

Βιογραφικό Σημείωμα

Δρ. ΙΩΑΝΝΑ Α. ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ

2024

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	3
ΘΕΣΕΙΣ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ	3
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	6
A. Αυτόνομη Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων	6
B. Αυτόνομη Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων	7
Γ. Επικουρικό Διδακτικό Έργο	7
Δ. Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών	7
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	8
ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	8
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	9
ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	10
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ	11
ΒΡΑΒΕΙΑ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	12
EDITING	12
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	12
ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ	17
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	17
1. Διεθνή Συνεδρια	17
2. Ελληνικά Συνεδρια.....	20
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	21
A. Δείκτες Εργασιών με Βάση το Περιοδικό	21



ΙΩΑΝΝΑ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	: Βασιλειάδου
Όνομα	: Ιωάννα
Ημερομηνία γέννησης	: 24/10/1980
Τόπος γέννησης	: Θεσσαλονίκη
Οικογενειακή κατάσταση	: Έγγαμη, δύο παιδιά
Διεύθυνση εργασίας	: Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, ΖΕΠ, Κοζάνη, 50100
Ηλεκτρονική διεύθυνση	: ivasiliadou@uowm.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2004 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**
1999-2004 **Πτυχίο** Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, (Ενιαίος και αδιάσπαστος τίτλος σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (**integrated master**), (Με τα Π.Δ. 89/2013 και 97/2013 το τμήμα ΔΠΦΠ εντάχθηκε στην Πολυτεχνική Σχολή του Παν. Πατρών)
Βαθμός επίδοσης: «Λίαν Καλώς» (7,74)
Διπλωματική εργασία με Θέμα: “Απομάκρυνση σιδήρου και μαγγανίου από το πόσιμο νερό με τη χρήση πορωδών μέσων ” Επιβλέπων Καθ.: Δ.Β. Βαγενάς
- 2008 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ 2004-2008** (Με τα Π.Δ. 89/2013 και 97/2013 το τμήμα ΔΠΦΠ εντάχθηκε στην Πολυτεχνική Σχολή του Παν. Πατρών)
Διδακτορική διατριβή με Θέμα:
“Υδρογονοτροφική απονιτροποίηση πόσιμου νερού ”
Βαθμός επίδοσης «Άριστα», Επιβλέπων Καθ.: Δ.Β. Βαγενάς
- 2021 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 25/11/2021**
Μηχανικός Περιβάλλοντος. Απόκτηση Ισοτιμίας πτυχίου με το αντίστοιχο του Διπλώματος Μηχανικού Περιβάλλοντος (εγγεγραμμένη στο ΤΕΕ)

ΘΕΣΕΙΣ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μάιος 2023 - σήμερα	Επίκουρη Καθηγήτρια Μηχανικής Φυσικών Διεργασιών Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη
------------------------	---

- Νοέμβριος 2022 –
Μάιος 2023** **Διδάσκουσα** (ακαδημαϊκός υπότροφος)
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας,
Κοζάνη
- Ιούλιος 2022 –
σήμερα** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**
Project: «Ενίσχυση της ορθολογικής διαχείρισης του νερού (στην Π-
ΑΜΘ) μέσω ανάπτυξης καινοτόμων μεθοδολογιών και βελτίωσης
ερευνητικών υποδομών»
Υπεύθυνη καθ: Ιφ. Κάγκαλου
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης,
Ξάνθη
- Νοέμβριος 2021 –
Ιούνιος 2022** **Διδάσκουσα** (ΠΔ 407/80)
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης, Ξάνθη
- Μάρτιος 2020 –
Σεπτέμβριος 2021** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**
Project: «Βιοηλεκτροχημική αναβάθμιση βιοαερίου σε μεθάνιο (CH₄):
Μία καινοτόμα μέθοδος μετατροπής του διοξειδίου του άνθρακα
(CO₂)»
Υπεύθυνη καθ: Κ. Σταματελάτου
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης, Ξάνθη
- Ιούνιος 2020 -
Φεβρουάριος 2021** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**
Project: «Εφαρμογή των αρχών κυκλικής οικονομίας στη διαχείριση
του οργανικού κλάσματος των αστικών απορριμμάτων στις
μεσογειακές χώρες»
Υπεύθυνη καθ: Κ. Σταματελάτου
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης, Ξάνθη
- Σεπτέμβριος 2018 -
Μάιος 2021** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**
Project: 'Αξιοποίηση αγροτοβιομηχανικών υπολειμμάτων και
βιομάζας για παραγωγή βιοκαυσίμων και υλικών'
Υπεύθυνη καθ: Κ. Σταματελάτου
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης, Ξάνθη
- Ιούνιος 2017 -
Ιούνιος 2018** **Συμμετοχή σε ερευνητικές δραστηριότητες**
Project: 'Madrilenian network of advanced technologies for the
treatment of wastewater with non-biodegradable pollutants
(REMTAVARES)'
Υπεύθυνος καθ: F.M. Castillejo
Chemical and Environmental Technology Department
University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain

- Ιανουάριος 2017 - Δεκέμβριος 2017** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**
Project: 'Smart electrochemical engineering of bacterial metabolism towards resources and energy recovery from wastewater'
Υπεύθυνοι καθ: F.M. Castillejo
A. Esteve-Nuñez
University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain
University of Alcalá, Spain
- Ιούνιος 2016 - Οκτώβριος 2016** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**
Project: 'Respirometric analysis and modelling of sewage sludge in oxic-settling-anaerobic (OSA) pilot-plant process for wastewater treatment'
Υπεύθυνος καθ: A. Cortesi
Engineering and Architecture Department
University of Trieste, Italy
- Μάρτιος 2015 - Μάρτιος 2016** **Άδεια μητρότητας**
- Φεβρουάριος 2014 - Δεκέμβριος 2014** **Συμμετοχή σε ερευνητικές δραστηριότητες**
Project: 'Advanced bio-oxidation processes for the elimination of emergency contaminants from wastewater'
Υπεύθυνος καθ: F.M. Castillejo
Chemical and Environmental Technology Department
University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain
- Φεβρουάριος 2012 - Ιανουάριος 2014** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**
Marie Curie Intra-European Fellowships (IEF) for career development.
Project: 'Intimate coupling of Biological Advanced Oxidation Processes for environmental de-pollution and Biodiesel production'
Υπεύθυνος καθ: F.M. Castillejo
Chemical and Environmental Technology Department
University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain
- Ιανουάριος 2011 - Ιανουάριος 2012** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια και Διδάσκουσα**
Modelling and Numerical Simulation Group
Υπεύθυνος καθ: L.L. Bonilla
Materials Science and Engineering and Chemical Engineering Department
University Carlos III de Madrid, Spain
- Μάρτιος 2008 - Αύγουστος 2010** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια και Διδάσκουσα (ΠΔ 407/80)**
Project: 'Πειραματική και θεωρητική μελέτη της μεταφοράς βακτηρίων και ανόργανων κολλοειδών σε πορώδη μέσα'
Υπεύθυνος καθ: Κων/νος Χρυσικόπουλος
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Α. ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- **Φυσικές Διεργασίες I** (5^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2023-2024 (Επίκουρη Καθηγήτρια)
Τμήμα: Χημικών Μηχανικών, **Ίδρυμα:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη, Ελλάδα
- **Μαθηματικά I** (1^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2023-2024 (Επίκουρη Καθηγήτρια)
Τμήμα: Χημικών Μηχανικών, **Ίδρυμα:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη, Ελλάδα
- **Φαινόμενα μεταφοράς III (μάζας)** (6^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2022-2023 (ακαδ. υπότροφος) Τμήμα: Χημικών Μηχανικών, **Ίδρυμα:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη, Ελλάδα
- **Μαθηματικά I** (1^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2022-2023 (ακαδ. υπότροφος) Τμήμα: Χημικών Μηχανικών, **Ίδρυμα:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη, Ελλάδα
- **Μαθηματικά II** (2^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2022-2023 (ακαδημαϊκός υπότροφος) Τμήμα: Χημικών Μηχανικών, **Ίδρυμα:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη, Ελλάδα
- **Μαθηματικά III** (3^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2022-2023 (ακαδημαϊκός υπότροφος) Τμήμα: Χημικών Μηχανικών, **Ίδρυμα:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη, Ελλάδα
- **Τεχνική των Φυσικών Διεργασιών** (4^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2021-2022 (με βάση το ΠΔ 407/80) Διδασκαλία και εργαστήριο προπτυχιακού μαθήματος
Τμήμα: Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, **Ίδρυμα:** Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα
- **Τεχνική των Χημικών και Βιοχημικών Διεργασιών** (5^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2021-2022 (με βάση το ΠΔ 407/80) Διδασκαλία και εργαστήριο προπτυχιακού μαθήματος
Τμήμα: Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, **Ίδρυμα:** Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα
- **Analytical control of contaminants in food** (7^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2017-2018
Διδάσκουσα Εργαστηριακών Ασκήσεων προπτυχιακού μαθήματος (παραδόσεις στα Ισπανικά) Food Science and Technology Degree
Ίδρυμα: Rey Juan Carlos University, Madrid, Spain
- **Calculus I** (1^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2011-2012
Aerospace Engineering Degree (παραδόσεις στα Αγγλικά)
Ίδρυμα: Escuela Politecnica Superior, University Carlos III de Madrid, Spain
- **Calculus II** (2^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2010-2011
Telecommunication Technology Engineering Degree (παραδόσεις στα Αγγλικά)
Ίδρυμα: Escuela Politecnica Superior, University Carlos III de Madrid, Spain
- **Καθαρισμός Νερού** (5^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2009-2010
(στη βαθμίδα του Λέκτορα με βάση το ΠΔ 407/80)
Διδασκαλία και εργαστήριο προπτυχιακού μαθήματος
Τμήμα: Πολιτικών Μηχανικών, **Ίδρυμα:** Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα
- **Επεξεργασία Λυμάτων** (4^ο εξάμηνο) - Ακαδ. έτος: 2008-2009 και 2009-2010
(με βάση το ΠΔ 407/80) Διδασκαλία και εργαστήριο προπτυχιακού μαθήματος
Τμήμα: Πολιτικών Μηχανικών, **Ίδρυμα:** Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα

B. ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- Χρήση Βιομάζας στην Παραγωγή Ενέργειας, - Ακαδ. έτος: 2022-2023
(Δ.Π.Μ.Σ.) «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»
Τμήμα: Χημικών Μηχανικών, **Ίδρυμα:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη, Ελλάδα
- International Training School in Modelling Purple Phototrophic Bacteria for Resource Recovery, Course: Modeling of PPB Photoheterotrophic Substrate uptake (lecturers in English), Aranjuez, **Ίδρυμα:** Rey Juan Carlos University, Madrid, Spain
- **Modeling in Science and Industry** - Ακαδ. έτος: 2010-2011
Σεμινάρια: Modeling of Biofilms in Industrial Applications
(**παραδόσεις στα Αγγλικά**)
ECMI Master in Industrial Mathematics
Ίδρυμα: Escuela Politecnica Superior, University Carlos III de Madrid, Spain
- **European Summer School** - July 2011
Modeling of Biofilms in Industrial Applications (**παραδόσεις στα Αγγλικά**)
στα πλαίσια του European Summer School in Industrial Mathematics (ESSIM)
Τμήμα: Dipartimento di Matematica
Ίδρυμα: University Degli Studi de Milano, Italy
- **Modeling Week** - July 2011
Επιβλέπουσα διεθνούς ομάδας μεταπτυχιακών φοιτητών στην εργασία με τίτλο:
Mathematical Modeling of Bacterial Behavior in Biofilms - A Guide in Designing and
Assessing the Conditions in Industrial Applications
στα πλαίσια του European Summer School in Industrial Mathematics (ESSIM)
Τμήμα: Dipartimento di Matematica
Ίδρυμα: University Degli Studi de Milano, Italy

Γ. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- **Αναβάθμιση και Αποκατάσταση Φυσικών Πόρων** (7^ο εξάμηνο) -
Ακαδ. έτος: 2005-2006, 2006-2007 και 2007-2008
Διδάσκουσα φροντιστηριακών μαθημάτων προπτυχιακού μαθήματος
Τμήμα: Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ελλάδα

Δ. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- (7) Roberto Blanco Fuentes, 2018
"Experimental study of a bio-electrochemical system with purple phototrophic bacterial towards biohydrogen production from wastewater"
Degree in Environmental Engineering, University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain
- (6) Paula Torres Rodríguez, 2013-2014
"Mathematical modeling of the removal of pharmaceutical compounds in rotating biological contactors"
Degree in Chemical Engineering, University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain
- (5) Noelia Santos Álvarez, 2013-2014
"Evaluation of advanced bio-oxidation process as a treatment for the removal of emerging contaminants from wastewater"
Degree in Environmental Engineering, University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain
- (4) Helena Ballesteros, 2012-2013

"Mixed microbial culture modification under presence of low concentrated solutions of pharmaceutical compounds"

Degree in Chemical Engineering, University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain

(3) Bárbara Fernández Correas, 2012-2013

"Biological removal of pharmaceutical and personal care products by a mixed microbial culture in suspended and attached growth bioreactors"

Degree: Chemical Engineering, University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain

(2) Jose Ramon Gallego González, 2012-2013

"Toxicity assessment of antibiotic sulfamethoxazole in mixed microbial culture using respirometry technique as evaluation tool"

Degree in Environmental Science, University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain

(1) Virginia Herráiz Caro, 2011-2012

"Biological removal of pharmaceuticals in bioreactor used for aerobic suspended growth of biomass"

Degree in Environmental Science, University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Ελληνικά:** μητρική γλώσσα
- **Αγγλικά:** καλή γνώση προφορικού και γραπτού λόγου
- **Ισπανικά:** βασική γνώση προφορικού και γραπτού λόγου

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

1. Ατομική υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα - **Κύριος ερευνητής - International incoming researchers** - International excellence campus SMART ENERGY program CEISEP
Τίτλος εργασίας: «Smart electrochemical engineering of bacterial metabolism towards resources and energy recovery from wastewater»
Chemical and Environmental Technology Department,
University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain **2017**
2. Ατομική υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα - **Κύριος ερευνητής - Marie Curie Fellowship** (MC Intra-European Fellowships for career development 2010, 7th Framework Programme on Research, Technological Development and Demonstration)
Project Title: «Intimate coupling of biological advanced oxidation processes for environmental de-pollution and biodiesel production»
Chemical and Environmental Technology Department,
University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain **2012 - 2014**
3. Ατομική υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα -
Social Council of Universidad Carlos III de Madrid
Project Title: «Modelling and Numerical Simulation»
Materials Science and Engineering and Chemical Engineering Department,
University Carlos III, Leganes, Madrid, Spain **2011 - 2012**

