

Δανάη Βενιέρη

Καθηγήτρια

Σχολή Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος

Αντιπρύτανης Οικονομικών και Ανάπτυξης

Πολυτεχνείο Κρήτης

Βιογραφικό Σημείωμα

Μάιος 2024

Περιεχόμενα Βιογραφικού Σημειώματος

Σπουδές.....	2
Επαγγελματική Σταδιοδρομία.....	3
Διδακτικό Έργο στο Πολυτεχνείο Κρήτης	3
Διδακτικό Έργο σε άλλα Ιδρύματα.....	4
Ερευνητικά Προγράμματα στο Πολυτεχνείο Κρήτης.....	5
Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα στο Πανεπιστήμιο Πάτρας.....	6
Αξιολόγηση Ερευνητικών Προγραμμάτων.....	7
Διοικητικές Δραστηριότητες στο Πολυτεχνείο Κρήτης	7
Λοιπές Δραστηριότητες / Συμμετοχή σε Επιστημονικές Οργανώσεις	8
Κατάλογος Επιστημονικών Εργασιών.....	9
Διεθνή Σεμινάρια/Workshops.....	24
Ελληνικά Σεμινάρια.....	24
Συνοπτική Εικόνα Συνολικού Έργου.....	26

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Δανάη Βενιέρη**Καθηγήτρια**

Σχολή Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος

Αντιπρύτανης Οικονομικών και Ανάπτυξης

Πολυτεχνείο Κρήτης, 73100 Χανιά

Τηλέφωνα εργασίας: 2821037801, 2821037003, E-mail: dvenieri@tuc.gr

Σπουδές

- 2005 **Πανεπιστήμιο Πατρών**
Τμήμα Ιατρικής
Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD)
Διατριβή:
Προσδιορισμός της ανθρώπινης ή μη προέλευσης του κολοβακτηριδίου που απομονώνεται από το υδάτινο περιβάλλον με καλλιεργητικές και μοριακές τεχνικές.
Βαθμός διατριβής: Άριστα
Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Μαρία Παπαπετροπούλου, Καθηγήτρια Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας, Διευθύντρια Εργαστηρίου Υγιεινής
- 1999 **Πανεπιστήμιο Πατρών**
Τμήμα Βιολογίας
Πτυχίο Βιολογίας
Βαθμός: Λίαν Καλώς (7.56)
Διπλωματική εργασία
Ανίχνευση *Salmonella* sp. σε μύδια από σταθμούς μυδοκαλλιέργειας με καλλιεργητικές και μοριακές τεχνικές.
Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Ιωάννα Ηλιοπούλου, Καθηγήτρια του Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών.
Βαθμός διπλωματικής εργασίας: Άριστα 10.
- 1995 Εισαγωγή στο Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών κατόπιν εισαγωγικών πανελληνίων εξετάσεων
- 1993 Απολυτήριο Μέσης Εκπαίδευσης από το Τοσίτσειο-Αρσάκειο Εκάλης με βαθμό “19^{9/11} - Άριστα”

Υποτροφίες

- 2000-2003 Λήψη Υποτροφίας από το **Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)** κατόπιν πανελληνίων εξετάσεων στο πεδίο της **Μοριακής Βιολογίας** για την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής.

Επαγγελματική Σταδιοδρομία

	Πολυτεχνείο Κρήτης Σχολή Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος Μέλος ΔΕΠ με γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Μικροβιολογία».
8/2023-σήμερα	Καθηγήτρια
10/2018-8/2023	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
7/2017-10/2018	Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια
1/2013 – 7/2017	Επίκουρη Καθηγήτρια
4/2008 – 12/2012	Λέκτορας
9/2015-1/2023	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: Διαχείριση Αποβλήτων Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ)
1/2006 – 4/2008	Πολυτεχνείο Κρήτης Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος Πρόσληψη βάσει Π.Δ. 407/80 για τη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων: α) Περιβαλλοντική Μικροβιολογία & β) Οικολογία και των μεταπτυχιακών μαθημάτων: α) Ειδικά Θέματα Περιβάλλοντος και Υγείας και β) Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία.
9/2005 – 8/2007	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Πρόσληψη βάσει Π.Δ. 407/80 για τη διδασκαλία των μαθημάτων: α) Υγιεινή Τροφίμων, β) Διαχείριση Αποβλήτων Γεωργικών Βιομηχανιών, γ) Συσκευασία Τροφίμων, δ) Φυσικοχημεία Τροφίμων, ε) Αρχές και Μέθοδοι Επεξεργασίας Τροφίμων και στ) Ποιοτικός Έλεγχος Τροφίμων
9/2006 – 4/2008	Πανεπιστήμιο Πατρών Τμήμα Βιολογίας Εργαστήριο Ρύπανσης & Οικοτοξικολογίας Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια
9/2005 – 8/2006	Πανεπιστήμιο Πατρών Τμήμα Ιατρικής Εργαστήριο Υγιεινής Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια

Διδακτικό Έργο στο Πολυτεχνείο Κρήτης

1. Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο σε Προπτυχιακό Επίπεδο

- Μικροβιολογία (εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2020-2021 έως σήμερα)
- Περιβαλλοντική Μικροβιολογία (εαρινό εξάμηνο για την περίοδο των ακαδημαϊκών ετών 2005-2006 έως και 2020-2021)
- Οικολογία και Εισαγωγή στην Τεχνική Οικολογία (χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2020-2021 έως σήμερα)
- Οικολογία (χειμερινό εξάμηνο για την περίοδο των ακαδημαϊκών ετών 2007-2008 έως και 2020-2021)

- Ασκήσεις Πεδίου ΙΙ (ακαδημαϊκά έτη 2008-2009 & 2009-2010)

2. Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

- Ξενογλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) Σχολής Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης «Αειφόρος Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή-Sustainable Engineering and Climate Change». Διδασκαλία του μαθήματος χειμερινού εξαμήνου «**Environment & Public Health**» (2022-2023).
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) Σχολής Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης «Περιβαλλοντική Μηχανική». Διδασκαλία του μαθήματος χειμερινού εξαμήνου «**Περιβάλλον & Δημόσια Υγεία**» (ακαδημαϊκά έτη 2017-2018 έως και 2021-2022).
- Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Έλεγχος Ποιότητας & Διαχείριση Περιβάλλοντος» & Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος «Περιβαλλοντική Μηχανική». Διδασκαλία των μαθημάτων: «**Ειδικά Θέματα Περιβάλλοντος και Υγείας**» (εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2005-2006), «**Integrated Water Resources Management**» (εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2007-2008) και «**Περιβάλλον & Δημόσια Υγεία**» (εαρινό εξάμηνο για την περίοδο των ακαδημαϊκών ετών 2006-2007 έως και 2016-2017)
- Erasmus Mundus International Master in Advanced Clay Science-IMACS. Διδασκαλία του μαθήματος χειμερινού εξαμήνου «**Antimicrobial properties of clays**» (περίοδος ακαδημαϊκών ετών 2016-2017 έως και 2022-2023).

Πανεπιστημιακές Σημειώσεις/Παραδόσεις

- Περιβαλλοντική Μικροβιολογία (σημειώσεις προπτυχιακού μαθήματος)
- Περιβάλλον & Δημόσια Υγεία (σημειώσεις μεταπτυχιακού μαθήματος)
- Διδακτικό υλικό (παρουσιάσεις & φροντιστηριακές ασκήσεις) στην ηλεκτρονική πλατφόρμα e-class του Πολυτεχνείου Κρήτης για όλα τα μαθήματα (<https://www.eclass.tuc.gr>).

Διδακτικό Έργο σε άλλα Ιδρύματα

- **Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο στη Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας και στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Διαχείριση Αποβλήτων». Διδασκαλία του μαθήματος «**Φυσικό Περιβάλλον και Ρύπανση**» (2017-2018 & 2020-2021).
- **Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο στη Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας και στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Διαχείριση Αποβλήτων». Διδασκαλία του μαθήματος «**Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων**» (2016-2017).
- **Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης,** Τμήμα Ιατρικής, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας (2006).
- **Επικουρικό Διδακτικό Έργο στο Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών:** Εργαστηριακές Ασκήσεις Υγιεινής (2003-2005).

Ερευνητικά Προγράμματα στο Πολυτεχνείο Κρήτης

1. «Optimum Bioplastics Production from Organic Wastes via Dark Fermentation» (Switch2PHA). Κωδικός: 15890. Φορέας: ΕΛΙΔΕΚ - Greece 2.0, Basic Research Financing Action (Horizontal support of all Sciences), Sub-action II, Funding Projects in Leading-Edge Sectors. Διάρκεια: 2023-2025. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Καθ. Δανάη Βενιέρη.
2. «Επιτόπια Ολοκληρωμένη Διαχείριση Νοσοκομειακών Υγρών Αποβλήτων» (DIANYA). Κωδικός: Τ2ΕΔΚ-02905. Φορέας: Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» Β ΚΥΚΛΟΣ (ΕΣΠΑ 2014-2020). Διάρκεια: 2020-2023. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Αν. Καθ. Δανάη Βενιέρη.
3. «Ενεργοποίηση οξειδωτικών με βιοεξανθρακώματα για τη διάσπαση μικρο-ρύπων προτεραιότητας σε πολύπλοκες υδατικές μήτρες: αλληλεπιδράσεις που καθορίζουν την απόδοση της επεξεργασίας» (BOHEMIAN). Φορέας: ΕΛΙΔΕΚ-ΔΕΠ. Διάρκεια: 2020-2023. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Διονύσης Μαντζαβίνος, Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πάτρας.
4. «Προηγμένες υβριδικές διεργασίες οξείδωσης για την απομάκρυνση αναδυόμενων ρύπων προτεραιότητας από υδατικές μήτρες». Φορέας: ΕΔΒΜ-103: ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ-ΚΥΚΛΟΣ Β'. Διάρκεια: 2020-2021. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Διονύσης Μαντζαβίνος, Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πάτρας.
5. «Inactivation of antibiotic resistant bacteria in water by advanced solar applications: Assessment of process variables effects & elimination of antibiotic resistance genes» (SOLANT). Φορέας: SFERA-III-2019 project funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 823802. Διάρκεια: 2019-2020. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Αν. Καθ. Δανάη Βενιέρη
6. «Greco-Roman Antimicrobial Minerals Project» (GR-AMs). Φορέας: Wellcome Trust (UK). Διάρκεια: 2016 - 2017. Επιστημονικά Υπεύθυνοι: Επ. Καθ. Δανάη Βενιέρη & Καθ. Γεώργιος Χρηστίδης.
7. «Integrating bio-treated wastewater reuse and valorization with enhanced water use efficiency to support the Green Economy in Europe and India» (WATER4CROPS). Φορέας: FP7-Collaborative Research program. Διάρκεια: 2012 - 2016. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Νικόλαος Καλογεράκης.
8. «Πρόγραμμα παρακολούθησης και ελέγχου των επικίνδυνων και τοξικών ουσιών από το Ναυάγιο του SEA DIAMOND». Χρηματοδότηση: Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου. Διάρκεια: 2013-2015. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ευάγγελος Γιδαράκος.
9. «Microalgae – Bioproducts. Αειφόρος παραγωγή βιοκαυσίμων και βιοχημικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας με χρήση μικροφυκών». Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ. Φορέας: Γ.Γ.Ε.Τ. Διάρκεια: 2012 - 2015. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Νικόλαος Καλογεράκης.
10. «Chromium in Asopos groundwater system: remediation technologies and measures». (CHARM). Φορέας: LIFE10 ENV/GR/601 program. Διάρκεια: 2011 - 2015. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Νικόλαος Καλογεράκης.
11. «Μετρήσεις ποιότητας υδάτων και παρακολούθηση λειτουργίας ΕΕΛ Αρμένων» (ARMENOI MONITORING). Διάρκεια: 14/12/2011 - 14/2/2013. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Δανάη Βενιέρη & Καθ. Νικόλαος Καλογεράκης.

