

# Βιογραφικό Σημείωμα

## Προσωπικά στοιχεία



**Όνομα /  
Τίτλος**

**Κωνσταντίνος Γ. Μπιλιαδέρης**  
*Ομότιμος Καθηγητής Επιστήμης και  
Τεχνολογίας Τροφίμων - Χημεία και  
Φυσικοχημεία Τροφίμων*

**Ταχυδρομική  
Διεύθυνση**

Εργαστήριο Χημείας – Βιοχημείας  
Τροφίμων, Τομέας Επιστήμης και  
Τεχνολογίας Τροφίμων  
Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας,  
Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος,  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,  
Τ.Θ. 235, Θεσσαλονίκη 541 24

**Τηλ.** 2310-991797 (& Fax, Γραφείο) και 2310-991716 (Εργαστ.),  
Κιν. 6944613899

**e-mail** [biliader@agro.auth.gr](mailto:biliader@agro.auth.gr)

**web site:** <http://food-science.agro.auth.gr/?q=el/node/165>

<https://food-science.agro.auth.gr/wp-content/uploads/sites/81/2018/08/B%CE%B9%CE%BF%CE%B3%CF%81-%CE%A3%CE%B7%CE%BC%CE%B5%CE%AF%CF%89%CE%BC%CE%B1-%CE%9C%CF%80%CE%B9%CE%BB%CE%B9%CE%B1%CE%B4%CE%AD%CF%81%CE%B7%CF%82-%CE%91%CF%80%CF%81%CE%B9%CE%BB-22-.pdf>

**Scopus Author ID: 7005416725**

<http://orcid.org/0000-0001-9641-6278>

Web of Science Researcher ID: F-6450-2011

### **Social media / databases:**

[https://www.researchgate.net/profile/Costas\\_Biliaderis](https://www.researchgate.net/profile/Costas_Biliaderis)

<https://scholar.google.gr/citations?user=OkQ5U7UAAAAJ&hl=en>

[https://scholar.google.ca/citations?hl=en&view\\_op=search\\_authors&mauthors=greece](https://scholar.google.ca/citations?hl=en&view_op=search_authors&mauthors=greece)

[https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=F2ccy6owB8JjakCVbbf&search\\_mode=GeneralSearch&prID=9b52af0a-b9c8-4ddd-a309-172dade4b543](https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=F2ccy6owB8JjakCVbbf&search_mode=GeneralSearch&prID=9b52af0a-b9c8-4ddd-a309-172dade4b543)

<https://www.adscientificindex.com/scientist.php?s=1&id=1789542>

<https://www.adscientificindex.com/?university=Aristotle+University+of+Thessaloniki>

[https://www.adscientificindex.com/?country\\_code=gr](https://www.adscientificindex.com/?country_code=gr)

<https://research.com/scientists-rankings/chemistry/gr>

Ο **Κωνσταντίνος Μπιλιαδέρης** αποφοίτησε με Άριστα (9.0) από το Τμήμα Γεωπονίας της τότε Γεωπονοδασολογικής Σχολής (1975) και συνέχισε με υποτροφία τις μεταπτυχιακές του σπουδές στην «Επιστήμη Τροφίμων» στο Πανεπιστήμιο Saskatchewan του Καναδά (Saskatoon, SK), απ' όπου του απονεμήθηκαν τα πτυχία M.Sc. (1978) και Ph.D. (1980).