4. Ατομική υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα - δράση: «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών» στο πλαίσιο του «Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»
Τίτλος εργασίας: «Experimental and theoretical investigation of the co-transport of bacteria and inorganic colloids in the subsurface»
2012 Εγκρίθηκε για χρηματοδότηση αλλά απορρίφθηκε από τον υποψήφιο
5. Ατομική υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα - ΙΔΡΥΜΑ ΜΠΟΔΟΣΑΚΗ
Μεταδιδακτορικές υποτροφίες ακαδ. έτους 2011-2012
Τίτλος εργασίας: «Εφαρμογή προηγμένων μεθόδων βιο-οξειδωσης στην απορρύπανση του περιβάλλοντος σε συνδυασμό με παραγωγή βιοντιζελ»
2011 Εγκρίθηκε για χρηματοδότηση αλλά απορρίφθηκε από τον υποψήφιο

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δυτικής Ελλάδος (Ε.Δ.ΕΙ.Λ.: 61/2088), Γ.Γ.Ε.Τ. του Υπουργείου Ανάπτυξης, 2000-2006. “Ανάπτυξη ετερογενών βιολογικών συστημάτων για την ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων ελαιοτριβείου”, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ελλάδα (2006-2008).
2. Ανταγωνιστικότητα (πράξη 4.3.6.1.δ), Γ.Γ.Ε.Τ. του Υπουργείου Ανάπτυξης, 2006-2008. “Μελέτη της μόλυνσης του υπόγειου νερού από ιούς κατά τη διήθηση ανακυκλωμένου νερού: πειράματα εργαστηριακής κλίμακας”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα (2007-2008).
3. INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ 2000-2006, PRIMAC, “Πειραματική διερεύνηση της μεταφοράς βιοκολλοειδών σε στήλες και σε πιλοτικής κλίμακας πορώδη μέσα” “Integrated actions in order to protect coastal areas from anthropogenic pollutions and for groundwater restoration by reversing the seawater intrusion in coastal aquifers”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα (2008).
4. Ministry of Science and Innovation (CTM2011-29143-C03-01), “Advanced bio-oxidation and photocatalytic processes for the elimination of emergency contaminants”, **Chemical and Environmental Technology Department**, University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain (2014).
5. CAFC S.p.A. private company Trieste, Friuli-Venezia Giulia, Italy “Respirometric analysis and modelling of sewage sludge in oxic-settling-anaerobic (OSA) pilot-plant process for wastewater treatment”, **Engineering and Architecture Department**, University of Trieste, Italy (2016)
6. Comunidad de Madrid. 10/2014 - 09/2018 (S-2013/MAE-27166). “Red madrileña de tratamientos avanzados para aguas residuales con contaminantes no biodegradables (REMTAVARES)” **Chemical and Environmental Technology Department**, University Rey Juan Carlos de Madrid, Spain (2017-2018)
7. Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» Άξονας προτεραιότητα 03 «Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης και επιχειρηματικότητας» ΕΣΠΑ 2014-2020 - **INVALOR** «Ερευνητική Υποδομή για την Αξιοποίηση Αποβλήτων και Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων», Τίτλος

υποέργου: “Αξιοποίηση αγροτοβιομηχανικών υπολειμμάτων και βιομάζας για παραγωγή βιοκαυσίμων και υλικών” Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη, Ελλάδα

8. **Ε.Π. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθησης**, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ). «Βιο-ηλεκτροχημική αναβάθμιση βιοαερίου σε μεθάνιο (CH₄): Μία καινοτόμα μέθοδος μετατροπής του διοξειδίου του άνθρακα (CO₂)» (18/3/2020 έως 17/9/2021) Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη, Ελλάδα
9. «ENI-CBC Mediterranean Sea Basin Programme 2014-2020», Συγχρηματοδοτούμενο από **Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Γειτονίας (ENI)** (90%) και **ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ** (10%), «ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΑΡΧΩΝ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΕΣ ΧΩΡΕΣ (CEOMED), 82346». Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη, Ελλάδα
10. «Ενίσχυση της ορθολογικής διαχείρισης του νερού (στην Π-ΑΜΘ) μέσω ανάπτυξης καινοτόμων μεθοδολογιών ΤΠΕ και βελτίωσης ερευνητικών υποδομών» Δράση «Υποστήριξη Περιφερειακής Αριστείας» του **Επιχειρησιακού Προγράμματος Επιχειρηματικότητα Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)** που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Applied Microbiology and Biotechnology
2. African Journal of Biotechnology
3. Annals of Microbiology
4. Biochemical Engineering Journal
5. Bioresource Technology
6. Biotechnology Advances
7. Chemical Engineering Science
8. Chemical Engineering Journal
9. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects
10. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
11. Desalination and Water Treatment
12. Drinking Water Engineering and Science
13. Drinking Water Engineering and Science Discussions
14. Environmental Engineering Science
15. Environmental Engineering and Management Journal
16. Environmental Science & Technology
17. Environmental Processes
18. Environmental Progress & Sustainable Energy
19. Environmental Science and Pollution Research
20. Fermentation
21. Frontiers of Environmental Science and Engineering
22. Industrial & Engineering Chemistry Research

23. Journal of Colloid and Interface Science
24. Journal of Environmental Health Science and Engineering
25. Journal of Environmental Management
26. Journal of Hazardous Materials
27. Journal of Soils and Sediments
28. Journal of Chemical Technology & Biotechnology
29. Journal of Water Process Engineering
30. Journal of Water Supply: Research and Technology - Aqua
31. Process Biochemistry
32. PeerJ Physical Chemistry
33. Renewable energy
34. Sustainable Production and Consumption
35. Sustainability
36. Science of the Total Environment
37. Water
38. Water Supply
39. Water research
40. Waste Management

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

1. ANR, **The French National Research Agency Projects for science**, (Agence Nationale de la Recherche) 50 avenue Daumesnil, 75012, Paris, France.
2. **State Research Agency**, Agencia Estatal de Investigación (AEI), Division of Coordination, Evaluation and Scientific and Technical Monitoring, Paseo de la Castellana 162. 19th floor, odd. 28046 **Madrid, Spain**.
3. **Netherlands Organisation for Scientific Research** (NWO), domain Applied and Engineering Sciences (TTW), Dutch funding agency for academic research in the field of applied sciences, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht.
4. **National Research Foundation (NRF) of South Africa**, Competitive Programme for Rated Researchers, Brummeria PO Box 2600 Pretoria, 0001, South Africa.
5. Μέλος επιτροπής αξιολόγησης διδακτορικής διατριβής: «Advanced oxidation processes based on fungal rotating biological contactors and heterogeneous Fenton catalytic fixed bed reactors for the removal of pharmaceutical micropollutants in wastewater streams» Author: Ana Belén Cruz del Álamo (30/03/2020)
6. Μέλος της Steering Committee and the **Advisory Board** of Got Energy Talent MSCA-Cofund Programme, Universidad de Alcalá (UAH) and Universidad Rey Juan Carlos (URJC).
7. Μέλος του International award association - **Katerva's Expert Panels**
8. Μέλος του **World Technology Network**
9. Μέλος του **ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ** (από 12/03/2022)
10. Μέλος οργανωτικής επιτροπής (Management Committee) και **Training Schools Coordinator** της Δράσης COST Fundamentals and applications of purple bacteria biotechnology for resource recovery from waste-**PURPLEGAIN-2022**
11. Μέλος επιστημονικής επιτροπής 4 διεθνών συνεδρίων/συμπόσιων:

September 2024 "1st International Conference on novel photo(bio)refineries for Resource Recovery"

April 2025 "6th International Conference on Water Economics, Statistics and Finance"

July 2021 "2nd Online Symposium on Circular Economy and Sustainability"

July 2020 "Online Symposium on Circular Economy and Sustainability"

ΒΡΑΒΕΙΑ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 2012-2014 **Marie Curie** Fellowship
(MC Intra-European Fellowships for career development 2010, 7th Framework Programme on Research, Technological Development and Demonstration)
- **Katerva Awards 2020** - Cities and Mobilities- Energy from sewage (Ioanna A. Vasiliadou et al. 10.3389/fenrg.2018.00107)
<https://katerva.org/awards/current-year-finalists>
- **2018 WORLD TECHNOLOGY AWARDS** - Finalists ENVIRONMENT
(Ioanna A. Vasiliadou et al. 10.3389/fenrg.2018.00107)
<https://www.wtn.net/2018/world-technology-awards-winners-and-finalists>
- Έπαινος με βάση την αξιολόγηση των φοιτητών για τη διδασκαλία του μαθήματος Calculus I (Ακαδ. έτος: 2011-2012) στο Aerospace Engineering Degree του Carlos III University (Ισπανία), η οποία πραγματοποιήθηκε στη Γαλλική γλώσσα.

