

Αθανάσιος Γούλας του Κωνσταντίνου
MSc, PhD Τεχνολόγος Τροφίμων

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διεύθυνση εργασίας:	Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης (Α.Τ.Ε.Ι.) Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΘ 141, ΤΚ 57400, Σίνδος Θεσσαλονίκη
Ημερομηνία Γεννήσεως:	13 Αυγούστου 1974
Τηλέφωνο:	2310 013 909
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο :	agoulas@food.teithe.gr

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Δεκ. 2018 έως σήμερα	Μέλος ΔΕΠ, Βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή, Αλεξάνδρειο Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων.
Μάιος 2008 έως Δεκ. 2018	Εισηγητής – Ελεγκτής ειδικός ανακριτικός υπάλληλος, Τμήμα Εμπορίου - Διεύθυνση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε. Θεσσαλονίκης - Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.
Οκτ. 2009 έως Φεβ. 2013	Εργαστηριακός Συνεργάτης, Αλεξάνδρειο Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων
Ιαν. 2007 έως Απρ. 2008	Technical Development Specialist Clasado BioSciences (Ηνωμένο Βασίλειο)
Οκτ. 2003 έως Δεκ. 2006	Ερευνητικός Συνεργάτης, Πανεπιστήμιο του Reading, School of Food Biosciences (Ηνωμένο Βασίλειο).
Μάρ. 1997 έως Φεβ. 1999	Έφεδρος Ανθυπολοχαγός, Σώμα Εφοδιασμού Μεταφορών Ελληνικός Στρατός.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Οκτ. 2000 έως Σεπ. 2003	Διδακτορικό (PhD) - Πανεπιστήμιο του Reading, School of Food Biosciences (Ηνωμένο Βασίλειο)
Οκτ. 1999 έως Οκτ. 2000	Μεταπτυχιακό (MSc) – Τεχνολογία Τροφίμων (Διασφάλιση Ποιότητας) - Πανεπιστήμιο του Reading, School of Food Biosciences (Ηνωμένο Βασίλειο).
Οκτ. 1992 έως Ιαν. 1997	Πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης-Τεχνολογία Τροφίμων (βαθμός πτυχίου 7,9) - Αλεξάνδρειο Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων.
Μαρ. 1996 έως Σεπ. 1996	Πρακτική Άσκηση Erasmus - Netherlands Dairy Research Institute – NIZO (Ολλανδία).

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ – ΔΙΑΡΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΗΣΗ

Αυγ. 1993	Γερμανικά - Zertifikat Deutsch als Fremdsprache του Goethe Institut
Δεκ. 1995	Αγγλικά - First Certificate in English του Πανεπιστημίου του Cambridge
Ιουν. 2000	Πτυχίο στην πρακτική προσέγγιση του HACCP Royal Institute of Public Health (Ηνωμένο Βασίλειο).
Ιουλ. 2004	Πτυχίο «Food Safety Management Systems Auditor/Lead Auditor» Food Industry Training Reading Scientific Service Ltd, (Ηνωμένο Βασίλειο).
Σεπ. 2007	ECDL European Computer Driving License - Χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών
Νοε. 2008	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Ε.Φ.Ε.Τ. διάρκειας 40 ωρών με τίτλο «Επίσημος έλεγχος στον τομέα των φυτικών προϊόντων».
Φεβ. 2009	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Ε.Φ.Ε.Τ. «Γενικές αρχές επιθεώρησης συστημάτων διαχείρισης της ασφάλειας των τροφίμων (FSMS – HACCP)».
Ιουν. 2010	Πρόγραμμα Εισαγωγικής Εκπαίδευσης του Π.ΙΝ.ΕΠ..
Ιουλ. 2010	Επιμορφωτικό πρόγραμμα του Π.ΙΝ.ΕΠ. «Νομιμότητα διοικητικής δράσης στην τοπική αυτοδιοίκηση».
Δεκ. 2010	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Ε.Φ.Ε.Τ. «Επίσημος έλεγχος στον τομέα των τυροκομικών προϊόντων».
Μαρ. 2012	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Ε.Φ.Ε.Τ. «Νομοθετικές απαιτήσεις επισήμου ελέγχου – προανακριτική διαδικασία».
Ιουν. 2012	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα Ε.Φ.Ε.Τ. «Σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης για τα τρόφιμα (RASFF) - Διαχείριση διατροφικών κρίσεων ή καταστάσεων έκτακτης ανάγκης».

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών από το Σεπτέμβριο του 1999 έως το Μάρτιο του 2003 σε συνέχεια επιτυχίας στους διαγωνισμούς του Τ13ου προγράμματος υποτροφιών.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

1. Inventors: **Goulas, A.K.**, Tzortzis, G. (2007). *Process for the production of oligosaccharides*, Pub.No.: WO/2007/054459.
2. Inventors: Tzortzis, G., **Goulas, A.K.**, Goulas, T. (2007). *Alpha-Galactosidase from Bifidobacterium bifidum and its use*, Pub.No.: WO/2007/071987.
3. Inventors: Tzortzis, G., **Goulas, A.K.**, Goulas, T. (2007). *Galactosidase with alpha-galactosyltransferase activity*, Pub.No.: WO/2007/088324.
4. Inventors: Tzortzis, G., **Goulas, A.K.**, Goulas, T. (2007). *Beta-Galactosidase with transgalactosylating activity*, Pub.No.: WO/2007/110619.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ - ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 2002** Grandison, A.S., **Goulas, A.** & Rastall, R.A. (2002). The use of dead-end and cross-flow nanofiltration to purify prebiotic oligosaccharides from reaction mixtures. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, **24**, pp915-928.
- Μαρ. 2006** **Παρουσίαση εργασίας** με τίτλο «*Membrane separations for the production and fractionation / purification of enzymatically synthesized oligosaccharides*» σε συνέδριο του Society of Chemical Industry (SCI).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