12. «Μελέτη ποιότητας - ελέγχου ρύπων θαλασσιών υδάτων στην παράκτια ζώνη του δήμου Ασπρόπυργου». Διάρκεια: 2012 - 2013. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Νικόλαος Καλογεράκης.
13. «Unravelling and exploring Mediterranean Sea microbial diversity and ecology for Xenobiotics' and pollutants' clean up» (ULIXES). Φορέας: FP7-Collaborative Research program. Διάρκεια: 2010-2013. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Νικόλαος Καλογεράκης.
14. «Advanced systems for the enhancement of the environmental performance of wineries in Cyprus». Φορέας: LIFE 08. Διάρκεια: 2010 - 2012. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Διονύσιος Μαντζαβίνος.
15. «Έλεγχος ειδικών μικροβιολογικών παραμέτρων πόσιμου ύδατος δικτύου ύδρευσης βορείου άξονα Κρήτης». Διάρκεια: 2011 - 2012. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δανάη Βενιέρη.
16. «Δειγματοληψία και μικροβιακή ανάλυση στο θαλάσσιο χώρο πλησίον των εγκαταστάσεων της CRETA FARM ΑΒΕΕ». Διάρκεια: 2010 - 2012. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Καθ. Νικόλαος Καλογεράκης & Δανάη Βενιέρη.
17. «Γεωργική αξιοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ως εναλλακτικός υδατικός πόρος - EL0030». Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος - Χρηματοδότηση από τις χώρες ΕΟΧ-ΕΖΕΣ. Διάρκεια: 1/6/2010 - 30/4/2011. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Νικόλαος Καλογεράκης.
18. «Πρόγραμμα ολοκληρωμένης περιβαλλοντικής παρακολούθησης μονάδας μηχανικής διαλογής, κομποστοποίησης και χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων στο Ακρωτήρι Χανίων». Φορέας: Διαδημοτική Επιχείρηση Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Χανίων. Διάρκεια: 1/1/2009 - 31/5/2010. Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Καθ. Νικόλαος Καλογεράκης & Καθ. Νικόλαος Νικολαΐδης.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα στο Πανεπιστήμιο Πάτρας

1. «Ολοκληρωμένο σύστημα πιστοποίησης ποιότητας προϊόντων ιχθυοκαλλιέργειών σε συσχετισμό με τη θαλάσσια ρύπανση» (ΣΑΓΗΝΗ). Φορέας: Γ.Γ.Ε.Τ. Διάρκεια: 1/11/2006 - 30/9/2008. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Καθ. Ιωάννα Ηλιοπούλου - Γεωργουδάκη - Εργαστήριο Ρύπανσης & Οικοτοξικολογίας, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών.
2. «Επίδραση του τρόπου αλίευσης, θανάτωσης και συντήρησης νωπών ιχθύων στην ποιότητα του προϊόντος και αναζήτηση μεθόδων για τη βελτίωσή της». Φορέας: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΕΠΑΛ 2000-2006, Μέτρο 4.4). Διάρκεια: 1/2/2007 - 30/9/2008. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Καθ. Ιωάννα Ηλιοπούλου - Γεωργουδάκη - Εργαστήριο Ρύπανσης & Οικοτοξικολογίας, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών.
3. «Διενέργεια ιολογικών αναλύσεων στα δίθυρα μαλάκια των νομών Πιερίας και Θεσσαλονίκης». Φορέας: Υπουργείο Γεωργίας. Διάρκεια: 1/1/2005 - 31/12/2005. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Καθ. Μαρία Παπαετροπούλου, Εργαστήριο Υγιεινής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών.
4. «Διερεύνηση της ποιότητας του πόσιμου νερού του Δήμου Λευκασίου, προκειμένου να διασφαλισθεί η υγεία των κατοίκων». Φορέας: Δήμος Λευκασίου Ν. Αχαΐας. Διάρκεια 1/1/2005 - 31/12/2005. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Καθ. Μαρία Παπαετροπούλου, Εργαστήριο Υγιεινής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών.
5. «Παρακολούθηση ποιότητας θαλασσινού νερού του δήμου Πειραιά». Φορέας: Δήμος Πειραιά. Διάρκεια: 1/1/2005 - 30/9/2005. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Καθ. Μαρία Παπαετροπούλου, Εργαστήριο Υγιεινής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών.

6. «Παρακολούθηση της μικροβιολογικής ποιότητας του νερού προς εμφιάλωση της εταιρείας Coca Cola 3E». Φορέας: Εταιρεία Coca Cola 3E (εργοστάσιο Αιγίου). Διάρκεια: 1/1/2005 - 30/6/2006. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Καθ. Μαρία Παπαπετροπούλου, Εργαστήριο Υγιεινής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών.
7. «Ανάπτυξη μοριακών μεθόδων α) για την ανίχνευση και τυποποίηση εντεροϊών, αδενοϊών και ροτα-ϊών, β) διάκριση προέλευσης (ανθρώπινη-ζωική) της *E. coli* που απομονώνονται από ακατέργαστα λύματα». Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 2001. Φορέας: Γ.Γ.Ε.Τ. Διάρκεια: 1/9/2002 - 30/9/2005. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Καθ. Μαρία Παπαπετροπούλου, Εργαστήριο Υγιεινής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών.

Αξιολόγηση Ερευνητικών Προγραμμάτων

1. Αξιολόγηση πρότασης στο πλαίσιο της δέσμης προγραμμάτων για έρευνα, τεχνολογική ανάπτυξη και καινοτομία 2009-2010 του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (Κυπριακή Δημοκρατία).
Programme: «Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας»
Action: «ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΦΟΙΤΩ/1012»
2. Αξιολόγηση πρότασης υποβληθείσα στο Biotechnology and Biological Sciences Research Council (Research Councils UK – RCUK). Τίτλος πρότασης: Bacteriophage mediated transfer of antibiotic resistance genes from cattle slurry to the environment (BB/N018621/1), University of Warwick (2015).
3. Ειδικός εμπειρογνώμονας στο πλαίσιο της «1ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών». Αξιολόγηση 2 ερευνητικών προτάσεων στο πεδίο Επιστήμες Περιβάλλοντος & Ενέργειας (2017).
4. Ανεξάρτητη εμπειρογνώμονας στο πλαίσιο της Δράσης "Funding New Researchers" (Δράση Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας) – ΕΛΙΔΕΚ για την αξιολόγηση 2 ερευνητικών προτάσεων στην επιστημονική περιοχή "Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας" (2023).

Διοικητικές Δραστηριότητες στο Πολυτεχνείο Κρήτης

1/2023-31/8/2026	Αντιπρύτανης Οικονομικών και Ανάπτυξης Πολυτεχνείου Κρήτης
9/2021-8/2023	Μέλος Κοσμητείας της Σχολής Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης.
9/2021-σήμερα	Τακτικό μέλος της Μονάδας Στρατηγικού Σχεδιασμού του Πολυτεχνείου Κρήτης.
11/2020-12/2022	Εκπρόσωπος της Σχολής Χημικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος στη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Πολυτεχνείου Κρήτης.
12/2019-8/2022	Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης.
2013-1/2023	Υπεύθυνη Σχολής Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος για την «Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Πολυτεχνείου Κρήτης».

2011-8/2022	Μέλος της Επιτροπής Εσωτερικής Αξιολόγησης Σχολής Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος.
3/2015-3/2021	Εκπρόσωπος καθηγητών στην επιτροπή Υγιεινής & Ασφάλειας του Πολυτεχνείου Κρήτης.
8/2017-3/2019	Επιστημονική Υπεύθυνη του Πάρκου Διάσωσης Χλωρίδας και Πανίδας του Πολυτεχνείου Κρήτης
1/2012-8/2015	Υπεύθυνη Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος για το πρόγραμμα Erasmus+.
2009-2013	Μέλος ΓΣ Ειδικής Σύθεσης ΔΠΜΣ «Έλεγχος Ποιότητας & Διαχείριση Περιβάλλοντος».
2011-2013	Εκπρόσωπος Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος στη Σύγκλητο στη βαθμίδα Λέκτορα.
2011-2013	Εκπρόσωπος του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος στην Επιτροπή Πρασίνου του Δήμου Χανίων.

Λοιπές Δραστηριότητες / Συμμετοχή σε Επιστημονικές Οργανώσεις

8/2022-σήμερα	Executive Editor του επιστημονικού περιοδικού Journal of Chemical Technology and Biotechnology (Publisher: John Wiley & Sons on behalf of the Society of Chemical Industry).
2017-8/2022	Associate Editor του επιστημονικού περιοδικού Journal of Chemical Technology and Biotechnology (Publisher: John Wiley & Sons on behalf of the Society of Chemical Industry).
2018-σήμερα	Μέλος του Editorial Board του επιστημονικού περιοδικού Catalysts – <i>Photocatalysis section</i> (Publisher: MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute).
2022-2023	Guest Editor του επιστημονικού περιοδικού Journal of Chemical Technology and Biotechnology (Publisher: John Wiley & Sons on behalf of the Society of Chemical Industry). Special issue on Recent Advances in Bioremediation (8th European Bioremediation Conference (EBC-VIII) held in Chania, Greece, 12-17 June 2022).
2018-2019	Guest Editor του επιστημονικού περιοδικού Journal of Chemical Technology and Biotechnology (Volume 95, Issue 4) - (Publisher: John Wiley & Sons on behalf of the Society of Chemical Industry). Special issue on Recent Advances in Bioremediation (7th European Bioremediation Conference held in Chania, Greece, 25-28 June 2018).
2018-2019	Guest Editor του Περιοδικού Catalysts (Volume 9). Special issue on Photocatalysis Science and Engineering in Europe Catalysts – <i>Photocatalysis section</i> (Publisher: MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute).
2013-2017	Μέλος του Advisory Editorial Board του επιστημονικού περιοδικού Journal of Chemical Technology and Biotechnology (Publisher: John Wiley & Sons on behalf of the Society of Chemical Industry).

- 2016 Guest Editor του Περιοδικού Journal of Chemical Technology and Biotechnology (Volume 91, Issue 6) - (Publisher: John Wiley & Sons on behalf of the Society of Chemical Industry). Special issue on Recent Advances in Bioremediation (6th European Bioremediation Conference held in Chania, Greece, 29 June - 2 July 2015).
- 2012 Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του συνεδρίου IWA Regional Conference on Wastewater Purification & Reuse WWPR2012, Ηράκλειο, 28-30 Μαρτίου 2012.
- 2013 Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του συνεδρίου 13th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST 2013, Αθήνα, 5-7 Σεπτεμβρίου 2013.
- 2015 Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του συνεδρίου 14th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST 2015, Ρόδος, 3-5 Σεπτεμβρίου 2015.
- 2015 Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του συνεδρίου 4th European conference on environmental applications of advanced oxidation processes – EAAOP4, Αθήνα, 21-24 Οκτωβρίου 2015.
- 2019 Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του συνεδρίου 6th European conference on environmental applications of advanced oxidation processes – EAAOP6, Portoroz-Portorose, Slovenia, 26-30 Ιουνίου 2019.
- 2019 Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του συνεδρίου 16th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST 2019, Ρόδος, 4-7 Σεπτεμβρίου 2019.
- 2019 Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 8^{ου} Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος (8th MBK Conference), Πάτρα, 18-20 Απριλίου 2019.
- 2019-σήμερα Μέλος του Δ.Σ. της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος.
- 2021 Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του 9^{ου} Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος (9th Conference of Mikrobiokosmos), Αθήνα, 16-18 Δεκεμβρίου 2021.
- 2005-σήμερα International Water Association: Μέλος
- 2011-2015 International Ultraviolet Association: Μέλος
- 2023 Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του 10^{ου} Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος (10th International Conference of Mikrobiokosmos), Larissa, 17-19 Σεπτεμβρίου 2023