Την περίοδο 1980-81 εργάστηκε ως Research Associate στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (National Research Council) του Καναδά, ενώ στη συνέχεια διετέλεσε επισκέπτης ερευνητής (6-μηνη διάρκεια, 1981) στο Τμήμα Food Science and Technology του Πανεπιστημίου Davis, California. Στο διάστημα 1982-84, παράλληλα με την εκπλήρωση της στρατιωτικής του θητείας, δίδαξε ως ωρομίσθιος Καθηγητής στο Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, Σχολής Τεχνολόγων Γεωπονίας, Τ.Ε.Ι. Λάρισας. Στη συνέχεια εργάστηκε ως project chemist στο ερευνητικό κέντρο της εταιρίας Kraft - General Foods, Inc. (Cobourg, Ontario, Καναδάς), στο Τμήμα Ανάπτυξης Νέων Προϊόντων. Την περίοδο 1985 έως το 1993 υπηρέτησε ως Assistant (1985-88) και ως tenured Associate Professor (1988-93) στο Πανεπιστήμιο Manitoba του Καναδά, College of Agriculture, Dept. of Food Science (Winnipeg, MB), ενώ την περίοδο 1985-87 διετέλεσε ταυτόχρονα Adjunct Professor στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων του Πανεπιστημίου Guelph του Καναδά (Guelph, ON). Το 1993 επέστρεψε στην Ελλάδα, μετά την εκλογή του ως Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Γεωπονίας, και στη συνέχεια εξελέγη στη βαθμίδα του Καθηγητή (1996) με αντικείμενο 'Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων με έμφαση τη Χημεία και Φυσικοχημεία Τροφίμων'. Υπήρξε επισκέπτης Καθηγητής στο Cyprus University of Technology (2010) και διδάσκει μεταπτυχιακά μαθήματα στο Mediterranean Agronomic Institute of Chania (1994-2022) και ως προσκεκλημένος Καθηγητής στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου στο Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής (2007-2019). Στη διάρκεια της μέχρι σήμερα ακαδημαϊκής του πορείας έχει επιβλέψει την εκπόνηση οκτώ (8) και συνεπιβλέψει την εκπόνηση δύο (2) διδακτορικών, όπως και περισσότερες από 35 μεταπτυχιακές διατριβές (όλες ερευνητικής φύσης). Επίσης, είχε/έχει την επίβλεψη εννέα μεταδιδακτορικών ερευνητών και έχει συμμετάσχει ως προσκεκλημένος εξωτερικός κριτής στην εξέταση 22 διδακτορικών διατριβών σε πανεπιστήμια της αλλοδαπής (Ευρώπη, Καναδά, Αυστραλία, Αφρική). Επιπλέον, υπήρξε μέλος της συμβουλευτικής ή/και εξεταστικής επιτροπής 32 διδακτορικών διατριβών (23 Α.Π.Θ., 9 σε άλλα Α.Ε.Ι. της χώρας) και 56 M.Sc. διατριβών.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα καλύπτουν θέματα του ευρύτερου χώρου της χημείας - φυσικοχημείας συστημάτων τροφίμων και των μεταβολών τους ως συνέπεια της επεξεργασίας και της συντήρησης προϊόντων. Ειδικότερα, οι έρευνές του εστιάζονται στην αναζήτηση των μηχανισμών και της φύσης των αλληλεπιδράσεων μεταξύ των συστατικών σε μοριακό ή υπερμοριακό επίπεδο, με στόχο τη δημιουργία νέων τροφίμων με βελτιωμένα ποιοτικά και διατροφικά χαρακτηριστικά. Στο πρόσφατο επιστημονικό έργο περιλαμβάνονται μελέτες στις σχέσεις μοριακής κινητικότητας σε άμορφα συστήματα τροφίμων (χαμηλής περιεκτικότητας νερού ή κατεψυγμένων προϊόντων) και σταθερότητας (εμπορικό όριο ζωής) του προϊόντος, στην αποικοδόμηση φυσικών χρωστικών και άλλων βιοενεργών συστατικών σε τρόφιμα, στη χημεία και φυσικοχημεία πολυσακχαριτών από φυτικής προέλευσης πρώτες ύλες, στην ανάπτυξη γαλακτοκομικών προϊόντων χαμηλής λιποπεριεκτικότητας και βελτιωμένων διατροφικών χαρακτηριστικών, στο σχεδιασμό βιολειτουργικών τροφίμων και προσδιορισμό των φυσικοχημικών και λειτουργικών τους ιδιοτήτων, στην ανάπτυξη και τις ιδιότητες εδώδιμων μεμβρανών

