Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszéke** vesz részt.

Vállalt tevékenységi területeink:
- az élelmiszerbiztonsági rendszerek jellegzetességeinek, analitikai jellegű igényeinek és problémáinak felmérése,
- analitikai módszerek harmonizációja, fejlesztése, validálása,
- részvétel a gyorsvizsgálati módszerek érvényesítési protokolljának kialakításában,
- oktatási anyagok fejlesztése,
- mobilitási programok támogatása.

MoniQA Partnerek

ICC - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR CEREAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (AT)
Roland Poms

BOKU - UNIVERSITY OF NATURAL RESOURCES AND APPLIED LIFE SCIENCES (AT)
Wolfgang Knecht

ASU - AIN SHAMS UNIVERSITY (EG)
Mohamed El-Nawawy

CCFRA - CAMPDEN AND CHORLEYWOOD FOOD RESEARCH ASSOCIATION (UK)
Anton J. Aldrick

CER GROUPE - CENTRE D'ECONOMIE RURALE (BE)
Philippe Delahaut

EUROFINS - EUROFINS ANALYTIK GMBH (DE)
Bert Popping

GAIKER - FUNDACIÓN GAIKER (ES)
Amilcar Bilbao

CSL - CENTRAL SCIENCE LABORATORY (UK)
Martin Rose

Q-PLAN - INTERNATIONAL QUALITY AND ENVIRONMENT SERVICES S. A. (GR)
Menelaos Sotiriou

TUBITAK - TUBITAK MARMARA RESEARCH CENTER (TR)
Mehmet Önder Yetis

UFT - UNIVERSITY OF FOOD TECHNOLOGIES (BG)
Angel Angelov

VTAG - VOCAL TAG LTD (IL)
Avi Bar-Shalom

VTT - TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND (FI)
Maria Saarela

DSA - UNIVERSITY OF NAPLES FEDERICO II DEPARTEMENT OF FOOD SCIENCE (IT)
Alberto Ritieni

MATFORSK - NORWEGIAN FOOD RESEARCH INSTITUTE (NO)
Øyvind Rolleng Jensen

NTUA - NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS (GR)
Vasso Oreopoulou

RIVM - NATIONAL INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH AND THE ENVIRONMENT (NL)
Hans Peter van Egmond

SCU - SICHUAN UNIVERSITY (CN)
Lehr Zhang

INRAN - INATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH ON FOOD AND NUTRITION (IT)
Marina Carcea

BUTE - BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS (HU)
Sándor Tömösközi

ESR - INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND RESEARCH (NZ)
Stephen On

NFNI - NATIONAL FOOD AND NUTRITION INSTITUTE, WARSAW (PL)
Mieczsław Jarosz

HCTU - HACETTEPE UNIVERSITY (TR)
Hamit Koksel

CCOA - CHINESE CEREALS AND OILS ASSOCIATION (CN)
Rudi Tscharley

IPB - INSTITUT PERTANIAN BOGOR (IND)
Murnany Marsuliang

HUT - HANOI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (VN)
Kim Anh To

FR - INSTITUTE OF FOOD RESEARCH (UK)
Clare Mills

CNR - CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, INSTITUTO DI SCIENZE DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI (IT)
Angelo Visconti

RTDS - RTD SERVICES (AT)
Stephen Webb

JRC - JOINT RESEARCH CENTRE (BE)
Ulberth Franz

UNI BONN - RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS UNIVERSITÄT BONN (DE)
Schieber Gerhard

ICCR - THE INTERDISCIPLINARY CENTRE FOR COMPARATIVE RESEARCH IN THE SOCIAL SCIENCES (AT)
Ronald J. Pohoryles

UNIBO - DEPARTMENT OF STATISTICS, Università di Bologna (IT)
Mario Mazzocchi

Tevékenységek a MoniQA projektben

Integrációs célok

A kutatási tevékenységek töredezettségének megszűntetése és a célok harmonizálása a rendelkezésre álló infrastruktúra, személyzet és közös gazdasági modellek kialakításával és megosztásával és ezáltal egy fenntartható hálózat kialakítása.

Kapcsolt kutatást célzó törekvések

A harmonizáció megteremtésének érdekében közös irányelvek, analitikai meghatározási módszerek, nyomon követhetőségi technológiák, élelmiszerminőségi és-biztonsági adatbázisok kialakítása, szocio-ökonómiai felmérések készítése folyik.

Eredmények terjesztése

A cél a rendszerezett tudás továbbítása a célcsoport, vagyis az élelmiszerminősítésben részt vevő és az élelmiszerbiztonsági kérdésekben érintett kutatóintézetek és ipari partnerek felé.

Menedzsment tevékenységek

A projekt hatékony irányítását egy független, EU által fenntartott minőségbiztosító szervezet végzi.

1. év | 2. év | 3. év | 4. év

MoniQA Network of Excellence

Munkacsoportok

1: A kutatási infrastruktúra koordinálása és megosztása

2: Személyi mobilitás

3: Fenntartható hálózat kiépítése

4: Analitikai módszerek standardizálása és harmonizálása

5: Információs és kommunikációs technológiák (ICT)

6: Élelmiszerbiztonsági adatbázis fejlesztése

7: Szocio-ökonómiai hatásvizsgálat és költséghatékonyság

8: Eredmények terjesztése

9: Oktatási programok fejlesztése

10: Menedzsment tevékenységek

A program vezetői

Integráció
VTT - TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND
Vuorimiehentie 3, 02044 Espoo, Finland
Maria Saarela

Eredmények terjesztése
Q-Plan - INTERNATIONAL QUALITY AND ENVIRONMENT SERVICES S. A.
15 Messogion Avenue, 11526 Athens, Greece
Christos Tapinos

Menedzsment
ICC - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR CEREAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
Marxergasse 2, 1030 Vienna, Austria
Roland Poms

Kapcsolt kutatás
CSL - CENTRAL SCIENCE LABORATORY
Sand Hutton, Y041 1LZ York, UK
Martin Rose

Elérhetőségeink

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék

Tömösközi Sándor
tomoskozi@mail.bme.hu

Tel.: 06-1-463-1419

Hazai együttműködési lehetőségek

A megvalósítása csak széles körű szakmai összefogással lehetséges. A nemzetközi hálózatban összegyűjtött és rendszerezett tudásanyagot nemzeti szinten is hasznosítani szeretnénk. Ezért törekszünk arra, hogy a célok megvalósítása során minél szélesebb körben tudjuk bevonni a munkába a hazai ipar, állami szervezetek és a kutatóintézetek képviselőit.

www.moniqa.org