Κατάλογος Επιστημονικών Εργασιών

Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά με Κριτές εντός Citation Index

1. A. Vantarakis, G. Komninou, **D. Venieri**, M. Papapetropoulou, 2000. Development of a multiplex PCR detection of *Salmonella* spp. and *Shigella* spp. in mussels. Letters in Applied Microbiology, 31(2): 105-110. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2672.2000.00797.x>
2. G. Komninou, A. Vantarakis, **D. Venieri**, M. Papapetropoulou, 2004. Evaluation of virological quality of sewage from four biological treatment plants by a nested PCR technique. Water Science and Technology, 50(1): 253-257.
3. **D. Venieri**, A. Vantarakis, G. Komninou, M. Papapetropoulou, 2004. Differentiation of fecal *Escherichia coli* from human and animal sources by Random Amplified Polymorphic DNA-PCR (RAPD-PCR). Water Science and Technology, 50(1): 193-198.
4. A. Vantarakis, A. Tsibouxi, **D. Venieri**, G. Komninou, A. Athanassiadou, M. Papapetropoulou, 2005. Evaluation of microbiological quality of coastal waters of Greece. Journal of Water and Health, 3(4): 371-380. DOI: [10.2166/wh.2005.045](https://doi.org/10.2166/wh.2005.045)
5. A. Vantarakis, **D. Venieri**, G. Komninou, M. Papapetropoulou, 2006. Differentiation of faecal *Escherichia coli* from humans and animals by Multiple Antibiotic Resistance Analysis. Letters in Applied Microbiology, 42(1): 71-77. <https://doi.org/10.1111/j.1472-765X.2005.01803.x>
6. **D. Venieri**, A. Vantarakis, G. Komninou, M. Papapetropoulou, 2006. Microbiological evaluation of bottled non-carbonated “still” water from domestic brands in Greece. International Journal of Food Microbiology, 107(1): 68-72. DOI: [10.1016/j.ijfoodmicro.2005.08.013](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2005.08.013)
7. A. Vantarakis, **D. Venieri**, G. Komninou, M. Papapetropoulou, 2006. Hybridization of F+ RNA Coliphages detected in shellfish samples with oligonucleotide probes to assess the origin of microbiological pollution of shellfish. Water Science and Technology, 54(3): 219-223. DOI: [10.2166/wst.2006.472](https://doi.org/10.2166/wst.2006.472)
8. E. Jelastopulu, T. Constantinidis, T. Kolokotronis, **D. Venieri**, G. Komninou, C. Bantias, 2006. Outbreak of acute gastroenteritis in an Air Force Base in Western Greece. BMC Public Health, 6, art. no. 254. <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/6/254/prepub>
9. J. Iliopoulou-Georgudaki, C. Theodoropoulos, **D. Venieri**, M. Lagkadinou, 2009. A model predicting the microbiological quality of aquacultured sea bream (*Sparus aurata*) according to physicochemical data: An application in Western Greece fish aquaculture. International Journal of Bioengineering and Life Sciences, 3(1): 97-104.
10. E. Jelastopulu, E.C. Alexopoulos, **D. Venieri**, G. Tsiros, G. Komninou, T.C. Constantinidis, K. Chrysanthopoulos, 2009. Substantial underreporting of tuberculosis in Western Greece: implications for local and national surveillance. Eurosurveillance, 14(11): 1-4.
11. N.P. Xekoukoulotakis, N. Xinidis, M. Chroni, D. Mantzavinos, **D. Venieri**, E. Hapeshi, D. Fatta-Kassinou, 2010. UV-A/TiO₂ photocatalytic decomposition of erythromycin in water: Factors affecting mineralization and antibiotic activity. Catalysis Today, 151(1-2): 29-33. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2010.01.040>
12. **D. Venieri**, A. Rouvalis, J. Iliopoulou-Georgudaki, 2010. Microbial and toxic evaluation of raw and treated olive oil mill wastewaters. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 85(10): 1380-1388. <https://doi.org/10.1002/jctb.2444>
13. F.E. Stamati, N.P. Nikolaidis, **D. Venieri**, E. Psillakis, N. Kalogerakis, 2011. Dissolved organic nitrogen as an indicator of livestock impacts on soil biochemical quality. Applied Geochemistry, 26(SUPPL.): S340-S343. <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2011.03.070>
14. E. Chatzisymeon, A. Droumpali, D. Mantzavinos, **D. Venieri**, 2011. Disinfection of water and wastewater by UV-A and UV-C irradiation: application of real-time PCR method. Photochemical and Photobiological Sciences, 10(3): 389-395. DOI: [10.1039/c0pp00161a](https://doi.org/10.1039/c0pp00161a)
15. Z. Frontistis, C. Brebou, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, A. Katsaounis, E. Chatzisymeon, 2011. BDD anodic oxidation as tertiary wastewater treatment for the removal of emerging micro-pollutants, pathogens and organic matter. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 86(10): 1233-1236. <https://doi.org/10.1002/jctb.2669>
16. Z. Frontistis, N.P. Xekoukoulotakis, E. Hapeshi, **D. Venieri**, D. Fatta-Kassinou, D. Mantzavinos, 2011. Fast degradation of estrogen hormones in environmental matrices by

- photo-Fenton oxidation under simulated solar radiation. *Chemical Engineering Journal*, 178: 175-182. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2011.10.041>
17. **D. Venieri**, E. Chatzisyneon, M.S. Gonzalo, R. Rosal, D. Mantzavinos, 2011. Inactivation of *Enterococcus faecalis* by TiO₂-mediated UV and solar irradiation in water and wastewater: culture techniques never say the whole truth. *Photochemical and Photobiological Sciences*, 10(11): 1744-1750. DOI: 10.1039/c1pp05198a
 18. D. Dimitrakopoulou, I. Rethemiotaki, Z. Frontistis, N.P. Xekoukoulotakis, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, 2012. Degradation, mineralization and antibiotic inactivation of amoxicillin by UV-A/TiO₂ photocatalysis. *Journal of Environmental Management*, 98(1): 168-174. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2012.01.010>
 19. **D. Venieri**, E. Chatzisyneon, S.S. Sofianos, E. Politi, N.P. Xekoukoulotakis, A. Katsaounis, D. Mantzavinos, 2012. Removal of faecal indicator pathogens from waters and wastewaters by photoelectrocatalytic oxidation on TiO₂/Ti-films under simulated solar radiation. *Environmental Science and Pollution Research* 19(9): 3782-3790. DOI: [10.1007/s11356-012-0768-5](https://doi.org/10.1007/s11356-012-0768-5)
 20. Z. Frontistis, C. Drosou, K. Tyrovola, D. Mantzavinos, D. Fatta-Kassinou, **D. Venieri**, N.P. Xekoukoulotakis, 2012. Experimental and modeling studies of the degradation of estrogen hormones in aqueous TiO₂ suspensions under simulated solar radiation. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 51(51): 16552-16563. <https://doi.org/10.1021/ie300561b>
 21. **D. Venieri**, E. Chatzisyneon, E. Politi, S.S. Sofianos, A. Katsaounis, D. Mantzavinos, 2013. Photoelectrocatalytic disinfection of water and wastewater: performance evaluation by qPCR and culture techniques. *Journal of Water and Health*, 11(1): 21-29. DOI: [10.2166/wh.2012.208](https://doi.org/10.2166/wh.2012.208)
 22. **D. Venieri**, E. Markogiannaki, E. Chatzisyneon, E. Diamadopoulos, D. Mantzavinos, 2013. Inactivation of *Bacillus anthracis* in water by photocatalytic, photolytic and sonochemical treatment. *Photochemical and Photobiological Sciences*, 12(4): 645-652. DOI: [10.1039/c2pp25198a](https://doi.org/10.1039/c2pp25198a)
 23. V. Koutantou, M. Kostadima, E. Chatzisyneon, Z. Frontistis, V. Binas, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, 2013. Solar photocatalytic decomposition of estrogens over immobilized zinc oxide. *Catalysis Today*, 209: 66– 73. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2012.11.004>
 24. C. Bouki, **D. Venieri**, E. Diamadopoulos, 2013. Detection and fate of antibiotic resistant bacteria (ARB) in wastewater treatment plants: A review. *Ecotoxicology & Environmental Safety*, 91:1-9. DOI: [10.1016/j.ecoenv.2013.01.016](https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2013.01.016)
 25. A. Zacharakis, E. Chatzisyneon, V. Binas, Z. Frontistis, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, 2013. Solar photocatalytic degradation of bisphenol A on immobilized ZnO or TiO₂. *International Journal of Photoenergy*, 2013, Article number 570587. <https://doi.org/10.1155/2013/570587>
 26. M. Nikolopoulou, P. Eickenbusch, N. Pasadakis, **D. Venieri**, N. Kalogerakis, 2013. Microcosm evaluation of autochthonous bioaugmentation to combat marine oil spills. *New Biotechnology*, 30 (6): 734-742. <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2013.06.005>
 27. **D. Venieri**, C. Theodoropoulos, M. Lagkadinou, J. Iliopoulou-Georgudaki, 2013. Effects of ice and seawater storing conditions on the sensory, chemical and microbiological quality of the Mediterranean hake (*Merluccius merluccius*) during post-catch handling and distribution. *International Journal of Food Engineering*, 7 (2): 825-830.
 28. G. Pliego, N.P. Xekoukoulotakis, **D. Venieri**, J. Zazo, J. Casas, J. Rodriguez, D. Mantzavinos, 2014. Complete degradation of the persistent anti-depressant sertraline in aqueous solution by solar photo-Fenton oxidation. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 89: 814-818. <https://doi.org/10.1002/jctb.4314>
 29. **D. Venieri**, A. Fraggadaki, M. Kostadima, E. Chatzisyneon, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2014. Solar light and metal-doped TiO₂ to eliminate water-transmitted bacterial pathogens: Photocatalyst characterization and disinfection performance. *Applied Catalysis B: Environmental*, 154-155: 93-101. <https://doi.org/10.1002/jctb.4314>
 30. S. Fanourgiakis, Z. Frontistis, E. Chatzisyneon, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, 2014. Simultaneous removal of estrogens and pathogens from secondary treated wastewater by