EDITING

- Guest Associate Editor, Water: "Application of Circular Economy Principles in Water and Wastewater Utilities"
- Guest Associate Editor, Applied Sciences: "Wastewater Treatment and Waste Remediation: Recent Advances"
- Guest Associate Editor, Applied Sciences: "Treatment of Wastes and Energy Recovery"
- Guest Associate Editor, Water: "Mathematical Simulation and Validation of a Wastewater Treatment Plant"
- Guest Associate Editor, Materials "Novel and Multifunctional Materials for Water and Wastewater Treatment and Environmental Protection"
- Associate Editor, Frontiers in Sustainability

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Το δημοσιευμένο έργο της Δρ. Βασιλειάδου περιλαμβάνει 48 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές και 2 κεφάλαια σε βιβλία.

- Οι εργασίες έχουν τύχει 1417 ετεροαναφορών και ο δείκτης Hirsch (h index) είναι ίσος με 23 (εξαιρούνται οι αυτοαναφορές).

Σύμφωνα με το βιογραφικό της σημείωμα, η Δρ. Βασιλειάδου έχει επίσης 12 ανακοινώσεις σε εθνικά συνέδρια και 35 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια.

2006

- B.01** A.G. Tekerlekopoulou, **I.A. Vasiliadou**, D.V. Vayenas (2006)
 “Physicochemical and biological iron removal from potable water” *Biochemical Engineering Journal*, 31, 74-83. doi:10.1016/j.bej.2006.05.020
- B.02** **I.A. Vasiliadou**, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2006)
 “A kinetic study of hydrogenotrophic denitrification” *Process Biochemistry*, 41, 1401-1408. doi:10.1016/j.procbio.2006.02.002
- B.03** **I.A. Vasiliadou**, S. Siozios, I.T. Papadas, K. Bourtzis, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2006)
 “Kinetics of pure cultures of hydrogen-oxidizing denitrifying bacteria and modeling of the interactions among them in mixed cultures” *Biotechnology and Bioengineering*, 95, 513-525. doi:10.1002/bit.21031

2008

- B.04** A.G. Tekerlekopoulou, **I.A. Vasiliadou**, D.V. Vayenas (2008)
 “Biological manganese removal from potable water using trickling filters” *Biochemical Engineering Journal*, 38, 292-301. doi:10.1016/j.bej.2007.07.016
- B.05** **I.A. Vasiliadou**, G. Tziotzios, D.V. Vayenas (2008)
 “A kinetic study of combined aerobic biological phenol and nitrate removal in batch suspended growth cultures” *International Biodeterioration & Biodegradation*, 61, 261-271. doi:10.1016/j.ibiod.2007.09.002

2009

- B.06** **I.A. Vasiliadou**, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2009)
 “Dynamics of a chemostat with three competitive hydrogen oxidizing denitrifying microbial populations and their efficiency for denitrification” *Ecological Modelling*, 220, 1169-1180. doi:10.1016/j.ecolmodel.2009.02.009
- B.07** **I.A. Vasiliadou**, K.A. Karanasios, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2009)
 “Experimental and modelling study of drinking water hydrogenotrophic denitrification in packed-bed reactors” *Journal of Hazardous Materials*, 165, 812-824. doi:10.1016/j.jhazmat.2008.10.067
- B.08** **I.A. Vasiliadou**, K.A. Karanasios, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2009)
 “Hydrogenotrophic denitrification of drinking water using packed-bed reactors” *Desalination*, 248, 859-868. doi:10.1016/j.desal.2009.01.015

2010

- B.09** K.A. Karanasios, **I.A. Vasiliadou**, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2010)
 “Hydrogenotrophic denitrification of potable water: A review” *Journal of Hazardous Materials*, 180, 20-37. doi:10.1016/j.jhazmat.2010.04.090

2011

- B.10** K.A. Karanasios, M.K. Michailidis, **I.A. Vasiliadou**, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2011)
 “Potable water hydrogenotrophic denitrification in packed-bed bioreactors coupled with a solar-electrolysis hydrogen production system” *Desalination and Water Treatment*, 33, 86-96. doi:10.5004/dwt.2011.2614
- B.11** **I.A. Vasiliadou** and C.V. Chrysikopoulos (2011)
 “Cotransport of *Pseudomonas putida* and kaolinite particles through water saturated columns packed with glass beads” *Water Resources Research*, 47, W02543. doi:10.1029/2010WR009560
- B.12** **I.A. Vasiliadou***, D. Papoulis, C.V. Chrysikopoulos, D. Panagiotaras, E. Karakosta, M. Fardis, G. Papavassiliou (2011)
 “Attachment of *Pseudomonas putida* onto differently structured kaolinite minerals: A combined ATR-FTIR and ¹H NMR study” *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 84, 354-359. doi:10.1016/j.colsurfb.2011.01.026

- B.13** Ch.N. Economou, **I.A. Vasiliadou**, G. Aggelis, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2011) "Modeling of oleaginous fungal biofilm developed on semi-solid media" *Bioresource Technology*, 102, 9697-9704. [doi:10.1016/j.biortech.2011.08.003](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2011.08.003)
- 2012**
- B.14** C.V. Chryssikopoulos, V.I. Syngouna, **I.A. Vasiliadou**, V.E. Katzourakis (2012) "Transport of *Pseudomonas putida* in a 3-D benchscale experimental aquifer" *Transport in Porous Media*, 94, 617-642. [doi:10.1007/s11242-012-0015-z](https://doi.org/10.1007/s11242-012-0015-z)
- 2013**
- B.15** A.M. Lunde, C. Lopez-Monis, **I.A. Vasiliadou**, L.L. Bonilla, and G. Platero (2013) "Temperature dependent dynamical nuclear polarization bistabilities in double quantum dots in the spin-blockade regime" *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, 88, Article number 035317. [doi:10.1103/PhysRevB.88.035317](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.88.035317)
- B.16** **I.A. Vasiliadou***, R. Molina, F. Martínez, J.A. Melero (2013) "Biological removal of pharmaceutical and personal care products by a mixed microbial culture: Sorption, desorption and biodegradation" *Biochemical Engineering Journal*, 81, 108-119. [doi:10.1016/j.bej.2013.10.010](https://doi.org/10.1016/j.bej.2013.10.010)
- 2014**
- B.17** **I.A. Vasiliadou***, R. Molina, F. Martínez, J.A. Melero (2014) "Experimental and modeling study of pharmaceutically active compounds removal in rotating biological contactors" *Journal of Hazardous Materials*, 274, 473-482. [doi:10.1016/j.jhazmat.2014.04.034](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2014.04.034)
- B.18** R. Molina, M.I. Pariente, **I.A. Vasiliadou**, I. Rodriguez, F. Martínez, J.A. Melero (2014) "A friendly-Biological Reactor Simulator (BioReSIM) for studying biological processes in wastewater treatment processes" *@tic. Revista d' Innovació Educativa*, N°13, 104-113. [doi:10.7203/attic.13.3886](https://doi.org/10.7203/attic.13.3886)
- 2015**
- B.19** **I.A. Vasiliadou***, A.K.Md.M. Bari Chowdhury, C.S. Akrotas, A.G. Tekerlekopoulou, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2015) "Mathematical modeling of olive mill waste composting process" *Waste Management*, 43, 61-71. [doi:10.1016/j.wasman.2015.06.038](https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.06.038)
- B.20** J.A. Melero, R. Sánchez-Vázquez, **I.A. Vasiliadou**, F. Martínez, L.F. Bautista, J. Iglesias, G. Morales and R. Molina (2015) "Municipal sewage sludge to biodiesel by simultaneous extraction and conversion of lipids" *Energy Conversion and Management*, 103, 111-118. [doi:10.1016/j.enconman.2015.06.045](https://doi.org/10.1016/j.enconman.2015.06.045)
- 2016**
- B.21** **I.A. Vasiliadou**, M.I. Pariente, F. Martínez, J.A. Melero, R. Molina (2016) "Modeling the integrated heterogeneous catalytic fixed-bed reactor and RBC system for the treatment of poorly biodegradable industrial agrochemical wastewater", *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 4, 2313-2321. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jece.2016.04.007>
- B.22** K.A. Karanasios, **I.A. Vasiliadou**, A.G. Tekerlekopoulou, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2016) "Effect of C/N ratio and support medium on the heterotrophic denitrification of bio-filters using sugar as carbon substrate", *International Biodeterioration & Biodegradation*, 111, 62-73. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2016.04.020>
- B.23** **I.A. Vasiliadou***, R. Sánchez-Vázquez, R. Molina, F. Martínez, J.A. Melero, L.F. Bautista, J. Iglesias, G. Morales (2016) "Biological removal of pharmaceutical compounds using white-rot fungi with concomitant FAME production of the residual biomass", *Journal of Environmental Management*, 180, 228-237. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.05.035>
- 2018**

