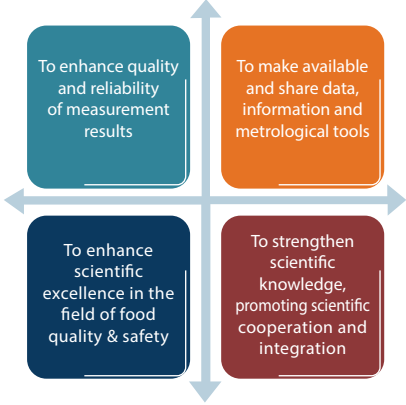




## The Greek Node of METROFOOD-RI



### Analytical Labs

**RM Plants** - Facilities for RM preparation, stability & homogeneity studies  
**Analytical Labs** - UHPLC-DAD-FL, UHPLC-DA-D-ELSD, UPLC-MS-MS, LC-QTOF MS/MS, LC-MS-MS, preparative HPLC, GC-MS-MS-TQ, GC-IT-MS, GC-MS, GC-FID-Olfactometry, FT-MIR, FTIR-Microscope, FT Raman-Microscope, NMR, UV-vis spectrophotometers, SEM, ICP-OES, IC-ICP-AES, XRD, DSC, TGA, Nano-Spray-Dryer, Laboratory of sensory analysis

### Food

**Food** - Facilities for Food Preparation, Packaging and Storage

### Software

Array of analytical software from different manufacturers & third parties is available. This allows advanced post-analytical data processing & building of dedicated in-house libraries for various foods & natural products or databases as the Composition Tables of Foods & Greek Dishes.

## PARTNERS

**AUTH - Aristotelio Panepistimio Thessalonikis (Node Representative)**

AUTH, the largest Higher Education Institution in Greece participates with 4 laboratories belonging to 3 different schools with expertise in various aspects of food chemistry & technology, analytical method development & validation, metabolomics, exploitation of natural products & pesticide analysis.  
[www.auth.gr/en](http://www.auth.gr/en)

**AUA - Agricultural University of Athens**

AUA participates with 5 Research Units of the Department of Food Science & Human Nutrition with long experience and expertise in food safety & quality control, bioavailability studies & its pilot cheese making plant.  
[www2.aua.gr/en](http://www2.aua.gr/en)

**HHF - Hellenic Health Foundation**

HHF is a non-profit non-governmental organization that provides expertise in the area of health-related research by generating, conducting & advancing scientific research & disseminating sound knowledge in order to promote health & prevent disease.  
[www.hhf-greece.gr](http://www.hhf-greece.gr)

**IAPR - Independent Authority for Public Revenue**

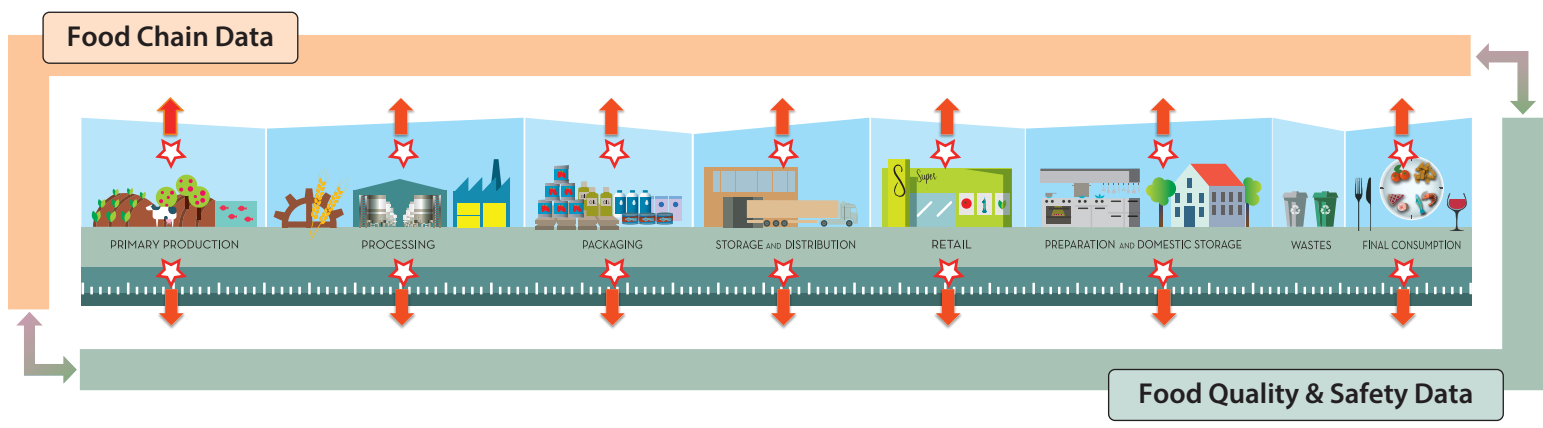
The Chemical Metrology Service (EXHM/GXK-EIM) has been designated by the Hellenic Institute of Metrology as the official body representing Greece at both national & international level in the field of chemical metrology. It is part of the biggest state laboratory facility under the jurisdiction of IAPR & provides analytical services for all types of goods.  
[www.gcsf.gr](http://www.gcsf.gr)

