

**ΗΜΕΡΙΔΑ Επαγγελματικής
Απασχόλησης Χημικού**

Ένα ταξίδι γνώσης και εμπειριών
από το εργαστήριο χημείας στην
βιομηχανία πρώτων υλών
ζαχαροπλαστικής και αρτοποιίας

Μαρία Κουτίδου

Σάββατο 20 Μαρτίου 2021



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Unilever

UNILEVER R&D
Research scientist



KU LEUVEN

KULEUVEN - Faculty of Bioscience Engineering

- PhD in Bioscience Engineering
- Research associate at Laboratory of Food Technology - Leuven Food Science and Nutrition Research Center (LForCe)



ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI

– FACULTY OF CHEMISTRY

- BSc in Chemistry
- M.Sc. In Chemistry and Food Technology



PURATOS
R&D Analytical Manager



Puratos
Reliable partners in innovation

Προπτυχιακές σπουδές

BSc in Chemistry (2010)

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Κατεύθυνση: Βιοχημεία/Βιοτεχνολογία – Τρόφιμα

Πτυχιακή Εργασία:

Επίδραση της προσθήκης πρωτεϊνικού
υπερσυμπυκνώματος λούπινου στο πτητικό κλάσμα
άρτου σίτου



Μεταπτυχιακές σπουδές

MSc in Chemistry and Food Technology (2012)

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Διπλωματική Εργασία:

Επίδραση της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια
οινοποίησης στο πτητικό κλάσμα του ρητινήτη οίνου



EURAXESS

-  [HOME](#)
- [JOBS & FUNDING](#)
- [CAREER DEVELOPMENT](#)
- [PARTNERING](#)
- [INFORMATION & ASSISTANCE](#)
- [NATIONAL PORTALS](#)
- [EURAXESS WORLDWIDE](#)
- [LOGIN / REGISTER](#)
- 



How can we help you?

I am

I want

SEARCH



the unprecedented situation Europe has been experiencing due to

The European Union and its partners hosted

<https://euraxess.ec.europa.eu/>

HST FOOD TRAIN PROJECT



HST FOOD TRAIN
SCIENCE-BASED PRECISION PROCESSING FOR FUTURE
HEALTHY, STRUCTURED AND TASTEFUL FRUIT- AND
VEGETABLE-BASED FOODS: AN INTEGRATED RESEARCH AND
TRAINING PROGRAM (FP7-PEOPLE-2010-ITN-264470)

Early Stage Researcher
20 months (May 2013- December 2015)
WP3: NOVEL PROCESSING, FOOD STRUCTURE, COMPOSITION AND
FLAVOUR



Unilever, R&D

May 2013 – March 2016

Research Scientist

Savoury Discover Group, Unilever Global R&D, Vlaardingen, Netherlands



- Αναπύξη καινοτόμων τεχνολογιών επεξεργασίας για τη βελτίωση του αρώματος savoury προϊόντων όπως σουπες, σαλτσες, σως.
- Αναπύξη και βελτιστοποίηση αναλυτικών μεθόδων για απομόνωση και χαρακτηρισμό αρώματος
- Multivariate data analyses για την ερμηνεία αναλυτικών δεδομένων
- Εργαστηριακές δοκιμές χρησιμοποιώντας χρωματογραφικές μεθόδους, ρεόμετρο, μικροσκόπιο, φασματοφωτόμετρο UV, αναλυτή μεγέθους σωματιδίων κ.λπ.
- Οργάνωση οργανοληπτικών δοκιμών
- Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά/Technical reports
- Συμμετοχή και εκπροσώπηση της εταιρίας σε επιστημονικά συνέδρια

Collaboration with KULeuven → Industrial PhD

Research associate (March 2016 – May 2017)

KULEUVEN R&D, Laboratory of Food Technology - Leuven Food Science and Nutrition Research Center (LFoRCe), Belgium

- PhD in Bioscience Engineering
- Research project in collaboration with Cargill (January 2017 – May 2017)

PhD thesis: Potential of processing to modify the volatile fraction of single and mixed vegetable-based systems

- Μελέτη της επίδρασης των συνθηκών επεξεργασίας στο πτητικό προφίλ των συστημάτων από λαχανικά (απλών και σύνθετων-μικτών)
 - Συσχέτιση των αναλυτικών αποτελεσμάτων με τις οργανοληπτικές αξιολογήσεις
 - Μελέτη της διερεύνησης πιθανών (βιο) χημικών αλληλεπιδράσεων μεταξύ των συστατικών σε πιο σύνθετα συστήματα μικτών-λαχανικών
- ➔ Αυτή η γνώση αποτελεί την επιστημονική βάση για την επιλογή βέλτιστων συνθηκών επεξεργασίας για την παραγωγή τροφίμων με βάση λαχανικά με βελτιωμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά

Puratos

Η Puratos είναι ένας διεθνής όμιλος που προσφέρει μια πλήρη γκάμα καινοτόμων προϊόντων, πρώτων υλών και εμπειρία εφαρμογών στους τομείς της αρτοποιίας, της ζαχαροπλαστικής και της σοκολατοποιίας.