- B.24** A. Cruz del Álamo, M.I. Pariente, **I.A. Vasiliadou**, B. Padrino, D. Puyol, R. Molina, F. Martínez (2018) "Removal of pharmaceutical compounds from urban wastewater by an advanced bio-oxidation process based on fungi *Trametes versicolor* immobilized in a continuous RBC system", *Environmental Science and Pollution Research*, 25, 34884-34892 <https://doi.org/10.1007/s11356-017-1053-4>
- B.25** **I.A. Vasiliadou**, S. Bellou, A. Daskalaki, L. Tomaszewska- Hetman, C. Chatzikotoula, B. Kompoti, S. Papanikolaou, D. Vayenas, S. Pavlou, G. Aggelis (2018) "Biomodification of fats and oils and scenarios of adding value on renewable fatty materials through microbial fermentations: Modelling and trials with *Yarrowia lipolytica*", *Journal of Cleaner Production* 200, 1111-1129. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.07.187>
- B.26** A. Daskalaki, **I.A. Vasiliadou**, S. Bellou, L. Tomaszewska- Hetman, C. Chatzikotoula, B. Kompoti, S. Papanikolaou, D. Vayenas, S. Pavlou, G. Aggelis (2018) "Data on cellular lipids of *Yarrowia lipolytica* grown on fatty substrates" *Data in Brief* 21, 1037-1044.
- B.27** M.E. De Arana-Sarabia, **I.A. Vasiliadou***, R. Vitanza, A. Cortesi, V. Gallo (2018) "Mathematical Simulation and Validation of a Wastewater Treatment Plant in Northern Italy", *Environmental Engineering Science* 35, <https://doi.org/10.1089/ees.2017.0424>
- B.28** **I.A. Vasiliadou***, R. Molina, F. Martinez, J.A. Melero, P.M. Stathopoulou, G. Tsiamis (2018) "Toxicity assessment of pharmaceutical compounds on mixed culture from activated sludge using respirometric technique: The role of microbial community structure", *Science of the Total Environment* 630, 809-819. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.095>
- B.29** **I.A. Vasiliadou**, A. Berná, C. Manchon, J.A. Melero, F. Martinez, A. Esteve-Nuñe, D. Puyol (2018) "Biological and bioelectrochemical systems for hydrogen production and carbon fixation using purple phototrophic bacteria" *Frontiers in Energy Research* 6:107. doi: 10.3389/fenrg.2018.00107
- B.30** K.C. Christoforidis, **I.A. Vasiliadou**, M. Louloudi, Y. Deligiannakis (2018) "Gallic acid mediated oxidation of pentachlorophenol by the Fenton reaction under mild oxidative conditions" *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 93, 1601-1610. doi:10.1002/jctb.5529
- 2019**
- B.31** **I.A. Vasiliadou***, R. Molina, M.I. Pariente, K.C. Christoforidis, F. Martinez, J.A. Melero (2019) "Understanding the role of mediators in the efficiency of advanced oxidation processes using white-rot fungi", *Chemical Engineering Journal*, 359, 1427-1435. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2018.11.035>
- B.32** R. Vitanza, A. Cortesi, M.E. De Arana-Sarabia, V. Gallo, **I.A. Vasiliadou** (2019) "Oxic settling anaerobic (OSA) process for excess sludge reduction: 16 months of management of a pilot plant fed with real wastewater", *Journal of Water Process Engineering*, 32,100902. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2019.100902>
- 2020**
- B.33** M. Zhurka, A. Spyridonidis, **I.A. Vasiliadou**, K. Stamatelatou (2020) "Biogas production from sunflower head and stalk residues: Effect of alkaline pretreatment", *Molecules*, 25, 164. doi:10.3390/molecules25010164
- B.34** **I.A. Vasiliadou**, J.A. Melero, R. Molina, D. Puyol, F. Martinez (2020) "Optimization of H₂ production through minimization of CO₂ emissions by mixed cultures of purple phototrophic bacteria in aqueous samples", *Water*, 12:2015. doi:10.3390/w12072015
- B.35** A. Spyridonidis A., **I.A. Vasiliadou**, C.S. Akrotos, K. Stamatelatou (2020) "Performance of a full-scale biogas plant operation in Greece and its impact on the circular economy", *Water*, 12:3074. <https://doi.org/10.3390/w12113074>

2021

- B.36** S.A. Díaz-Rullo Edreira, S. Barba, **I.A. Vasiliadou**, R. Molina, J.A. Melero, J.J. Espada, D. Puyol, F. Martínez (2021) "Assessment of Voltage Influence in Carbon Dioxide Fixation Process by a Photo-Bioelectrochemical System under Photoheterotrophy", *Microorganisms*, 9, 474. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9030474>
- B.37** R. Vitanza, A. Cortesi, V. Gallo, M.E. De Arana, **I.A. Vasiliadou** (2021) "Simulation of an Oxidation-Settling-Anaerobic Pilot Plant Operated under Real Conditions Using the Activated Sludge Model No.2d", *Water*, 13, 3383. <https://doi.org/10.3390/w13233383>

