



Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα: Κουρκουτάς Ιωάννης

Θέση:	Καθηγητής Εφαρμοσμένης Βιοτεχνολογίας
Προπτυχιακή Εκπαίδευση:	04/1999: Βεβαίωση Οινολογίας, Παν/μίου Πατρών, Τμήμα Χημείας, Ελλάδα. 1992-1997: Πτυχίο Χημείας, Παν/μίου Πατρών, Τμήμα Χημείας, Ελλάδα.
Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση:	1997-2002: Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Βιοτεχνολογία Τροφίμων, Παν/μίου Πατρών, Τμήμα Χημείας, Ελλάδα. 2002 & 2005: Μεταδιδακτορικές σπουδές στο University of Ulster, UK. 2016, 2017 & 2018: Κινητικότητα στα πλαίσια Erasmus+ Staff mobility for Training στο Institut Mediterranéen de Biodiversité et d' Ecologie marine et continentale (IMBE), Faculté des Sciences de St. Jerome, Aix Marseille Université Marseille, Γαλλία.
Ερευνητικά ενδιαφέροντα:	• Σχεδιασμός και ανάπτυξη καινοτόμων λειτουργικών τροφίμων με ευεργετικές επιδράσεις στην υγεία. • Εφαρμογές μικροβιώματος σε συστήματα τροφίμων και βιοδιεργασίες. • Αξιοποίηση παραπροϊόντων αγροδιατροφικού τομέα για παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.
Βραβεία-Διακρίσεις:	1. Βραβείο καλύτερης αναρτημένης εργασίας (1 st Poster presentation award). Ieronymaki, E., Santarmaki, V., Somalou, P., Feidaki, R., Panas, P., Argiriou, A., Kourkoutas, Y., Tsatsanis, C. Effect of a Novel <i>Pediococcus acidilactici</i> Strain on Obesity-Associated Insulin Resistance in a Short-Term High Fat Diet Mouse Model. 15 th International Scientific Conference on Probiotics, Prebiotics, Gut Microbiota and Health – IPC 2022, 27-30 June 2022, Bratislava, Slovakia.
Χρηματοδότηση:	Ο κ. Κουρκουτάς έχει συμμετάσχει σε πολλά ερευνητικά έργα (> 15 έργα, Συντονιστής ή Επιστημονικός Υπεύθυνος στα περισσότερα), με συνολικό προϋπολογισμό > 8.500.000€. Η χρηματοδότηση προέρχεται από την ΕΕ, Εθνικές προσκλήσεις (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ, ΓΓΕΤ, ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) και τη Βιομηχανία Τροφίμων. Ενδεικτικά έργα: 1. Δράση: KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education. Τίτλος: Novel Biotechnological Solutions in Climate Change Mitigation - BIOSHIELD. Φορέας χρηματοδότησης: European Union (Erasmus). Προϋπολογισμός έργου: 250.000,00€. Προϋπολογισμός έργου (ΔΠΘ): 46.590,00€. Έναρξη/λήξη: Οκτώβριος 2024-Σεπτέμβριος 2026. Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου: Ι. Κουρκουτάς. 2. Εμβληματική Δράση: Δημιουργία Εθνικών Ερευνητικών Δικτύων στο πλαίσιο του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ. Τίτλος έργου: Εμβληματική δράση για βιώσιμα αγροδιατροφικά συστήματα - εφαρμοσμένη έρευνα, ανάπτυξη υποδομών και υπηρεσιών για την βιωσιμότητα του κλάδου – Sus.Agri.Food. Φορέας χρηματοδότησης: Εθνικό Σκέλος του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ. Προϋπολογισμός έργου: 2.900.000€. Έναρξη/λήξη: Απρίλιος 2024-Δεκέμβριος 2025. Συντονιστής: Α. Αργυρίου. Θέση στο έργο: Συντονιστής ΔΠΘ. 3. ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. Δράση: 1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για μέλη ΔΕΠ και ερευνητές/τριες και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (Α.Π. 452/01.12.2017). Τίτλος έργου: BioActiveScreen Research Infrastructure in Northern Greece: Identification of endemic aromatic plant-

derived bioactive compounds of high-added value. **Φορέας χρηματοδότησης:** ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. **Προϋπολογισμός έργου:** 1.440.000,00€. **Έναρξη/λήξη:** Ιούνιος 2021-Ιούνιος 2024. **Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου:** Α. Χλίχλια. **Θέση στο έργο:** Συμμετέχον μέλος ΔΕΠ.