και επικαλύψεων από βιοπολυμερή (έξυπνη συσκευασία), στη δημιουργία συστημάτων μεταφοράς και προστασίας βιοενεργών συστατικών ή προβιοτικών μικροοργανισμών σε προϊόντα τροφίμων, στην αξιοποίηση υποπροϊόντων της αγροτοβιομηχανίας και της βιομηχανίας τροφίμων για την παραγωγή προϊόντων με προστιθέμενη αξία υπό το πρίσμα της κυκλικής οικονομίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος, κ.α. Υπήρξε επιστημονικώς υπεύθυνος σε περισσότερα από 35 ερευνητικά έργα με εθνική ή διεθνή χρηματοδότηση, καθώς και σε προγράμματα εφαρμοσμένης έρευνας που χρηματοδοτήθηκαν από φορείς της βιομηχανίας. Με τη χρηματοδότηση αυτή δημιουργήθηκε ένα σύγχρονο εργαστήριο ενόργανης χημικής και φυσικοχημικής ανάλυσης τροφίμων που εξυπηρετεί τις εκπαιδευτικές και τις ερευνητικές ανάγκες του οικείου Εργαστηρίου. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 230 ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές (ISI - Web of Science), 32 εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων, 20 κεφάλαια σε ξενόγλωσσα επιστημονικά βιβλία στο πεδίο της χημείας και φυσικοχημείας των συστατικών των τροφίμων και της συμπεριφοράς τους σε συστήματα τροφίμων, ήταν συν-εκδότης (Costas G. Biliaderis and Marta S. Izydorczyk) του επιστημονικού βιβλίου με τίτλο: "Functional Food Carbohydrates" (CRC Press, 2007 - Αγγλική έκδοση, και 2009 - Κινέζικη έκδοση) και είχε τη συνεπιμέλεια για τη μετάφραση του βιβλίου "Introductory Food Chemistry" του J.W. Brady (2020).

Για το ερευνητικό του έργο έχει βραβευτεί από το Πανεπιστήμιο Manitoba του Καναδά (1989 και 1991) και από το 2003 περιλαμβάνεται στην ομάδα των Highly Cited Researchers (ISI - Thomson Scientific) στην κατηγορία των Γεωπονικών Επιστημών, έχοντας 230 καταχωρημένα δημοσιεύματα στο Web of Science (> 15000 ετεροαναφορές, h - index 75, Web of Science, και > 28000 citations, h - index 98, Google Scholar). Έτυχε τιμητικής βράβευσης για τη "διεθνή αναγνώριση του δημοσιευμένου έργου και την εξαιρετική συμβολή στην επιστήμη της Γεωπονίας" από το Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ. (Ιούλιος 2004), "Βραβείου Αριστείας" για το επιστημονικό του έργο στον τομέα των Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (2016) με βάση το δείκτη Hirsch, της τιμητικής διάκρισης "2017 - Belfort Lecturer" (2017) από το Whistler Center for Carbohydrate Research του Purdue University (<https://www.whistlercenter.purdue.edu/events/belfort-lectures/>), ενώ ερευνητικές εργασίες του ιδίου ή των μεταπτυχιακών του φοιτητών βραβεύτηκαν σε διεθνή συνέδρια. Διετέλεσε Associate Editor στο περιοδικό 'Bioactive Carbohydrates and Dietary Fiber', και ήταν ή είναι μέλος του Editorial Board άλλων τεσσάρων επιστημονικών περιοδικών (*Carbohydrate Polymers, Journal of Food Protection, International Journal of Food Sciences and Nutrition, Journal of Future Foods*). Κατάταξη (ranking list) στην 1<sup>η</sup> θέση του επιστημονικού πεδίου "Χημεία" για το 2023, ανάμεσα σε 71 συνολικά επιστήμονες στην Ελλάδα για το εν λόγω ερευνητικό πεδίο (και με σειρά 1182 παγκοσμίως στο ίδιο πεδίο), με βάση την απήχηση του δημοσιευμένου τους έργου σε αναγνωρισμένα διεθνή περιοδικά στο πεδίο της Χημείας (<https://research.com/scientists-rankings/chemistry/gr>)

