

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΟΥΛΗΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής

Τμήματος Γεωλογίας

Πανεπιστημίου Πατρών

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2019 ΠΑΤΡΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ	1
1.1 Προσωπικά Στοιχεία	1
1.2 Προπτυχιακές Σπουδές	1
1.3 Μεταπτυχιακές Σπουδές	1
1.4 Υποτροφίες	1
1.5 Μεταδιδακτορική Εκπαίδευση	1
1.6 Ακαδημαϊκή Εξέλιξη	1
1.7 Διδακτικό Έργο	2
1.8 Διοικητικό Έργο	4
1.9 Διδακτικά Βιβλία και Βοηθήματα	4
1.10 Εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα	4
1.11 Ασκήσεις Υπαίθρου	5
1.12 Ερευνητικά Προγράμματα	5
1.13..... Κριτής Επιστημονικών Εργασιών Διεθνών Περιοδικών του Science Citation Index	6
1.14 Κριτής Επιστημονικών Εργασιών Διεθνών Συνεδρίων	7
1.15 Κριτής Ερευνητικών Προγραμμάτων άλλων χωρών	7
1.16 Κριτής Ελληνικών Υποτροφιών	7
1.17 Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής Διεθνών Συνεδρίων	7
1.18 Προεδρεύων/Εισηγητής σε θεματικές ενότητες διεθνών συνεδρίων	7
1.19 Διαλέξεις σε ιδρύματα του εξωτερικού	8
1.20 Μέλος επιστημονικών συλλόγων και επιτροπών	8
1.21 Διάχυση επιστημονικού έργου στην κοινωνία	8
2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	10
2.1 Εργασίες σε διεθνή περιοδικά του Science Citation Index	12
2.2 Εργασίες σε διεθνή περιοδικά εκτός του Science Citation Index	18
2.3 Εργασίες σε Ελληνικά περιοδικά εκτός του Science Citation Index	18
2.4 Προσκεκλημένες Εργασίες σε διεθνή συνέδρια δημοσιευμένες σε πρακτικά με SJR στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή	19
2.5 Εργασίες σε βιβλία διεθνούς κυκλοφορίας	19
2.6 Εργασίες σε διεθνή συνέδρια	19

2.7 Περιλήψεις σε τόμους διεθνών συνεδρίων	23
3. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΜΟΥ ΕΡΓΟ	28

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1.1 Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο	: Δημήτριος Παπούλης
Τόπος γεννήσεως	: Νεάπολη Λακωνίας
Ημερομηνία γεννήσεως	: 02-06-1974
Οικογενειακή κατάσταση	: Έγγαμος, 2 τέκνα
Διεύθυνση	: Πάτρα
Τηλέφωνο	: 2610434122, 2610996159
email	: Papoulis @upatras.gr
Στρατιωτικές υποχρεώσεις	: Εκπληρωμένες
Ξένες γλώσσες	: Αγγλικά, πολύ καλά

1.2 Προπτυχιακές Σπουδές

- 1997: Πτυχίο Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

1.3 Μεταπτυχιακές Σπουδές

- 2003: Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών. Τίτλος: “*Ορυκτολογική μελέτη, διεργασίες καολινιτώσεως και ιδιότητες καολινών των Λευκογείων Δράμας και της νήσου Κω*”, 289 σελ. <http://thesis.ekt.gr/thesisBookReader/id/14366#page/1/mode/2up>

1.4 Υποτροφίες

- Μεταπτυχιακή Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών τα έτη 1998-2002.

1.5 Μεταδιδακτορική Εκπαίδευση

- Έξι μήνες στο Pennsylvania State University (01/01/2009-30/09/2009) συνεργασία με τον «Highly Cited» Καθηγητή Sridhar Komarneni. Η εκπαίδευση και η συνεργασία επικεντρώθηκε στις περιβαλλοντικές εφαρμογές των αργιλικών ορυκτών.

1.6 Ακαδημαϊκή Εξέλιξη

- 2005-2011: Λέκτορας “Ορυκτοί πόροι με έμφαση στις αργίλους και τα αργιλικά ορυκτά” στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2011-2014 Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία “Ορυκτοί πόροι με έμφαση στις αργίλους και τα αργιλικά ορυκτά” στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

- 2014-2016 Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής “Ορυκτοί πόροι με έμφαση στις αργίλους και τα αργιλικά ορυκτά” στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2016-Σήμερα Αναπληρωτής Καθηγητής “Ορυκτοί πόροι με έμφαση στις αργίλους και τα αργιλικά ορυκτά” στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

1.7 Διδακτικό Έργο

Προπτυχιακό

- 1998-2002: Συνεπικουρία στις εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων “Γενική Ορυκτολογία-Οπτική Κρυσταλλογραφία” και “Κρυσταλλοχημεία-Συστηματική Ορυκτολογία” στο 1^ο και 2^ο εξάμηνο σπουδών αντίστοιχα, στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 1998-2003: Συνεπικουρία στα εργαστήρια του μαθήματος “Αργιλικά Ορυκτά και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές” στο 5^ο εξάμηνο σπουδών αντίστοιχα, στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2002-2003: Συνεπικουρία στις εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων “Υλικά της Γης I: Δομή κρυστάλλων και ιδιότητες ορυκτών” και “Υλικά της Γης II: Κρυσταλλοχημεία και Συστηματική των Ορυκτών” στο 2^ο και 3^ο εξάμηνο σπουδών αντίστοιχα, στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2000-2003: Συνεπικουρία στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος “Εισαγωγή στη Γεωλογία” στους φοιτητές του Α΄ εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Υλικών Παν/μίου Πατρών.
- **2005-2011: Λέκτορας στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.**
 - Συνδιδασκαλία στα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας: «Υλικά της Γης I: Δομή Κρυστάλλων και Ιδιότητες Ορυκτών», «Υλικά της Γης II: Κρυσταλλοχημεία και Συστηματική των Ορυκτών», «Αργιλικά Ορυκτά και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές» (με την Καθηγήτρια Π. Τσώλη-Καταγά) «Εφαρμογές της Πληροφορικής στη Γεωλογία» (με τον Επίκουρο Καθηγητή Β. Τσικούρα και τον μέχρι πρότεινος Λέκτορα Α. Γραμματικόπουλο).
- **2011-2016: Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.**
 - Διδασκαλία στα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας: «Υλικά της Γης I: Δομή Κρυστάλλων και Ιδιότητες Ορυκτών», «Υλικά της Γης II: Κρυσταλλοχημεία και Συστηματική των Ορυκτών», «Αργιλικά Ορυκτά και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές», «Νανογεωεπιστήμες». Συνδιδασκαλία «Εφαρμογές της Πληροφορικής στη Γεωλογία» (με τον Αναπληρωτή Καθηγητή Β. Τσικούρα και τον Επίκουρο Καθηγητή Ι. Ηλιόπουλο).
 - Συνδιδασκαλία στο μάθημα «Γεωλογία» του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών με τον Καθηγητή Ι. Κουκουβέλα.
- **2016-Σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.**
 - Διδασκαλία στα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος

Γεωλογίας: «Ορυκτολογία Ι», «Ορυκτολογία ΙΙ», «Αργιλικά Ορυκτά και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές», «Νανογεωεπιστήμες». Συνδιδασκαλία «Εφαρμογές της Πληροφορικής στη Γεωλογία» (με τον Αναπληρωτή Καθηγητή Καθηγητή Ι. Ηλιόπουλο).

