

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Χριστάκη Α. Παρασκευά**

**Δρ. Χημικού Μηχανικού**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

Γενικά Στοιχεία

Εκπαίδευση

Παρούσα θέση

Εκπαίδευση

Στρατολογική Κατάσταση

Υποτροφίες- Διακρίσεις

Συμμετοχή σε Οργανισμούς

Ξένες γλώσσες

Επιστημονικές Περιοχές Ενδιαφέροντος

Ερευνητική- Διδακτική – Επαγγελματική Εμπειρία

Ερευνητική Δραστηριότητα

Άλλες δραστηριότητες μη επιστημονικού περιεχομένου

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων

- Διεθνή
- Ελληνικά

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Χριστάκη Α. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ**

**Δρ. Χημικού Μηχανικού**

**Αύγουστος 2019**

### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ**

Όνοματεπώνυμο:	Χριστάκης ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ
Όνομα πατέρα:	Αντώνης
Όνομα μητέρας:	Μαρία
Ημερ. γέννησης:	7-6-1961
Τόπος γέννησης :	Αμμόχωστος, Κύπρος
Ιθαγένεια:	Ελληνική
Υπηκοότητα:	Κυπριακή
Διευθ. κατοικίας:	Βότσαρη 5, 26 331 Πάτρα, Τηλ. 2610- 623274
Οικογενειακή Κατάσταση:	Έγγαμος, 2 παιδιά

**Διεύθυνση Εργασίας** Τμήμα Χημικών Μηχανικών

Πανεπιστήμιο Πατρών 265 04, Πάτρα

Τηλ: (2610) 997 252, 996 219, Fax: (2610) 997 574

E-mail: takisp@chemeng.upatras.gr

### **ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ**

Οκτώβριος 2001- Νοέμβριος 2006	Λέκτορας Τμήματος Χημικών Μηχανικών
Νοέμβριος 2006-Δεκ. 2010	Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών
Δεκέμβριος 2010-Σεπτ 2014	Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών
Σεπτέμβριος 2014-2018	Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήματος Χημικών Μηχανικών
<b>Σεπτέμβριος 2018-σημ.</b>	<b>Καθηγητής, Τμήματος Χημικών Μηχανικών</b>

### **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Ιούνιος 1979:	Απόφοιτος Λανιτείου Γυμνασίου /Λυκείου, Λεμεσός, Κύπρος, (βαθμός 19.4)
1981 - 1986:	Προπτυχιακός φοιτητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών
Ιούλιος 1986:	Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού (βαθμός 8.05)
Δεκέμβριος 1986:	Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Χημικού Μηχανικού, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ)
1986 - 1991:	Μεταπτυχιακός φοιτητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών
Φεβρουάριος 1992:	Διδακτορικό Δίπλωμα στην Χημική Μηχανική (βαθμός Άριστα)

#### **ΣΤΡΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

1979-1981:	Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων (26μηνη θητεία) στην Εθνική Φρουρά Κύπρου
------------	--

#### **ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

1981-1986:	Υποτροφία της Κρατικής Επιτροπής Υποτροφιών Κύπρου
1984-1985:	Υποτροφία του Ιδρύματος Λόρδος, Λεμεσός Κύπρος
1986-1989:	Υποτροφία ΕΛΔΑ για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής
1990-1991:	Υποτροφία ΕΙΧΗΜΥΘ για μεταπτυχιακές σπουδές

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ**

1. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) - AM 49701
2. Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος ΤΕΕ/ Τμ. Δυτικής Ελλάδος, 1994-1997, **2017-2019**
3. Αντιπρόεδρος Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών/ Τμήμα Δυτικής Ελλάδος (1988-1990)
4. Πρόεδρος Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών/ Τμήμα Δυτικής Ελλάδος (1990-1996)
5. Αναπληρωματικό μέλος της Νομαρχιακής Επιτροπής Αχαΐας για το περιβάλλον (1996-1998), Τακτικό μέλος της ίδιας επιτροπής (2002-2004)
5. Μέλος της American Filtration & Separation Society, AFS (2001-2004)
6. Μέλος του AIChE (2002-2005)

7. Μέλος της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ/Τμήμα Δυτικής Ελλάδος, 2010-2013

**ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά (Proficiency)

**ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ**

Ιούλιος 1992- 2001: ΕΔΤΠ ΑΤ Κατηγορίας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστημίου Πατρών

Φεβρ. 1992- 2001: Ερευνητικός Συνεργάτης Ερευνητικού Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας, ΕΙΧΗΜΥΘ (σήμερα ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ)

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

- Διεργασίες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με τεχνολογίες διήθησης μεμβρανών (Υπερδιήθηση, Νανοδιήθηση, Αντίστροφη Όσμωση). Εφαρμογές στην κατεργασία αγροτοβιομηχανικών υγρών αποβλήτων.
- Διεργασίες Διαχωρισμού [εκχύλιση, διήθηση με μηχανικά μέσα ή φίλτρα άμμου και διήθηση με μεμβράνες διασταυρούμενης ροής, ρόφηση/εκρόφηση, απόσταξη, κρυοξήρανση]. Εφαρμογές για την απομόνωση και εμπλουτισμό οργανικών ενώσεων (κυρίως φαινολικές ενώσεις) με ιδιαίτερη προστιθέμενη αξία από αγροτοκτηνοτροφικά παραπροϊόντα.
- Τεχνολογίες σωματιδίων και μέθοδοι διαχωρισμού, Σωματιδιακά συστήματα, Ροές σωματιδίων σε πορώδη υλικά, διήθηση σωματιδιακών ρύπων
- Μηχανική των Ρευστών και Φαινόμενα Μεταφοράς
- Συσσωμάτωση μη συσσωματωμένων πορωδών υλικών με την καταβύθιση ανόργανου άλατος, Αποθέσεις δυσδιάλυτων αλάτων σε εγκαταστάσεις εξόρυξης πετρελαίου
- Τεχνολογία επεξεργασίας νερού και υγρών αποβλήτων, Σχεδιασμός συστημάτων επεξεργασίας νερού και αποβλήτων, Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ και του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ**

1. Εκπαιδευτικών εργαστηρίων
2. Πληροφοριακού υλικού και αρχείου
3. Σεμιναρίων και εκδηλώσεων

4. Οργανωτική επιτροπή 1<sup>ου</sup>, 4<sup>ου</sup>, 5<sup>ου</sup>, 7<sup>ου</sup>, 10<sup>ου</sup>, 11<sup>ου</sup>, και 12<sup>ου</sup> Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής
5. Κτηρίου και Ασφάλειας
6. Διαχείρισης ΕΠΕΑΕΚ II για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών
7. Αποκατάστασης ζημιών και Ασφάλειας
8. Επιτροπή Προμήθειας και Παραλαβής Πετρελαίου για το Πανεπιστήμιο
9. Επιτροπή Παραλαβής θυρών ασφαλείας για το Πανεπιστήμιο
10. Επιτροπή Φοιτητών και Αποφοίτων
11. Επιτροπή Κτηρίου και Υποδομών
12. Επιτροπή *“Περιβαλλοντικής Διαχείρισης”* του Πανεπιστημίου Πατρών
13. Επιτροπή ‘Νερού’ του Πανεπιστημίου Πατρών
14. Διευθυντής Τομέα Α’, ‘Μηχανικής Διεργασιών και Περιβάλλοντος’, συμμετοχή στο Διοικητικό Συμβούλιο του ΤΧΜ για την περίοδο 2017-2020

#### **Συμμετοχή στα ενδοπανεπιστημιακά δίκτυα**

- Τύχη και Μεταφορά Βιοκολλοειδών σε Περιβαλλοντικά Συστήματα (BIOMET), Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Κωνσταντίνος Χρυσικοπούλος
- Δίκτυο Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Αξιοποίησης Αποβλήτων (*“Waste-Valor”*), Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Γιώργος Αγγελόπουλος
- Σύνθεση προηγμένων τεχνικών Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής, Απεικονιστικών και Πειραματικών Διατάξεων, (MedStent), Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Γιώργος Νικηφορίδης

#### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- 1986- σήμερα: Συμμετοχή στην *επίβλεψη και καθοδήγηση >100 Σπουδαστικών και Διπλωματικών Εργασιών*
- 2001-σήμερα Διδασκαλία των μαθημάτων «Φυσικές Διεργασίες Ι», 21 εξάμηνα, «Εργαστήριο Φυσικών Διεργασιών», 21 εξάμηνα, 13 εξάμηνα τα ‘Εργαστήρια Διεργασιών Ι και ΙΙ’, το μάθημα ‘Φυσικές Διεργασίες ΙΙ’, 3 εξάμηνα, συνδιδασκαλία με τον Καθ. Ι. Τσαμόπουλο του μαθήματος «Αριθμητική Ανάλυση» 2 εξάμηνα. Διδασκαλία του Μεταπτυχιακού Μαθήματος ‘Βασικές Αρχές Χημικής Μηχανικής ΙΙ, (Ρευστομηχανική, Μεταφορά Θερμότητας, Μεταφορά Μάζας)’, 14 εξάμηνα. Ακόμη οργάνωση και διδασκαλία μέρους του μαθήματος «Προσομοίωση Φυσικών Διεργασιών με Η/Υ», 2 εξάμηνα σε συνεργασία με τους κους Ε. Σκούρα και Ελ. Αμανατίδη (ΠΔ 407).

#### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

- 1986-1991: Διδακτορική Διατριβή με θέμα: “Θεωρητική και Πειραματική Μελέτη της Δυναμικής Συμπεριφοράς Συστημάτων Βαθιάς Διήθησης”, Επιβλέπων Καθηγητής: Α. Χ. Παγιατάκης
- 1986-1989: “Σχεδιασμός και τεχνικοοικονομική βελτιστοποίηση συστημάτων βαθιάς διήθησης”, (χρηματοδοτήθηκε από τα ΕΛΔΑ), ECU 20,000.
- 1990-1993: “Διήθηση σωματιδιακών ρύπων από το νερό και τα υγρά απόβλητα διυλιστηρίων πετρελαίου και άλλων βιομηχανικών εγκαταστάσεων” (14ΕΙΧΗ2, ΣΠΑ/ΓΓΕΤ). ECU 150,000
- 1993-1995: “Development of flexible bioprocess for recycling seasonal industrial process liquid effluents”, (BRITE-EURAM).
- 1993-1995: “Εγκατάσταση υποδομής για την τοπική ανάπτυξη και συντήρηση συστημάτων εκμεταλλεύσεως αιολικής ενέργειας σε συνδυασμό με συστήματα αφαλατώσεως θαλασσινού νερού (ΓΓΕΤ- STRIDE-HELLAS)”. [ECU 3,150,000, Lab budget ECU 98,325]
- 1992- 1995: Συμμετοχή στα ερευνητικά- εκπαιδευτικά προγράμματα “Separation techniques in various industries and environmental protection”, (Tempus, Project No. JEP-3449, Συν. Προϋπ.: 520 KECU) και “Purification and control of natural and waste waters”, (Tempus, Project No. JEP-9789, Συν. Προϋπ.: 503.5 KECU) με ανάδοχο τη σχολή Χημείας του Πανεπιστημίου Σόφιας, Βουλγαρίας
- 1995-1998: “Experimental study of the consolidation of silicate sand through precipitation of inorganic salts”, Χρηματοδότηση από SAGA Petroleum Νορβηγίας (~40 εκ. δρχ.)
- 1995-1998 “Νέα όργανα για έγκαιρη διάγνωση και βιοτεχνολογικές εφαρμογές”, ΕΠΕΤ II, #240, 2/95-1/98, συνολικός προϋπολογισμός 497 KECU, Προϋπολογισμός εργαστηρίου ECU 180,000
- 1997-1999 SAGA, SA: Experimental study of the consolidation of silicate sand through precipitation of inorganic salt NOK 897,000, ECU 115,000
- 1998- 1999: “Νέα Συστήματα Επικάλυψης, Προστασίας και Χρωματισμού Σύγχρονων Δομικών Υλικών”, (ΠΑΒΕ, με εταιρεία Color Hellas, συνολικού προϋπολογισμού 65.2 εκ. δρχ.)
- 1998-2001: “Emulsions in Food Industry and as a contaminant of the Environment: Hydrodynamics of Filtration and Turbulence Enhanced Coalescence”, (INCO Copernicus, συνολικού προϋπολογισμού: 240,000 ECU, Lab Budget: ECU 36,000)
- 1999- 2001: “Υδροδυναμικός διαχωρισμός των εμμόρφων στοιχείων του αίματος”, (ΠΕΝΕΔ 99 ΕΔ 99, συνολικού προϋπολογισμού: 40 εκ. Δρχ)
- 2000-2003: CEU/ENERGY, 2000-2003: QNC-UNIFORM (Quasi-Natural Consolidation of UNconsolidated or poorly consolidated oil FORMations). A Demonstration Project. [Partners: SCHLUMBERGER SA (NO) / Coordinator, SAGA Petroleum SA (NO), NTNU (NO), and TR Oil Services SA (NO). Total Budget ECU 1,210,000, Lab budget: ECU 175 000

2001-2004:	“TELECARE: Patient Telemonitoring using Ultra Low Discomfort Vital Signs Sensors Over Mobile Networks for Interactive Continuous Care” (IST-2001-33299, συνολικός προϋπολογισμός 3.553.370 Ευρώ, Προϋπολογισμός εργαστηρίου:~100,000 Ευρώ )
2002-2004:	“Προστασία του εδάφους από διάβρωση και στεγανοποίηση πετρωμάτων από διάβρωση”, (ΠΕΝΕΔ 2000, συνολικός προϋπολογισμός 88,041 Ευρώ)
2003-2004:	PANELEA: A cost effective system development for complete exploitation of olive mill wastewater, (CEU/CRAFT, Total budget 500,000 Euro, Προϋπολογισμός Εργαστηρίου 200,000 Ευρώ), <b>Επιστημονικός Υπεύθυνος</b>
2002-2003:	“Αναμόρφωση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστημίου Πατρών”, ΕΠΕΑΕΚ Ι
2003-2005:	“Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστημίου Πατρών” (ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, συνολικός προϋπολογισμός 250,000 Ευρώ)
2003-2005:	Μελέτη της κινητικής ανάπτυξης μικροοργανισμών κατά την βιοαποικοδόμηση τοξικών ρύπων σε πορώδη μέσα (Ηράκλειτος: Υποτροφίες έρευνας με προτεραιότητα στην Βασική Έρευνα)
2003-2005:	“Ανάπτυξη σύνθετων εναποθέσεων για τη βελτίωση μηχανικών ιδιοτήτων κοκκωδών υλικών”, (Ηράκλειτος: Υποτροφίες έρευνας με προτεραιότητα στην Βασική Έρευνα)
2004-2006:	«Σταθεροποίηση εδαφών με την καταβύθιση ανόργανων αλάτων» (Υποτροφίες ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2004), <b>Επιστημονικός Υπεύθυνος</b>
2005-2008:	Experimental investigations and theoretical modeling of CaCO <sub>3</sub> deposition, dissolution and inhibition during oil recovery (Norwegian National Foundation for Research), <b>Επιστημονικός Υπεύθυνος μαζί με τον κο Α.Χ. Παγιατάκη</b>
2005-2008:	Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την εις βάθος συσσωμάτωση χαλαρών εδαφών, (ΠΕΝΕΔ 2003), <b>Επιστημονικός Υπεύθυνος</b>
2006-2009:	Περιφερειακοί Πόλοι Καινοτομίας, 2006-2008, ΓΓΕΤ, Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανάπτυξη βιώσιμης λύσης για τη διαχείριση των αποβλήτων των ελαιουργείων με έμφαση στην αξιοποίηση των παραπροϊόντων
Δεκέμβριος 2009	STInno - Sustainable Innovations and Treatment in Industrial Waste Water Clusters, <b>Επιστημονικός Υπεύθυνος</b>
Μάιος 2009 (υλοπ. 2011)	Κουπόνια Καινοτομίας, (Κουπόνια Καινοτομίας για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις) ΓΓΕΤ, Υπουργείου Ανάπτυξης, <b>Επιστημονικός Υπεύθυνος</b>
Μάρτιος 2010	SWAM - Increasing the regional competitiveness and economic growth through the RTD&I on sustainable water management, <b>Επιστημονικός Υπεύθυνος</b> με το Δρ. Γ. Κωνσταντινίδη

Οκτώβ 2009:	ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ-ΜΕΚΚΑ
(υλοπ. 2011-14)	Ανάπτυξη νέας γενιάς πολυμερικών ΜΕμβρανών με Κάθετο εμβολισμό νανοσωλήνων άνθρακα για τον Καθαρισμό υδατικών Αποβλήτων και την επαναχρησιμοποίηση του νερού, Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΠΡΑΞΗ Ι:« Συνεργατικά έργα μικρής και μεσαίας κλίμακας», ΓΓΕΤ, Υπουργείου Ανάπτυξης
2012- 2015:	Tempus IV, Noria: ‘Strengthening Innovation Strategy and Improving the Technology Transfer in the Water Technology Sector of Morocco, (Προϋπολογισμός έργου: 870.448, Προϋπολογισμός εργαστηρίου: 44.442 Ευρώ, <b>Επιστημονικός Υπεύθυνος</b>
Φεβ 2014-Οκτ 2015:	<b>ΑΡΙΣΤΕΙΑ II</b> , Theoretical and experimental study of the controlled precipitation of inorganic Salts in granular and consolidated Porous Media (SPM), Προϋπολογισμός εργαστηρίου: 228.000 Ευρώ, <b>Επιστημονικός Υπεύθυνος με τον κ. Π. Κουτσούκο</b>
2016-2017	<p>Τίτλος: Επεξεργασία Αποβλήτου Ελαιολιτριβείου μέσω Διήθησης Μεμβρανών Συνδυασμό με τη Μέθοδο Ψυχόμενης Κρυστάλλωσης για την Ανάκτηση Ενώσεων Υψηλής Αξίας</p> <p>Φορέας χρηματοδότησης: «<i>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΙΚΥ/SIEMENS</i>», ΊΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ, ΙΚΥ’, Υπουργείο Παιδείας</p> <p>Περίοδος: 2016-2017</p> <p>Προϋπολογισμός ολικός: 17,550 Ευρώ</p> <p>Προϋπολογισμός Ομάδας: 17,550 Ευρώ</p>
2017-2020	<p><b>REwater</b>, Eco technologies for the waste water management, (Rewater), INTERREG V,</p> <p>Partners: LB – AQP Acquedotto Pugliese, POLITECHNIC of BARI, Municipality of Gallipoli, University of Patras, Patras Municipal Enterprise for Planning &amp; Development SA (ADEP S.A.)</p> <p>Principal Investigator</p> <p>Περίοδος: 2017-2019</p> <p>Προϋπολογισμός ολικός: 999,714 Ευρώ</p> <p>Προϋπολογισμός Ομάδας: 172,380 Ευρώ</p>
2018-2019	<p>ΚΡΗΠΙΣ ΙΙ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</p> <p>ΠΕ 3.1 Επεξεργασία διφασικού αποβλήτου ελαιολιτριβείου και απομόνωση φαινολικών ουσιών, ΠΕ 3.2: Νέου τύπου ελαιολιτριβεία χωρίς απόβλητα</p> <p>PRINCIPAL INVESTIGATOR</p> <p>Περίοδος: 2017-2020</p>



Προϋπολογισμός ολικός: 500,000 Ευρώ

Προϋπολογισμός Ομάδας: 20,000 Ευρώ

- 2018-2020      INVALOR, ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ,  
Υποέργο: Υποέργο κεντρικού πόλου Πανεπιστημίου Πατρών,  
Εταίροι: Πολυτεχνείο Κρήτης, ΕΜΠ, ΓΠΑ, ΕΚΠΑ, ΔΠΘ, ΑΠΘ, ΙΕΧΜΗ, ΠΠ  
PRINCIPAL INVESTIGATOR  
Περίοδος: 2017-2020  
Προϋπολογισμός ολικός: 4,000,000 Ευρώ  
Προϋπολογισμός Πανεπιστημίου Πατρών: 1,735,000 Ευρώ  
Προϋπολογισμός Ομάδας: 115,000 Ευρώ
- 2018-2019      ELIDEK, Προκήρυξη Υποτροφιών ELIDEK για Υποψήφιους Διδάκτορες,  
PRINCIPAL INVESTIGATOR  
Περίοδος: 2017- 2018  
Προϋπολογισμός ομάδος: 32,400 Ευρώ

### **Διοργάνωση Συνεδρίων**

1997, 2003, 2005, 2009, 2015, 2017, 2019      Ενεργός συμμετοχή στην διοργάνωση του 1<sup>ου</sup>, 4<sup>ου</sup>, 5<sup>ου</sup>, 7<sup>ου</sup>, 10<sup>ου</sup>, 11<sup>ου</sup>, Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής, στην Πάτρα, ΠΕΣΧΜ (Πρόεδροι συνεδρίων, Καθηγητές Στ. Παύλου, Γερ. Λυμπεράτος, Κ. Κράβαρης, Δ. Ματαράς).