- solar photocatalytic treatment. *Global Nest*, 16(3): 543-552. <https://doi.org/10.30955/gnj.001389>
31. **D. Venieri**, I. Gounaki, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2015. Inactivation of MS2 coliphage in sewage by solar photocatalysis using metal-doped TiO₂. *Applied Catalysis B: Environmental*, 178: 54-64. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2014.10.052>
 32. **D. Venieri**, A. Fraggadaki, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2015. Study of generated genetic polymorphisms during the photocatalytic elimination of *Klebsiella pneumoniae* in water. *Photochemical and Photobiological Sciences*, 14(3):506-513. DOI <https://doi.org/10.1039/C4PP00291A>
 33. P. Babatsouli, S. Fodelianakis, N. Paranychianakis, **D. Venieri**, M. Dialynas, N. Kalogerakis, 2015. Single stage treatment of saline wastewater with marine bacterial-microalgae consortia in a fixed-bed photoreactor. *Journal of Hazardous Materials*, 292: 155-163. DOI: [10.1016/j.jhazmat.2015.02.060](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2015.02.060)
 34. E. Mastrapostoli, M. Santamouris, D. Kolokotsa, V. Perdikatsis, **D. Venieri**, K. Gompakis, 2016. On the ageing of cool roofs: Measure of the optical degradation, chemical and biological analysis and assessment of the energy impact. *Energy and Buildings*, 114: 191-199. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.05.030>
 35. C. Papadopoulos, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, **D. Venieri**, I. Konstantinou, D. Mantzavinos, 2016. Sonochemical degradation of ethyl paraben in environmental samples: Statistically important parameters determining kinetics, by-products and pathways. *Ultrasonics Sonochemistry*, 31: 62-70. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2015.12.002>
 36. R.S. Ribeiro, Z. Frontistis, D. Mantzavinos, **D. Venieri**, M. Antonopoulou, I.K. Konstantinou, A.M.T. Silva, J.L. Faria, H.T. Gomes, 2016. Magnetic carbon xerogels for the catalytic wet peroxide oxidation of sulfamethoxazole in environmentally relevant water matrices. *Applied Catalysis B: Environmental*, 199: 170-186. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2016.06.021>
 37. **D. Venieri**, I. Gounaki, M. Bikouvaraki, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2017. Solar photocatalysis as disinfection technique: inactivation of *Klebsiella pneumoniae* in sewage and investigation of changes in antibiotic resistance profile. *Journal of Environmental Management*, 195: 140-147. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.06.009>
 38. Z. Frontistis, M. Antonopoulou, **D. Venieri**, I. Konstantinou, D. Mantzavinos, 2017. Boron-doped diamond oxidation of amoxicillin pharmaceutical formulation: Statistical evaluation of operating parameters, reaction pathways and antibacterial activity. *Journal of Environmental Management*, 195: 100-109. DOI: [10.1016/j.jenvman.2016.04.035](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.04.035)
 39. E. Syranidou, S. Christofilopoulos, M. Politi, N. Weyens, **D. Venieri**, J. Vangronsveld, N. Kalogerakis, 2017. Bisphenol-A removal by the halophyte *Juncus acutus* in a phytoremediation pilot: Characterization and potential role of the endophytic community. *Journal of Hazardous Materials*, 323: 350-358. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2016.05.034>
 40. Z. Frontistis, M. Antonopoulou, **D. Venieri**, S. Dailianis, I. Konstantinou, D. Mantzavinos, 2017. Solar photocatalytic decomposition of ethyl paraben in zinc oxide suspensions. *Catalysis Today*, 280: 139-148. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2016.06.008>
 41. Z. Frontistis, M. Antonopoulou, A. Petala, **D. Venieri**, I. Konstantinou, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos, 2017. Photodegradation of ethyl paraben using simulated solar radiation and Ag₃PO₄ photocatalyst. *Journal of Hazardous Materials*, 323: 478-488. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2016.04.017>
 42. **D. Venieri**, F. Tournas, I. Gounaki, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2017. Inactivation of *Staphylococcus aureus* in water by means of solar photocatalysis using metal doped TiO₂ semiconductors. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 92: 43-51. <https://doi.org/10.1002/jctb.5085>
 43. E. Ioannidou, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, **D. Venieri**, I. Konstantinou, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos, 2017. Solar photocatalytic degradation of sulfamethoxazole over tungsten – modified TiO₂. *Chemical Engineering Journal*, 318: 143-152. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2016.06.012>

44. V. Binas, **D. Venieri**, D. Kotzias, G. Kiriakidis, 2017. Modified TiO₂ based photocatalysts for improved air and health quality. *Journal of Materiomics*, 3: 3-16. <https://doi.org/10.1016/j.jmat.2016.11.002>
45. T. Makropoulou, P. Panagiotopoulou, **D. Venieri**, 2018. N-doped TiO₂ photocatalysts for bacterial inactivation in water. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 93: 2518–2526. <https://doi.org/10.1002/jctb.5639>
46. M. Zahid, E.L. Papadapoulou, V.D. Binas, G. Kiriakidis, I. Gounaki, O. Moira, **D. Venieri**, I.S. Bayer, A. Athanassiou, 2018. Fabrication of antibacterial and self-cleaning cotton fabrics using manganese doped TiO₂ nanoparticles. *ACS Applied Biomaterials*, 1 (4): 1154–1164. <https://doi.org/10.1021/acsabm.8b00357>
47. E. Photos-Jones, C.W. Knapp, **D. Venieri**, G.E. Christidis, C. Elgy, E. Valsami-Jones, I. Gounaki, N.C. Andriopoulou, 2018. Greco-Roman mineral (litho)therapeutics and their relationship to their microbiome: The case of the red pigment milto. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 22: 179–192. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2018.07.017>
48. E. Syranidou, S. Thijs, M. Avramidou, N. Weyens, **D. Venieri**, I. Pintelon, J. Vangronsveld, N. Kalogerakis, 2018. Responses of the endophytic bacterial communities of *Juncus acutus* to pollution with metals, emerging organic pollutants and to bioaugmentation with indigenous strains. *Frontiers in Plant Science*, 9, Article 1526. <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01526>
49. C.B. Özkal, **D. Venieri**, I. Gounaki, S. Meric, 2019. Assessment of thin-film photocatalysis inactivation of different bacterial indicators and effect on their antibiotic resistance profile. *Applied Catalysis B: Environmental*, 244: 612-619. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2018.11.095>
50. A. Kaliakatsos, N. Kalogerakis, T. Manios, **D. Venieri**, 2019. Efficiency of two constructed wetland systems for wastewater treatment: removal of bacterial indicators and enteric viruses. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 94: 2123–2130. <https://doi.org/10.1002/jctb.6001>
51. S. Christofilopoulos, A. Kaliakatsos, K. Triantafyllou, I. Gounaki, **D. Venieri**, N. Kalogerakis, 2019. Evaluation of a constructed wetland for wastewater treatment: Addressing emerging organic contaminants and antibiotic resistant bacteria. *New Biotechnology*, 52: 94-103. <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2019.05.006>
52. **D. Venieri**, A. Karapa, M. Panagiotopoulou, I. Gounaki, 2020. Application of activated persulfate for the inactivation of fecal bacterial indicators in water. *Journal of Environmental Management*, 261, 110223. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110223>
53. **D. Venieri**, I. Gounaki, G.E. Christidis, C.W. Knapp, P. Bouras-Vallianatos, E. Photos-Jones, 2020. Bridging the Gaps: Boles and Terra sigillata as artefacts, as simples and as antibacterial clays. *Minerals*, 10, 348. <https://doi.org/10.3390/min10040348>
54. G.E. Christidis, C.W. Knapp, **D. Venieri**, I. Gounaki, C. Elgy, E. Valsami-Jones, E. Photos-Jones, 2020. The interweaving roles of mineral and microbiome in shaping the antibacterial activity of archaeological medicinal clays. *Journal of Ethnopharmacology*, 260 (2020) 112894. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.112894>
55. P. Kokkinos, D. Mantzavinos, **D. Venieri**, 2020. Current Trends in the application of nanomaterials for the removal of emerging micropollutants and pathogens from water. *Molecules* 2020, 25, 2016. <https://doi.org/10.3390/molecules25092016>
56. D. Kossyvakaki, G. Suarato, M. Summa, A. Gennari, N. Francini, I. Gounaki, **D. Venieri**, N. Tirelli, R. Bertorelli, A. Athanassiou, E.L. Papadapoulou, 2020. Keratin-cinnamon essential oil biocomposite fibrous patches for skin burn care. *Materials Advances* 2020, 1, 1805-1816. <https://doi.org/10.1039/D0MA00416B>
57. **D. Venieri**, D. Mantzavinos, V. Binas, 2020. Solar photocatalysis for emerging micropollutants abatement and water disinfection: A mini-review. *Sustainability* 2020, 122, 47; (special issue “Municipal Wastewater Management”). <https://doi.org/10.3390/su122310047>
58. D. Thanos, A. Maragkaki, **D. Venieri**, M. Fountoulakis, T. Manios, 2021. Enhanced biogas production in pilot digesters treating a mixture of olive mill wastewater and agro-industrial or

- agro-livestock by-products in Greece. *Waste and Biomass Valorization* 2021, 12(1), 135-143. <https://doi.org/10.1007/s12649-020-00963-0>.
59. P. Kokkinos, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, 2021. Advanced oxidation processes for water and wastewater viral disinfection. A systematic review. *Food and Environmental Virology*, 2021, 13:283–302. <https://doi.org/10.1007/s12560-021-09481-1>
60. C.W. Knapp, G.E. Christidis, **D. Venieri**, I. Gounaki, J. Gibney-Vamvakari, M. Stillings, E. Photos-Jones, 2021. The ecology and bioactivity of some Greco-Roman medicinal minerals: the case of Melos earth pigments. *Archaeological and Anthropological Sciences* 2021, 13: 166. <https://doi.org/10.1007/s12520-021-01396-z>
61. E. Grilla, M.E. Taheri, K. Miserli, **D. Venieri**, I. Konstantinou, D. Mantzavinos, 2021. Degradation of dexamethasone in water using BDD anodic oxidation and persulfate: reaction kinetics and pathways. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 2021, 96: 2451–2460. <https://doi.org/10.1002/jctb.6833>
62. A.I. Vavouraki, I. Gounaki, **D. Venieri**, 2021. Properties of inorganic polymers based on ground waste concrete containing CuO and ZnO Nanoparticles. *Polymers* 2021, 13, 2871. <https://doi.org/10.3390/polym13172871>
63. D.P. Ntentakis, A.M. Ntentaki, E. Delavogia, L. Kalomoiris, **D. Venieri**, N. Arkadopoulos, N. Kalogerakis, 2021. Dissolved oxygen technologies as a novel strategy for non-healing wounds: a critical review. *Wound Repair and Regeneration* 2021, 29:1062–1079. <https://doi.org/10.1111/wrr.12972>
64. A. Pancielejko, J. Łuczak, W. Lisowski, G. Trykowski, **D. Venieri**, A. Zaleska-Medynska, P. Mazierski, 2022. Ionic liquid as morphology-directing agent of two-dimensional Bi₂WO₆: New insight into photocatalytic and antibacterial activity. *Applied Surface Science* 2022, 599, 153971. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2022.153971>
65. S. Giannakopoulos, J. Vakros, Z. Frontistis, I.D. Manariotis, **D. Venieri**, S.G. Pouloupoulos, D. Mantzavinos, 2023. Biochar from lemon stalks: a highly active and selective carbocatalyst for the oxidation of sulfamethoxazole with persulfate. *Catalysts* 2023, 13(2), 233. <https://doi.org/10.3390/catal13020233>
66. A. Kaliakatsos, I. Gounaki, S. Dokianakis, E. Maragkaki, A.S. Stasinakis, S. Gyparakis, T. Manios, N. Katsarakis, M.S. Fountoulakis, **D. Venieri**, 2023. Treatment of hospital wastewater: emphasis on ecotoxicity and antibiotic resistance genes. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 2023. <http://doi.org/10.1002/jctb.7329>
67. A. Kyriazi, I. Gounaki, D. Mantzavinos, **D. Venieri**, 2023. The Intriguing Role of the Aqueous Matrix in Advanced Water Disinfection: Can a Harmonic Relationship be Achieved? *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 2023. <https://doi.org/10.1002/jctb.7340>.
68. D. Kalampaliki, G.D.T.M. Jayasinghe, E. Avramiotis, I.D. Manariotis, **D. Venieri**, S.G. Pouloupoulos, J. Szpunar, J. Vakros, D. Mantzavinos, 2023. Application of a KOH-activated biochar from spent malt rootlets for the activation of persulfate and the degradation of sulfamethoxazole. *Chemical Engineering Research and Design* 2023, 194: 306–317. <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2023.04.056>
69. P. Kokkinos, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, 2023. Wastewater treatment risks and challenges for public health and the environment during the Covid-19 pandemic. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 2023. <https://doi.org/10.1002/jctb.7401>

Κεφάλαια Βιβλίων

1. **D. Venieri**, 2014. Photoelectrochemical disinfection. Encyclopedia of Applied Electrochemistry, edited by Gerhard Kreysa, Ken-ichiro Ota and Robert F. Savinell. DOI 10.1007/978-1-4419-6996-5, © Springer Science+Business Media New York 2014.
2. **D. Venieri** and D. Mantzavinos, 2017. Disinfection of Waters/Wastewaters by Solar Photocatalysis (chapter 8). Advances in Photocatalytic Disinfection, edited by Taicheng An, Huijun Zhao and Po Keung Wong. DOI 10.1007/978-3-662-53496-0 © Springer-Verlag GmbH Germany 2017.
3. V. Binas, **D. Venieri**, D. Kotzias and G. Kiriakidis, 2021. Novel photocatalysts for indoor air clean and healthy environments (chapter 15). Photocatalytic Systems by Design - *Materials, Mechanisms and Applications*, edited by Mohan Sakar, R. Geetha Balakrishna and Trong-On Do. © 2021 Elsevier Inc. ISBN: 978-0-12-820532-7
4. Μικροβιακή Οικολογία, 2021. David L. Kirchman. Κεφάλαιο 10: Οικολογία των ιών. Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης 2021. ISBN εντύπου 978-960-524-634-1 & ISBN e-book 978-960-524-832-1.

Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Περιοδικά με Κριτές

1. **Δ. Βενιέρη**, Α. Βανταράκης, 2006. Δημόσια υγεία και διάκριση προέλευσης της κοπρανώδους μόλυνσης του υδάτινου περιβάλλοντος. *Ανασκόπηση*. Ιατρική, 89(6):483-494.
2. Γ. Κομνηνού, **Δ. Βενιέρη**, 2007. Ιοί εντερικής προέλευσης στο υδάτινο περιβάλλον – Μέθοδοι απομόνωσης & μοριακής τυποποίησης. *Ανασκόπηση*. Ιατρική, 92(4): 305-317.
3. Α. Vantarakis, **D. Venieri**, C. Nikolaidis, M. Papapetropoulou, 2007. Απομόνωση πολυανθεκτικών στελεχών *Escherichia coli* από το πόσιμο νερό και τα αστικά λύματα: Πιθανές επιπτώσεις για τη δημόσια υγεία (Occurrence of *Escherichia coli* strains resistant to multiple antibiotics isolated from tap water and sewage samples: Public health concern). *Acta Microbiologica Hellenica*, 52(3): 180-187.
4. Π. Εμμανουήλ, Π. Κόκκινος, **Δ. Βενιέρη**, 2017. Πρακτικές Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων σε Σχέση με την Υλοποίηση Οικοσυστημικών Υπηρεσιών στον Δήμο Μάλμε Σουηδίας και στον Δήμο Χανίων. 2^{ος} Τόμος του Επιστημονικού Δελτίου της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου – ΣΘΕΤ/ΕΑΠ.

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κρίση Κειμένου/Περίληψης

1. Α. Vantarakis, **D. Venieri**, G. Komninou, M. Papapetropoulou, 2000. Poster: Development of a multiplex PCR detection of *Salmonella* spp. and *Shigella* spp. in mussels. 1st World Congress of the International Water Association (IWA), Paris, France, 3-7 July 2000.
2. **D. Venieri**, Α. Vantarakis, E. Kouskouni, M. Papapetropoulou, 2003. Poster: Antibiotic Resistance of Gram-negative bacteria isolated from drinking water of South-western Greece. 13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Glasgow, UK, 10-13 May 2003.
3. **D. Venieri**, G. Komninou, M. Papapetropoulou, R.A. Miller, 2003. Poster: Antibiotic Susceptibility Testing for Aquatic Bacteria: Quality Control Disk Diffusion Ranges for two Control Organisms. 5th European Congress of Chemotherapy (ECC-5), Rhodes, Greece, 17-20 October 2003.
4. G. Komninou, Α. Vantarakis, **D. Venieri**, M. Papapetropoulou, 2003. Poster: Evaluation of virological quality of sewage from four biological treatment plants by a nested PCR technique. 11th International Symposium on Health-Related Water Microbiology, Cape Town, South Africa, 14-19 September 2003.
5. **D. Venieri**, Α. Vantarakis, G. Komninou, M. Papapetropoulou, 2003. Poster: Differentiation of faecal *Escherichia coli* from humans and animals by Random Amplified Polymorphic

- DNA-PCR (RAPD-PCR). 11th International Symposium on Health-Related Water Microbiology, Cape Town, South Africa, 14-19 September 2003.
6. G. Komninou, A. Vantarakis, **D. Venieri**, M. Papapetropoulou, 2004. Poster: Detection of enterovirus, adenovirus, and rota viruses in sewage with nested RT-PCR. 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Prague, Czech Republic, 1-4 May 2004.
 7. **D. Venieri**, A. Vantarakis, G. Komninou, M. Papapetropoulou, 2004. Προφορική ανακοίνωση: Multiple Antibiotic Resistance (MAR) patterns of *Escherichia coli* isolates to possibly identify sources of faecal contamination of water. 14th Mediterranean congress of chemotherapy & 3rd Pancyprian congress of chemotherapy & infectious diseases, Limasol, 25-28 November 2004.
 8. A. Vantarakis, **D. Venieri**, G. Komninou, M. Papapetropoulou, 2005. Poster: Differentiation of faecal *Escherichia coli* from humans and animals by Multiple Antibiotic Resistance Analysis (MAR). 13th International Symposium on Health-Related Water Microbiology (HRWM), Swansea, UK, 5-9 September 2005.
 9. A. Vantarakis, **D. Venieri**, G. Komninou, M. Papapetropoulou, 2005. Poster: Hybridization of F+ RNA Coliphages detected in shellfish samples with oligonucleotide probes to assess the origin of microbiological pollution of shellfish. 13th International Symposium on Health-Related Water Microbiology (HRWM), Swansea, UK, 5-9 September 2005.
 10. G. Komninou, A. Vantarakis, **D. Venieri**, M. Papapetropoulou, 2005. Προφορική ανακοίνωση: Molecular Epidemiological Survey of Enterovirus, Adenovirus and Rotavirus in Raw Sewage by Nucleotide Sequencing Analysis. 13th International Symposium on Health-Related Water Microbiology (HRWM), Swansea, UK, 5-9 September 2005.
 11. **D. Venieri**, A. Vantarakis, G. Komninou, M. Papapetropoulou, 2005. Προφορική ανακοίνωση: Development and evaluation of Random Amplified Polymorphic DNA-PCR (RAPD-PCR) as a microbial source tracking method. 13th International Symposium on Health-Related Water Microbiology (HRWM), Swansea, UK, 5-9 September 2005.
 12. E. Jelastopulu, T. Constantinidis, T. Kolokotronis, **D. Venieri**, G. Komninou, C. Bantias, 2006. Poster: Outbreak of acute gastroenteritis in an air force base in Western Greece. 16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Nice, France, 1-4 April 2006.
 13. **D. Venieri**, G. Komninou, E. Bezirtzoglou, M. Papapetropoulou, 2006. Προφορική ανακοίνωση: Profiles of Antibiotic Resistance in *Escherichia coli* Strains Isolated from Municipal Tap Water and Raw Sewage Samples in Greece. International Conference “Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas”, Naxos, Greece, 29-30 September and 1st October 2006.
 14. **D. Venieri**, G. Komninou, E. Bezirtzoglou, M. Papapetropoulou, 2006. Προφορική ανακοίνωση: Assessment and Application of Random Amplified Polymorphic DNA PCR analysis as a Fecal Source Tracking Technique. International Conference “Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas”, Naxos, Greece, 29-30 September and 1st October 2006.
 15. C. Voidarou, A. Alexopoulos, C. Stefanis, I. Papadopoulos, **D. Venieri**, E. Bezirtzoglou, 2006. Προφορική ανακοίνωση: Occurrence of *C. perfringens* in olive trees cultivated soils. 2nd International Seminar “Biotechnology and Quality of Olive Tree Products Around the Mediterranean Basin”, Marsala – Mazara del Vallo, Italy, 5-10 November 2006.
 16. G. Komninou, **D. Venieri**, G. Diamandi, E. Jelastopulu, 2008. Poster: Significant presence of adenoviruses in raw and treated sewage derived from biological treatment plants in Greece. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Barcelona, Spain, 19-22 April 2008.
 17. **D. Venieri**, G. Komninou, K. Nelly, E. Jelastopulu, 2008. Poster: Detection of enteroviruses in raw and treated sewage. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Barcelona, Spain, 19-22 April 2008.

18. F. Stamati, N. Nikolaidis, **D. Venieri**, E. Psillakis, N. Kalogerakis, 2008. Προφορική ανακοίνωση: Development of a simple methodology for the assessment of soil quality status and fertility: application to mediterranean agricultural soils. 4th European Bioremediation Conference, Chania, Greece, 3-6 September 2008.
19. J. Πιοπούλου-Georgudaki, C. Theodoropoulos, **D. Venieri**, M. Lagkadinou, 2009. Προφορική ανακοίνωση: A model predicting the microbiological quality of aquacultured sea bream (*Sparus aurata*) according to physicochemical data: An application in Western Greece fish aquaculture. World Academy of Science and Technology Conference on Fisheries, Animal and Veterinary Sciences, Dubai, 28-30 January 2009.
20. E. Chatzisyμεon, A. Droumpali, D. Mantzavinos, **D. Venieri**, 2010. Poster: Disinfection of water and wastewater by UV-A and UV-C irradiation: application of real-time PCR method. 6th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA6), Prague, Czech Republic, 13-16 June 2010.
21. P. Babatsouli, **D. Venieri**, M. Dialynas, N. Kalogerakis, 2011. Poster: Application of Packed Bed Reactor for the removal of organics and nitrates from wastewater of shellfish farmings. 5th European Bioremediation Conference, Chania, Greece, 4-7 July 2011.
22. E. Chatzisyμεon, S.S. Sofianos, E. Politi, A. Katsaounis, D. Mantzavinos, **D. Venieri**, 2011. Poster: Photoelectrochemical disinfection of secondary treated wastewaters. 9th ESEE European Symposium on Electrochemical Engineering, Chania, Greece, 19-23 June 2011.
23. E. Chatzisyμεon, M.S. Gonzalo, R. Rosal, N. Xekoukoulotakis, D. Mantzavinos, **D. Venieri**, 2011. Προφορική ανακοίνωση: Disinfection of water and wastewater by solar, UV-A and UV-C irradiation: application of real-time PCR method. IUVA World Congress intitled Ozone and UV: Leading-edge science and technologies, Paris, France, 22-26 May 2011.
24. S. Fanourgiakis, Z. Frontistis, E. Chatzisyμεon, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, 2011. Poster: Removal of estrogens and pathogens from secondary treated wastewater by solar photocatalytic treatment. 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Ioannina, Greece, 24-27 September 2011.
25. D. Mantzavinos, E. Chatzisyμεon, S. Sofianos, E. Politi, N. Xekoukoulotakis, A. Katsaounis, **D. Venieri**, 2011. Poster: Removal of fecal indicator pathogens from waters and wastewaters by means of photoelectrochemical oxidation. 2nd European Symposium in Photocatalysis (JEP 2011), Bordeaux, France, 29-30 September 2011.
26. P. Babatsouli, **D. Venieri**, N. Kalogerakis, 2012. Poster: Application of packed bed reactor for the removal of organics and nitrates from wastewater of shellfish farming facilities. IWA Regional Conference on Wastewater Purification & Reuse WWPR2012, Heraklion, Greece, 28-30 March 2012.
27. E. Markogiannaki, D. Mantzavinos, E. Diamadopoulos, **D. Venieri**, 2012. Προφορική ανακοίνωση: Inactivation of *Bacillus anthracis* in water and wastewater. IWA Regional Conference on Wastewater Purification & Reuse WWPR2012, Heraklion, Greece, 28-30 March 2012.
28. **D. Venieri**, E. Markogiannaki, E. Chatzisyμεon, E. Diamadopoulos, D. Mantzavinos, 2012. Poster: Inactivation of *Bacillus anthracis* in water by photocatalytic, photolytic and sonochemical treatment. 7th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA7), Porto, Portugal, 17-20 June 2012.
29. D. Mantzavinos, V. Koutantou, M. Kostadima, E. Chatzisyμεon, Z. Frontistis, **D. Venieri**, 2012. Poster: Solar photocatalytic decomposition of estrogens over zinc oxide immobilized on glass substrate. 7th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA7), Porto, Portugal, 17-20 June 2012.
30. Z. Frontistis, D. Mantzavinos, D. Fatta-Kassinou, **D. Venieri**, N. Xekoukoulotakis, 2012. Poster: Experimental and modeling studies of the degradation of estrogen hormones in aqueous TiO₂ suspensions under simulated solar radiation. 7th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA7), Porto, Portugal, 17-20 June 2012.