- Συνδιδασκαλία στο μάθημα «Γεωλογία» του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών με τον Καθηγητή Ι. Κουκουβέλα.
- Συνδιδασκαλία στο μάθημα «Γεωλογία για Πολιτικούς Μηχανικούς» του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών με τον Καθηγητή Ι. Κουκουβέλα και τον Επίκουρο Καθηγητή Ν. Δεπούνη (από το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019).
- Υπό την επίβλεψή μου έχει ολοκληρωθεί μεγάλος αριθμός διπλωματικών εργασιών.

Μεταπτυχιακό

2011-σήμερα

- Συνδιδασκαλία στο μάθημα «Ο ρόλος των Αργίλων στο Περιβάλλον» του ΠΜΣ «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών στις Κατευθύνσεις: «Ορυκτές Πρώτες Ύλες και Περιβάλλον» και: «Περιβαλλοντική και Θαλάσσια Γεωχημεία», του Τμήματος Γεωλογίας (με την Ομότιμη Καθηγήτρια Π. Τσώλη-Καταγά).
- Συνδιδασκαλία στα μαθήματα «Χρήσεις Ορυκτών Πρώτων Υλών για την αντιμετώπιση περιβαλλοντικών προβλημάτων» του ΠΜΣ «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών στην Κατεύθυνση: «Ορυκτές Πρώτες Ύλες και Περιβάλλον» και «Επιλογή ειδικών θεμάτων αιχμής στα αντικείμενα: Ορυκτολογίας ή Πετρολογίας ή Κοιτασματογένεσης».
- Συνδιδασκαλία στο μάθημα «Συστατικά καλλυντικών προϊόντων» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Κοσμητολογία - Παρασκευή Και Αξιολόγηση Καλλυντικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν/μιο Πατρών (από το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019).
- Υπό την επίβλεψη μου πραγματοποιούνται 4 διδακτορικές διατριβές. Η μία εκ' των τεσσάρων διατριβών έχει συμπληρώσει τα κριτήρια που έχει ορίσει το Τμήμα για την επιτυχή ολοκλήρωση της διατριβής (1 δημοσίευση σε διεθνές περιοδικό του SCI και 1 σε συνέδριο) πριν τη συμπλήρωση των 2 ετών αυτής (Ελένη Γιαννή) και συνεπώς αναμένεται να παρουσιάσει τη διατριβή της κατά την συμπλήρωση 3 ετών (Ιούνιος 2020).
- Τρίμηνη (10/2008-01/2009) επίβλεψη της Διδακτορικής Διατριβής του Cumhuriyet Kocabas, του τμήματος Geological Engineering, Dokuz Eylül University, Izmir, Turkey στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.
- Μέχρι σήμερα έχουν εκπονηθεί υπό την επίβλεψη μου 9 Διατριβές Ειδίκευσης του ΠΜΣ «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» της Κατεύθυνσης «Ορυκτές Πρώτες Ύλες και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- Μέχρι σήμερα έχει εκπονηθεί υπό την επίβλεψη μου μία Διατριβή Ειδίκευσης του ΠΜΣ «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» της Κατεύθυνσης «Περιβαλλοντική και θαλάσσια Γεωχημεία» του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. Η εργασία αυτή εκπονήθηκε από την

Αθανασία Νικολοπούλου και είχε τίτλο “Φωτοκαταλυτική διάσπαση αερίων ρύπων NOx με τη χρήση τροποποιημένων αργιλικών ορυκτών”, 2009.

- Μέλος επταμελών διδακτορικών διατριβών και τριμελών εξεταστικών επιτροπών Διατριβών Ειδίκευσης του ΠΜΣ.

1.8 Διοικητικό Έργο

- 2016-Σήμερα: Διευθυντής του Τομέα Ορυκτών Πρώτων Υλών του Τμήματος Γεωλογίας.

Μέλος των παρακάτω επιτροπών του Πανεπιστημίου Πατρών

- 2017 και 2018. Τακτικό μέλος της επιτροπής για το Συνοπτικό Διαγωνισμό για την «Προμήθεια φωτοαντιγραφικού χαρτιού A4 & A3 για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών» (υπ' αριθμ. 163/13893/19.05.2017, υπ' αριθ. 416/20056/22-06-2018 Αποφάσεις του Πρυτανικού Συμβουλίου).

Μέλος των παρακάτω επιτροπών του Τμήματος Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών

- Συντονιστής της επιτροπής αναμόρφωσης προγράμματος σπουδών του Τμήματος που ολοκλήρωσε το έργο της και το Πρόγραμμα ήδη πιστοποιήθηκε
- Οικονομικός υπόλογος του Τομέα Ο.Π.Υ. (από το 2013-2017)
- Ωρολόγιου Προγράμματος σπουδών και εξετάσεων
- Βιβλιοθήκης
- Προπτυχιακών σπουδών

1.9 Διδακτικά Βιβλία και Βοηθήματα

- Δ. Παπούλης, Π. Λαμπροπούλου. **2016**. Ορυκτολογία: Συστηματική Ταξινόμηση των Ορυκτών. Εκδόσεις Δισίγμα. 165 σελ. Το βιβλίο αυτό διανέμεται στο Τμήμα Γεωλογίας Παν/μίου Πατρών και στο Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών Ε.Μ.Π.
- Ο ρόλος των αργιλικών ορυκτών στη μελέτη και προστασία του περιβάλλοντος. Εργαστηριακές ασκήσεις 58 σελ. (συνσυγγραφή με την Καθηγήτρια του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών Π. Τσώλη-Καταγά).
- Δημιουργία και ανάρτηση ηλεκτρονικών παραδόσεων των μαθημάτων “Υλικά της Γης I: Δομή κρυστάλλων και ιδιότητες ορυκτών” και “Υλικά της Γης II: Κρυσταλλοχημεία και Συστηματική των Ορυκτών” στο 2^ο και 3^ο εξάμηνο σπουδών αντίστοιχα στο eclass του Πανεπιστημίου Πατρών (σε συνεργασία με την Καθηγήτρια του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών Π. Τσώλη-Καταγά).

1.10 Εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα

- MineralMicr (2017). Αναγνώριση ορυκτών με τη χρήση πολωτικού μικροσκοπίου (σε συνεργασία με την Π. Λαμπροπούλου)

- MINS (Mineral Identifier for Non Specialists) (2018). Αναγνώριση μακροσκοπικών δειγμάτων ορυκτών (σε συνεργασία με την Ε. Γιαννή)

1.11 Ασκήσεις Υπαίθρου

- Συμμετοχή στις ασκήσεις υπαίθρου φοιτητών του 4^{ου} Έτους του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών από το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 έως σήμερα, με αντικείμενο τα κοιτάσματα σμεκτίτη και παλυγορσκήτη Νομού Γρεβενών.
- Διοργάνωση και καθοδήγηση μίας άσκησης υπαίθρου κατά το διάστημα 10/04/2010-11/04/2010 για υποψήφιους διδάκτορες του τμήματος Geological Engineering, Dokuz Eylül University, Izmir, Turkey στα πλαίσια της συμμετοχής μου στο πρόγραμμα Erasmus 2008-2010, με αντικείμενο την υδροθερμική εξαλλοίωση ιγκνιμπριτών και το σχηματισμό αργίλων και αργλικών ορυκτών στην περιοχή Sindirgi-Balikesir, Turkey.