- Νοε. 2008 έως
Οκτ. 2010** **Επιστημονικός συνεργάτης με ανάθεση** στο έργο με τίτλο «*Απομόνωση και φυσικοχημικός χαρακτηρισμός πολυσακχαριτών από κεφίρ*».
- Ιουν. 2013
έως
Αυγ. 2015** **Επιστημονικός συνεργάτης με ανάθεση** έργου στην πράξη Αρχιμήδης ΙΙΙ με τίτλο: «*Καινοτόμες εφαρμογές στην τεχνολογία παρασκευής προϊόντων κεφίρ*», Δράση 2 με τίτλο: «*Απομόνωση και χαρακτηρισμός του πολυσακχαρίτη κεφιράνη*».

α/α

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- 1.** **Goulas, A.**, Kapasakalidis, P., Sinclair, H.R., Grandison, A.S. & Rastall, R.A. (2002). Purification of Oligosaccharides by Nanofiltration. *Journal of Membrane Science*, **209**, pp321-335.
- 2.** **Goulas, A.**, Grandison, A.S. & Rastall, R.A. (2003). Fractionation of Oligosaccharides by Nanofiltration, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, **83**, pp675-680.
- 3.** **Goulas, A.**, Fisher, D.A., Grimble, G.K., Grandison, A.S. & Rastall, R.A. (2004). Synthesis of Isomaltooligosaccharides and Oligodextrans by the Combined Use of Dextranucrase and Dextranase. *Enzyme and Microbial Technology*, **35**, pp327-338.
- 4.** **Goulas, A.**, Cooper, J.M., Grandison, A.S. & Rastall, R.A. (2004). Synthesis of Isomaltooligosaccharides and Oligodextrans in a Recycle Membrane Bioreactor by the Combined Use of Dextranucrase and Dextranase. *Biotechnology and Bioengineering*, **88**, pp778-787.
- 5.** Tzortzis, G., **Goulas, A.**, Baillon, M.L., Gibson, G.R. & Rastall, R.A. (2004). *In vitro* evaluation of the fermentation properties of galactooligosaccharides synthesised by α -galactosidase from *Lactobacillus reuteri*, *Applied Microbiology and Biotechnology*, **64**, pp106-111.
- 6.** Tzortzis, G., **Goulas, A.** & Gibson, G.R. (2005). Synthesis of prebiotic galactooligosaccharides using whole cells of a novel strain, *Bifidobacterium bifidum* NCIMB 41171. *Applied Microbiology and Biotechnology*, **68**, pp412-416.

7. Tzortzis, G., **Goulas, A.**, Jennifer, M.G. & Gibson, G.R. (2005). A novel galactooligosaccharide mixture increases the *bifidobacterial* population numbers in a continuous *in vitro* fermentation system and in the proximal colonic contents of pigs *in vivo*. *The Journal of Nutrition*, **135**, pp1726-1731.
8. **Goulas, A.**, Tzortzis, G. & Gibson, G.R. (2007). Development of a process for the production and purification of α - and β -galactooligosaccharides from *Bifidobacterium bifidum* NCIMB 41171. *International Dairy Journal*, **17**, pp648-656.
9. Goulas, T., **Goulas, A.**, Tzortzis, G. & Gibson, G.R. (2007). Molecular cloning and comparative analysis of four β -galactosidase genes from *Bifidobacterium bifidum* NCIMB 41171. *Applied Microbiology and Biotechnology*, **76**(6), pp1365-1372.
10. Goulas, T., **Goulas, A.**, Tzortzis, G. & Gibson, G.R. (2009). A novel α -galactosidase from *Bifidobacterium bifidum* with transgalactosylating properties: gene molecular cloning and heterologous expression. *Applied Microbiology and Biotechnology*, **82**, pp471-477.
11. Goulas, T., **Goulas, A.**, Tzortzis, G. & Gibson, G.R. (2009). Comparative analysis of four β -galactosidases from *Bifidobacterium bifidum* NCIMB41171: purification and biochemical characterization. *Applied Microbiology and Biotechnology*, **82**, pp1079-1088.
12. Goulas, T., **Goulas, A.**, Tzortzis, G. & Gibson, G.R. (2009). Expression of four β -galactosidases from *Bifidobacterium bifidum* NCIMB41171 and their contribution to the hydrolysis and synthesis of galactooligosaccharides. *Applied Microbiology and Biotechnology*, **84**, pp899-907.
13. Dimitreli, G., Exarhopoulos, S., **Goulas, A.**, Antoniou, K.D., & Raphaelides, S.N. (2016). Effect of Kefiran and Milk Proteins Addition on the Rheological Behavior of Glucono- δ -Lactone Induced Milk Gels. *Journal of Food Research*, **5**, pp 122-128.
14. **Goulas, A.** & Grandison, A.S. (2008). Applications of Membrane Separation. In: Advanced Dairy Technology, (pp35-75), Ed. Britz, T. & Robinson, R., Blackwell publishing, Oxford.