Οργανωτική Επιτροπή Διεθνούς Συνεδρίου με Πρόεδρο της οργανωτικής Επιτροπής τον Καθ. Γεράσιμο Λυμπεράτο, 2<sup>nd</sup> International Conference on Engineering for Waste Valorization, WasteEng, 3-5 June, 2008, Patras, Greece

Οργανωτική Επιτροπή Διεθνούς Συνεδρίου με Πρόεδρο της οργανωτικής Επιτροπής τον Καθ. Γεράσιμο Λυμπεράτο, «Protection and Restoration of the Environment (PRE9)», Δημοτικό Θέατρο «Κέφαλος» Αργοστολίου - Κεφαλονιάς, 29 Ιουνίου – 3 Ιουλίου, 2008

Οργανωτική Επιτροπή Πανελληνίου Συμποσίου Πορωδών Υλικών (PSMS4) στο Συνεδριακό Κέντρο Πατρών, 22-23 Οκτωβρίου 2009

Επιστημονική Επιτροπή 2nd International Conference on Nanotechnology based Innovative Applications for the Environment 24-27 September 2017 Rome, Italy

### **Επίβλεψη Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Εργασιών**

*Μέλος της τριμελούς Συμβουλευτικής Τριμελούς Επιτροπής*

*A. Διδακτορικά:*

1. Μαριάννα Λιόλιου (**συνεπίβλεψη** με Α.Χ. Παγιατάκη και Πέτρο Κουτσούκο

2. Ιωσήφ Χάφεζ (**συνεπίβλεψη** με Α.Χ. Παγιατάκη και Πέτρο Κουτσούκο)
3. Ελένη Αρβανίτη (**συνεπίβλεψη** με Α.Χ. Παγιατάκη και Πέτρο Κουτσούκο)
4. Γιάννης Γιαννακόπουλος (μέλος τριμελούς, επιβλέπων Βλαδ. Νικολάκης)
5. Κατερίνα Βαβουράκη (μέλος τριμελούς, επιβλ. Πέτρος Κουτσούκος)
6. Αναστασία Πέτση (μέλος τριμελούς, Επιβλέπων Βασίλης Μπουργανός)
7. Αναστασία Μόσχοβη (**Επιβλέπων**, σε συνεργασία με τον Δρ. Βλ. Νικολάκη)
8. Μαρία Ψαρρού (**Επιβλέπων**)
9. Δημήτρης Ζάγκλης (**Επιβλέπων**)
10. Κατερίνα Τερζή (μέλος τριμελούς, επιβλέπων Χρήστος Τσακίρογλου)
11. Σπύρος Κοντός (**Επιβλέπων**)
12. Κωνσταντίνα Μπαλή (μέλος τριμελούς, επιβλέπων Βασίλης Μπουργανός)
13. Αλέξης Πάντζιαρος (**Επιβλέπων**)
14. Ευσταθία Παυλάκου (**Επιβλέπων**)
15. Σοφία Γιάχο (**Επιβλέπων**)
16. Νικόλαος Καραγιαννάκης (μέλος τριμελούς, επιβλέπων Βασίλης Μπουργανός)
17. Ανδρέας Τζαχρήστας (**Επιβλέπων**)
18. Κωνσταντίνος Παπαγεωργίου (**Επιβλέπων**)
19. Μιχάλης Κοτζάμπασις (**Επιβλέπων**)

*Επίσης ουσιαστική συνεπίβλεψη των διδασκόντων*

20. Κωβαίος Ηλίας (με Α.Χ. Παγιατάκη και Πέτρο Κουτσούκο)
21. Σγούντζος Ιωάννης (με Α.Χ. Παγιατάκη και Σταύρο Παύλου)

*Β. Διπλώματα Εξειδίκευσης*

22. Πάσχος Χρήστος
23. Μαρία Κανελλοπούλου (**Επιβλέπων**)
24. Dhurata Koraj
25. Κοψαχείλης Αλέξανδρος
26. Λήδα- Μαρία Σούκουλη (**Επιβλέπων**)

27. Σταύρος Στάρακας (ΜΔΕ Ιατρικής)
28. Τσουκαλά Βασιλική (**Επιβλέπων**, σε συνεργασία με τον Δρ. Βλ. Νικολάκη)
29. Παπαδιαμαντόπουλος Μάριος
30. Γεωργία Αθανασάκου, (**Επιβλέπων**)
31. Δημήτρης Ζάγκλης (**Επιβλέπων**)
32. Σπύρος Κοντός (**Επιβλέπων**)
33. Ιάκωβος Ιακωβίδης (**Επιβλέπων**)
34. Ευσταθία Παυλάκου (**Επιβλέπων**)
35. Σοφία Γιάχο (**Επιβλέπων**)
36. Αλέξης Πάντζιαρος (**Επιβλέπων**)
37. Ευαγγελία Σφέτσα (**Επιβλέπων**)
38. Παναγιώτα Νάτση
39. Μπονάτσος Νικόλαος
40. Χρ. Γενεθλίου
41. Μ. Σακαρίκα
42. Κ. Τσίγκου
43. Κ. Κιάρη
44. Ε. Γκρίλια
45. Δέσκαλι Έντριτ
46. Ε. Σφέτσα (**Επιβλέπων**)
47. Κατερίνα Λιάγκου
48. Γεωργία Παπουτσή (Ιατρική)
49. Ανδρέας Ζεντέλης (Φαρμακευτική)

**Μέλος της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής για ΜΔΕ> 40**

**Μέλος της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής για υποψήφιους διδάκτορες με άλλον συνάδελφο ως επιβλέποντα > 20**

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

### **A. Publications in peer reviewed journals**

1. C. A. Paraskeva, V. N. Burganos and A. C. Payatakes, "Three-Dimensional trajectory analysis of particle deposition in constricted tubes" Chem. Eng. Comm., **108**, 23-48, 1991, times cited **49**
2. V. N. Burganos, C. A. Paraskeva and A. C. Payatakes, "Three-dimensional trajectory analysis and network simulation of deep bed filtration", JI Colloid Interface Science, **148**, 167-181, 1992, times cited **68**
3. V. N. Burganos, C. A. Paraskeva and A. C. Payatakes, "Parametric study of particle deposition in sinusoidal pores of arbitrary orientation", JI Colloid and Interface Science, **158**, 446-475, 1993, , times cited **18**
4. V. N. Burganos, C. A. Paraskeva, P. D. Christofides and A. C. Payatakes, "Motion and deposition of non-Brownian particles in upflow collectors", Separations Technology, **4**, 47-53, 1994, , times cited **23**
5. V. N. Burganos, C. A. Paraskeva and A. C. Payatakes, "Monte Carlo network simulation of horizontal, upflow, and downflow depth filtration", AIChE J., **41**(2), 272-285, 1995, times cited **35**
6. G. N. Constantinides, D. Gindides, S. E. Kattis, K. Kiriaki, C. A. Paraskeva, A. C. Payatakes, D. Polyzos, S. Tsinopoulos, and S. N. Yanopoulos, "Computation of light scattering by certain samples of particles and comparison of experimental results with computations", Applied Optics, **37** (31), 7310-7319, 1998, times cited **23**
7. C. A. Paraskeva, P. C. Charalambous, L.-E. Stokka, P. G. Klepetsanis, P. G. Koutsoukos, P. Read, T. Ostvold, and A.C. Payatakes, "Sand-bed consolidation with mineral precipitation", J Colloid and Interface Sci., **232**, 326-339, 2000, times cited **32**
8. V. N. Burganos, E.D. Skouras, C. A. Paraskeva, and A.C. Payatakes, "Simulation of the dynamics of depth filtration of non-Brownian particles", AIChE J., **47**, 880-894, 2001, times cited **48**
9. E.D. Skouras, V. N. Burganos, C. A. Paraskeva, and A.C. Payatakes, "Simulation of downflow and upflow depth filtration of non-Brownian particles under constant flowrate or constant pressure drop conditions", J. Chinese Institute Chem. Engrs, **35**, 87-100, 2004, times cited **10**
10. VV Ugrozov, AN Filippov, CA Paraskeva, GN Constantinides, and VM Starov, "Diffusive dissolution of a drop in a Capillary", Colloids and Surfaces A- Physicochemical and Engineering Aspects, **293**, pp 129-133, 2004, times cited **5**
11. Iosif T. Hafez, Christakis A. Paraskeva, Asimina Toliza, Pavlos G. Klepetsanis, Petros G. Koutsoukos, Øyvind Gustavsen, Terje Østvold and Alkiviades C. Payatakes, "Calcium Phosphate overgrowth on silicate sand grains", Crystal Growth and Design, **6** (3), 675-683, 2006, times cited **9**
12. Ilias D. Kovaïos, Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos and Alkiviades Ch. Payatakes, "Adsorption of Atrazine on Soils. Model Study", Journal of Colloid and Interface Science, **299**, 88-94, 2006, times cited **74**