1.12 Ερευνητικά Προγράμματα

- 1999-2000: INTEREG II GRECIA – ITALIA
- 2002: “Προσδιορισμός ορυκτολογικής σύστασης δειγμάτων εβαποριτών με περιθλασίμετρο ακτίνων-Χ”. Η μελέτη ανατέθηκε από την Εταιρεία Χόνδρος Σταύρος και Συνεργάτες Ε.Ε. Επιστημονικός υπεύθυνος: Χ. Καταγάς.
- 2002: “Ποιοτική και ποσοτική ορυκτολογική σύσταση δειγμάτων εκ γεωτρήσεων εβαποριτών περιοχής σήραγγας Αγίου Ηλία Σταμών Αιτωλικού”. Η μελέτη ανατέθηκε από την Εταιρεία ΑΤΕ ΟΜΑΣ. Επιστημονικός υπεύθυνος: Χ. Καταγάς.
- 2002: “Ποιοτική και ποσοτική ορυκτολογική σύσταση νέων δειγμάτων εκ γεωτρήσεων εβαποριτών περιοχής σήραγγας Αγίου Ηλία Σταμών Αιτωλικού”. Η μελέτη ανατέθηκε από την Εταιρεία ΑΤΕ ΟΜΑΣ. Επιστημονικός υπεύθυνος: Χ. Καταγάς.
- 2004: Συμμετοχή για 12 μήνες στο Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας “Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ”, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλο: “Γεωαρχαιολογική μελέτη ορυκτών πρώτων υλών και των κεραμικών προϊόντων τους”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Αναπλ. Καθηγήτρια, Δρ. Π. Τσώλη-Καταγά.
- 2007-2010: Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος Βασικής Έρευνας “Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ”, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλο: “Αλληλεπίδραση Ανόργανων και Οργανικών ρυπαντών με αργλικά περιοριστικά φράγματα σε ελεγχόμενους Χώρους Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων”
- 2012-2013: Επιστημονικός Υπεύθυνος στην Υπεργολαβία στο ερευνητικό πρόγραμμα: INDOOR ECOPAVING: Development and manufacturing of a new innovative nanotechnology-based decontaminant construction material for indoor building. FP7 LEAD ERA Action.
- 2013: Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος: Ποιοτικός ορυκτολογικός προσδιορισμός και περιγραφή μικροδομής δειγμάτων κονιαμάτων από την λιθοδομή του Ρωμαϊκού

Υδραγωγείου στην κοιλάδα της Αρόης στην Πάτρα, της εταιρίας Τ. ΕΙ. ΚΑΤ. Π.Ε. Τεχνική Εταιρία.

- 2014: Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος: Ποιοτικός, ημιποσοτικός ορυκτολογικός χαρακτηρισμός δειγμάτων κόνεως, του Ελληνικού Κέντρου Ερέυνης Μετάλλων (ΕΛΚΕΜΕ).
- 2014-2015: Επιστημονικός Υπεύθυνος στην Υπεργολαβία στο ερευνητικό πρόγραμμα: 914-BET-2013 (ΠΑΒΕΤ) με τίτλο: «Ανάπτυξη Συμπαραγωγής Πετροβάμβακα ειδικών προδιαγραφών και χαμηλοκραματικού ΣιδηροΝικελίου με τροφοδοσία εξαφρισμάτων Αλουμινίου ALUFLUX».
- 2018: Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος: Ακτινογραφική ανάλυση και ποιοτική-ποσοτική αναγνώριση ορυκτών φάσεων. Μεταλλευτική Κοζάνης ΟΕ.

1.13 Κριτής Επιστημονικών Εργασιών Διεθνών Περιοδικών του Science Citation Index

1. Applied Clay Science (I.F. 3,890) **Βραβείο για τη συνεισφορά μου ως κριτής 2015, 2017 (επισυνάπτονται).**
2. Clay Minerals (I.F. 1,787)
3. Clays and Clay Minerals (I.F. 1,835)
4. American Mineralogist (I.F. 2,631)
5. Tectonophysics (I.F. 2,764)
6. Chinese Journal of Chemistry (I.F. 2,376)
7. Journal of Advanced Oxidation Technologies (I.F. 0,901)
8. Applied Surface Science (I.F. 5,155)
9. Clean – Soil, Air, Water (I.F. 1,512)
10. Desalination and Water Treatment (I.F. 1,234)
11. International Journal of Photoenergy (I.F. 2,026)
12. Applied Catalysis A: General (I.F. 4,630)
13. Environmental Engineering Science (I.F. 1,575)
14. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (I.F. 2,931)
15. Journal of Molecular Structure (I.F. 2,120)
16. Chemical Engineering Journal (I.F. 8,355)
17. Materials (I.F. 2,972)
18. Powder Technology (I.F. 3,413)
19. Solid State Sciences (I.F. 2,155)
20. Ceramics International (I.F. 3,450)
21. Catalysis Today (I.F. 4,888)
22. Water, Air, & Soil Pollution (I.F. 1,774)
23. Journal of Porous Materials (I.F. 1,947)
24. Nanomaterials (I.F. 4,034)
25. Applied Catalysis B: Environmental (I.F. 14,229) **Βραβείο για τη συνεισφορά μου ως κριτής το 2017 (επισυνάπτεται).**

26. Chemical Papers (I.F. 1,246)
27. Fuel (I.F. 5,128)
28. Carbon (I.F. 7,466)
29. Environmental Science and Pollution Research (I.F. 2,914)
30. Minerals (I.F. 2,250)
31. Chemosphere (I.F. 5,108)
32. Applied Energy (I.F. 8,426) Βραβείο για τη συνεισφορά μου ως κριτής το 2018 (επισυνάπτεται).
33. Chemical Engineering Science (I.F. 3,372)
34. Separation and Purification Technology (I.F. 5,107)

Με έντονο μαύρο οι I.F. >3.

1.14 Κριτής Επιστημονικών Εργασιών Διεθνών Συνεδρίων

- XIV International Clay Conference, Italy 2009.
- 12th International Conference of Geological Society of Greece, Patra 2010.
- GEOMED 2011 4TH International Conference on MEDICAL GEOLOGY.
- 13th International Congress of Geological Society of Greece, Chania 2013.
- DUST 2014 International Conference on ATMOSPHERIC DUST, Bari, Italy.
- XVI International Clay Conference 2017, Granada, Spain.
- EGU 2018, European Geosciences Union, Vienna, Austria.
- SCON 2nd International Conference on Nanotechnology, Amsterdam, Netherlands. November 2019.

1.15 Κριτής Ερευνητικών Προγραμμάτων άλλων χωρών

- Project evaluator for the National Center of Science and Technology Evaluation, Ministry of Education and Science, Astana, Republic of Kazakhstan.

1.16 Κριτής Ελληνικών Υποτροφιών

- 1^η Προκήρυξη υποτροφιών ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες (2017).

1.17 Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής Διεθνών Συνεδρίων

- 12th International Conference of Geological Society of Greece, Patra 19-22 May, 2010.
- SCON 2nd International Conference on Nanotechnology, Amsterdam, Netherlands. November 18-19, 2019. <http://nanotechnology.scholarenaconferences.com/2019/organizing-committee.php>

1.18 Προεδρεύων/Εισηγητής σε θεματικές ενότητες διεθνών συνεδρίων

- 8th International Scientific Conference SGEM (Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection), Albena Bulgary, 16/06/2008-20/06/2008. Θεματική

ενότητα: “Mining and Geology”.