2022

- B.38** **I.A. Vasiliadou***, A. Kalogiannis, A. Spyridonidis, A. Katsaounis, K. Stamatelatou (2022) "Effect of applied potential on the performance of an electroactive methanogenic biocathode used for bioelectrochemical CO₂ reduction to CH₄", *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, 97, 643-652. <https://doi.org/10.1002/jctb.6946>
- B.39** A. Spyridonidis, **I.A. Vasiliadou**, K. Stamatelatou (2022) "Effect of zeolite on the methane production from chicken manure leachate", *Sustainability*, 14, 2207. <https://doi.org/10.3390/su14042207>
- B.40** A. Kalogiannis, **I.A. Vasiliadou**, A. Spyridonidis, V. Diamantis, K. Stamatelatou (2022) "Biogas production from chicken manure wastes using an LBR-CSTR two-stage system: process efficiency, economic feasibility, and carbon dioxide footprint", *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, 97, 2952-2961. <https://doi.org/10.1002/jctb.7170>
- B.41** **I.A. Vasiliadou***, Th. Ioannidou, M. Anagnostopoulou, A. Polizotou, D. Papoulis, K.C. Christoforidis* (2022) "Adsorption of anionic dyes on a novel Palygorskite / UiO-66 nanocomposite", *Applied Sciences*, 12(15), 7468. <https://doi.org/10.3390/app12157468>
- B.42** Th. Ioannidou, M. Anagnostopoulou, D. Papoulis, K.C. Christoforidis*, **I.A. Vasiliadou***, (2022) "UiO-66/Palygorskite/TiO₂ ternary composites as adsorbents and photocatalysts for methyl orange removal", *Applied Sciences*, 12(16), 8223. <https://doi.org/10.3390/app12168223>

2023

- B.43** A.K. Benekos, **I.A. Vasiliadou***, A.G. Tekerlekopoulou, S. Pavlou, A. Katsaounis, D.V. Vayenas, (2023) "Groundwater denitrification using a continuous flow mode hybrid system combining a hydrogenotrophic biofilter and an electrooxidation cell", *Journal of Environmental Management*, 3391 Article number 117914. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117914>
- B.44** A. Spyridonidis, **I.A. Vasiliadou**, P. Stathopoulou, A. Tsiamis, G. Tsiamis K. Stamatelatou, (2023) "Enrichment of microbial consortium with hydrogenotrophic methanogens for biological biogas upgrade to biomethane in a bubble reactor under mesophilic conditions", *Sustainability*, 15, 15247. <https://doi.org/10.3390/su152115247>
- B.45** A. Itziou, K. Zaralis, A. Theofanous, M. Louloudi, G. Rozos, **I.A. Vasiliadou**, E. Lakioti, V. Karayannis, C. Tsanaktsidis, (2024) "Sustainable antioxidant production for hygienic disinfection using bioextractants from lavender and oregano distillation process", *Energies* 16, 7534. <https://doi.org/10.3390/en16227534>

2024

- B.46** **I.A. Vasiliadou***, Z.A. Semizoglou, V.G. Karayannis, C.G. Tsanaktsidis, (2024) "Extraction study of lignite coalbed methane as a potential supplement to natural gas for enhancing energy security of Western Macedonia Region in Greece", *Appl. Sci.* 2024, 14, 174. <https://doi.org/10.3390/app14010174>
- B.47** Th. Ioannidou, M. Anagnostopoulou, **I.A. Vasiliadou**, C. Marchal, E.O. Alexandridou, V. Keller, K.C. Christoforidis* (2024) "Mixed phase anatase nanosheets/brookite nanorods TiO₂ photocatalysts for enhanced gas phase CO₂ photoreduction and H₂

- production”, Journal of Environmental Chemical Engineering, 12, 111644.
<https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.111644>
- B.48** I. Karametos, **I.A. Vasiliadou***, V. Papaevangelou, S. Mar-Yam, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas, C.S. Akrotos (2024) “Mathematical modeling of constructed wetlands for hexavalent chromium removal”, Science of The Total Environment, accepted.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- Γ.01** C.S. Akrotos, A.G. Tekerlekopoulou, **I.A. Vasiliadou**, D.V. Vayenas (2017) “Co-composting of olive mill waste for the production of soil amendments” Book project entitled: "Olive Mill Waste: Recent Advances for Sustainable Management ", Elsevier-Academic Press. January 2017, Pages 161-182.
- Γ.02** **I.A. Vasiliadou**, K. Gioulounta, K. Stamatelatou (2022) “Production of biogas via anaerobic digestion”, Handbook of Biofuels’ Production: Processes and Technologies - Third edition, Part II Biofuels from chemical and biochemical conversion processes and technologies, Elsevier-Academic Press (eBook ISBN: 9780323915212).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Δ.1.01** **I.A. Vasiliadou** and D.V. Vayenas (2006) “Hydrogenotrophic denitrification of drinking water using flasks and packed-bed reactors” International Conference, Protection and Restoration of the Environment VIII, Chania 3-7 July 2006, Greece.
- Δ.1.02** **I.A. Vasiliadou** and D.V. Vayenas (2007) “Hydrogenotrophic denitrification of drinking water: the effect of the operating mode using packed-bed reactors” 10th International Conference on the Environmental Science and Technology (CEST2007) 5-7 September 2007, Cos island, Greece.
- Δ.1.03** **I.A. Vasiliadou**, K.A. Karanasios and D.V. Vayenas (2007) “Hydrogenotrophic Denitrification of drinking water: the effect of support media using packed-bed reactors” International Conference on Environmental Management, CEMEPE Conference June 24-28, 2007, Skiathos, Greece.
- Δ.1.04** **I.A. Vasiliadou** and D.V. Vayenas (2008) “Hydrogenotrophic denitrification of drinking water using packed-bed reactors” International Conference, Protection and Restoration of the Environment IX, Kefalonia 29 June-3 July 2008, Greece.
- Δ.1.05** **I.A. Vasiliadou** and C.V. Chrysikopoulos (2009) “Co-transport of *Pseudomonas putida* and kaolinite colloid particles through water saturated porous media” (Abstract), EGU, European Geoscience Union General Assembly 2009 Vienna, Austria, HS3.5/A85-EGU2009-7909, 19-24 April, 2009.
- Δ.1.06** K.A. Karanasios, M.K. Michailidis, **I.A. Vasiliadou**, S. Pavlou and D.V. Vayenas (2009) “Potable water denitrification” 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2009) & SECOTOX Conference, June 21-26, 2009, Mykonos, Greece.
- Δ.1.07** **I.A. Vasiliadou** and C.V. Chrysikopoulos (2010) “Mathematical modeling of bacteria and clay co-transport in porous media” 2nd International Conference, Hazardous and Industrial Waste Management Conferences, 5-8 October 2010, Chania, Crete, Greece.
- Δ.1.08** **I.A. Vasiliadou**, D. Papoulis, C.V. Chrysikopoulos, D. Panagiotaras, E. Karakosta, M. Fardis and G. Papavassiliou (2010) “Sorption of *Pseudomonas putida* onto differently