Έχει σημαντική διεθνή παρουσία, ως προσκεκλημένος ομιλητής (> 55 ομιλίες), σε διεθνή συνέδρια ή Πανεπιστημιακά και Ερευνητικά Ιδρύματα του εξωτερικού, με περισσότερες από 280 συνολικά συμμετοχές του ιδίου ή των φοιτητών-συνεργατών του (ανακοινώσεις - ομιλίες και αναρτημένες εργασίες). Επίσης, συμμετείχε ως μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής πολλών διεθνών συνεδρίων. Επιπροσθέτως, συμμετέχει ως ομιλητής σε short courses στην Ελλάδα και διεθνώς, αλλά και σε συναντήσεις κοινωνικών και επαγγελματικών φορέων.

Έχει διατελέσει μέλος της Επιτροπής του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας του Καναδά (NSERC, 1990-91) και Πρόεδρος του τμήματος της επιστημονικής οργάνωσης American Association of Cereal Chemists (1990-91), Winnipeg (Καναδάς). Τις περιόδους 2002-06 και 2014-18 διετέλεσε Διευθυντής του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, μέλος του Δ.Σ. του Ταμείου Διοίκησης και Διαχείρισης του Αγροκτήματος του Α.Π.Θ. (2005-2007, 2015-2017) και μέλος της ΜΟ.ΔΙ.Π. του Α.Π.Θ. (2013-2018). Επίσης, από το 2005 έως 2018 ήταν Διευθυντής του Εργαστηρίου Χημείας και Βιοχημείας Τροφίμων και του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Γάλακτος (2008 – 2017). Υπήρξε μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ε.Φ.Ε.Τ. (2001-2004), μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας (1998-2004), και από το 2007 είναι εκλεγμένο τακτικό μέλος της Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας στο Τμήμα Επιστημών Τροφίμων. Διετέλεσε ως εκλεγμένο μέλος στο Επιστημονικό Συμβούλιο του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.), 2017-2021 και μέλος το ΔΣ του Διεπιστημονικού Κέντρου Διατροφής του Α.Π.Θ. (2018-2022).

Συμμετέχει ως αξιολογητής σε κρίσεις ερευνητικών προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως και εθνικών προγραμμάτων (Ελλάδα, Πολωνία και άλλες χώρες), ενώ υπηρέτησε στην Ευρώπη ως Αναπληρωτής Εθνικός Εκπρόσωπος (Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων, 2004-2006) για την «Ολοκλήρωση και Ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας». Διετέλεσε ως εξωτερικός αξιολογητής δύο Μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του Γ.Π.Α. («Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων», 2007, και του Διατμηματικού Προγράμματος «Αμπελουργία - Οινολογία», 2008) όπως και του έργου «Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών» του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α., Υπ. Παιδείας και Θρησκευμάτων, Οκτ. 2007. Ήταν ο Συντονιστής της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου της Γεωπονικής Σχολής, Α.Π.Θ. (αποτίμηση έργου τετραετίας 2004-2008).

Διετέλεσε μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής «Functional Food and Nutraceutical Advisory Board» της εταιρίας Forbes Medi-Tech Inc., Vancouver B.C., Canada (1998 – 2006) και έχει εργαστεί ως σύμβουλος μεγάλων βιομηχανιών τροφίμων σε θέματα ποιότητας και δημιουργίας νέων προϊόντων. Συμμετείχε ως εξωτερικός εμπειρογνώμων του ΕΛ.Ο.Τ. σε επιθεωρήσεις αξιολόγησης συστημάτων διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 και 9002, σε γεωργικές βιομηχανίες και βιομηχανίες τροφίμων και έχει συμμετάσχει ως μέλος διαφόρων επιτροπών εμπειρογνομώνων (Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, κ.α.).

*Τελευταία ενημέρωση, Μάιος 2023*

[Αναλυτικό βιογραφικό](#)