4. **Δράση:** ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ (ΕΠΑνΕΚ). **Τίτλος έργου:** FOODBIOMES - Υποδομή Εφαρμογών Μικροβιώματος σε Συστήματα Τροφίμων. **Φορέας χρηματοδότησης:** Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ). **Προϋπολογισμός:** 3.943.705,00€. **Έναρξη/λήξη:** Νοέμβριος 2020-Μάιος 2023. **Ρόλος:** Συντονιστής και Επιστημονικός Υπεύθυνος.

5. ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. **Δράση:** 1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για μέλη ΔΕΠ και ερευνητές/τριες και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (Α.Π. 452/01.12.2017). **Τίτλος έργου:** Καινοτόμες ακινητοποιημένες λειτουργικές αρχικές καλλιέργειες: Χαρακτηρισμός και εφαρμογή στην παραγωγή νέων τροφίμων με δυνητικά ευεργετικά οφέλη χρησιμοποιώντας αγροτικά απόβλητα-iFUNcultures. **Φορέας χρηματοδότησης:** ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. **Προϋπολογισμός έργου:** 170.000,00€. **Έναρξη/λήξη:** Ιανουάριος 2020-Ιανουάριος 2023. **Ρόλος:** Επιστημονικός Υπεύθυνος.

6. **Δράση:** «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ». **Τίτλος έργου:** Καινοτόμα Λειτουργικά Τρόφιμα: Ανάπτυξη, Παραγωγή, Χαρακτηρισμός, Ιδιότητες-iFUNFoods. **Φορέας Χρηματοδότησης:** ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ. **Προϋπολογισμός:** 952.434,78 €. **Έναρξη/Λήξη:** Σεπτέμβριος 2018-Σεπτέμβριος 2021. **Ρόλος:** Συντονιστής.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:

Ο κ. Κουρκουτάς έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 130 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές (ετεροαναφορές: > 4,000, h-factor: 36).

1. Prapa et al. 2024. *Microorganisms*, 12, 2004. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12102004>.
2. Somalou et al. 2024. *Microorganisms*, 12, 231. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12020231>.
3. Kompoura, et al. 2024. *Food Chem*, 441, 138175. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.138175>.
4. Prapa et al. 2023. *Appl. Sci*, 13, 630. <https://doi.org/10.3390/app13010630>.
5. Nelios et al. 2022. *Microorganisms*, 2022, 10, 272. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10020272>.

Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας:

1. Κανελλάκη, Μ., Κουτίνας, Α.Α., Κουρκουτάς, Ι., Μποσνέα, Α. Βιομηχανική χρήση γαλακτικών ακινητοποιημένων βακτηρίων σε υγρή ή λυοφιλωμένη μορφή στην παραγωγή γαλακτομικών προϊόντων. Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας, OBI, 2006, Αριθμ. 1005393.
2. Κανελλάκη, Μ., Κουρκουτάς, Ι., Μποσνέα, Α., Σιδηρά, Μ. Βιομηχανική χρήση ακινητοποιημένων γαλακτικών βακτηρίων υγρών, θερμικά ξηραμένων ή λυοφιλωμένων για την παραγωγή προϊόντων κρέατος. Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας, OBI, 2012, Αριθμ. 1007555.
3. Αχαϊκό Εντελβάνι ΑΒΕΕ., Πανάς, Π., Κουρκουτάς, Ι. Βιομηχανική χρήση γαλακτικών βακτηρίων ακινητοποιημένων σε ξηρούς καρπούς ή σε προϊόντα ζαχαροπλαστικής σε υγρή ή ξηρή μορφή στην παραγωγή προβιοτικού παγωτού. Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας, OBI, 2013, Αριθμ. 1008050.
4. Δημητρέλλου, Δ., Κανδύλης, Π., Κουρκουτάς, Ι. Παιδικές κρέμες με λυοφιλωμένα ή θερμικά αποξηραμένα ακινητοποιημένα προβιοτικά βακτήρια σε φρούτα, καζεΐνη ή πρωτεΐνη τυρογάλακτος. Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας, OBI, 2016, Αριθμ. 1008754.