**MAICH - CIHEAM Mediterranean Agronomic Institute of Chania**

MAICH, a constituent institute of CIHEAM, the International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic postgraduate studies participates with the facilities of the departments of Food Quality & Chemistry of Natural Products, Sustainable Agriculture, Information & Technology & the Conference Centre.  
[www.iamc.ciheam.org](http://www.iamc.ciheam.org)

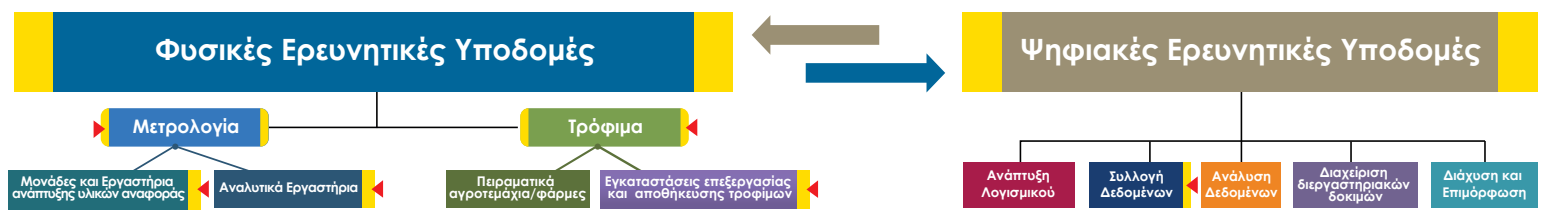
**UOI - University of Ioannina**

UOI participates with the Nuclear Magnetic Resonance Center (NMR), which covers basic and applied research in Chemistry, Physics, Medicine, Biological Applications and Technology & Material Science of the University of Ioannina & other institutions in the Region of Epirus.  
[www.uoi.gr](http://www.uoi.gr)





Ο Ελληνικός Κόμβος της Ερευνητικής Υποδομής  
**METROFOOD-RI**



### Αναλυτικά Εργαστήρια

**Μονάδες και Εργαστήρια ανάπτυξης υλικών αναφορών**  
- Εγκαταστάσεις για προετοιμασία, έλεγχο σταθερότητας & ομοιογένειας ΥΑ

**Αναλυτικά Εργαστήρια** - Υγρή χρωματογραφία (UHPLC - DAD-FL, UHPLC - DAD-ELSD, UPLC-MS-MS, LC-QTOF MS/MS, LC-MS-MS, παρασκευαστική χρωματογραφία), Αέρια χρωματογραφία (GC-MS-MS-TQ, GC-IT-MS, GC-MS, GC - FID-olfactometry), Φασματοσκοπία (FT - MIR, FTIR - Microscope, FT Raman-Microscope, NMR, UV-Vis, ICP-OES, IC-ICP-AES), Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης, Περιθλασίμετρο ακτίνων Χ, Διαφορική Θερμιδομετρία Σάρωσης, Θερμοσταθμική ανάλυση, Ξηραντήρας ψεκασιού, Εργαστήριο Οργανοληπτικού Ελέγχου