- **XIV International Clay Conference, Italy 2009, Castellaneta Marina, 14/06/2009-20/06/2009.** Θεματική ενότητα: “Clay Minerals and Fluid Flow Through Faults”, της οποίας ήμουν και εισηγητής.
- **GEOMED 2011 4TH International Conference on MEDICAL GEOLOGY, Bari Italy 20/09/2011-25/09/2011.** Θεματική ενότητα: “Biopolymer – Clay Nanocomposites for Medicinal Uses”, της οποίας ήμουν και εισηγητής.
- **DUST 2014 International Conference on ATMOSPHERIC DUST, Castellaneta Marina, Italy 01/06/2014-06/06/2014.** Θεματική ενότητα: “Photocatalytic decomposition of pollutants found in atmospheric dust”, της οποίας ήμουν και εισηγητής.
- **EGU 2018, European Geosciences Union, Vienna, Austria 08-13/04/2018.** Θεματική ενότητα: Micro- and nanoscale Geosciences, της οποίας ήμουν και εισηγητής.

1.19 Διαλέξεις σε ιδρύματα του εξωτερικού

- Διάλεξη με θέμα “Genesis of Clay Mineral Deposits” στο Dokuz Eylul University, Izmir, Turkey (07/04/2010) στα πλαίσια της συμμετοχής μου στο πρόγραμμα Erasmus 2008-2010.
- Διάλεξη με θέμα “Environmental applications of clays and clay minerals” στο Dokuz Eylul University, Izmir, Turkey (09/04/2010) στα πλαίσια της συμμετοχής μου στο πρόγραμμα Erasmus 2008-2010.
- Διάλεξη με θέμα “Clay-based nanocomposites possibilities and limitations” στο Czech National Clay Group, Prague, Czech Republic (12/05/2016) στα πλαίσια της συμμετοχής μου στο πρόγραμμα Erasmus.
- Διάλεξη με θέμα “Environmental applications of clays and clay minerals” στο Charles University of Prague, Czech Republic (12/05/2016) στα πλαίσια της συμμετοχής μου στο πρόγραμμα Erasmus.
- Διάλεξη με θέμα “MineralMicr: A new mineralogical mobile phone application” στο Potsdam University, Institute of Geoscience, Germany (28/05/2018) στα πλαίσια της συμμετοχής μου στο πρόγραμμα Erasmus.
- Διάλεξη με θέμα “Environmental applications of clays and clay minerals” στο Potsdam University, Institute of Geoscience, Germany (28/05/2018) στα πλαίσια της συμμετοχής μου στο πρόγραμμα Erasmus.

1.20 Μέλος επιστημονικών συλλόγων και επιτροπών

- Μέλος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας (ΕΓΕ)
- Μέλος της “The Clay Minerals Society”
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 12^{ου} Συνεδρίου της ΕΓΕ, Μάιος 19-22/2010, Πάτρα

1.21 Διάχυση επιστημονικού έργου στην κοινωνία

- Δημοσίευμα Κυριακάτικης Ελευθεροτυπίας 14 Απριλίου 2013 με τίτλο «Νανοσύνθετα υλικά

διασπούν ρύπους». <http://www.enet.gr/?i=news.el.article&id=357470>

- Δημοσίευμα Κυριακάτικης Ελευθεροτυπίας 30 Ιουνίου 2013 με τίτλο «Τα επικίνδυνα μυστικά του ρήγματος Αρκίτσας». <http://www.enet.gr/?i=news.el.article&id=371724>
- Newsletter Πανεπιστημίου Πατρών Τεύχος Μαρτίου 2014 με τίτλο «Ελληνικά ορυκτά ως πρώτες ύλες νανοσύνθετων υλικών» <http://www.upatras.gr/index/page/id/183>
- Διημερίδα Ένωσης Βατικιωτών Επιστημόνων: Ομιλία με τίτλο «Καινοτόμες και Παράξενες χρήσεις ορυκτών», 17/08/2018 (εμφανίζεται στο internet σε διάφορα Site όπως <https://notospress.gr/article.php?id=37670>).



2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Στον Πίνακα 1 παρουσιάζεται συνοπτικά το συγγραφικό μου έργο ανά βαθμίδα και συνολικά και στον Πίνακα 2 παρουσιάζεται συνοπτικά ο αριθμός των μονογραφιών μου και των εργασιών στις οποίες είμαι κύριος συγγραφέας ανά βαθμίδα και συνολικά.

Πίνακας 1. Το συγγραφικό μου έργο ανά βαθμίδα και συνολικά.

Συγγραφικό Έργο	Πριν τη Β. του Λέκτορα	Λέκτορας	Επίκουρος	Αναπληρωτής	Συνολικά
Εργασίες σε Περιοδικά του SCI	3	7	13	12	35
Εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές εκτός Science Citation Index			3	1	4
Εργασίες σε Ελληνικά περιοδικά με κριτές				1	1
Κεφάλαια σε βιβλία – Ειδικές Εκδόσεις	1		4		5
Εργασίες δημοσιευμένες σε συνέδρια με κριτές και τόμους Συνεδρίων	3	8	7	12	30
Προσκεκλημένες Εργασίες δημοσιευμένες σε συνέδρια με κριτές			1		1
Περίληψεις και παρουσιάσεις σε συνέδρια	3	8	7	8	26
Σύνολα	10	23	35	34	102
Διδακτικά Βιβλία σε Εκδ. Οίκους				1	1
Ορυκτολογικές Εφαρμογές για κινητά				2	2

Πίνακας 2. Αριθμός των μονογραφιών μου και των εργασιών στις οποίες είμαι κύριος συγγραφέας ανά βαθμίδα και συνολικά.

Συγγραφικό Έργο: 1 ^{ος} Ερευνητής/ Μονογραφίες	Πριν τη Β. του Λέκτορα	Λέκτορας	Επίκουρος	Αναπληρωτής	Συνολικά
Εργασίες σε Περιοδικά του SCI	2/0	3/0	5/0	4/1	14/1
Εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές εκτός Science Citation Index			1/0		1/0
Εργασίες σε Ελληνικά περιοδικά με κριτές				1/1	1/1
Κεφάλαια σε βιβλία – Ειδικές Εκδόσεις	1/1		1/0		2/1
Εργασίες δημοσιευμένες σε συνέδρια με κριτές και τόμους Συνεδρίων	3/0	3/2	3/0	3/0	12/2
Προσκεκλημένες Εργασίες δημοσιευμένες σε συνέδρια με κριτές			1/1		1/1
Περιλήψεις και παρουσιάσεις σε συνέδρια	2/0	3/0	4/0	2/0	11/0
Διδακτικά Βιβλία σε Εκδ. Οίκους				1/0	1/0
Σύνολα	8/1	9/2	15/1	11/2	43/6

2.1 Εργασίες σε διεθνή περιοδικά του Science Citation Index

Ο αριθμός στην παρένθεση στο τέλος κάθε εργασίας είναι ο Impact Factor του περιοδικού το έτος της δημοσίευσης της κάθε εργασίας και ακολουθεί ο Impact Factor του περιοδικού το 2018.