WE ARE CLOSE TO THE CUSTOMER

- HQ
- Subsidiary
- Distributor

WE BRING INSPIRATION & VISION FOR THE FUTURE AND HELP DIFFERENTIATE



9370



EMPLOYEES IN THE WORLD



1045

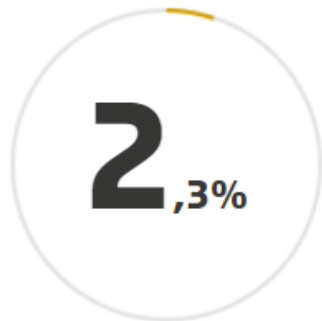
R&D RESEARCHERS AND TECHNICAL ADVISORS

INNOVATION IS IN OUR DNA

Inventor of T500



the first complete improver



OF REVENUE INVESTED IN RESEARCH AND DEVELOPMENT

R&D CENTRES



International R&D
6.000m² Inspirience Center

SUBSIDIARIES IN

80

61 PRODUCTION
UNITS IN

50

PURATOS PRODUCTS
ARE AVAILABLE IN
OVER

100

INNOVATION CENTERS

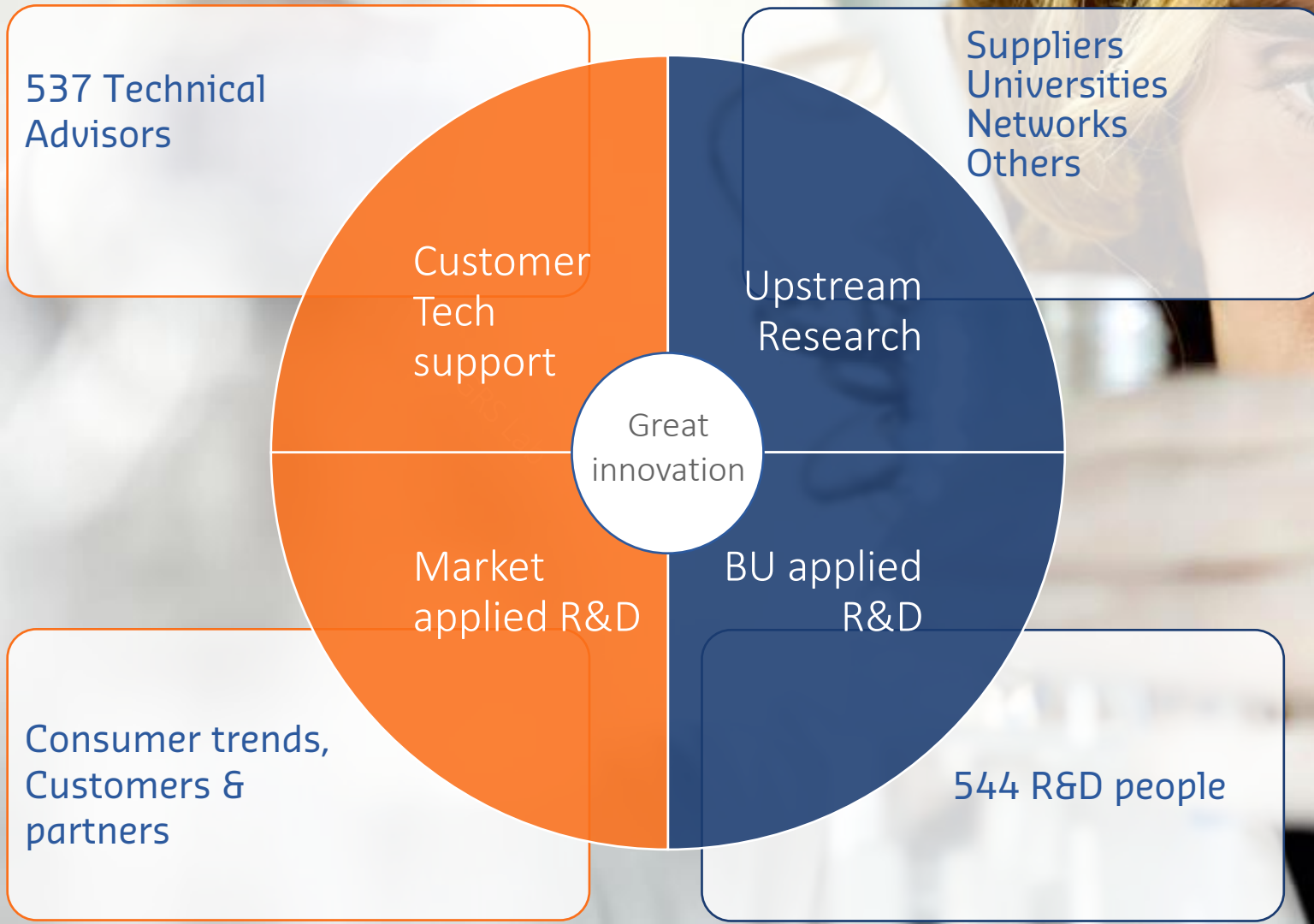
88



69
Local centres
in the world

R&D

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=xG3rxXRdxHk&feature=youtu.be>