### Τρόφιμα

Παραματικά αγροτεμάχια/φάρμες, Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και αποθήκευσης τροφίμων

### Λογισμικό

Λογισμικά προγράμματα ανάλυσης δεδομένων από διάφορους προμηθευτές & άλλους συνεργαζόμενους φορείς που επιτρέπουν την επεξεργασία μεγάλου αριθμού δεδομένων αναλυτικών μετρήσεων & τη δημιουργία ενδο-εργαστηριακών βιβλιοθηκών αναλυτικών δεδομένων για διάφορα τρόφιμα & φυσικά προϊόντα ή βάσεων όπως οι "Πίνακες Σύστασης Τροφίμων & Ελληνικών Συνταγών"

## ΕΤΑΙΡΟΙ

<p><b>AUTH - Aristotelio Panepistimio Thessalonikis (Node Representative)</b></p> <p>Το ΑΠΘ συμμετέχει με 4 Εργαστήρια από 3 Τμήματα με εξειδίκευση σε θέματα χημείας &amp; τεχνολογίας τροφίμων, ανάπτυξη &amp; αξιολόγηση αναλυτικών μεθόδων, μεταβολομική ανάλυση, χημεία &amp; τεχνολογία φυσικών προϊόντων &amp; επιστήμη φυτοφαρμάκων.</p> <p><a href="http://www.auth.gr">www.auth.gr</a></p>	<p><b>AUA - Agricultural University of Athens</b></p> <p>Το ΓΠΑ συμμετέχει με 5 ερευνητικές μονάδες από το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων &amp; Διατροφής Ανθρώπου με μακρά εμπειρία και εξειδίκευση στον έλεγχο ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων και ποτών. Περιλαμβάνει πιλοτικό τυροκομείο.</p> <p><a href="http://www2.aua.gr">www2.aua.gr</a></p>	<p><b>HNF - Hellenic Health Foundation</b></p> <p>Το ΕΙΥ επικεντρώνεται στην έρευνα και την ενημέρωση του κοινού για την προαγωγή της υγείας και την πρόληψη ασθενειών.</p> <p><a href="http://www.hnf-greece.gr">www.hnf-greece.gr</a></p>	<p><b>IAPR - Independent Authority for Public Revenue</b></p> <p>Η Χημική Υπηρεσία Μετρολογίας έχει οριστεί από το Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας ως ο επίσημος κρατικός φορέας στον τομέα της χημικής μετρολογίας. Ανήκει στο γενικό Χημείο του Κράτους, τη μεγαλύτερη κρατική εργαστηριακή εγκατάσταση που υπάγεται στην Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων και εξυπηρετεί αναλυτικές ανάγκες για όλους τους τύπους αγαθών.</p> <p><a href="http://www.gcsf.gr">www.gcsf.gr</a></p>	<p><b>MAICH - CIHEAM Mediterranean Agronomic Institute of Chania</b></p> <p>Το MAICH, ερευνητικό ινστιτούτο του CIHEAM, συμμετέχει με τα τμήματα Ποιότητα Τροφίμων &amp; Χημεία Φυσικών Προϊόντων, Βιώσιμη Γεωργία, Πληροφορικής &amp; το Συνεδριακό Κέντρο του.</p> <p><a href="http://www.iamc.ciheam.org">www.iamc.ciheam.org</a></p>	<p><b>UOI - University of Ioannina</b></p> <p>Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων συμμετέχει στον ελληνικό κόμβο με το Κέντρο Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού, που καλύπτει βασική και εφαρμοσμένη έρευνα των Τμημάτων Χημείας, Φυσικής, Ιατρικής, Βιολογικών Εφαρμογών &amp; Τεχνολογιών &amp; Επιστήμης Υλικών &amp; άλλων ιδρυμάτων της περιφέρειας Ηπείρου.</p> <p><a href="http://www.uoi.gr">www.uoi.gr</a></p>
--	--	---	---	--	--