1. ΠΑΠΟΥΛΙΣ, D., TSOLIS-KATAGAS, P. AND KATAGAS, C. 2004. Monazite alteration mechanisms and depletion measurements in kaolins. *Applied Clay Science*. 24, 271-285 (**I.F. 2004: 2,005**) (**I.F. 2018: 3,890**)
2. ΠΑΠΟΥΛΙΣ, D., TSOLIS-KATAGAS, P. AND KATAGAS, C. 2004. Progressive stages in the formation of kaolinite from halloysite in the weathering of plagioclase. *Clays and Clay Minerals*. 52, 271-285 (**I.F. 2004: 1,171**) (**I.F. 2018: 1,835**)
3. PANAGOPOULOS, G., LAMBRAKIS, TSOLIS-KATAGAS, P. AND ΠΑΠΟΥΛΙΣ, D. 2004. Cation exchange processes and human activities in unconfined aquifers. *Environmental Geology*. 46, 542-552 (**I.F. 2004: 0,530**) (**I.F. 2018: 1,871**)

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑΑ ΤΟΥ ΛΕΚΤΟΡΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

4. PANAGOPOULOS, G., LAMBRAKIS, N., KATAGAS, C., ΠΑΠΟΥΛΙΣ, D. AND TSOLIS-KATAGAS, P. 2005. Water-rock interaction induced by contaminated groundwater in a karst aquifer, Greece. *Environmental Geology*. 49, 2, 300-313 (**I.F. 2005: 0,654**) (**I.F. 2018: 1,871**)
5. ΠΑΠΟΥΛΙΣ, D. AND TSOLIS-KATAGAS, P. 2008. Formation of alteration zones and kaolin genesis, Limnos Island, Northeast Aegean Sea, Greece. *Clay Minerals*, 43, 631-646 (**I.F. 2005: 0,500**) (**I.F. 2018: 1,787**)
6. KOUKOUVELAS, I. AND ΠΑΠΟΥΛΙΣ, D. 2009. Fluid involvement in the Helike normal Fault, Gulf of Corinth, Greece. *Journal of Structural Geology*. 31, 237-250 (**I.F. 2009: 1,427**) (**I.F. 2018: 3,128**)
7. ΠΑΠΟΥΛΙΣ, D., TSOLIS-KATAGAS, P., KALAMPOUNIAS G.A. AND TSIKOURAS, B. 2009. Progressive formation of halloysite from the hydrothermal alteration of biotite and the formation mechanisms of anatase in altered volcanic rocks from Limnos Island, Northeast Aegean Sea, Greece. *Clays and Clay Minerals*. 57, 5, 567-578 (**I.F. 2009: 1,171**)

(I.F. 2018: 1,835)

8. NIKOLOPOULOU, A., PAPOULIS, D., KOMARNENI, S., TSOLIS-KATAGAS, P., PANAGIOTARAS, D., KACANDES, G.H., ZHANG, P., YIN, S., SATO, T. 2009. Solvothermal Preparation of TiO₂/Saponite Nanocomposites and Photocatalytic Activity. *Applied Clay Science*. 46, 363-368 (I.F. 2009: 2,784) (I.F. 2018: 3,890)
9. KOUTSOPOULOU, E., PAPOULIS, D., TSOLIS-KATAGAS, P AND KORNAROS, M. 2010. The behavior of clay minerals used in sanitary landfills for the retention of organic and inorganic pollutants. *Applied Clay Science*. 49, 372-382. (I.F. 2010: 2,303) (I.F. 2018: 3,890)
10. PAPOULIS, D., KOMARNENI, S., NIKOLOPOULOU, A., TSOLIS-KATAGAS, P., PANAGIOTARAS, D., KACANDES, G.H., ZHANG, P., YIN, S., SATO, T. AND KATSUKI, H. 2010. Palygorskite– and Halloysite–TiO₂ nanocomposites: Synthesis and photocatalytic activity. *Applied Clay Science*. 50, 118-124. (I.F. 2010: 2,303) (I.F. 2018: 3,890)

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΔΕ ΤΟΥ ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

11. VASILIADOU, I., PAPOULIS, D., CHRYSIKOPOULOS, C., PANAGIOTARAS, D., KARAKOSTA, E., FARDIS, M., AND PAPAVALASSILIOU, G. 2011. Attachment of *Pseudomonas putida* on different structured kaolinite minerals: A combined ATR-FTIR and ¹H NMR study. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 84, 354–359 (I.F. 2011: 3,456) (I.F. 2018: 3,973)
12. STATHATOS, E., PAPOULIS, D., AGGELOPOULOS, C.A., PANAGIOTARAS, D. AND NIKOLOPOULOU, A. 2012. TiO₂/palygorskite composite nanocrystalline films prepared by surfactant templating route: Synergistic effect to the photocatalytic degradation of an azo-dye in water. *Journal of Hazardous Materials*, 211-212, 68-76. (I.F. 2012: 3,925) (I.F. 2018: 7,650)
13. PANAGIOTARAS, D., PAPOULIS, D., KONTOPOULOS N. AND

- AVRAMIDIS, P. 2012. Geochemical processes and sedimentological characteristics of Holocene lagoon deposits, Alikes Lagoon Zakynthos island, Western Greece. *Geological Journal*. 47, 372-387. **(I.F. 2012: 1,659) (I.F. 2018: 1,949)**
14. LAMPROPOULOU, P.G., KATAGAS, C.G., ILIOPOULOS, I. AND PAPOULIS, D. 2013. New periclase-spinel refractories from densely sintered high purity magnesite and new synthetic compositions based on spinel. Part 1. Study of mineral composition, microstructure, thermal expansion, and ultimate strength in compression. *Refractories and Industrial Ceramics*. 53, 310-316. **(I.F. 2013: 0,119) (I.F. 2018: 0,522)**
15. AVRAMIDIS, P., SAMIOTIS, A., KALIMANI, E., PAPOULIS, D., LAMPROPOULOU, P., BEKIARI, V. 2013. Sediment characteristics and water physicochemical parameters of the Lysimachia Lake, Western Greece. *Environmental Earth Science*. 70, 383-392. **(I.F. 2013: 1,572) (I.F. 2018: 1,871)**
16. PAPOULIS, D., KOMARNENI, S., PANAGIOTARAS D., NIKOLOPOULOU A., HUIHUI LI, YIN SHU, SATO TSUGIO AND KATSUKI, H. 2013. Palygorskite–TiO₂ nanocomposites: Part 1. Synthesis and Characterization. *Applied Clay Science*. 83-84, 191-197. **(I.F. 2013: 2,703) (I.F. 2018: 3,890)**
17. PAPOULIS, D., KOMARNENI, S., PANAGIOTARAS, D., NIKOLOPOULOU A., CHRISTOFORIDIS, K.C., FERNANDEZ-GARCIA, M., HUIHUI LI, YIN SHU, AND SATO TSUGIO 2013. Palygorskite–TiO₂ nanocomposites: Part 2. Photocatalytic activities in decomposing air and organic pollutants. *Applied Clay Science* 83-84, 198-202. **(I.F. 2013: 2,703) (I.F. 2018: 3,890)**
18. PAPOULIS, D., KOMARNENI, S., PANAGIOTARAS, D., STATHATOS, E., TOLI, D., CHRISTOFORIDIS, K.C., FERNÁNDEZ-GARCÍA, M., HUIHUI LI, SHU YIN, SATO, T., KATSUKI, H. 2013. Halloysite–TiO₂ nanocomposites: synthesis, characterization and photocatalytic activity. *Applied Catalysis B: Environmental*, 132-133, 416-422. **(I.F. 2013: 6,007) (I.F. 2018: 14,229)**