31. E. Syranidou, S. Christofilopoulos, N. Weyens, **D. Venieri**, J. Vangronsveld, N. Kalogerakis, 2012. Προφορική ανακοίνωση: *Tamarix parviflora* endophytic bacteria community: Are there any potential BPA-degraders? 5th International Symposium on Biosorption and Bioremediation, Prague, Czech Republic, 24-28 June 2012.
32. E. Syranidou, S. Christofilopoulos, N. Weyens, **D. Venieri**, J. Vangronsveld, N. Kalogerakis, 2012. Προφορική ανακοίνωση: Diversity assessment of endophytic bacteria of the halophytic plant *Tamarix parviflora* and their role in BPA degradation. 9th International Phytotechnology Society (IPS) Conference, Hasselt University, Belgium, 11-14 September 2012.
33. S.S. Sofianos, E. Politi, E. Chatzisyneon, N.P. Xekoukoulotakis, A. Katsaounis, D. Mantzavinos, **D. Venieri**, 2012. Προφορική ανακοίνωση: Removal of faecal indicator pathogens from waters and wastewaters by photo-electrocatalytic oxidation on TiO₂/Ti-films under simulated solar radiation. 3rd International Conference “Industrial and Hazardous Waste Management”, Chania, Greece, 12-14 September 2012.
34. A. Zacharakis, E. Chatzisyneon, Z. Frontistis, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, 2012. Προφορική ανακοίνωση: Photocatalytic degradation of bisphenol A (BPA) by immobilized ZnO or TiO₂ on glass plates. 3rd International Conference “Industrial and Hazardous Waste Management”, Chania, Greece, 12-14 September 2012.
35. P. Babatsouli, I. Palogos, **D. Venieri**, N. Kalogerakis, 2012. Poster: Evaluation of MBR performance treating wastewater at the industrial park of Heraklion. 3rd International Conference “Industrial and Hazardous Waste Management”, Chania, Greece, 12-14 September 2012.
36. E. Korkakaki, E. Antoniou, M. Nikolopoulou, **D. Venieri**, N. Kalogerakis, 2012. Προφορική ανακοίνωση: Biosurfactant production from an isolated marine bacterial community. Environmental Microbiology and Biotechnology in the frame of the Knowledge-Based Bio and Green Economy (EMB2012), Bologna, Italy, 10-12 April 2012.
37. C. Bouki, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, E. Diamadopoulos, 2013. Προφορική ανακοίνωση: Occurrence and inactivation of antibiotic resistant bacteria isolated from water and wastewater. International Conference on Environmental Science and Technology, Cappadocia, Turkey, 18-21 June 2013.
38. P. Babatsouli, S. Fodelianakis, **D. Venieri**, M. Dialynas, M. Koykaras, N. Kalogerakis, 2013. Προφορική ανακοίνωση: Evaluation of a compact system (AdvanTex) for saline wastewater treatment. 13th International Conference on Environmental Science and Technology – CEST2013, Athens, Greece, 5-7 September 2013.
39. P. Babatsouli, S. Fodelianakis, **D. Venieri**, M. Dialynas, N. Kalogerakis, 2013. Προφορική ανακοίνωση: Saline wastewater treatment for aquaculture facilities. 7th International Conference on Environmental Engineering and Management - Integration ICEEM, Vienna, Austria, 18-21 September 2013.
40. **D. Venieri**, A. Fraggadaki, M. Kostadima, E. Chatzisyneon, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2013. Προφορική ανακοίνωση: Investigation of Mn & Co doped TiO₂ semiconductors for solar photocatalytic disinfection purposes. 3rd European conference on environmental applications of advanced oxidation processes –EAAOP3, Almeria, Spain, 28-30 October 2013.
41. **D. Venieri**, E. Chatzisyneon, C. Brebou, M.I. Polo-López, I. García-Fernández, D. Mantzavinos, P. Fernández-Ibáñez, 2013. Poster: Solar photo-Fenton inactivation of *Legionella pneumophila* in environmental samples. 3rd European conference on environmental applications of advanced oxidation processes –EAAOP3, Almeria, Spain, 28-30 October 2013.
42. **D. Venieri**, I. Gounaki, V. Binas, Zchopoulos A., G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2014. Poster: Inactivation of MS2 coliphages in sewage by solar photocatalysis using metal-doped TiO₂. 2nd International conference on recycling and reuse, Istanbul, Turkey, 4-6 June 2014.
43. **D. Venieri**, I. Gounaki, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2014. Poster: Inactivation of MS2 coliphages in sewage by solar photocatalysis using metal-doped

- TiO₂. 8th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA8), Thessaloniki, Greece, 25-28 June 2014.
44. **D. Venieri**, A. Fraggadaki, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2014. Poster: Solar photocatalysis and metal-doped TiO₂: elimination of *Klebsiella pneumoniae* in water & study of generated genetic polymorphisms. 8th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA8), Thessaloniki, Greece, 25-28 June 2014.
 45. C. Bouki, **D. Venieri**, E. Diamadopoulou, 2014. Προφορική ανακοίνωση: Occurrence of antibiotic resistant bacteria isolated from surface water and wastewater in Chania. 4th International Conference “Industrial and Hazardous Waste Management”, Chania, Greece, 2-5 September 2014.
 46. **D. Venieri**, I. Gounaki, A. Fraggadaki, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2014. Προφορική ανακοίνωση: From photocatalytic materials to environmental microbiology: science and applications. 5th International Symposium on Transparent Conductive Materials (TCM 2014), Chania, Greece, 12-17 October 2014.
 47. A. Kaliakatsos, **D. Venieri**, T. Manios, N. Kalogerakis, 2015. Προφορική ανακοίνωση: Efficiency of a constructed wetlands system for wastewater treatment: removal of bacterial indicators and enteric viruses. 6th European Bioremediation Conference, Chania, Greece, June 29 - July 2, 2015.
 48. M. Bikouvaraki, I. Gounaki, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, **D. Venieri**, 2015. Προφορική ανακοίνωση: Inactivation of *Klebsiella pneumoniae* in sewage by solar photocatalysis and investigation of changes in antibiotic resistance profile. 14th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST 2015, Rhodes, 3-5 September 2015.
 49. **D. Venieri**, I. Gounaki, M. Bikouvaraki, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2015. Poster: Solar photocatalysis as disinfection technique: Inactivation of *Klebsiella pneumoniae* in sewage and investigation of changes in antibiotic resistance profile. 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, EAAOP4, Athens, Greece, 21-24 October 2015.
 50. **D. Venieri**, F. Tournas, I. Gounaki, V. Binas, A. Zachopoulos, G. Kiriakidis, D. Mantzavinos, 2015. Poster: Inactivation of *Staphylococcus aureus* in water by means of solar photocatalysis using metal doped TiO₂ semiconductors. 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, EAAOP4, Athens, Greece, 21-24 October 2015.
 51. Z. Frontistis, A. Liangou, O. Zervaki, S. Arapitsa, M.I. Karga, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, 2015. Poster: Solar light-ZnO degradation of ethylparaben: Statistical evaluation of operating factors and estrogenic activity. 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, EAAOP4, Athens, Greece, 21-24 October 2015.
 52. Z. Frontistis, A. Ioannidi, K. Kassara, G. Voukelatos, **D. Venieri**, D. Mantzavinos, 2015. Poster: Boron-doped diamond anodic oxidation of amoxicillin wastewater: Statistical evaluation of operating factors and antibiotic resistance. 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, EAAOP4, Athens, Greece, 21-24 October 2015.
 53. E. Ioannidou, Z. Frontistis, **D. Venieri**, D. Kondarides, D. Mantzavinos, 2015. Poster: Solar photocatalytic degradation and antibiotic inactivation of sulfamethoxazole by tungsten - modified TiO₂. 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, EAAOP4, Athens, Greece, 21-24 October 2015.
 54. **D. Venieri**, C. Tegkelidi, I. Gounaki, D. Mantzavinos, E. Diamadopoulou, 2016. Poster: Antibiotic resistant bacteria in water: inactivation by ozonation and investigation of changes in resistance profile. 10th ISEB Conference – International Society for Environmental Biotechnology, Barcelona, Spain, 1-3 June 2016.
 55. C.B. Özkal, **D. Venieri**, S. Meric, 2016. Προφορική ανακοίνωση: Assessment of thin-film photocatalysis inactivation of different bacteria strains and variation in antibiotic resistance

- behavior. 3rd International Conference on Recycling and Reuse, Istanbul, Turkey, 28-30 September, 2016.
56. **D. Venieri**, 2016. Προσκεκλημένη ομιλία: Disinfection of waters/wastewaters by solar photocatalysis. 6th International Symposium on Transparent Conductive Materials (TCM 2016), Chania, Greece, 9-13 October 2016.
57. A. Kaliakatsos, K. Koumaki, V. Binas, G. Kiriakidis, **D. Venieri**, 2017. Προφορική ανακοίνωση: Wastewater disinfection by means of solar photocatalysis using metal-doped TiO₂ semiconductors in pilot scale application. 5th European conference on environmental applications of advanced oxidation processes - EAAOP5, Prague, Czech Republic, 25-29 June 2017.
58. K. Koumaki, A. Kaliakatsos, A. Petala, D.I. Kondarides, **D. Venieri**, 2017. Προφορική ανακοίνωση: Pilot scale application of solar photocatalysis for wastewater disinfection. 5th European conference on environmental applications of advanced oxidation processes - EAAOP5, Prague, Czech Republic, 25-29 June 2017.
59. T. Makropoulou, P. Panagiotopoulou, **D. Venieri**, 2017. Προφορική ανακοίνωση: N-Doped TiO₂ photocatalysts for bacterial inactivation in water. 5th European conference on environmental applications of advanced oxidation processes - EAAOP5, Prague, Czech Republic, 25-29 June 2017.
60. A. Kaliakatsos, S. Christophilopoulos, K. Koumaki, I. Gounaki, N. Kalogerakis, **D. Venieri**, 2017. Προφορική ανακοίνωση: A pilot scale constructed wetland as tertiary treatment of wastewater for the removal of pathogens and antibiotic resistant bacteria. 9th International Conference on Environmental Engineering and Management, Bologna, Italy, 6-9 September 2017.
61. S. Christofilopoulos, A. Kaliakatsos, K. Triantafyllou, S. Voutsadaki, N. Nikolaidis, **D. Venieri**, N. Kalogerakis, 2017. Προφορική ανακοίνωση: Evaluation of a constructed wetland for wastewater treatment, with emphasis on the removal of emerging organic contaminants and antibiotic resistant bacteria. 9th International Conference on Environmental Engineering and Management, Bologna, Italy, 6-9 September 2017.
62. M. Čvančarová, J. Svojitka, F. Bonacci, T. Wintgens, N. Kalogerakis, **D. Venieri**, M. Lenz, P.F.X. Corvini, 2018. Προφορική ανακοίνωση: Combined processes for effective removal of fungicides from wastewater. 7th European Bioremediation Conference, Chania, Greece, 25-28 June 2018.
63. M.A. Lironi, I. Gounaki, **D. Venieri**, 2018. Poster: Water disinfection methods for bacterial inactivation & study of damages in subcellular level. 7th European Bioremediation Conference, Chania, Greece, 25-28 June 2018.
64. K. Gavala, I. Gounaki, **D. Venieri**, 2018. Poster: Inactivation of antibiotic resistant bacteria isolated from surface water & study of changes in resistance profile. 7th European Bioremediation Conference, Chania, Greece, 25-28 June 2018.
65. T. Pittas, I. Gounaki, **D. Venieri**, 2018. Poster: Occurrence and fate of antibiotic resistant bacteria during wastewater treatment. 6th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management Crete 2018, Chania, Greece, 4-7 September 2018.
66. A. Kaliakatsos, N. Kalogerakis, T. Manios, I. Gounaki, **D. Venieri**, 2018. Προφορική ανακοίνωση: Efficiency of constructed wetland systems for wastewater treatment: removal of microbial pathogens and elimination of antibiotic resistance genes. XENOWAC 2018 - International Conference on Challenges and Solutions related to Xenobiotics and Antimicrobial Resistance in the Framework of Urban WasteWater Reuse: Towards a Blue Circle Society, Limassol, Cyprus, 10-12 October 2018.
67. N. Kalogerakis, S. Christofilopoulos, E. Syranidou, E. Manousaki, **D. Venieri**, 2018. Προφορική ανακοίνωση: Tertiary wastewater treatment of emerging organic contaminants using constructed wetlands. XENOWAC 2018 - International Conference on Challenges and Solutions related to Xenobiotics and Antimicrobial Resistance in the Framework of Urban WasteWater Reuse: Towards a Blue Circle Society, Limassol, Cyprus, 10-12 October 2018.