- structured kaolinite minerals” (Abstract), AGU Fall Meeting, American Geoscience Union 2010 San Francisco, H51F-0957 AGU2010-950835, 13-17 December, 2010.
- Δ.1.09** I.A. Vasiliadou and C.V. Chrysikopoulos (2010) “Mathematical modeling of bacteria and clay co-transport in porous media” Pre 10 - Protection and Restoration of the Environment, 5-9 July 2010, Corfu, Greece.
- Δ.1.10** I.A. Vasiliadou and C.V. Chrysikopoulos (2010) “Mathematical modeling of bacteria and clay co-transport in porous media” (Abstract), EGU, European Geoscience Union General Assembly 2010 Vienna, Austria, HS7.4/A321-EGU2010-6871, 2-7 May, 2010.
- Δ.1.11** I.A. Vasiliadou, D.V. Vayenas, C.V. Chrysikopoulos (2011) “Models in Nano and Biomaterials: Mathematical modeling of bacterial populations in bioremediation processes”, 9th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2011, G-Hotels, Halkidiki, Greece, 19-25 September 2011.
- Δ.1.12** I.A. Vasiliadou, D. Papoulis, C.V. Chrysikopoulos, D. Panagiotaras, E. Karakosta, M. Fardis and G. Papavassiliou (2011) “A combined ATR-FTIR and NMR study of *Pseudomonas putida* sorption onto different kaolinite minerals” (Abstract), EGU, European Geoscience Union General Assembly 2011 Vienna, Austria, HS8.1.7 EGU2011-1038-2, 03-08 April, 2011.
- Δ.1.13** I.A. Vasiliadou, I. Rondriguez, R. Molina, F. Castillejo, J.A. Melero (2012) “Biological removal of pharmaceuticals and personal care products by a mixed microbial culture in suspended growth reactor”, ANQUE, International Congress of Chemical Engineering, Sevilla, Spain, 24-27 June, 2012.
- Δ.1.14** I.A. Vasiliadou, V.E. Katzourakis, V.I. Syngouna, C.V. Chrysikopoulos (2012) “Experimental and theoretical study of *Pseudomonas putida* transport in a three-dimensional model aquifer” (Abstract), EGU, European Geoscience Union General Assembly 2012 Vienna, Austria, HS8.1.5 EGU2012-1616, 22-27 April, 2012.
- Δ.1.15** I.A. Vasiliadou, C.V. Chrysikopoulos (2013) “Effect of gravity on *Pseudomonas putida* and kaolinite cotransport in water saturated porous media” (Abstract), EGU, European Geoscience Union General Assembly 2013 Vienna, Austria, EGU2013-2262, 7-12 April, 2013.
- Δ.1.16** R. Sánchez-Vázquez, I.A. Vasiliadou, J.A. Melero, F. Martínez, L. Fernando Bautista, J. Iglesias, G. Morales and R. Molina (2014) “Valorization of sewage sludge for biodiesel production” ANQUE•ICCE•BIOTEC 2014 Congresses on Chemistry, Chemical Engineering and Biotechnology, Madrid, Spain 1-4 July 2014.
- Δ.1.17** I.A. Vasiliadou, R. Sánchez-Vázquez, R. Molina, J.A. Melero, F. Martínez, L.F. Bautista, J. Iglesias, G. Morales (2015) “Intimate coupling of wastewater treatment and biodiesel production”, 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment, EMChIE 2015, Tarragona, Spain, 10-12 June 2015.
- Δ.1.18** I.A. Vasiliadou, R. Molina, A. Berná, C. Manchon, J.A. Melero, F. Martinez, A. Esteve-Nuñez, D. Puyol (2017) “Electrochemical engineering of purple phototrophic bacterial metabolism towards resources and energy recovery from wastewater”, VII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, BioMicroWorld2017, Madrid (Spain), 18-20 October 2017.
- Δ.1.19** I.A. Vasiliadou, R. Molina, I.M. Pariente, K.C. Christoforidis, F. Martinez, J. A. Melero (2017) “Application of advanced bio-oxidation processes for pharmaceuticals’ removal from wastewater using white-rot fungi.”, VII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, BioMicroWorld2017, Madrid (Spain), 18-20 October 2017.
- Δ.1.20** A. Spyridonidis, I.A. Vasiliadou, K. Athanasiou, K. Stamatelatu (2019) “Effect of zeolite addition on the biogas production from chicken manure leachate”, 16th IWA World Conference on Anaerobic on digestion, 23 - 27 June 2019, Delft.
- Δ.1.21** A. Spyridonidis, I.A. Vasiliadou, S. Antonoudis, C. Kivraki, K. Stamatelatu (2019) “Anaerobic digestion of slaughterhouse wastes after hygienization in a continuous

- two-stage process”, 16th IWA World Conference on Anaerobic on digestion, 23 - 27 June 2019, Delft.
- Δ.1.22** A. Spyridonidis, M. Zhurka, **I.A. Vasiliadou**, V. Lytra, K. Stamatelatou (2019) “Biogas production from sunflower residues: effect of pretreatment”, 16th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece.
- Δ.1.23** **I.A. Vasiliadou**, J.A. Melero, F. Martinez, A. Esteve-Nuñez, D. Puyol (2019) “Reducing carbon dioxide emissions from wastewater by bioelectrochemical systems with purple phototrophic bacteria: effect of polarization”, 16th IWA Leading Edge Conference, 10-14 June 2019, Edinburgh, UK.
- Δ.1.24** **I.A. Vasiliadou**, K. Tsagarakis (2020) “Carbon footprint analysis of wastewater treatment plants”, Online Symposium on Circular Economy and Sustainability, 1-3 July, 2020, Alexandroupolis, Greece.
- Δ.1.25** A. Kalogiannis, A. Spyridonidis, **I.A. Vasiliadou**, K. Stamatelatou (2020) “Biogas production from chicken manure wastes using a two-stage LBR-CSTR system: The effect of zeolite as bulking and adsorbing agent”, Online Symposium on Circular Economy and Sustainability, 1-3 July, 2020, Alexandroupolis, Greece.
- Δ.1.26** A. Spyridonidis, A. Margellou, **I.A. Vasiliadou**, K.S. Triantafyllidis, K. Stamatelatou (2020) “Evaluation of biochemical methane potential from sunflower residues: effect of hydrothermal pretreatment”, Online Symposium on Circular Economy and Sustainability, 1-3 July, 2020, Alexandroupolis, Greece.
- Δ.1.27** **I.A. Vasiliadou**, A. Kalogiannis, A. Spyridonidis, A. Katsaounis, K. Stamatelatou (2021) “Bioelectrochemical biogas upgrade: A novel technology for reduction of carbon dioxide (CO₂) into methane”, 8th International conference on sustainable solid waste management, 23-26 June 2021, Thessaloniki, Greece.
- Δ.1.28** **I.A. Vasiliadou**, A. Kalogiannis, A. Spyridonidis, A. Katsaounis, K. Stamatelatou (2021) “Bioelectrochemical reduction of carbon dioxide to methane”, 2nd Online Symposium on Circular Economy and Sustainability, Online Event, Alexandroupolis, 14-16 July, 2021, Greece.
- Δ.1.29** A. Kalogiannis, **I.A. Vasiliadou**, K. Gioulounta, V. Lytra, C.S. Akrotas, K. Stamatelatou (2021) “Zeolite effect on anaerobic digestion of chicken manure in a Leach Bed Reactor (LBR): evaluation of methane yield and digestate’s stability”, 2nd Online Symposium on Circular Economy and Sustainability, Online Event, Alexandroupolis, 14-16 July, 2021, Greece.
- Δ.1.30** Th. Ioannidou, **I.A. Vasiliadou**, Z. Syrgiannis, K.C. Christoforidis (2021) “Sustainable hydrogen production from water and hydrocarbons using photo-triggered reactions”, 2nd Online Symposium on Circular Economy and Sustainability, Online Event, Alexandroupolis, 14-16 July, 2021, Greece.
- Δ.1.31** A. Spyridonidis, **I.A. Vasiliadou**, K. Stamatelatou (2021) “Biogas upgrade via ex-situ technologies”, 17th International Conference on Environmental Science and Technology, Athens 1-4 September, 2021, Greece.
- Δ.1.32** S. Díaz-Rullo Edreira, A. Prado, **I.A. Vasiliadou**, JJ. Espada, R. Wattiez, B. Leroy, F. Martínez, D. Puyol (2022) “The metabolic tuning of mixed purple phototrophic bacteria biofilms in heterotrophic conditions through microbial photoelectrosynthesis”, ISMET8 - 2022, Global Conference, Chania, Sept 19 - 23 2022, Greece.
- Δ.1.33** **I.A. Vasiliadou**, Th. Ioannidou, M. Anagnostopoulou, K.C. Christoforidis (2022) “Adsorption of organics on novel clay/metal-organic frameworks (MOFs) nanocomposites”, 3rd Symposium on Circular Economy and Sustainability, Chania, June 27-29 2022, Greece.
- Δ.1.34** E. Lakioti, A. Itziou, **I.A. Vasiliadou**, V. Karayannis and C. Tsanaktsidis (2023), “Social acceptance of sustainable bioenergy transition policies for public health” 2nd

International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering, 14-18 June 2023, Limassol, Cyprus.