19. AVRAMIDIS, P., ILIOPOULOS, G., PANAGIOTARAS, D., PAPOULIS, D., LAMBROPOULOU, P., KONTOPOULOS, N., SIAVALAS, G., CHRISTANIS, K. 2014. Tracking Mid-to Late Holocene depositional environments applying sedimentological, palaeontological and geochemical proxies of the Amvrakikos coastal lagoon sediments, Western Greece Mediterranean Sea. *Quaternary International*, 332, 19-36. **(I.F. 2014: 2,062)** **(I.F. 2018: 1,952)**
20. PAPOULIS, D., KOMARNENI, S., PANAGIOTARAS, D., STATHATOS, E., CHRISTOFORIDIS, K.C., FERNÁNDEZ-GARCÍA, M., HUIHUI LI, YIN SHU, SATO, T., KATSUKI, H. 2014. Three-phase nanocomposites of two nanoclays and TiO₂: Synthesis, characterization and photocatalytic activities. *Applied Catalysis B: Environmental*, 147, 526-533. **(I.F. 2014: 7,435)** **(I.F. 2018: 14,229)**
21. PAPOULIS, D., KOMARNENI, S., PANAGIOTARAS, D. 2014. Geochemistry of halloysite-7Å formation from plagioclase in trachyandesite rocks from Limnos island, Greece. *Clay Minerals*, 49, 75-89. **(I.F. 2014: 0,969)** **(I.F. 2018: 1,787)**
22. RAPSOMANIKIS, A., PAPOULIS, D., PANAGIOTARAS, D., KAPLANI, E., STATHATOS, E. 2014. Nanocrystalline TiO₂ and halloysite clay mineral composite films prepared by sol-gel method: Synergistic effect and the case of silver modification to the photocatalytic degradation of basic blue- 41 azo dye in water. *Global Nest Journal*. 16, 485-498. **(I.F. 2014: 0,468)** **(I.F. 2018: 0,869)**
23. KWANG SEOP KIM, MAN PARK, TAE WOO KIM, JANG-EOK KIM, PAPOULIS, D., KOMARNENI, S., JYUNG CHOI. 2015. Adsorbate-dependent uptake behavior of topographically bi-functionalized ordered mesoporous silica materials. *Journal of Porous Materials*. 1297-1303. **(I.F. 2015: 1,108)** **(I.F. 2018: 1,947)**

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

24. IFANDI, E. TSIKOURAS, B., PAPOULIS, D., HATZIPANAGIOTOU, K., ANTONELLOU, A. 2015. A new microenvironment for the formation of clay minerals: the example of authigenic halloysite-7Å and gibbsite in a stalactite from Agios Georgios Cave Kilkis, north Greece. *International Journal of Speleology*. 44,3, 327-340. **(I.F. 2015: 1,559) (I.F. 2018: 1,130)**
25. HUANG, D.Q., MA, J.F., YU, L.M., WU, D.R., WANG, K., YANG, M.R., PAPOULIS, D., KOMARNENI, S. 2015. AgCl and BiOCl composited with NiFe-LDH for enhanced photo-degradation of Rhodamine B. *Separation and Purification Technology*. 789-794. **(I.F. 2015: 3,299) (I.F. 2018: 5,107)**
26. CHRISTOFORIDIS, K. C., MELCHIONNA, M., MONTINI, T., PAPOULIS, D. STATHATOS, E., ZAFEIRATOS, S., KORDOULI E., FORNASIERO P. 2016. Solar and visible light photocatalytic enhancement of halloysite nanotubes/g-C₃N₄ heteroarchitectures. *RSC Advances* 6 (89), 86617-86626. **(I.F. 2016: 3,108) (I.F. 2018: 3,049)**
27. PANAGIOTARAS, D., BEKIARI, V., STATHATOS, E., PAPOULIS, D., PANAGOPOULOS, G., KALARAKIS, A.N., ILIOPOULOS, I., KOURKOUTA, E., MAVROKOTA, P. 2018. Use of halloysite–TiO₂ nanocomposites for the decomposition of tebuconazole fungicide in water. *Desalination and Water Treatment* 127, pp. 132-139. **(I.F. 2018: 1,234)**
28. PETROUNIAS, P., GIANNAKOPOULOU, P.P., ROGKALA, A., STAMATIS, P.M., TSIKOURAS, B., PAPOULIS, D., LAMPROPOULOU, P., HATZIPANAGIOTOU, K. 2018. The influence of alteration of aggregates on the quality of the concrete: A case study from serpentinites and andesites from central Macedonia (North Greece). *Geosciences*. 8(4), 115. (Emerging I.F.)
29. NIKOLAKOPOULOS, K.G., LAMPROPOULOU, P., PAPOULIS, D., ROGKALA, A., GIANNAKOPOULOU, P.P., PETROUNIAS, P. 2018. Combined use of remote sensing data, mineralogical analyses, microstructure studies and geographic information system for geological mapping of antiparos island (Greece). *Geosciences*. 8(3), 96. (Emerging I.F.)
30. PAPOULIS, D., PANAGIOTARAS, D., TSIGROU, P., CHRISTOFORIDIS, K.

- C., PETIT, C., APOSTOLOPOULOU, A., STATHATOS, E., KOMARNENI, S., KOUKOUVELAS, I. 2018. Halloysite and sepiolite – TiO₂ nanocomposites: Synthesis characterization and photocatalytic activity in three aquatic wastes. *Materials Science in Semiconductor Processing*. 85, pp. 1-8. **(I.F. 2018: 2,722)**
31. PETROUNIAS, P., GIANNAKOPOULOU, P.P., ROGKALA, A., LAMPROPOULOU, P., KOUTSOPOULOU, E., PAPOULIS, D., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K. 2019. The Impact of Secondary Phyllosilicate Minerals on the Engineering Properties of Various Igneous Aggregates from Greece. *Minerals*. 8, 329; doi:10.3390/min8080329. **(I.F. 2018: 2,250)**
32. PAPOULIS, D., TZORTZAKAKI, O., AVRAMIDIS, P., MENTIS, P., LAMPROPOULOU, P., ILIOPOULOS, G. 2018. Mineralogical and textural characteristics of nest building geomaterials used by three sympatric mud-nesting hirundine species. *Scientific Reports*. 8(1),11050 **(I.F. 2018: 4,011)**
33. * PAPOULIS, D. 2019. Halloysite based nanocomposites and photocatalysis: A Review. *Applied Clay Science*. 168, 164-174. **(I.F. 2018: 3,890)**
34. GIANNI, E., AVGOUSTAKIS, K., PŠENIČKA, M., POSPÍŠIL, M., PAPOULIS, D. 2019. Halloysite nanotubes as carriers for irinotecan: Synthesis and characterization by experimental and molecular simulation methods. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*. 52, 568-576. **(I.F. 2018: 2,606)**
35. PAPOULIS, D., SOMALAKIDI, K., TODOROVA, N., TRAPALIS, C., PANAGIOTARAS, D., SYGKRIDOU, D., STATHATOS, E., GIANNI, E., MAVRIKOS, A., KOMARNENI, S. (2019). Sepiolite–TiO₂ nanocomposites: and metal ion modified Sepiolite-TiO₂ nanocomposites. Synthesis, characterization and Photocatalytic activity in abatement of NO_x gases. *Applied Clay Science*. 179, 105156. **(I.F. 2018: 3,890)**

* Η εργασία αυτή (33) ήταν το 1^ο και 2^ο τρίμηνο του 2019 στην 6^η και 9^η θέση αντίστοιχα των «Most downloaded articles» του περιοδικού Applied Clay Science.