- 68. D. Venieri**, A. Kaliakatsos, K. Koumaki, V. Binas, G. Kiriakidis, A. Petala and D.I. Kondarides. Προσκεκλημένη ομιλία: Disinfection of wastewater by solar photocatalysis in a pilot-scale application. 7th International Symposium on Transparent Conductive Materials (TCM 2018), Chania, Greece, 14-19 October 2018.
- 69.** E.L. Papadopoulou, M. Zahid, V.D. Binas, G. Kiriakidis, I. Gounaki, O. Moira, G. Surato, **D. Venieri**, I.S. Bayer, A. Athanassiou. Προφορική ανακοίνωση: Fabrication of visible light-induced antibacterial and self-cleaning cotton fabrics using manganese doped TiO₂ nanoparticles. 7th International Symposium on Transparent Conductive Materials (TCM 2018), Chania, Greece, 14-19 October 2018.
- 70.** A. Kaliakatsos, N. Kalogerakis, T. Manios, I. Gounaki, **D. Venieri**. Proster: Elimination of microbial pathogens and antibiotic resistance genes from wastewater using constructed wetland systems. 8th Congress of the Scientific Society "MikroBioKosmos", Patras, Greece, 18 - 20 April 2019.
- 71.** G. Stavridis, **D. Venieri**. Poster: Landfill site selection with GIS and Multi-Criteria analysis: Case study for Zakynthos Island. HERAKLION 2019 – 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 26-28 June 2019.
- 72.** **D. Venieri**, A. Karapa, M. Panagiotopoulou, I. Gounaki. Poster: Application of activated persulfate salts for disinfection purposes. 6th European conference on environmental applications of advanced oxidation processes – EAAOP6, Portoroz-Portorose, Slovenia, 26-30 June 2019.
- 73.** G. Suarato, E.L. Papadopoulou, D. Kosyvaki, **D. Venieri**, I. Gounaki, R. Bertorelli, A. Athanassiou. Προφορική ανακοίνωση: “Keratin-based composites as natural biomaterials for skin wound care”. Euromat 2019 – European congress and exhibition on advanced materials and processes, Stockholm, Sweden, 1-5 September 2019.
- 74.** I. Gounaki, M.A. Lironi, **D. Venieri**. Poster: Bacterial inactivation and study of damages in subcellular level during disinfection of aqueous samples. 16th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST 2019, Rhodes, 4-7 September 2019.
- 75.** D. Kosyvaki, E.L. Papadopoulou, G. Suarato, I. Gounaki, **D. Venieri**, A. Athanassiou. Προφορική ανακοίνωση: “Keratin-Polyvinylpyrrolidone-Cinnamon Essential Oil electrospun nanofibers as natural-based smart wound dressings”. FisMat2019, University of Catania, Italy, 30 September – 4 October 2019.
- 76.** E. Grilla, M.E. Taheri, **D. Venieri**, D. Mantzavinos. Προφορική ανακοίνωση: “Degradation of dexamethasone using anodic oxidation, solar light and persulfate in environmental matrices”. 1st International Conference on Environmental Design (ICED2020), Athens, Greece, 24-25 October 2020.
- 77.** E. Leonidou, E. Syranidou, I. Gounaki, **D. Venieri**. Προφορική ανακοίνωση: “The contribution of microplastics to the spread of antibiotic resistance genes during wastewater treatment”. ASM Microbe 2021 & FEMS2021. World Microbe Forum, a Virtual Meeting of the Microbial Sciences, 20-24 June 2021.
- 78.** A. Kaliakatsos, T. Manios, N. Kalogerakis, **D. Venieri**. Προφορική ανακοίνωση: “Treatment of urban wastewater by a constructed wetland system: elimination of enteric viruses, antibiotic resistant bacteria and resistance genes”. 9th Conference of Mikrobiokosmos, Athens, Greece, 16-18 December 2021.
- 79.** I. Gounaki, M.A. Lyroni, M.I. Polo-López, V. Binas, **D. Venieri**. Poster: “Inactivation of antibiotic resistant bacteria in water by advanced solar applications: Assessment of process variables effects & elimination of antibiotic resistance genes”. 9th Conference of Mikrobiokosmos, Athens, Greece, 16-18 December 2021.
- 80.** I. Metallidou, T. Daras, **D. Venieri**, E. Maria. Poster: “The Nagoya protocol and collections of microorganisms: current situation of the Greek collections of microorganisms, implementation issues and development prospects”. 9th Conference of Mikrobiokosmos, Athens, Greece, 16-18 December 2021.
- 81.** A. Kaliakatsos, T. Manios, S. Dokianakis, A. S. Stasinakis, M.S. Fountoulakis, I. Gounaki, **D. Venieri**. Poster: “Treatment of hospital wastewater: control of antibiotic resistant bacteria,

- resistance genes and ecotoxicity”. Ninth International Conference on Environmental Managements, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2022) and SECOTOX Conference, Mykonos, Greece, 3-9 June 2022.
82. A. Kaliakatsos, T. Manios, A.S. Stasinakis, N. Katsarakis, M. Fountoulakis, S. Dokianakis, N. Kalogerakis, I. Gounaki, **D. Venieri**. Προφορική ανακοίνωση: “Treatment of hospital wastewater: emphasis on ecotoxicity and antibiotic resistance genes”. 8th European Bioremediation Conference, Chania, Greece, 12-17 June 2022.
83. A. Kyriazi, I. Gounaki, D. Mantzavinos, **D. Venieri**. Προφορική ανακοίνωση: “Abatement of micro-pollutants and disinfection in watercourses: the intriguing role of the water matrix”. 8th European Bioremediation Conference, Chania, Greece, 12-17 June 2022.
84. P. Kokkinos, **D. Venieri**, D. Mantzavinos. Προφορική ανακοίνωση: “Wastewater treatment during covid-19 pandemic. Defining real wastewater risks”. 8th European Bioremediation Conference, Chania, Greece, 12-17 June 2022.
85. A. Mavrikos, D. Vayenas, A. Tekerlekopoulou, **D. Venieri**, D. Papoulis. Poster: “Greek palygorskite and sepiolite used for wastewater disinfection against *E. coli*”. 16th International Congress of the Geological Society of Greece, Patras, Greece, 17-19 October 2022.
86. **D. Venieri**. Προφορική ανακοίνωση: “Trends and Perspectives in Advanced Water/Wastewater Disinfection”. 8th International Symposium on Transparent Conductive Materials & 12th International Symposium on Transparent Oxide and Related Materials for Electronics and Optics (TCMs TOEO 2022), Heraklion, Greece, 16 – 21 October 2022.
87. A. Kaliakatsos, I. Gounaki, E. Karagiannis, S. Dokianakis, A.S. Stasinakis, N. Katsarakis, **D. Venieri**. Προφορική ανακοίνωση: “A pilot-scale unit for on-site hospital wastewater treatment”. 10th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference, Skiathos, Greece, 5-9 June 2023.
88. A. Kaliakatsos, I. Gounaki, S. Dokianakis, E. Maragkaki, A.S. Stasinakis, S. Gyparakis, N. Katsarakis, T. Manios, M.S. Fountoulakis, E. Karagiannis, **D. Venieri**. Προφορική ανακοίνωση: “On-site hospital wastewater treatment: emphasis on ecotoxicity and antibiotic resistant bacteria”. Water Innovation and Circularity Conference (WICC), Athens, Greece, 7-9 June 2023.
89. D.P. Ntentakis, A.M. Ntentaki, E. Delavogia, P. Seridou, N. Sfakianos, P. Katafygiotis, **D. Venieri**, N. Arkadopoulou, N. Kalogerakis. Προφορική ανακοίνωση: “Enhancing In Vivo Wound Healing Using an Original Dissolved-Oxygen Biotechnology”. American College of Surgeons – Clinical Congress 2023, Boston, USA, 22-26 October 2023.
90. M.A. Aretaki, K. Stavroulakis, I. Gounaki, A. Stefanakis, **D. Venieri**. Προφορική ανακοίνωση: “Municipal wastewater treatment by means of pilot scale constructed wetlands: elimination of microorganisms and antibiotic resistance genes”. 10th Conference of Mikrobiokosmos, Larissa, Greece, 30 November - 2 December 2023.
91. K. Karakoula, D. Morfogianni, I. Gounaki, D. Fragouli, **D. Venieri**. Προφορική ανακοίνωση: “Study of the ecotoxicity and biodegradation of bioplastics”. 10th Conference of Mikrobiokosmos, Larissa, Greece, 30 November - 2 December 2023.
92. N. Stouraiti, E. Sperelaki, I. Gounaki, A. Katsoni, **D. Venieri**. Προφορική ανακοίνωση: “Municipal wastewater treatment: assessment of ecotoxicity and dispersion of bacterial antibiotic resistance”. 10th Conference of Mikrobiokosmos, Larissa, Greece, 30 November - 2 December 2023.
93. D.P. Ntentakis, A.M. Ntentaki, E. Delavogia, P. Seridou, N. Sfakianos, V. Correa, P. Katafygiotis, **D. Venieri**, N. Arkadopoulou, N. Kalogerakis. Προφορική ανακοίνωση: “Applying Oxygen Nanobubble Biotechnology to Enhance Physiologic Wound Healing In Vivo”. American College of Surgeons – Clinical Congress 2024, San Francisco, CA, USA, 19-22 October 2024.