- Δ.1.35** V. Vasileiadis, I.Th. Papageorgiou, Ch. Kyriklidis, **I.A. Vasiliadou**, C.G. Tsanaktsidis (2023), "Theoretical prediction of physicochemical properties of diesel-biodiesel blends using mathematical modelling" 5th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2023), 2-5 October 2023, Rende (Cosenza) Italy.

2. ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Δ.2.01** Α. Τεκερλεκοπούλου, Ε. Δέρμου, Γ. Τζιώτζιος, **I.A. Βασιλειάδου**, Δ.Β. Βαγενάς (2005) "Εφαρμογές ετερογενών βιολογικών συστημάτων για την επεξεργασία πόσιμου νερού και υγρών αποβλήτων", 2^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 8-12 Οκτωβρίου 2005.
- Δ.2.02** Γ. Τζιώτζιος, Ε. Δέρμου, **I.A. Βασιλειάδου** και Δ.Β. Βαγενάς (2006) "Επεξεργασία υγρών αποβλήτων με τη χρήση αντιδραστήρων σταθερής κλίνης", 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Μονάδες Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας», Πορταριά Πηλίου, 8-9 Απριλίου 2006.
- Δ.2.03** **I.A. Βασιλειάδου** και Δ.Β. Βαγενάς (2007) "Υδρογονοτροφική απονιτροποίηση πόσιμου νερού", 6^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 31 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2007.
- Δ.2.04** **I.A. Βασιλειάδου** και Δ.Β. Βαγενάς (2008) "Υδρογονοτροφική απονιτροποίηση πόσιμου νερού" 1^ο Εθνικό Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρίας Μικροβιόκοσμος, Αθήνα, 12-14 Δεκεμβρίου 2008.
- Δ.2.05** **I.A. Βασιλειάδου**, Ε. Δέρμου, Κ.Α. Καρανάσιος, Χ.Ν. Οικονόμου, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Γ. Τζιώτζιος και Δ.Β. Βαγενάς (2008) "Βιολογική επεξεργασία πόσιμου νερού και υγρών αποβλήτων", 1^ο Εθνικό Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρίας Μικροβιόκοσμος, Αθήνα, 12-14 Δεκεμβρίου 2008.
- Δ.2.06** **I.A. Βασιλειάδου** και Δ.Β. Βαγενάς (2008) "Υδρογονοτροφική απονιτροποίηση πόσιμου νερού", 3^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 14-17 Μαρτίου 2008.
- Δ.2.07** **I.A. Βασιλειάδου** και Κ.Β. Χρυσικόπουλος (2009) "Μελέτη συμμεταφοράς του είδους *Pseudomonas putida* και σωματιδίων καολινίτη σε κορεσμένα πορώδη μέσα", 2^ο Εθνικό Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρίας Μικροβιόκοσμος, Αθήνα, 11-13 Δεκεμβρίου 2009.
- Δ.2.08** **I.A. Βασιλειάδου** και Κ.Β. Χρυσικόπουλος (2009) "Μελέτη συμμεταφοράς του είδους *Pseudomonas putida* και σωματιδίων καολινίτη σε κορεσμένα πορώδη μέσα", 4^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, Πάτρα, 22-24 Οκτωβρίου 2009.
- Δ.2.09** Κ.Α. Καρανάσιος, Μ.Κ. Μιχαηλίδης, **I.A. Βασιλειάδου**, Σ. Παύλου, Δ.Β. Βαγενάς (2009) "Υδρογονοτροφική απονιτροποίηση πόσιμου νερού", 7^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 3 - 5 Ιουνίου 2009.
- Δ.2.10** Χ.Ν. Οικονόμου, **I.A. Βασιλειάδου**, Γ. Αγγελής, Σ. Παύλου, Δ.Β. Βαγενάς (2011) "Πειραματική και θεωρητική μελέτη παραγωγής ελαίου από γλυκό σόργο με τον ελαιογόνο μύκητα *Mortierella Isabellina* σε ζύμωση Ημι-στερεής κατάστασης", 8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαΐου 2011.
- Δ.2.11** Κ.Α. Καρανάσιος, Δ. Κοκκινίδου, Σ.Π. Μακρή, **I.A. Βασιλειάδου**, Σ. Παύλου, Δ.Β. Βαγενάς (2011) "Υδρογονοτροφική απονιτροποίηση πόσιμου νερού", 4^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 18-20 Μαρτίου 2011.
- Δ.2.12** **I.A. Βασιλειάδου**, Α.Κ.Μd.Μ. Bari Chowdhury, Χ.Σ. Ακράτος, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Σ. Παύλου, Δ.Β. Βαγενάς (2015) "Ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου της διεργασίας κομποστοποίησης στερεών αποβλήτων ελαιοτριβείου", 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α. ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ

Πίνακας 1. Δημοσιευμένες εργασίες ανά περιοδικό και Impact Factor (JCR)

Journal's Title	Articles	Impact Factor	JCR*	Impact Factor
		Year of publication		2022
Applied Sciences	1	2022 2.838	Q2	2.838
Biochemical Engineering Journal	3	2006 1.608 2008 1.889 2013 2.368	Q1 Q1 Q1	4.446
Bioresource Technology	1	2011 4.980	Q1	11.889
Biotechnology and Bioengineering	1	2006 2.999	Q1	4.395
Chemical Engineering Journal	1	2019 8.355	Q1	16.744
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	1	2011 3.456	Q1	5.999
Data in Brief	1	2018		
Desalination	1	2009 2.034	Q1	11.211
Desalination and Water Treatment	1	2011 0.614		1.273
Ecological Modelling	1	2009 1.871	Q1	3.512
Energy Conversion and Management	1	2015 4.801	Q1	11.533
Environmental Engineering Science	1	2018 1.547		2.172
International Biodeterioration & Biodegradation	2	2008 1.375 2016 2.962	Q1 Q1	4.907
Environmental Science and Pollution Research	1	2018 2.914	Q1	5.19
Frontiers in Energy Research	1	2018	Q2	3.858
Microorganisms	1	2021 4.152	Q2	4.926
Molecules	1	2020 3.060	Q2	4.927
Journal of Hazardous Materials	3	2009 4.144 2010 3.723 2014 4.529	Q1 Q1 Q1	14.224
Journal of Environmental Management	1	2016 4.010	Q1	8.91
Journal of Chemical Technology and Biotechnology	3	2018 2.659 2022 3.174 2022 3.174	Q1 Q1 Q1	3.174
Journal of Cleaner Production	1	2018 6.395	Q1	11.072
Physical Review B	1	2013 3.664	Q1	3.908
Process Biochemistry	1	2006 2.008	Q1	4.885
Science of the total Environment	1	2018 5.589	Q1	10.753
Sustainability	1	2022 3.251	Q2	3.889
Transport in Porous Media	1	2012 1.551	Q1	3.61
Waste Management	1	2015 3.829	Q1	8.816
Water	3	2020 2.544 2020 2.544 2021 3.103	Q2 Q2 Q1	3.53
Water Resources Research	1	2011 2.957	Q1	6.159
@tic. Revista d' Innovació Educativa	1	2014		
Journal of Water Process Engineering	1	2019 3.173	Q1	7.34
Journal of Environmental Chemical Engineering	1	2016	Q1	7.968
Total published articles	42			

* Journal Citation Ranking and Quartile Scores: Q1 denotes the top 25% of the IF distribution in their subject category.