13. I.N. Sgountzos, S. Pavlou, C.A. Paraskeva, A.C. Payatakes, "Growth kinetics of pseudomonas fluorescens in sand beds during biodegradation of phenol, *Biochemical Engineering Journal*, **30** (2), 164-173, 2006, times cited **21**
14. Maria G. Lioliou, Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos, Alkiviades C. Payatakes, 'Calcium sulfate precipitation in the presence of water-soluble polymers', *Journal of Colloid and Interface Science*, **303**, 164–170, 2006, times cited **47**
15. Kagadis G, Skouras E, Bourantas G, Katsanos K, Diamantopoulos A, Karnabatidis D, Paraskeva C, Mihailidis D, Liatsikos E, Siablis D, Nikiforidis G, 'Computational representation of in-vivo acquired stenotic renal artery geometries using turbulence modeling' *Medical Physics*, **33** (6): p2017-2018, 2006, <http://dx.doi.org/10.1118/1.2240771>, times cited **1**
16. C. A Paraskeva, V. G. Papadakis, E. Tsarouchi, D. G. Kanellopoulou, P.G Koutsoukos, "Membrane Processing for Olive Mill Wastewater Fractionation", *Desalination*, **213**, 218-229, 2007, <http://dx.doi.org/10.1016/j.desal.2006.04.087>, times cited **210**
17. C. A. Paraskeva, V.G. Papadakis, D.G. Kanellopoulou, P.G. Koutsoukos and K.C. Angelopoulos, "Membrane filtration of olive mill wastewater (OMW) and OMW fractions' exploitation", *Water Environment Research*, **79** (4), 421-429, 2007, DOI: <http://dx.doi.org/10.2175/106143006X115345>, times cited **52**
18. Maria G. Lioliou, Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos and Alkiviades C. Payatakes, 'Heterogeneous Nucleation and Growth of Calcium Carbonate on Calcite and Quartz', *Journal of Colloid and Interface Science*, **308** (2), 421-428, 2007, times cited **85**
19. 'ED Skouras, V.N. Burganos, CA Paraskeva, A.C. Payatakes, "Simulation of the Dynamic Behavior of Horizontal Granular Filters", *Separation and Purification Technology*, **56**, 325-339, 2007, times cited **16**
20. George C. Kagadis, Eugene D. Skouras, George C. Bourantas, Christakis A. Paraskeva, Konstantinos Katsanos, Dimitris Karnabatidis and George C. Nikiforidis, Computational representation and hemodynamic characterization of in vivo acquired severe stenotic renal artery geometries using turbulence modelling, *Medical Engineering Physics*, **30**, 647-660, 2008, times cited **44**
21. M. G. Lioliou, A. N. Kofina, C. A. Paraskeva, P. G. Klepetsanis, T. Østvold, A. C. Payatakes, P. G. Koutsoukos: "Control precipitation of sparingly soluble phosphate salts using enzymes: I. Controlled development of solution supersaturation in-situ", *Crystal Growth and Design*, **8** (4), **1390-1398**, 2008, times cited **4**
22. K. Stamatelatou, A. Kopsahelis, P.S. Blika, C.A. Paraskeva and G. Lyberatos, 'Anaerobic digestion of olive mill wastewater in a periodic anaerobic baffled reactor (PABR) followed by further effluent purification via membrane separation technologies', *J. of Chemical Technology and Biotechnology*, **84**, 909-917, 2009, DOI:10.1002/jctb.2170, times cited **47**
23. Aikaterini N. Kofina, Maria G. Lioliou, Christakis A. Paraskeva, Pavlos G. Klepetsanis, Terje Østvold, Alkiviades C. Payatakes, Petros G. Koutsoukos, 'Controlled precipitation of sparingly soluble phosphate salts using enzymes. II. Precipitation of struvite in situ', *Crystal Growth and Design*, **9** (1), 4642-4652, 2009, times cited **7**
24. E.C. Arvaniti, M.G. Lioliou, C.A. Paraskeva, A.C. Payatakes, T. Østvold, P.G. Koutsoukos, 'Calcium Oxalate Crystallization on Concrete heterogeneities', *Chemical Engineering Research and Design*, **88**, 1455-1460, 2010, times cited **11**

25. I. T. Hafez, C. A. Paraskeva, P. G. Klepetsanis and P. G. Koutsoukos "Study of Polyacrylic Acid Adsorption on the Interface of Hydroxyapatite - electrolyte solutions", *Global NEST Journal*, **12** (3), 270-278, 2010, times cited **4**
26. H. D. Kovaïos, C. A. Paraskeva, P. G. Koutsoukos, "Adsorption of Atrazine in packed beds", *Global NEST Journal*, **12** (3), 279-287, 2010, times cited **2**
27. Ilias D. Kovaïos, Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos, "Adsorption of Atrazine on Soil Organic Matter. Model Study", *J. of Colloid Surface and Science*, **356**, 277-285, 2011, times (IF: 3.368, cited **31**)
28. Skouras ED, Burganos VN, Paraskeva CA, and A.C. Payatakes, "Phenomenological description and network simulation of horizontal filtration dynamics", *Separation and Purification Technology*, **80**(1) , 105-118, 2011, (IF:3.091, times cited **4**)
29. Iosif T. Hafez, Christakis A. Paraskeva, Pavlos G. Klepetsanis, Petros G. Koutsoukos, "Sand consolidation with calcium phosphate-polyelectrolyte composites", *Journal of Colloid and Interface Science*, **363**, 145-156, 2011, (IF: 3.368, times cited **7**)
30. E. C. Arvaniti, D. P. Zagklis, V. G. Papadakis, and C. A. Paraskeva, "High-Added Value Materials Production from OMW: A Technical and Economical Optimization," *International Journal of Chemical Engineering*, vol. 2012, Article ID 607219, 7 pages., doi:10.1155/2012/607219, 2012, (IF: , times cited **23**)
31. Zagklis, Dimitris P., Koutsoukos Petros G., Paraskeva, Christakis A., 'A combined coagulation/flocculation and membrane filtration process for the treatment of paint industry wastewaters', *Industrial & Engineering Chemistry Research*, dx.doi.org/10.1021/ie302086j, **51**, 15456-15462, 2012, (IF: 2.587, times cited **16**)
32. Zagklis, D.P., Arvaniti, E.C., Papadakis, V.G. and Paraskeva, C.A., Sustainability analysis and benchmarking of olive mill wastewater treatment methods, *J of Chemical Technology and Biotechnology* , **88**: 742-750, 2013, DOI 10.1002/jctb.4036, (IF: 2.349, times cited **45**)
33. Dimitris P. Zagklis, Christakis A. Paraskeva, 'Membrane filtration of agro-industrial wastewaters and isolation of organic compounds with high added values', *Water Science and Technology*, **69** (1), 2013, doi:10.2166/wst.2013.683 (IF: 1.106 , times cited **18**)
34. Amit Bhatnagar, Fabio Kaczala, William Hogland, Marcia Marques, Christakis A. Paraskeva, Vagelis G. Papadakis, Mika Sillanpää, 'Valorization of solid waste products from olive oil industry as potential adsorbents for water pollution control – A review', *Environmental Science and Pollution Research*, **21** (1), pp268-298, 2014, DOI 10.1007/s11356-013-2135-6 (IF: 2.828, times cited: **53**)
35. Katerina Pelendridou, Michail K. Michailides, Dimitris P. Zagklis, Athanasia G. Tekerlekopoulou, Christakis A. Paraskeva, Dimitrios V. Vayenas, 'Treatment of olive mill wastewater using a hybrid system including aerobic biological treatment following by coagulation-flocculation, *J of Chemical Technology and Biotechnology*, **89**, 1866-1874, 2014, DOI:10.1002/jctb.4269 (IF: 2.349, times cited: **12**)
36. Spyridon S. Kontos, Petros G. Koutsoukos, Christakis A. Paraskeva, 'Removal and recovery of phenolic compounds from olive mill wastewater by cooling crystallization, accepted, DOI:10.1016/j.cej.2014.04.047, *Chemical Engineering Journal*, **251**, 319-328, 2014 (IF:4.321, times cited **16**)

37. Nikolaos D. Charisiou, Christakis A. Paraskeva, Maria A. Goula, and Vagelis G. Papadakis, 'Techno-economical & Sustainability Analyses for Multilateral Exploitation of Olive Tree Cultivation Residues', *Journal of Environmental Science and Technology Research*, **1** (1), 1-6, 2014, times cited **1**
38. DP Zagklis, AI Vavouraki, ME Kornaros, CA Paraskeva, 'Purification of Olive Mill Wastewater Phenols through Membrane Filtration and Resin Adsorption/Desorption', *Journal of Hazardous Materials*, **285** (1), 69-76, 2015, doi:10.1016/j.jhazmat.2014.11.038, (IF: 4.529, times cited **113**)
39. DP Zagklis, CA Paraskeva, 'Purification of Grape Marc Phenols through Solvent Extraction, Membrane Filtration and Resin Adsorption/Desorption', *Separation and Purification Technology*, **156** (2), 328-335, 2015, doi:10.1016/j.seppur.2015.10.019, (IF: 3.091, times cited **36**)
40. Sofia Jaho, Georgia D Athanasakou, Varvara Sygouni, Maria G Lioliou, Petros G Koutsoukos, Christakis A Paraskeva, 'Experimental Investigation of Calcium Carbonate Precipitation and Crystal Growth in 1-D and 2-D Porous Media', *Crystal Growth and Design*, **16** (1), 359-370, 2015, DOI: 10.1021/acs.cgd.5b01321, (IF: 4.891), times cited **16**
41. *Kontos SS, Iakovides IC, Pantziaros AG, Paraskeva CA, Available Treatment Methods for the Development of a Sustainable Solution for the Pollution Caused in Air, Soil and Water by the Olive Mill Wastewaters. JSM Environ Sci Ecol 3(1): 1016, 2015*
42. Iakovos C Iakovides, Alexis G Pantziaros, Dimitris P Zagklis, Christakis A Paraskeva, 'Effect of electrolytes/polyelectrolytes on the removal of solids and organics from olive mill wastewater', *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, **91** (1), pp 204-211, 2016, 10.1002/jctb.4563, (IF: 2.349, times cited **14**)
43. Efstathia I. Pavlakou, Varvara Sygouni, Maria G. Lioliou, Petros G. Koutsoukos, Christakis A. Paraskeva, 'Precipitation of sparingly soluble salts in packed sandbeds in the presence of miscible and immiscible organic substances', *Crystal Research and Technology*, **51** (2), pp 167-177, 2016, DOI 10.1002/crat.201500267 (IF: 1.164), times cited **5**
44. SS Kontos, PG Koutsoukos, CA Paraskeva, 'Application of combined physicochemical techniques for the efficient treatment of olive mill wastewaters', *Desalination and Water Treatment*, **57** (36), 17051-17060, 2016, doi: 10.1080/19443994.2015.1062434 (IF: 1.173, times cited **7**)
45. Spyros S. Kontos, Iakovos C. Iakovides, Petros G. Koutsoukos, Christakis A. Paraskeva, 'Isolation of Purified High Added Value Products from Olive Mill Wastewater Streams through the Implementation of Membrane Technology and Cooling Crystallization Process', *Chemical Engineering Transactions*, **47**, 337-342, 2016, (IF: 1.01), times cited **3**
46. Skouras, E. D., Sygouni, V., Constantinides, G. N., Paraskeva, C. A., "Simulation of Flow, Transport and Controlled Sedimentation Phenomena during Mixing of Specific Salt Solutions in Complex Porous Formations to Enhance their Structural Properties", *Crystal Growth and Design*, **6** (11), 6230-6238, 2016, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.cgd.6b00731>
47. Sofia Jaho, Varvara Sygouni, Stamatia G. Rokidi, John Parthenios, Petros G. Koutsoukos, Christakis A. Paraskeva, 'Precipitation of Calcium Carbonate in Porous Media in the Presence of n-Dodecane', *Crystal Growth and Design*, **16** (12), 6874-6884, 2016, times cited **6**
48. SS Kontos, FK Katrivesis, TC Constantinou, CA Zoga, IS Ioannou, PG Koutsoukos, CA Paraskeva, Implementation of membrane filtration and melt crystallization for the effective

treatment and valorization of olive mill wastewaters, *Separation and Purification Technology*, 193, 103-111, 2018, [doi.org/10.1016/j.seppur.2017.11.005](https://doi.org/10.1016/j.seppur.2017.11.005), times cited 1

