



MoniQA

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

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

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 - CENTRO TECNOLÓGICO GAIKER (ES)
Ainhoa Bilbao

CSL - CENTRAL SCIENCE LABORATORY (UK)
Martin Rose

Q-PLAN - INTERNATIONAL QUALITY AND ENVIRONMENT SERVICES S. A. (GR)
Christos Tapinos

TUBITAK - TUBITAK MARMARA RESEARCH CENTER (TR)
Mehmet Oñder 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)
Oyvind Fylling-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)
Lishi Zhang

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

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

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

NFI - NATIONAL FOOD AND NUTRITION INSTITUTE, WARSAW (PL)
Miroslaw Jarosz

HCTU - HACETTEPE UNIVERSITY (TR)
Hamit Koksel

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

IPB - INSTITUT PERTANIAN BOGOR (IND)
Monang Manullang

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

IFR - INSTITUTE OF FOOD RESEARCH (UK)
Clare Mills

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

RTDS - RTD SERVICES (AT)
Stephen Webb

JRC - COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES - JOINT RESEARCH CENTRE - INSTITUTE FOR REFERENCE MATERIALS AND MEASUREMENTS (BE)
Ulberth Franz

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

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

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

MoniQA Network of Excellence Red de Excelencia

Hacia la armonización de métodos analíticos para supervisar y controlar la calidad y la seguridad en la cadena de suministro de alimentos.



Científicos de 20 países colaboran en la red MoniQA para armonizar en todo el mundo las estrategias de control y supervisión de la calidad y la seguridad de los alimentos.



El control armonizado de la calidad y la seguridad de los alimentos aporta valor añadido a la cadena de suministro de alimentos y mejora la confianza de los consumidores.

La evaluación del impacto socioeconómico mejorará la eficacia y la eficiencia de las nuevas normativas en materia de calidad y seguridad de los alimentos.



Coordinador
Roland Ernest Poms, ICC
roland.poms@icc.or.at
Tel. + 43 1 707 7202-0

Responsable de Proyecto
Marcella Gross, ICC
marcella.gross@icc.or.at
Tel. + 43 1 707 7202-0

Responsable Financiero
Stephen Webb, RTDS
webb@rtd-services.com
Tel. + 43 323 1000-10



www.moniqa.org

A European Commission funded initiative within the Sixth Framework Programme

Topic T5.4.5.1: Quality and safety control strategies for food (NOE)
Contract NO. FOOD-CT-2006-036337

Coordinator: Roland Ernest Poms, ICC - International Association for Cereal Science and Technology





El objetivo de la red de excelencia MoniQA es armonizar los métodos analíticos de supervisión y control de la calidad y la seguridad en la cadena de suministro de alimentos.

La economía globalizada ha aumentado a gran velocidad el comercio internacional de una gran variedad de alimentos y productos alimenticios. La satisfacción de los clientes y la salud revisten una importancia máxima. Para garantizar una elevada calidad y seguridad de los alimentos son necesarias herramientas fiables y poderosas así como métodos para el análisis y el control de los mismos. La red de excelencia MoniQA integra a organizaciones implicadas en la seguridad y control de alimentos de todo el mundo con el fin de encontrar soluciones aceptables para todas las partes que intervienen en la cadena de suministro desde consumidores, agricultores, proveedores de ingredientes y procesadores de alimentos, hasta institutos de investigación alimentaria y organismos reguladores.

Los miembros de la red investigarán mecanismos para coordinar y fusionar las actividades, el personal y la infraestructura de investigación a fin de alcanzar efectos sinérgicos. La armonización resultante de las estrategias y métodos de análisis, las bases de datos y los módulos de formación se hará extensiva fuera de la red a los colaboradores asociados y a las partes interesadas implicadas. Las industrias de producción de alimentos y las PYMES se beneficiarán de métodos y tecnologías de análisis armonizados, al igual que lo harán los consumidores.

MoniQA desempeñará un papel importante en la investigación de la calidad y la seguridad alimentaria en Europa y en todo el mundo mediante la creación de un

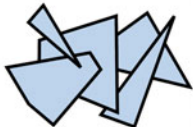
laboratorio virtual para la investigación conjunta, la formación mediante programas de movilidad y la divulgación. Permitirá compartir datos y conocimientos para armonizar los procedimientos de movilidad y métodos analíticos con el fin de supervisar y controlar la calidad y la seguridad de los alimentos.