2.2 Εργασίες σε διεθνή περιοδικά εκτός του Science Citation Index

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΤΟΥ ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

36. PANAGIOTARAS, D., PAPOULIS D., STATHATOS E. (2014). Silver Modified TiO₂/Halloysite Thin Films for Decomposition of Target Pollutants. *International Journal of Chemical, Nuclear, Metallurgical and Materials Engineering* Vol:8 No:9, 756-762.
37. PANAGIOTARAS, D., PAPOULIS, D., STATHATOS E. (2014). TiO₂/clay minerals (palygorskite/halloysite) nanocomposite coatings for water disinfection. *International Journal of Environmental, Ecological, Geological and Mining Engineering*. 8, 175-182.
38. D. PAPOULIS, E. KORDOULI, P. LAMPROPOULOU, A. RAPSOMANAKIS, C. KORDULIS, D. PANAGIOTARAS, K. THEOPHYLAKTOU, E. STATHATOS, S. KOMARNENI (2014). Synthesis, Characterization and Photocatalytic Activities of Fly Ash-TiO₂ Nanocomposites for the Mineralization of Azo Dyes in Water. *Journal of Surfaces and Interfaces of Materials*. 2, 261-266.

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

39. BEKIARI, V., PANAGOPOULOS, G., PAPOULIS, D., PANAGIOTARAS, D., (2017). Use of Halloysite Nanotubes to reduce ammonium concentration in water and wastewaters. *Materials Research Innovations*. 21, 5, 313-319.

2.3 Εργασίες σε Ελληνικά περιοδικά εκτός του Science Citation Index

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

40. ΠΑΠΟΥΛΗΣ, Δ. (2016). Ορυκτά και πετρώματα σε καλλυντικά, spa και

θεραπείες ομορφιάς. Το Καλλυντικό. 37, 18-21

2.4 Προσκεκλημένες Εργασίες σε διεθνή συνέδρια δημοσιευμένες σε πρακτικά με SJR στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

41. PAPOULIS, D., 2011. Clay-based nanocomposites: Possibilities and Limitations. AIP Conference *Proceedings*, 1450-1453. (SJR: 0,033).

2.5 Εργασίες σε βιβλία διεθνούς κυκλοφορίας

42. PAPOULIS, D., TSOLIS-KATAGAS, P., TSIKOURAS, B. & KATAGAS, C. (2005): An FT-Raman, Raman and FTIR study in hydrothermally altered volcanic rocks from Kos Island (Southeastern Aegean, Greece)-In: «The South Aegean Active Volcanic Arc: Present Knowledge and Future Perspectives», Developments in Volcanology 7, M. Fytikas & G. Vougioukalakis (Eds), 293-304, Elsevier.

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

43. PAPOULIS, D., PANAGIOTARAS, D., PANAGOPOULOS, G. (2012). Arsenic: Environmental Impact Reduction Using Natural and Modified Adsorbents. In Arsenic: Sources, Environmental Impact, Toxicity and Human Health - A Medical Geology Perspective. NOVA Publishers. ISBN: 978-1-62081-320-1. 289-303.
44. PANAGIOTARAS, D., PANAGOPOULOS, G., PAPOULIS, D., AVRAMIDIS, P. (2012). Arsenic Geochemistry in Groundwater System. In Geochemistry. INTECH Publishers. ISBN: 978-953-308-2-4. 27-38.
45. STATHATOS, E., PAPOULIS, D., PANAGIOTARAS, D. (2014). Stabilized TiO₂ nanoparticles on clay minerals for air and water treatment. In: Advanced Oxidation Technologies – Sustainable solutions for environmental treatments. Editors: Marta I. Litter, Roberto Candal & J. Martín Meichtry. CRC Press/Balkema. 313-325.
46. PANAGIOTARAS, D., PAPOULIS, D., STATHATOS, E. (2015). Geochemistry of Arsenic and Toxic Response. Chapter 4, pages 79-109, in Arsenic Toxicity: Prevention and Treatment. Editor: Narayan Chakrabarty, CRC press, Taylor & Francis, publishers.

2.6 Εργασίες σε διεθνή συνέδρια

47. PAPOULIS, D., TSOLIS-KATAGAS, P. 2001a. Kaolinization process in the Rhyolitic

- rocks of Kefalos, Kos island, Aegean Sea, Greece. *Proceedings of the 9th International Congress of Geological Society of Greece, Athens. XXXIV/3*, 867-874.
48. PAPOULIS, D. TSOLIS-KATAGAS, P. 2001b. Kaolin deposits of Leucogia, Rhodope, Greece: processes of kaolinization. *Proceedings of the 9th International Congress of Geological Society of Greece, Athens, XXXIV/3*, 875-882.
49. PAPOULIS, D., TSOLIS-KATAGAS, P AND KATAGAS, C. 2004. New find of Zunyite in advanced Argillic Alteration of Rhyolites, Kos Island, South Aegean volcanic arc, Greece. *Proceedings of the 10th International Congress of Geological Society of Greece, Thessaloniki, XXXVI/1*, 474-480.

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΤΟΥ ΛΕΚΤΟΡΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

50. TSOLIS-KATAGAS, P. AND PAPOULIS, D. 2004. Physical and Chemical properties of some Greek kaolins of different environments of origin. *Proceedings of the 10th International Congress of Geological Society of Greece, Thessaloniki, XXXVI/1*, 130-138.
51. PAPOULIS, D. 2007. ²⁹Si and ²⁷Al CPMAS NMR qualitative and quantitative analysis of kaolinite and dickite in Kos island kaolins, Greece. *Proceedings of the 11th International Congress of Geological Society of Greece, Athens, XXXX/1*, 936-946.
52. PAPOULIS, D. 2008. Supergene jarosite formation within smectite and illite hydrothermal zones from Limnos Island, Northeast Aegean Sea, Greece. *Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM, Bulgaria, I*, 299-306.
53. PAPOULIS, D. AND KALAMPOUNIAS, G.A. 2008. Naturally produced anatase nanostructured films during the hydrothermal alteration of biotite. *Nanotechnology and Applications, NANA, Crete, Greece*. 157-162.
54. NIKOLOPOULOU A., PAPOULIS D., TSOLIS-KATAGAS P., PANAGIOTARAS D. AND KACANDES G.H. 2009. Solvothermal Preparation and Characterization of TiO₂ Pillared Saponite. *Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM, Bulgaria*, 175-182.
55. KOUTSOPOULOU, E., TSOLIS-KATAGAS, P. AND PAPOULIS, D. 2010. Heavy metals in stream sediments affected by a landfill and associated impact on groundwater quality. *12th International Congress of the Geological Society of*

Greece, Patras. 2635-2644.

56. ANTONELOU A., TSIKOURAS B., PAPOULIS D. AND HATZIPANAGIOTOU K. 2010. Investigation of the formation of speleothems in the Agios Georgios Cave, Kilkis (N. Greece). *12th International Congress of the Geological Society of Greece, Patras.* 876-885.
57. AVRAMIDIS, P., PANAGIOTARAS, D., PAPOULIS, D. AND KONTOPOULOS N. 2010. Sedimentological and Geochemical characterization of Holocene sediments, from Alikes lagoon, Zakynthos Island, Western Greece. *12th International Congress of the Geological Society of Greece, Patras.* 558-567.

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΤΟΥ ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

58. AVRAMIDIS, P., PANAGIOTARAS, D., LAMPROPOULOU, P., PAPOULIS, D., KONTOPOULOS, N. (2012). Sedimentological and Geochemical characteristics of Holocene lagoonal deposits, Amvrakikos gulf, western Greece. *Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM, Bulgary*, 3, 979-986.
59. LAMPROPOULOU, P.G., KATAGAS, C., PAPOULIS, D. (2012). Study of Magnesia-Spinel Based compositions derived from different ratios of pure Magnesia/Alumina and Additives. *Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM, Bulgary*, 2, 425-432.
60. PAPOULIS, D., KOMARNENI, S., PANAGIOTARAS, D., KATSUKI, H. (2012). Halloysite-TiO₂ nanocomposites: Synthesis and Characterization. *Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM, Bulgary*, 3, 459-466.
61. PAPOULIS, D., ROMIOU, D., KOKKALAS, S., LAMPROPOULOU, P. (2013). Clay minerals from the Arkitsa fault gauge zone, in central Greece, and implications for fluid flow. *13th International Congress of the Geological Society of Greece, Chania.* 2, 616-624.
62. PAPOULIS, D., KOMARNENI, S., TOLI, D., PANAGIOTARAS, D., BAKALIS, S. (2013). Synthesis and characterization of four new halloysite-TiO₂ nanocomposites. *13th International Congress of the Geological Society of Greece, Chania.* 1, 407-415.