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων με Κρίση Κειμένου/Περίληψης

94. Δ. Βενιέρη, Γ. Κομνηνού, Α. Βανταράκης, Μ. Παπαετροπούλου, 2000. Προφορική ανακοίνωση: «Ανίχνευση *Salmonella* spp. και *Shigella* spp. σε μύδια με καλλιεργητικές και μοριακές τεχνικές». 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, 21-23 Φεβρουαρίου 2000.
95. Α. Βανταράκης, Δ. Βενιέρη, Γ. Κομνηνού, Μ. Παπαετροπούλου, 2000. Προφορική ανακοίνωση: «Ανάπτυξη μεθόδου Multiplex PCR για την ταυτόχρονη ανίχνευση *Salmonella* spp. και *Shigella* spp. στα οστρακοειδή». 19^ο Εθνικό Συνέδριο Μικροβιολογίας, Αθήνα, 18-21 Απριλίου 2000.
96. Α. Τσιμπουξή, Α. Βανταράκης, Δ. Βενιέρη, Γ. Κομνηνού, Μ. Λεοτσινίδης, Μ. Παπαετροπούλου, 2002. Poster: «Μικροβιολογικός έλεγχος ποιότητας νερών κολύμβησης ακτών της Νοτιοδυτικής Ελλάδας». 20^ο Εθνικό Συνέδριο Μικροβιολογίας και Βιοπαθολογίας, Αθήνα 13-16 Μαρτίου 2002.
97. Δ. Βενιέρη, Α. Βανταράκης, Γ. Κομνηνού, Μ. Παπαετροπούλου, 2002. Προφορική ανακοίνωση: «Προσδιορισμός της ανθρώπινης ή μη προέλευσης του κολοβακτηριδίου του υδάτινου περιβάλλοντος με τον έλεγχο αντοχής του σε αντιβιοτικά (Multiple antibiotic resistance - MAR)». 20^ο Εθνικό Συνέδριο Μικροβιολογίας και Βιοπαθολογίας, Αθήνα 13-16 Μαρτίου 2002.
98. Δ. Βενιέρη, Α. Βανταράκης, Μ. Παπαετροπούλου, 2002. Προφορική ανακοίνωση: «Προσδιορισμός της ανθρώπινης ή μη προέλευσης του κολοβακτηριδίου με τη μέθοδο RAPD-PCR (random amplified Polymorphic DNA)». 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών για το Περιβάλλον <Η Σύγχρονη Βιολογία και το Περιβάλλον>, Αθήνα, 19-21 Απριλίου 2002.
99. Γ. Κομνηνού, Α. Βανταράκης, Δ. Βενιέρη, Μ. Παπαετροπούλου, 2004. Προφορική ανακοίνωση: «Απομόνωση Εντεροϊών, Αδενοϊών και Ροταϊών σε μη Επεξεργασμένα Λύματα με την Εφαρμογή Nested – PCR». 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Θεσ/νίκη, 31 Μαρτίου - 3 Απριλίου 2004.
100. Δ. Βενιέρη, Α. Βανταράκης, Γ. Κομνηνού, Μ. Παπαετροπούλου, 2004. Προφορική ανακοίνωση: «Διάκριση Προέλευσης του Κολοβακτηριδίου (ανθρώπινη-ζωική) με τη Μέθοδο Πολυαντοχής σε Αντιβιοτικά». 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Θεσ/νίκη, 31 Μαρτίου - 3 Απριλίου 2004.
101. Α. Βανταράκης, Δ. Βενιέρη, Γ. Κομνηνού, Μ. Παπαετροπούλου, 2005. Προφορική ανακοίνωση: «Ανίχνευση και αντοχή στα αντιβιοτικά Gram-Αρνητικών βακτηριδίων που απομονώθηκαν από οστρακοειδή». 2^ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας, 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσοκομειακών Λοιμώξεων και Υγιεινής, Αθήνα, 24-26 Φεβρουαρίου 2005.
102. Γ. Κομνηνού, Α. Βανταράκης, Δ. Βενιέρη, Μ. Παπαετροπούλου, 2005. Προφορική ανακοίνωση: «Ανίχνευση και μοριακή τυποποίηση ροτα-ϊών που απομονώθηκαν από μη επεξεργασμένα λύματα με μοριακές τεχνικές». 31^ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 16-20 Μαΐου 2005.
103. Δ. Βενιέρη, Α. Βανταράκης, Γ. Κομνηνού, Μ. Παπαετροπούλου, 2005. Προφορική ανακοίνωση: «Ανάπτυξη μεθόδου για τη διάκριση της ανθρώπινης ή μη προέλευσης της *Escherichia coli*». 31^ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 16-20 Μαΐου 2005.
104. Μ. Νικολοπούλου, Ρ. Eickenbusch, Ν. Πασαδάκης, Δ. Βενιέρη, Ν. Καλογεράκης, 2012. Προφορική ανακοίνωση: «Αποτελεσματικότητα της αυτόχθονης βιοενίσχυσης στην αντιμετώπιση θαλάσσιων πετρελαιοκηλίδων». 5^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, Αθήνα, 13-15 Δεκεμβρίου 2012.
105. C. Bouki, D. Venieri, D. Mantzavinos, E. Diamadopoulou, 2015. Poster: «Occurrence and inactivation of antibiotic resistant bacteria isolated from water and wastewater». 12^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδος Κύπρου, Θεσσαλονίκη, 8-10 Μαΐου 2015.

106. Ε. Καλέμη, Ι. Γουνάκη, Δ. Βενιέρη, 2015. Προφορική ανακοίνωση: «Αποτελεσματικότητα μεθόδων απολύμανσης για την αδρανοποίηση βακτηρίων του υδάτινου περιβάλλοντος». 10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 4-6 Ιουνίου 2015.
107. Γ. Νιάρχος, Ι. Γουνάκη, Δ. Βενιέρη, 2015. Προφορική ανακοίνωση: «Μικροοργανισμοί και αντιβιοτικά: διασπορά ανθεκτικών βακτηρίων και των αντίστοιχων γονιδίων στο υδάτινο περιβάλλον». 10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 4-6 Ιουνίου 2015.

Διεθνή Σεμινάρια/Workshops

1. Συμμετοχή στο Wastewater and Biosolids Management Summer School που διοργάνωσε το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) - Πάτρα, 11-23 Ιουλίου 2022. **Προσκεκλημένη ομιλία:** «Photocatalytic applications for disinfection purposes».
2. Συμμετοχή στο **InnovEOX consortium meeting and training school** - University of Patras, Patras, Greece, 3-5 October 2022. **Προσκεκλημένη ομιλία:** «Trends and perspectives in advanced water disinfection».
3. Συμμετοχή στο **AdvPhotoCat-E 2017: Advances in photocatalysis – 2nd International Workshop**, 14-16 July, 2017, Technological Educational Institute (TEI) of Crete, Heraklion, Greece. **Προσκεκλημένη ομιλία:** «Disinfection of wastewater by solar photocatalysis».
4. Συμμετοχή στο 2nd **SoilCritZone Workshop**, 5-9 April 2008, Sofia, Bulgaria. «Soil sustainability in Europe as deduced from investigation of the Critical Zone».
5. Συμμετοχή στο 4th Workshop of Microbiological NRLs, 15-17 March 2005, Ifremer, Nantes, France. **Προσκεκλημένη ομιλία:** «Hybridization of F⁺ RNA Coliphages detected in shellfish samples with Oligonucleotide Probes».
3. Εκπαίδευση στο ερευνητικό ινστιτούτο **CEFAS – The centre for Environment, Fisheries & Aquaculture Science, Weymouth, U.K.** (*European Community Reference Laboratory for monitoring bacteriological and viral contamination of bivalve molluscs*) για την ανίχνευση και υβριδοποίηση *Vibrio parahaemolyticus* σε δίθυρα μαλάκια (Probe hybridization of total and potentially pathogenic *Vibrio parahaemolyticus* in bivalve molluscs). Οκτώβριος 2004.
4. Εκπαίδευση στο ερευνητικό ινστιτούτο **CEFAS – The centre for Environment, Fisheries & Aquaculture Science, Weymouth, U.K.** (*European Community Reference Laboratory for monitoring bacteriological and viral contamination of bivalve molluscs*) για την ανίχνευση και υβριδοποίηση F⁺ RNA βακτηριοφάγων σε δίθυρα μαλάκια (Enumeration of male specific F⁺ RNA – FRNA bacteriophages in bivalve molluscun shellfish). Οκτώβριος 2003

Ελληνικά Σεμινάρια

1. **Διοργάνωση σεμιναρίου** ως μέλος του Δ.Σ. της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ με τίτλο «How to write a scientific paper: From writing to publishing». Απρίλιος 2022, Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης.
2. **Διοργάνωση σεμιναρίου** ως μέλος του Δ.Σ. της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ με τίτλο «How to write a scientific paper: From writing to publishing». Ιανουάριος 2020, Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης.
3. Συμμετοχή στη διημερίδα: «Διάχυση & Αξιοποίηση της Ερευνητικής και Τεχνολογικής γνώσης έργων ΠΕΝΕΔ 2001 Πανεπιστημίου Πατρών», 13-14/6//2005, Συνεδριακό &

- Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πάτρας. **Ομιλία:** «Ανάπτυξη μοριακών μεθόδων για την ανίχνευση και τυποποίηση ιών και τη διάκριση της *E. coli* στα λύματα».
4. Ημερίδα Εταιρείας Μελέτης της Μικροβιολογικής Ποιότητας του Ύδατος: «Εμφιαλωμένα Νερά και Δημόσια Υγεία». 13 Μαΐου 2004, Αθήνα, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. **Ομιλία:** «Αποτελέσματα μικροβιολογικού ελέγχου εμφιαλωμένων νερών κατά την περίοδο 1995-2003 στο Εργαστήριο Υγιεινής Πανεπιστημίου Πατρών».
 5. **Εκπαιδευτρια** σε πρακτικό σεμινάριο απευθυνόμενο σε εργαζόμενους σε εταιρείες εμφιάλωσης νερού και σε δημοτικές επιχειρήσεις ύδρευσης με θέμα: «**Βασικές μικροβιολογικές παράμετροι στον έλεγχο του πόσιμου νερού**» 9-11/10/2003. Διοργάνωση: Εταιρεία μελέτης μικροβιολογικής ποιότητας των υδάτων στο Εργαστήριο Υγιεινής, Ιατρικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Πατρών.
 6. Παρακολούθηση σεμιναρίου: «**Μικροβιολογικός έλεγχος νερών και χυμών – Θεωρητική κατάρτιση και Πρακτική εξάσκηση**». Πάτρα, 4-5 Απριλίου 2000 Διοργάνωση: Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας, Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Πατρών.

Συνοπτική Εικόνα Συνολικού Έργου

a/a	Διδακτικό – Ερευνητικό Έργο	Αριθμός Μαθημάτων – Διατριβών – Επιτροπών/Αριθμός ΑΕΙ
1α	Αυτοδύναμη Προπτυχιακή Διδασκαλία	9/2
1β	Αυτοδύναμη Μεταπτυχιακή Διδασκαλία	7/2
1γ	Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών	1/1
1δ	Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών	44/2
1ε	Επίβλεψη Διπλωματικών Διατριβών	50/1
1στ	Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών	15/3
1ζ	Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών	23/5
1η	Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Διατριβών	55/2
1θ	Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής Διπλωματικών Διατριβών	130/1

a/a	Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	Αριθμός Εργασιών
2α	Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά με Κριτές εντός Citation Index	69
2β	Μέσος Δείκτης Απήχησης	6.624
2γ	Πρακτικά Συνεδρίων με Κρίση Κειμένου / Περίληψης	107
2δ	Κεφάλαια σε Βιβλία	4

a/a	Ερευνητικά Προγράμματα	Αριθμός Προγραμμάτων
3α	Επιστημονικός Υπεύθυνος	7
3β	Επιστημονικός Συνεργάτης / Ερευνητής	19

a/a	Αξιολογητής Ερευνητικών Εργασιών	Αριθμός Περιοδικών- Συνεδρίων/Αριθμός Εργασιών
4α	Διεθνή Περιοδικά	75/303
4β	Διεθνή Συνέδρια	6/50

a/a	Αναγνώριση Ερευνητικού Έργου	Αριθμός
Google Scholar - https://scholar.google.gr/citations?user=yc7jpP4AAAAJ&hl=el		
5α	Αναφορές στις Εργασίες σε Περιοδικά	>4100
5β	h- index	32
Scopus - https://www.scopus.com/cto2/main.uri?ctoId=CTODS_1596953135&authors=54907785200&origin=AuthorNamesList		
5γ	Ετεροαναφορές στις Εργασίες σε Περιοδικά	>3000
5δ	h- index	29