49. IS Ioannou, SS Kontos, PG Koutsoukos, CA Paraskeva, Mathematical Modeling and Experimental Coupling of Solution Layer Crystallization on a Vertically Cold Surface, *Separation and Purification Technology*, 197, 8-17, 2018, <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2017.12.038>, times cited 2
50. Dimitris P. Zagklis, Christakis A. Paraskeva, 'Isolation of organic compounds with high added values from agro-industrial solid wastes', *Journal of Environmental Management*, 2018, **216**, 183-191, 2018, ISSN 0301-4797, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.04.083>, times cited 5
51. Pantziaros, A. G., Jaho, S., Karga, I., Iakovides, I. C., Koutsoukos, P. G. and Paraskeva, C. A. (2018), Struvite precipitation and COD reduction in a two-step treatment of olive mill wastewater. *J. Chem. Technol. Biotechnol*, 93: 730–735, 2018, doi:10.1002/jctb.5422, times cited 3
52. George E. Kapellos, Christakis A. Paraskeva, Nicolas Kalogerakis, Patrick S. Doyle, Theoretical insight into the biodegradation of solitary oil microdroplets moving through a water column, *Bioengineering*, 5, 15, MDPI, 2018, doi:[10.3390/bioengineering5010015](https://doi.org/10.3390/bioengineering5010015)
53. SS Kontos, IS Ioannou, PG Koutsoukos, CA Paraskeva, Valuable phenolic compounds recovery from olive mill wastewater streams by means of cooling crystallization techniques, *Desalination and Water Treatment*, **112**, 232–241, 2018, times cited
54. Varvara Sygouni, Alexis G Pantziaros, Iakovos C Iakovides, Evangelia Sfetsa, Polychronia I Bogdou, Emilia A Christoforou, Christakis A Paraskeva, Treatment of Two-Phase Olive Mill Wastewater and Recovery of Phenolic Compounds Using Membrane Technology, *Membranes*, **9** (2), 27, 2019
55. D.P. Zagklis, C.A. Paraskeva, 'Preliminary Design of Phenols Purification Plant', to appear, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, DOI 10.1002/jctb.5930, 2019
56. F.K. Katrivesis, A.D. Karela, E.G. Papadakis, C.A. Paraskeva, Revisiting of the coagulation-flocculation processes in the production of potable water, *Journal of Water and Process Engineering*, **27**, 193-204, 2019
57. Gassan Hodaifa, Alberto J. Moya Lopez, and Christakis Paraskeva (Editorial), Chemical Management and Treatment of Agriculture and Food Industries Wastes, Hindawi, *Journal of Chemistry* Volume 2019, Article ID 4089175, <https://doi.org/10.1155/2019/4089175>
58. F.K. Katrivesis, V. Sygouni, C.A. Paraskeva, V.G. Papadakis, Depth and membrane filtration during the treatment of potable water- performance and perspectives, submitted to *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2019

#### **Pending**

59. Alexis G. Pantziaros, Xenofon A. Trachili, Andreas D. Zentelis, Varvara Sygouni, Christakis A. Paraskeva, A new olive oil production scheme with almost zero wastes, to be submitted in *Journal BIOMASS CONVERSION & BIOREFINERY*.
60. Alexis G. Pantziaros, Constantina Floukou, C.A. Paraskeva, 'Isolation and purification of phenolic compounds from coffee solid wastes: A techno-economical study, pending



61. Alexis G. Pantziaros, Maria Papafoti, Antreas D. Zentelis, F. Lamari, C.A. Paraskeva Isolation and purification of phenolic compounds from winery by-products, pending,
62. Tzachristas, R.E. Malamoudi, D.G. Kanellopoulou, J. Parthenios, , P.G. Koutsoukos, C.A. Paraskeva, V. Sygouni, Salt precipitation in hydrophilic microchip, in preparation

#### **B. Chapters in books:**

1. Burganos, V.N., C.A. Paraskeva, and A.C. Payatakes, "Monte Carlo Simulation of Suspension Flows in Unconsolidated Porous Media", in A. Peters *et al* (Editors): "Computational Methods in Water Resources X", pp. 667-674, Kluwer Acad. Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 1994, times cited **1**
2. Skouras, E.D., C.A. Paraskeva, V.N. Burganos, and A.C. Payatakes, "Simulation of particle deposition and loss of permeability during flow of aqueous suspensions in underground formations", in A.A. Aldama *et al* (Editors): "Computational Methods in Water Resources XI", Vol. 1, pp. 245-254, Computational Mechanics Publications, Boston, USA, 1996.
3. Constantinides, G.N., D. Gintides, S.E. Kattis, K. Kiriaki, C.A. Paraskeva, A.C. Payatakes, D. Polyzos, S.V. Tsinopoulos, and S. Yannopoulos, "Particle Shape and Size Analyzer", in G. Dassios *et al* (Editors): "Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Technology", Addison Wesley Longman: *Pitman Research Notes in Mathematics Series*, No 390, pp. 65-79, 1998.
4. Ø. Gustavsen, T. Larsen, T. Østfold, C. A. Paraskeva, I. T. Hafez, A. Toliza, P. G. Klepetsanis, P. G. Koutsoukos and A. Payatakes, "Sand stabilization with mineral precipitation", in: I. Lakatos (Ed.), *Progress in Mining and Oilfield Chemistry*, Advances in Incremental Petroleum Production, Vol. 5, 259, 2003
5. Athanasakou Georgia D., Arvaniti Eleni C., Koutsoukos Petros G., Paraskeva Christakis A., 'Nucleation and crystal growth of calcium carbonate under flow conditions', Cat#: K16398 Mineral Scales in Biological and Industrial Systems, Edited by Zahid Amjad, CRC Press, Taylor & Francis Books Inc., Boca Raton, London, New York, 2014, times cited **1**
6. CA Paraskeva, EC Arvaniti, VG Papadakis, 'Fundamentals and Technoeconomical Analysis of Exploitation of Olive Mill Wastewater to High added Vale By-Products' Linnaeus Eco-Tech, 216-223, Published Mar 15, 2017, Issue 2010: Proceedings from Linnaeus ECO-TECH '10, Section Water and Waste Management, Wood Industry and Olive Oil Industry, DOI:<http://dx.doi.org/10.15626/Eco-Tech.2010.023>

#### **C. International Conferences**

1. Paraskeva, C.A., V.N. Burganos, and A.C. Payatakes, "A Three-Dimensional Network Model of Deep Bed Filtration in Granular Porous Media," AIChE 1989 Annual Meeting, paper 168 AB, San Francisco, CA, Nov. 5-10, 1989
2. C. A. Paraskeva, V. N. Burganos and A. C. Payatakes, "A computer-aided 3-D network simulator of deep bed filtration in granular porous media". Second World Congress Particle Technology, September 19-22, Kyoto, Japan, 1990

3. V. N. Burganos, C. A. Paraskeva and A. C. Payatakes, "A test particle approach for the simulation of horizontal and upflow filtration", 6th World Filtration Congress, Proc., pp. 248-251, 6th World Filtration Congress, Nagoya, Japan, May 18-21, 1993.
4. V. N. Burganos, C. A. Paraskeva and A. C. Payatakes "Monte Carlo simulation of suspension flows in unconsolidated porous media" Paper 131, p.667-674, X International Conference on Computation Methods in Water Resources, Heidelberg, Germany, paper 131, 667-674, 1994, times cited **3**
5. N. Burganos, C. A. Paraskeva and A. C. Payatakes "Monte Carlo simulation of granular filtration in regular and randomized networks of constricted pores", *INVITED LECTURE*, American Filtration & Separation Society, Annual Technical Conference, Nashville, Tennessee, USA, April 23-26, 1995
6. E. D. Skouras, C. A. Paraskeva, V. N. Burganos and A. C. Payatakes, "Simulation of particle deposition and pore clogging during flow of aqueous suspensions in underground formations, XI International Conference on Computational Methods in Water Resources", Cancun, Mexico, p. 457-464, July 22-26, 1996
7. A.C. Payatakes, E.D. Skouras, C.A. Paraskeva and V.N Burganos, "Simulation of the gradual reduction of the permeability caused by the migration and deposition of fine non-Brownian particles in porous media", 8th International Oil Field Chemical Symposium, 2-5 March, Geilo, Norway, 1997
8. G.N. Constantinides, D. Gindides, S. E. Kattis, K. Kiriaki, C. A. Paraskeva, A. C. Payatakes, D. Polyzos, S. Tsinopoulos, and S. N. Yanopoulos, "Particle shape and size analyzer", Workshop: Applied Mathematics in Science and Modern Technology, Metsovo, Greece, June 30- July 1, 1997.
9. A. C. Payatakes, C. A. Paraskeva, P.G. Klepetsanis, P. Koutsoukos, P. Read, T. Ostvold, "Sand control with mineral precipitation", The 10<sup>th</sup> Oil Field Chemical Symposium, p145-156, Feb 28- March 3, 1999, Fagernes, Norway
10. Øyvind Gustavsen, Tore Larsen, Terje Østvold, Christakis A. Paraskeva, Iosif T. Hafez, Asimina Toliza, Pavlos G. Klepetsanis, Petros G. Koutsoukos and Alkiviades Payatakes, "Sand stabilization with mineral precipitation", The 14th Oil Field Chemistry Symposium, Geilo, Norway, March 23-26, 2003
11. E.D. Skouras, V. N. Burganos, C.A. Paraskeva, and A.C. Payatakes, 'Simulation of the dynamic behavior of depth filtration of non-Brownian particles', EMCC-3, Thessaloniki, May 2003
12. Alkiviades C. Payatakes, Christakis A. Paraskeva, Iosif T. Hafez, Asimina Toliza, Pavlos G. Klepetsanis, Petros G. Koutsoukos, Øyvind Gustavsen and Terje Ostvold, "Consolidation of unconsolidated oil formations with mineral precipitation", EMCC-3, Thessaloniki, May 2003
13. Lioliou G. Maria, Stamatia Rokidi, P. Klepetsanis, C.A. Paraskeva, P.G. Koutsoukos, A.C. Payatakes: "Enzyme mediated calcium phosphate precipitation", Molecular Crystal Engineering Conference, European Science Foundation, Helsinki, Finland, 17 – 22 June 2005
14. Iosif T. Hafez, Christakis A. Paraskeva, Alkiviades C. Payatakes, and Petros G. Koutsoukos. "Nanocrystalline calcium phosphate characterization and deposition on grain surfaces of a