La integración de estas actividades facilitará el acceso compartido a las mejores instalaciones de investigación del mundo, plataformas tecnológicas, bases de datos, herramientas de análisis e información. La investigación conjunta está dirigida a cubrir las cuestiones más acuciantes en materia de política de calidad y seguridad alimentaria, así como las preocupaciones de los ciudadanos. La red desarrollará estrategias comunes para armonizar y validar métodos y tecnologías de detección dentro de la producción de alimentos, haciéndose extensivo a toda la cadena de suministro de alimentos.

El comercio internacional de alimentos ayuda a promocionar el desarrollo económico, si bien conlleva ciertos riesgos. Hoy en día, las complejas cadenas de suministro de alimentos necesitan de normas y procedimientos armonizados en los métodos y tecnologías de análisis para garantizar la calidad y la seguridad de la cadena de producción y suministro de alimentos en todo el mundo. La Comisión Europea ha financiado la red MoniQA dentro de su Sexto Programa Marco a modo de respuesta al reto de la calidad y la seguridad global de los alimentos.

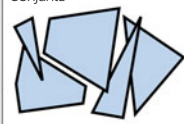
Año 1 – Orientación

Inventario de recursos
Evaluación de buenas prácticas
Establecimiento de grupos de partes interesadas
Diseño de bases de datos



Año 2 – Estructuración

Conceptos de recursos compartidos
Lanzamiento de bases de datos
Estrategias de sostenibilidad
Concepto de educación conjunta



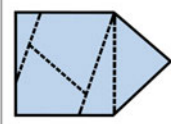
Año 3 – Alineación

Implantación de los recursos compartidos
Utilización de las bases de datos
Personal movilizado
Conocimiento compartido



Año 4+ – Armonización

Red sostenible
Métodos y normas armonizados
Confirmación de las partes interesadas



MoniQA Red de Excelencia

Objetivo de integración

Solventar la fragmentación de las actividades de investigación mediante la coordinación y la fusión de carteras de investigación en términos de infraestructura, personal y modelos económicos conjuntos para conseguir una red sostenible.

Actividades de integración

- PT1: Coordinación y fusión de la infraestructura de investigación
- PT2: Intercambio y movilidad del personal
- PT3: Consecución de la sostenibilidad de la red

Objetivo de investigación conjunta

Desarrollar conocimiento colectivo de la red mediante la producción de herramientas comunes como directrices para la armonización de métodos y tecnologías de detección, buenas prácticas de seguimiento, bases de datos para la evaluación de la seguridad y la calidad de los alimentos e impactos socioeconómicos de los nuevos reglamentos de la UE en materia de calidad y seguridad de los alimentos.

Actividades de investigación conjunta

- PT4: Armonización y estandarización de métodos analíticos
- PT5: Procesos avanzados y TICs
- PT6: Desarrollo de bases de datos sobre los peligros de la seguridad de los alimentos
- PT7: impacto socioeconómico y eficacia de costes

Divulgación del objetivo de excelencia

Promover la divulgación de los resultados generados por la red a los grupos de interés que intervienen en la cadena de suministro, así como facilitar y fomentar el intercambio de conocimientos y la cultura del aprendizaje dentro de la red mediante programas educativos y cursos de formación.

Actividades de divulgación de excelencia

- PT8: Divulgación y gestión del conocimiento
- PT9: Programas de educación conjunta y herramientas de formación

Objetivo de gestión

Establecer una estructura de gestión eficaz con garantía de calidad independiente que se pueda mantener sin la financiación de la CE.

Actividades de gestión

- PT10: Gestión de las actividades del Consorcio

Líderes de Actividades

Integración

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

Acción Coordinada

CSL - CENTRAL SCIENCE LABORATORY
Sand Hutton, YO41 1LZ York, UK
Martin Rose

Difusión de la Excelencia

Q-Plan - INTERNATIONAL QUALITY AND ENVIRONMENT SERVICES S. A.
15 Messogion Avenue, 11526 Athens, Greece
Dimitris Papageorgiou

Gestión

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