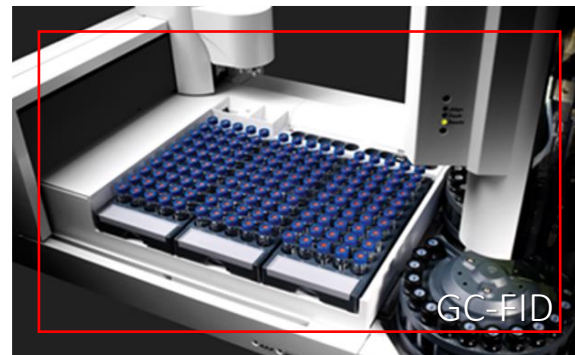


My role at Puratos

R&D Analytical Manager (*June 2016 – ongoing*)

PURATOS Research & Development, Headquarters, Groot-Bijgaarden, Belgium

- ❑ Develop new analytical methods
- ❑ Provide technical expertise, support and troubleshooting to R&D, BUs and customers





- ❑ Lead projects. Create milestones, define stakeholder & resource requirements & ensure alignment with business needs
- ❑ Organize workflow and tasks to maximize laboratory efficiency (e.g., prioritize sample analysis, manage/assign tasks, preventative maintenance)
- ❑ Lead team vision/strategy and build organizational talent & capability through coaching, mentoring & administration of the analytical team
- ❑ Build collaborative relationships with R&D colleagues & multi-functional partners to drive business initiatives

- ❑ Identify equipment needs and opportunities to support new technology development
- ❑ Purchase analytical equipment – Market screening – Negotiations with the suppliers
- ❑ Prepare budget for site capital expenditure (CAPEX implementation) & implement cost control measures for OPEX



- ❑ Support the development and implementation of laboratory policies
- ❑ Act as a technical expert on aspects such as regulatory affairs & quality management e.g.

EFEMA: European Food Emulsifiers Manufacturers Association

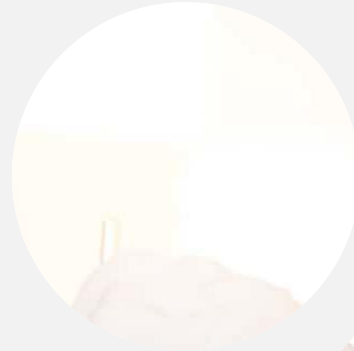
FEDIMA: Federation of European Manufacturers and Suppliers of Ingredients to the Bakery, Confectionery and Patisseries Industries

AMFEP: Association of Manufacturers and Formulators of Enzyme Products



Πού μπορεί να εργαστεί ένας χημικός/τεχνολόγος τροφίμων στην Puratos

- Upstream Research team
- Applied Research – R&D BU
- Quality Control
- Production
- Regulatory Affairs
-



Πρακτική άσκηση στην Puratos

- Περίπου 15-18 φοιτητές/6μηνο στο R&D department
- Προπτυχιακή/διπλωματική εργασία ή Εργασιακή εμπειρία

Προυποθέσεις:

Φοιτητές BSc, MSc ή PhD

Φοιτητική ιδιότητα καθ'ολη τη διάρκεια της πρακτικής

Ελάχιστο επιθυμητό χρονικό διάστημα: 6+ μήνες

Email: Internship_Belgium@puratos.com

Στοιχεία επικοινωνίας:

Μαρία Κουτίδου

R&D Analytical Manager

T: +32 2 481 40 84

M: +32 491 92 50 80

mkoutidou@puratos.com



Η επιτυχία δεν είναι αγώνας ταχύτητας αλλά μαραθώνιος...

- ❖ Συνοδευτική επιστολή πάντα μαζί με το βιογραφικό
- ❖ Δημιουργήστε μια επαγγελματική διαδικτυακή παρουσία με το LinkedIn - Δικτυωθείτε
- ❖ Εξασφαλίστε πρακτική άσκηση πριν την αποφοίτηση (ακόμα και πριν το μεταπτυχιακό)
- ❖ Εκμεταλλευτείτε όλες τις ευκαιρίες που σας δίνονται – Να είστε ανοικτοί στις προκλήσεις (συνέδρια, δικτύωση, πρακτικές ασκήσεις, Erasmus placement)
- ❖ Βρείτε έναν καλό μέντορα
- ❖ Παρακολουθείστε σεμινάρια εξειδίκευσης
- ❖ Συμβουλές για να ξεκινήσετε καριέρα στο εξωτερικό: <https://ec.europa.eu/eures/public/el/hints-and-tips-js>
- ❖ Μείνετε πιστοί στους στόχους σας
- ❖ Να σκέφτεστε πάντα ένα βήμα μπροστά
- ❖ Η εύρεση εργασίας μετά τις σπουδές δεν είναι εύκολη, θέλει υπομονή και επιμονή - Μην απογοητεύεστε!