- nonconsolidated porous medium”, Molecular Crystal Engineering Conference, European Science Foundation, Helsinki, Finland, 17 – 22 June 2005
15. Lioliou G. Maria, Tore Larsen, C.A. Paraskeva, A.C. Payatakes, P.G. Koutsoukos, P. Klepetsanis, Terje Østvold: “Precipitation of minerals with catalytic methods for soil consolidation purposes”, Reorganizing field and landscape structures in a context of building strategies for water and soil protection, Lublin, Poland, 15 – 17 September 2005
  16. D. G. Kanellopoulou, C.A. Paraskeva, V.G. Papadakis. P.G. Koutsoukos, C. K. Angelopoulos, “Exploitation of olive mill wastewater”, AQUA 2005, International Conference of new water culture of South- East European Countries, 21-23 October, 2005, Athens, Greece
  17. M. G. Lioliou, A. N. Kofina, T. Larsen, C.A. Paraskeva, P. Klepetsanis, P.G. Koutsoukos, Terje Østvold, A.C. Payatakes: “Mineral precipitation for the controlled consolidation of granular media and stabilization of loose sandy soils”, 4<sup>th</sup> Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference (EMMC4), Dead Sea, Israel, 9-11 January 2006
  18. Maria Kanellopoulou, Maria G. Lioliou, Preben Randhol, Christakis A. Paraskeva, “Visualization of CaCO<sub>3</sub> scale formation in 2D model pore networks”, The 18th Oil Field Chemistry Symposium, Geilo, Norway, March 25-28, 2007
  19. Psarrou M.N., Lioliou M.G, Paraskeva C.A., Koutsoukos P.G., Payatakes A.C., ‘Protection from soil erosion through the precipitation of calcium phosphate’, 5<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, June, 25-30, 2007
  20. M.N. Psarrou, M.G. Lioliou, C.A. Paraskeva, P.G. Koutsoukos, T. Østvold, A.C. Payatakes, ‘Protection from soil erosion through calcium phosphate precipitation’, accepted for oral presentation at 15<sup>th</sup> International Congress of the International Soil Conservation Organization- Budapest , May 18-23, 2008
  21. Maria N. Psarrou, Maria G. Lioliou, Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos, Alkiviades C. Payatakes and Terje Østvold, “Calcium phosphate nucleation and growth in the presence of soil”, 17<sup>th</sup> International Symposium on Industrial Crystallization- Maastricht, September 14-17, 2008
  22. Eleni C. Arvaniti, Maria G. Lioliou, Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos, Alkiviades C. Payatakes and Terje Østvold, ‘Calcium oxalate crystallization for soil stabilization and waterproofing of concrete constructions’, 17<sup>th</sup> International Symposium on Industrial Crystallization- Maastricht, September 14-17, 2008
  23. Maria G. Lioliou<sup>1, 2</sup>, Christakis A. Paraskeva<sup>1, 2</sup>, Alkiviades C. Payatakes<sup>1, 2</sup>, Terje Østvold<sup>3</sup>, Preben Randhol, “Visualization of CaCO<sub>3</sub> scale formation in 2D model pore networks”, accepted, 17<sup>th</sup> International Symposium on Industrial Crystallization- Maastricht, September 14-17, 2008
  24. Marianna Lioliou, Tore Larsen, Christakis Paraskeva, Preben Randhol, Terje Østvold, “CaCO<sub>3</sub> scale formation: visual observations in 2D model pore networks and precipitation kinetics during core flooding”, The 19<sup>th</sup> Oil Field Chemistry Symposium, Geilo, Norway, March 9-12, 2008
  25. Psarrou M.N., Paraskeva C. A., Koutsoukos P. G., Payatakes A. C., “Calcium phosphate precipitation in soil environment”, 1<sup>st</sup> International School of Crystallization 2009: Foods, Drugs and Agrochemicals – Granada, May 25-29, 2009 (also poster presentation).

26. M. G. Lioliou, T. Larsen, C. Paraskeva, P. Randhol, T. Østvold: "CaCO<sub>3</sub> scale formation: visual observations in 2D model pore networks and precipitation kinetics during core flooding", 1<sup>st</sup> International School of Crystallization, Granada, Spain, May 25-29, 2009
27. G. D. Athanasakou, E. C. Arvaniti, C.A. Paraskeva, P.G. Koutsoukos: "Experimental study of the precipitation mechanisms and crystal growth of insoluble salts in porous media" , International School of Crystallization, Granada, Spain, May 24-28, 2010
28. E. C. Arvaniti, C. A. Paraskeva, P. G. Koutsoukos, T. Østvold: "Calcium oxalate crystallization for soil stabilization and waterproofing of concrete constructions", International School of Crystallization, Granada, 24-28 May, 2010, Granada, Spain
29. C.A. Paraskeva, E.C. Arvaniti, and V.G. Papadakis, 'Fundamentals and techno economical analysis of exploitation of olive mill wastewaters to high added value by-products', Linnaeus ECO-TECH'10, International Conference on Technologies for waste and wastewater treatment, Energy from Waste, Remediation of contaminated sites and Emissions related to climate, November 22-24, 2010, Kalmar, Sweden
30. Eugene Skouras, Christakis Paraskeva, and Vasilis Burganos, 'Dynamics of Transport and Deposition of BioColloids in Granular Porous', Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011- EGU General Assembly 2011, Vienna, Austria, 2011
31. G. D. Athanasakou, E. C. Arvaniti, C.A. Paraskeva, P.G. Koutsoukos, 'Theoretical and Experimental Study of the precipitation mechanisms and crystal growth of insoluble salts in porous media', ISIC 18, 18<sup>th</sup> International Symposium on Industrial Crystallization, September 13-16, 2011, Zurich, Switzerland
32. Arvaniti, E. C., Zaglis, D.P., Papadakis, V.G. and Paraskeva, C.A. 'New techniques in olive mill wastewater treatment (OMW)', International Conference of AgriBioMediterraneo, IFOAM: "Organic Agriculture and Agro-Eco Tourism in the Mediterranean", 16 - 18 September 2011, Zakynthos, Greece
33. G. D. Athanasakou, E. C. Arvaniti, C.A. Paraskeva, P.G. Koutsoukos 'Nucleation and crystal growth of calcium carbonate under flow conditions', *Mineral Scales in Biological and Industrial Systems*, 244<sup>th</sup> ACS National Meeting, Division of Colloid & Surface Chemistry, Philadelphia, Pennsylvania, August 19-23, 2012, USA
34. C.A. Paraskeva, V.G. Papadakis, D.P. Zagklis, S.S. Kontos, E.C. Arvaniti, P.G. Koutsoukos, K.C Angelopoulos, High-added value materials production from Olive Mill Wastewater – A technical and economical optimization, Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Programme, "Best environmental practices in olive mill waste management and new technologies", INVITED LECTURE, Regional training: 19-21 March 2012, Athens, Greece
35. C.A. Paraskeva, V.G. Papadakis and S. Papachristopoulos, 'Triple Helix working groups on best environmental practices in olive oil mill waste Treatment', Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Programme, "Best environmental practices in olive mill waste management and new technologies", Regional training: INVITED LECTURE, 19-21 March 2012, Athens, Greece
36. D.P. Zagklis, S.S. Kontos, E.C. Arvaniti, V.G. Papadakis, & C.A. Paraskeva, 'Implementation of membrane filtration in the treatment of Olive Mill Wastewaters and a techno-economical study', BioNexGen, Development of the Next Generation membrane Bioreactor system, First Training Workshop on: "Membrane based Wastewater Treatment

- and Reuse', Centre of Biotechnology of Sfax, Tunisia, BioNexGen, *INVITED LECTURE*, March 8, 2012, Sfax, Tunisia
37. C.A. Paraskeva, D.P. Zagklis, E.C. Arvaniti, V.G. Papadakis, 'OLIVE MILL WASTEWATER TREATMENT METHODS: SUSTAINABILITY AND BENCHMARKING', International Symposium, PROSODOL, 'Olive Oil Mill Wastes and Environmental Protection', *INVITED LECTURE*, 16-18 October 2012, Chania, Crete, times cited **2**
  38. C.A. Paraskeva, 'Exploitation of olive mill and wineries byproducts' International Conference on Environmental management in Wineries and olive mill, *INVITED LECTURE*, October 19, 2012, Nicosia, Cyprus
  39. Dimitris P. Zagklis, Christakis A. Paraskeva, 'Membrane filtration of agro-industrial wastewaters and isolation of organic compounds with high added values', IWA Regional Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology, WWMST2013, 26<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> June 2013, *INVITED LECTURE*, Limassol, Cyprus
  40. S.S. Kontos, P.G. Koutsoukos, V. G. Papadakis, K. C. Angelopoulos, C.A Paraskeva, 'Application of physicochemical techniques for the efficient treatment of olive mill wastewaters', WATMED 7, 7<sup>th</sup> International Conference, WATER RESOURCES IN THE MEDITERRANEAN BASIN, 8-11 October 2014, Marrakech, Morocco
  41. ED Skouras, S Jaho, El Pavlakou, V Sygouni, A Petsi, CA Paraskeva, '[Modeling of Flow, Transport and Controlled Sedimentation Phenomena during Mixing of Salt Solutions in Complex Porous Formations](#)', Geophysical Research Abstracts Vol. 17, 9430, EGU2015-PREVIEW, 2015 EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria, times cited **1**
  42. Efstathia I Pavlakou, Varvara Sygouni, Christakis A Paraskeva, '[Precipitation of sparingly soluble salts in packed sandbeds](#)', Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-PREVIEW, 2015 EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria
  43. Sofia Jaho, '[Calcium Carbonate Crystal Growth in Porous Media, in the presence of Water Miscible and Non-Miscible Organic Fluids](#)' Geophysical Research Abstracts Vol. 17, 8953, EGU2015-PREVIEW, 2015 EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria
  44. Kontos S.S., Iakovides I., Koutsoukos P., Paraskeva C, 'Isolation of purified high added value products from olive mill wastewater streams through the implementation of membrane technology and cooling crystallization'', 1<sup>st</sup> International Conference on **N**anotechnology based **I**nnovative Applications for the **E**nvironment, March 20-23, 2016, NINE 2016, Rome, Italy
  45. Dimitris P. Zagklis, Christakis A. Paraskeva, 'Isolation of organic compounds with high added values from agro-industrial solid wastes', SESSION XVIII Agricultural Waste, 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23rd - 25th June 2016 Limassol, Cyprus
  46. S.S. Kontos, P.G. Koutsoukos and C. A. Paraskeva, 'Implementation of different physicochemical techniques for the more efficient management of olive mill wastewater streams', 5th International Conference **on** Sustainable Solid Waste Management, 21-24 June 2017, Athens, Greece
  47. Varvara Sygouni, Alexis G. Pantziaros, Evangelia Sfetsa, Christakis A. Paraskeva, Treatment of two-phase olive –oil wastewater and recovery of phenolic compounds, 6<sup>th</sup> International Conference **on** Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018, Naxos, Greece

48. D.P. Zagklis, C.A. Paraskeva, Preliminary Design of Phenols Purification Plant, 6<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018, Naxos, Greece
49. Alexis G. Pantziaros, Xenofon A. Trachili, Andreas D. Zentelis, Varvara Sygouni, Christakis A. Paraskeva: A new olive oil production scheme with almost zero wastes, 7<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 26-29 June 2019, Heraklion, Crete Island, Greece
50. Alexis G. Pantziaros, Giorgos Vamvarapis, Marios Vlachogiannis, Christakis A. Paraskeva, Design of a prototype antioxidant isolation unit from espresso coffee beverage production waste, 7<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 26-29 June 2019, Heraklion, Crete Island, Greece
51. Andreas Tzachristas, Roxani-Eirini Malamoudi, Dimitra G Kanellopoulou, Christakis A Paraskeva, Visualization experiments of salt precipitation in homogeneously-wet microchannels, EGU General Assembly 2019, Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-8687, Vienna, Austria, March 2019

### **C. Greek conferences**

1. Σ. Ν. Γιαννόπουλος, Δ. Γκιντίδης, Σ. Ε. Καττής, Κ. Κυριάκη, Γ. Ν. Κωνσταντινίδης, Α. Χ. Παγιατάκης, Χ. Α. Παρασκευά, Δ. Πολύζος, και Σ. Τσινόπουλος, "Αναλυτής μεγέθους και σχήματος μη σφαιρικών σωματιδίων", 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά Συνεδρίου, pp. 695-700, Πάτρα, 29-31 Μαΐου, 1997
2. Ε. Δ. Σκούρας, Χ. Α. Παρασκευά, Β. Ν. Μπουργανός και Α. Χ. Παγιατάκης, "Εξομοίωση της δυναμικής συμπεριφοράς φίλτρων βαθιάς διηθήσεως", 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά Συνεδρίου, pp. 653- 658, Πάτρα, 29-31 Μαΐου, 1997
3. Ε. Δ. Σκούρας, Χ. Α. Παρασκευά, Β. Ν. Μπουργανός και Α. Χ. Παγιατάκης, "Εξομοίωση της μεταβατικής συμπεριφοράς φίλτρων οριζόντιας ροής, ανωροής και κατωροής", 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά Συνεδρίου, pp. 385- 388, Θεσσαλονίκη, 27-29 Μαΐου, 1999
4. Δ. Κ. Ευαγγέλου, Δ. Π. Λάζος, Ε.Θ. Φουντούκης, Χ.Α. Παρασκευά, Α.Χ. Παγιατάκης, "Υδροδυναμικός διαχωρισμός λευκών και ερυθρών αιμοσφαιρίων για κλινικές εφαρμογές", 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά Συνεδρίου, pp. 189- 192, Θεσσαλονίκη, 27-29 Μαΐου, 1999
5. Α. Τόλιζα, Χ. Παρασκευά, Π. Κλεπετσάνης, Π. Κουτσούκος, Α. Παγιατάκης, "Πειραματική μελέτη συσσωμάτωσης πυριτικής άμμου με καταβύθιση ανοργάνων αλάτων", 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά Συνεδρίου, pp. 633- 636, Αθήνα, 31 Μαΐου- 2 Ιουνίου, 2001
6. Σ. Τσίχλας, Χ. Παρασκευά, Σ. Παύλου, Α.Χ. Παγιατάκης, "Σχετικές διαπερατότητες και στοχαστική συμπεριφορά των πιέσεων κατά την διάρκεια της μόνιμης κατάστασης στη διφασική ροή μη αναμίξιμων ρευστών σε πορώδη μέσα", 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά Συνεδρίου, pp. 769- 772, Αθήνα, 31 Μαΐου- 2 Ιουνίου, 2001
7. Ε. Τσαρούχη, Χ. Παρασκευά, Α. Χ. Παγιατάκης, "Παρασκευή σταθερών μονοδιασπαρμένων μικρογαλακτωμάτων", 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά Συνεδρίου, pp. 773- 776, Αθήνα, 31 Μαΐου- 2 Ιουνίου, 2001

8. Ι. Τ. Χάφεζ, Α. Τόλιζα, Χ. Α. Παρασκευά, Π. Κλεπετσάνης, Π. Κουτσούκος, Α. Χ. Παγιατάκης, “Καταβύθιση δυσδιάλυτων ανόργανων αλάτων για την συσσωμάτωση ψαθυρών ταμιευτήρων και εδαφών”, 4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά Συνεδρίου, pp. 901-904, Πάτρα, 29-31 Μαΐου, 2003
9. Χ. Παρασκευά, Δ. Κανελλοπούλου, Κ. Αγγελόπουλος, Π. Κουτσούκος, “ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ ΣΕ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΜΕ ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΞΙΑ Ή ΜΕ ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΗ ΔΡΑΣΗ”, 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 27-30 Μαΐου 2004
10. Κ. Αγγελόπουλος, Γ. Τενέντες, Κ. Σταματελοπούλου, Χ. Α. Παρασκευά, Δ. Κανελλοπούλου, Π. Κουτσούκος, “ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΩΝ”, 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 27-30 Μαΐου 2004
11. Λιόλιου Γ. Μαρία, Χ.Α Παρασκευά, Π.Γ. Κουτσούκος, Α.Χ. Παγιατάκης, Π. Κλεπετσάνης, Tore Larsen, Leif Olav Josang and Terje Ostvold, “Καταβύθιση δυσδιάλυτων αλάτων με ενζυμικές μεθόδους για συσσωμάτωση ψαθυρών υλικών», 5ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, pp. 241-244, 22 – 29 Μαΐου 2005
12. Ε.Δ. Σκούρας, Χ. Α. Παρασκευά, Α.Χ. Παγιατάκης, “Προσομοίωση της δυναμικής συμπεριφοράς φίλτρων βαθιάς διήθησης”, 5ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, pp. 253-256, 22 – 29 Μαΐου 2005
13. Χ. Α. Παρασκευά, Ε.Γ. Παπαδάκης, Δ. Κανελλοπούλου, Π.Γ. Κουτσούκος, “Αξιοποίηση υγρών αποβλήτων ελαιολιβείου”, 5ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, pp. 337-340, 22 – 29 Μαΐου 2005. Χ. Αρβανίτη, Μ. Γ. Λιόλιου, Χ. Α. Παρασκευά, Π. Γ. Κουτσούκος, ‘Συσσωμάτωση χαλαρών εδαφών σε βάθος και στεγανοποίηση κατασκευών σκυροδέματος από διαρροές ή υγρασία’, 6ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, pp. 377-380, 31 Μαΐου-2 Ιουνίου 2007. Μαρία Κανελλοπούλου, Χριστάκης Α. Παρασκευά, Μαρία Γ. Λιόλιου, Preben Randhol, 6ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, pp. 797-800, 31 Μαΐου-2 Ιουνίου 2007. Μ.Γ. Λιόλιου, Χ.Α Παρασκευά, «Κινητική μελέτη και οπτική παρατήρηση του σχηματισμού αποθέσεων σ γυάλινα δίκτυα πόρων», 7ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 3-5 Ιουνίου 2009
17. Ε. Χ. Αρβανίτη, Χ. Α. Παρασκευά, Π. Γ. Κουτσούκος, Α. Χ. Παγιατάκης, «Συσσωμάτωση χαλαρών εδαφών και στεγανοποίηση κατασκευών σκυροδέματος», 7ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 3-5 Ιουνίου 2009
18. Μ.Ν. Ψαρρού, Μ. Γ. Λιόλιου, Χ. Α. Παρασκευά, Π. Γ. Κουτσούκος, Α. Χ. Παγιατάκης, «Ανάπτυξη μεθόδου για τη σταθεροποίηση χαλαρών εδαφών με καταβύθιση φωσφορικού ασβεστίου», 7ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 3-5 Ιουνίου 2009
19. Μ.Γ. Λιόλιου, Χ.Α. Παρασκευά, «Μελέτη της αποθέσεως ανθρακικού ασβεστίου σε γυάλινα δίκτυα πόρων», 4ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, Πάτρα, 22-23 Οκτωβρίου 2009
20. .Μ. Σούκουλη, Χ.Α. Παρασκευά, Π. Γ. Κουτσούκος, ‘Κινητική Μελέτη της καταβύθισης αλάτων πυριτικού ασβεστίου και εφαρμογή για τη στεγανοποίηση πετρωμάτων’, 9ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 26-28 Μαΐου 2011
21. Γ. Δ. Αθανασάκου, Ε. Χ. Αρβανίτη, Χ. Α. Παρασκευά, ‘Πειραματική μελέτη των μηχανισμών καταβύθισης και της κρυσταλλικής ανάπτυξης δυσδιάλυτων αλάτων σε πορώδη μέσα’, 8ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 26-28 Μαΐου 2011

22. Δ. Π. Ζάγκλης, Ε. Χ. Αρβανίτη, Χ. Α. Παρασκευά, 'Τεχνοοικονομική ανάλυση της αξιοποίησης παραπροϊόντων αποβλήτων ελαιολιπιδίου υψηλής προστιθέμενης αξίας', 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 26-28 Μαΐου 2011
23. Ε. Δ. Σκούρας, Χ. Α. Παρασκευά, Β. Ν. Μπουργανός και Α. Χ. Παγιατάκης, 'Φαινομενολογική περιγραφή και προσομοίωση δικτύου πόρων', 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 26-28 Μαΐου 2011
24. Ε. Δ. Σκούρας, Χ. Α. Παρασκευά, Β. Ν. Μπουργανός και Α. Χ. Παγιατάκης, 'Φαινομενολογική Περιγραφή και Προσομοίωση της Λειτουργίας Φίλτρων Οριζόντιας Ροής', 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, Πανεπιστημιούπολη Βουτών, Ηράκλειο, Κρήτη, 30 Ιουνίου - 1 Ιουλίου 2011
25. Δ. Ζάγκλης, Χ. Παρασκευά, 'ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ', 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 23-25 Μαΐου 2013, ΕΜΠ, Αθήνα
26. Δ. Ζάγκλης, Π. Κουτσούκος, Χ. Παρασκευά, 'Συνδυασμός Κροκίδωσης/Καθίζησης και Διήθησης Μembranών για την Επεξεργασία Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων Μονάδας Παραγωγής Χρωμάτων', 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 23-25 Μαΐου 2013, ΕΜΠ, Αθήνα
27. Σ. Κοντός, Π. Κουτσούκος, Χ. Παρασκευά, 'ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΒΛΗΤΟ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΗΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗΣ', 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 23-25 Μαΐου 2013, ΕΜΠ, Αθήνα
28. Ε. Δ. Σκούρας, Χ. Α. Παρασκευά, Μ. Σ. Βαλαβανίδης, Α. Ν. Καλαράκης, Ι. Καλογήρου, Κ. Μαυρίδης, 'ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΡΟΪΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΣΕ ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΕ ΑΠΛΕΓΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ', 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, ΠΑΤΡΑ, 4-6 ΙΟΥΝΙΟΥ, 2015.
29. Σ.Σ. Κοντός, Π. Γ. Κουτσούκος, Χ. Α. Παρασκευά, ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΥΠΕΡΨΥΧΡΑ-ΥΠΕΡΚΟΡΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΗΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗΣ', 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, ΠΑΤΡΑ, 4-6 ΙΟΥΝΙΟΥ, 2015.
30. Σ. Γιάχο, Β. Συγγούνη, Χ. Παρασκευά, 'ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ ΣΕ ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΕΣΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΕΛΑΪΚΗΣ ΦΑΣΗΣ', 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, ΠΑΤΡΑ, 4-6 ΙΟΥΝΙΟΥ, 2015.
31. Ε. Παυλάκου, Β. Συγγούνη, Χ. Παρασκευά, 'ΚΑΤΑΒΥΘΙΣΗ ΔΥΣΔΙΑΛΥΤΩΝ ΑΛΑΤΩΝ ΣΕ ΚΛΙΝΕΣ ΑΜΜΟΥ', 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, ΠΑΤΡΑ, 4-6 ΙΟΥΝΙΟΥ, 2015.
32. Ι.Χ. Ιακωβίδης, Δ.Π. Ζάγκλης, Χ.Α. Παρασκευά, 'ΣΥΝΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΕΡΥΘΡΑΣ ΙΛΥΟΣ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ', 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, ΠΑΤΡΑ, 4-6 ΙΟΥΝΙΟΥ, 2015.
33. Δημήτριος Π. Ζάγκλης, Χριστάκης Α. Παρασκευά, 'ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΦΑΙΝΟΛΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΣΤΕΡΕΩΝ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΟΙΝΟΠΟΙΙΑΣ', 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, ΠΑΤΡΑ, 4-6 ΙΟΥΝΙΟΥ, 2015
34. Ε. Δ. Σκούρας, Β. Συγγούνη, Α. Πέτση, Χ. Α. Παρασκευά, 'ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΡΟΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΒΥΘΙΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΜΕΙΞΗ ΑΛΑΤΟΥΧΩΝ



ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ ΠΟΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ', 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, ΠΑΤΡΑ, 4-6 ΙΟΥΝΙΟΥ, 2015

35. Α. Ζεντέλης, Σ. Κοντός, Φ. Λάμαρη, Χρ. Παρασκευά, 'ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΤΕΜΦΥΛΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ VITIS VINIFERA ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΑΝΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ', (POSTER), 11<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 25-27 ΜΑΪΟΥ 2017
36. Κ. Ζώγα, Σ. Κοντός, Π. Κουτσούκος, Χρ. Παρασκευά, 'ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ', (POSTER), 11<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 25-27 ΜΑΪΟΥ 2017
37. Ε. Παυλάκου, Α. Τόλης, Β. Συγγούνη, Π. Γ. Κουτσούκος, Χ. Α. Παρασκευά, 'ΚΑΤΑΒΥΘΙΣΗ ΔΥΣΔΙΑΛΥΤΩΝ ΑΛΑΤΩΝ ΣΕ ΚΛΙΝΕΣ ΑΜΜΟΥ ΑΠΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ', (POSTER), 11<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 25-27 ΜΑΪΟΥ 2017
38. Σ. ΓΙΑΧΟ, Α. ΠΙΝΗ, Π. Γ. ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ, Χ. Α. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ, 'ΚΑΤΑΒΥΘΙΣΗ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ ΣΕ ΠΟΡΩΔΕΣ ΔΟΚΙΜΙΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ', (ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ), 11<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 25-27 ΜΑΪΟΥ 2017
39. Ι. Ιωάννου, Σ. Κοντός, Π. Κουτσούκος, Χρ. Παρασκευά, 'ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΣΑΚΧΑΡΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΗΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗΣ', (ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ), 11<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 25-27 ΜΑΪΟΥ 2017
40. Φ. Κατριβέσης, Α. Καρέλα, Ε. Παπαδάκης, Χ. Παρασκευά 'ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΘΡΟΜΒΩΣΗΣ-ΚΡΟΚΙΔΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ, (ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ), 11<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 25-27 ΜΑΪΟΥ 2017
41. Α. Τζαχρήστας, Ρ.Ε. Μαλαμούδη, Δ. Κανελλοπούλου, Χ. Παρασκευά, Π. Κουτσούκος, Β. Συγγούνη, Μελέτη της επίδρασης της διαβροχής στην καταβύθιση αλάτων σε μικροκανάλια, 12<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΑΘΗΝΑ 29-31 ΜΑΪΟΥ 2019
42. Κ. Παπαγεωργίου, Ι. Ξηνταροπούλου, Π. Λυρή, Χ. Παρασκευά, Απομόνωση υδροξυτυροσόλης από εκχυλίσματα φύλλων ελιάς με χημική μετατροπή ελαιοευρωπαϊνης και μεμβράνες νανοδιήθησης, 12<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΑΘΗΝΑ 29-31 ΜΑΪΟΥ 2019
43. Ε. Παυλάκου, Α. Αγραφιώτης, Θ. Τσολάκη, Χ. Παρασκευά, Π. Κουτσούκος, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ, 12<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΑΘΗΝΑ 29-31 ΜΑΪΟΥ 2019
44. Κ. Παπαγεωργίου, Ι. Διαμαντόπουλος, Χ. Παρασκευά, Σχεδιασμός μονάδας παραγωγής αντιοξειδωτικών ενώσεων από φύλλα ελιάς: Εργαστηριακή κλίμακα, 12<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΑΘΗΝΑ 29-31 ΜΑΪΟΥ 2019
45. Φ. Κατριβέσης, Χ. Παρασκευά, Ε. Παπαδάκης, ΔΙΗΘΗΣΗ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΗΘΗΣΗ ΒΑΘΕΟΣ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ, 12<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΑΘΗΝΑ 29-31 ΜΑΪΟΥ 2019
46. Α. Ζεντέλης, Φ. Λάμαρη, Χ. Παρασκευά, Κλασματοποίηση πιλοτικής κλίμακας εκχυλίσματος στεμφύλων μέσω μεμβρανών και ποιοτική ταυτοποίηση των φαινολικών ενώσεων , 12<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΑΘΗΝΑ 29-31 ΜΑΪΟΥ 2019

#### Posters in international conferences

1. C. A. Paraskeva, V. N. Burganos and A. C. Payatakes, "A three-dimensional network model of Deep Bed Filtration in granular porous media", Presented at AIChE Annual Meeting, Poster No. 168AB, San Francisco, California, Nov. 5-10, 1989
2. P. C. Charalampous, A. J. Toliza, C. A. Paraskeva, P. G. Klepetsanis, P. G. Koutsoukos and A. C. Payatakes, "Heterogeneous Nucleation of Calcium Phosphates on Water-wet and Oil-wet sand grains", 14<sup>th</sup> Conference of the European Colloid and Interface Society. ECIS2000, University of Patras, Patras, September 17-22, 2000
3. Psarrou M.N., Paraskeva C. A., Koutsoukos P. G., Payatakes A. C., "Calcium phosphate precipitation in soil environment", 1<sup>st</sup> International School of Crystallization 2009: Foods, Drugs and Agrochemicals – Granada, May 25-29, 2009
4. E. C. Arvaniti, C. A. Paraskeva, P. G. Koutsoukos, T. Østvold: "Calcium oxalate crystallization for soil stabilization and waterproofing of concrete constructions", International School of Crystallization, Granada, 24-28 May, 2010 (**awarded**: Best Poster Presentation in the 'International School of Crystallization', Granada, Spain
5. G. D. Athanasakou, E. C. Arvaniti, C.A. Paraskeva, P.G. Koutsoukos: "Experimental study of the precipitation mechanisms and crystal growth of insoluble salts in porous media" , International School of Crystallization, Granada, Spain, May 24-28, 2010
6. El Pavlakou, V Sygouni, CA Paraskeva, 'Precipitation of sparingly soluble salts in packed sandbeds', Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-PREVIEW, 2015 EGU General Assembly 2015
7. S Jaho, V Sygouni, CA Paraskeva, 'Calcium Carbonate Crystal Growth in Porous Media, in the presence of Water Miscible and Non-Miscible Organic Fluids', Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-PREVIEW, 2015 EGU General Assembly 2015
8. Andreas Tzachristas, Roxani-Eirini Malamoudi, Dimitra G Kanellopoulou, Christakis A Paraskeva, Visualization experiments of salt precipitation in homogeneously-wet microchannels, EGU General Assembly 2019, Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-8687, Vienna, Austria, March 2019

**Reviewer in:**

1. Aceites
2. Advances in Environmental Research
3. Applied Chemistry
4. Applied Clay Science
5. Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering
6. Biotechnology Progress
7. British Journal of Applied Science & Technology
8. Chemical Engineering and Processing: Process Intensification
9. Chemical Engineering Journal

10. Chemical Engineering Science
11. Chemical Engineering & Technology
12. Clean - Soil Air Water
13. Colloid and Surfaces B: Bio-interfaces
14. Critical Reviews in Food Science and Nutrition
15. Desalination
16. Desalination and Water Treatment
17. Ecological Engineering
18. Environmental Science and Technology
19. Food Processing Wastes
20. Food Research International
21. Fresenius Environmental Bulletin (FEB)
22. GNEST
23. ICNAAM
24. Industrial Engineering and Chemistry Research
25. Innovative Food Science and Emerging Technologies
26. International Journal of Food Science & Technology
27. International Journal of Oil, Gas and Coal Technology
28. Ionics
29. Journal of Chemical Technology & Biotechnology
30. Journal of Cleaner Production
31. Journal of Environmental Chemical Engineering
32. Journal of Environmental Management
33. Journal of Membrane Science
34. Journal of Hazardous Materials
35. Journal of Environment Management
36. Journal of the Science of Food and Agriculture
37. Langmuir
38. Maejo International Journal of Science and Technology

39. Membranes
40. Separation and Purification
41. Separation Science and Technology
42. Sustainability
43. Sustainability-Water, MDPI
44. The Natural Products Journal
45. Urban Design and Planning
46. Waste Management
47. Water Environmental Research
48. Water Management
49. Water Resources and Industry
50. Water Science and Technology
51. Water Research

Patentnr:326444, Terje Østvold, Tore Larsen, Øyvind Gustavsen, Petros Koutsoukos, Maria Lioliou, Katerina Kofina, Christakis Paraskeva: "Fremgangsmåte og middel for stabilisering og tetting av underjordiske formasjoner eller forhindring av jorderosjon" (english title: "Procedure and chemistry for stabilization and water proofing of underground formations and the prevention of soil erosion"), Norwegian National Patent, 2006