63. KOUTSOPOULOU, E., KATSANOU, K., PAPOULIS, D., ZAGANA, E., TSOLIS-KATAGAS, P. 2013. Environmental assessment of contaminants in a downstream area of landfill. *13th International Congress of the Geological Society of Greece, Chania*. 2, 972-980.
64. PANAGOPOULOS, G., PAPOULIS, D., ZAMPARAS, M., BEKIARI, V., PANAGIOTARAS, D. (2015). Use of clay minerals to reduce ammonium concentration in groundwater. 9th EWRA World Congress, Istanbul, Turkey, 10-13 June 2015.

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

65. LAMPROPOULOU, P. PAPOULIS, D. METAXA, E. TSIKOURAS, B. HATZIPANAGIOUTOU, K. TZEVELEKOU, TH. KARAGEORGIS A. 2016. Assessment of the quality of metamorphic and igneous rocks from Terpni (Serres, North Greece) for their use as raw materials in the production of stonewool, in Proceedings of the 14th Intern. Conference, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVIII, 2016.
66. NIKOLAKOPOULOS, K.G., PAPOULIS, D. 2016. A preliminary comparison between Landsat-8 OLI and Sentinel-2 MSI for geological applications. European Space Agency, (Special Publication) ESA SP SP-740.
67. MAVROKOTA, P., BEKIARI, V., STATHATOS, E., PAPOULIS, D., PANAGOPOULOS, G., KALARAKIS, A.N., ILIOPOULOS, I., KOURKOUTA, E., PANAGIOTARAS, D. 2017. Use of Halloysite-TiO₂ Nanocomposites for the Decomposition of Tebuconazole Fungicide in Water. Cest 2017_00598.
68. PAPOULIS, D., LAMPROPOULOU, P. 2017. MineralMicr a new mineralogical mobile phone application. SGEM 17 (54) 113-120.
69. TZEVELEKOU, T., FLAMPOURI, A., PANTAZIS, K., LAMPROPOULOU, P., PAPOULIS, D., TSIKOURAS, B., PAPAETHYMIU, S., METAXA, E. 2017. Coproduction development of mineral wool and low Nickel-FeNi by feeding of Aluflux. 5th International Slag Valorisation Symposium. 201-204.
70. NIFORA, D., GIANNI, E., OGALA, J., PAPOULIS, D., KALAITZIDIS, S., CHRISTANIS, K., ANGELATOU, V., PANAGIOTARA, E. 2019. Characterization of Nigeria kaolin as raw material for the ceramic industry. 15th International

- Congress of the Geological Society of Greece, Athens. Ext. Abs. 355-356.
71. KOUTSOPOULOU, E., PAPOULIS, D., TSOLIS-KATAGAS, P. 2019. Evaluation of the impact of a landfill on the soil physicochemical parameters. 15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens. Ext. Abs. 369-370.
72. LAZARATOU, C.V., TRIANTAPHYLIDOU, I.E., VAYENAS, D., PAPOULIS, D. 2019. Nitrate exchange capacity of Greek palygorskite and sepiolite for their potential application in water treatment. 15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens. Ext. Abs. 645-646.
73. PAPOULIS, D., GIANNI, E., KARAMPASI, A. 2019. MINS (Mineral Identifier for Non Specialists): A new Mineralogical Application for mobile phones. SGEM 2019. In Press.
74. PAPOULIS, D., SOMALAKIDI, K., GIANNI, E., PANAGIOTARAS, D., SYGKRIDOU, D. 2019. Sepiolite-TiO₂ nanocomposites: Synthesis, characterization, photocatalytic activity. SGEM 2019. In Press.
75. GIANNI, E., PSENICKA, M., POSPISIL, M., AVGOUSTAKIS, K., PAPOULIS, D. 2019. Irinotecan loaded halloysite under alkaline pH: Described by molecular simulation methods. SGEM 2019. In Press.
76. MARTSOUKA, F., PAPAGIANNOPOULOS, K., GIANNI, E., PAPOULIS, D., HAYZIANTONIOU, S. 2019. Antibacterial activity of pharmaceutical kaolin modified with copper. SGEM 2019. In Press.

2.7 Περιλήψεις σε τόμους διεθνών συνεδρίων

77. PANAGOPOULOS, G., LAMBRAKIS, N., DRE, E., PAPOULIS, D., TSOLIS-KATAGAS., P. (2002). Hydrothermal processes in Coastal aquifers as a result of nitrogenous applications. IAH Euro meeting 2002, Nitrate in Ground waters in Europe, Wisla, Poland, 4-7/06/2002.
78. PAPOULIS, D., TSOLIS-KATAGAS, P. AND KATAGAS, C. (2002). Monazite alteration mechanisms and depletion measurements in kaolins. Third Mediterranean Clay Meeting Jerusalem, Israel. September 30 – October 3, 2002, 50.
79. PAPOULIS, D., TSOLIS-KATAGAS, P., TSIKOURAS, B. & KATAGAS, C. (2003): An FT-Raman, Raman and FTIR study in hydrothermally altered volcanic rocks from Kos Island (Southeastern Aegean, Greece) International Conference, The South Aegean Active Volcanic Arc: Present Knowledge and Future Perspectives

(SAAVA 2003), 17-20/9/2003, Milos Island, Greece, Abstracts, 72.

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΤΟΥ ΛΕΚΤΟΡΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ

80. KOUTSOPOULOU, E., TSOLIS-KATAGAS, P. AND PAPOULIS, D. 2006. “Requisite characteristics of modern sanitary landfill facilities: a case study of the landfill of the Municipality of Patras, Greece”, Hazards 2006, 11th International Symposium on Natural and Human Induced Hazards & 2nd Workshop on Earthquake Prediction, Patras, 22-23/06/2006, 57.
81. TSOLIS-KATAGAS, P., PAPOULIS, D., GRAMMATIKOPOULOS, A. AND KYSER T.K. 2006. The impact of alteration mechanism and mineralogical composition to δD and $\delta^{18}O$ of kaolins. Fourth Mediterranean Clay Meeting, Ankara Turkey, 5-10/09/2006, 126.
82. KOUTSOPOULOU, E., TSOLIS-KATAGAS, P AND PAPOULIS, D. 2006. The behavior of clay minerals used in sanitary landfills as renderers of organic and inorganic pollutants. Fourth Mediterranean Clay Meeting, Ankara Turkey, 5-10/09/2006, 83.
83. PAPOULIS, D. AND TSOLIS-KATAGAS, P. 2007. The characteristics and genesis of kaolins from Limnos Island, Northeast Aegean Sea, Greece. Euroclay Meeting. Aveiro, Portugal, 22-27/07/2007, 124.
84. KOUTSOPOULOU, E., TSOLIS-KATAGAS, P. AND PAPOULIS, D. 2009. Assessment of the behaviour of Clay Minerals in a waste disposal facility. XIV International Clay Conference, Italy, Castellaneta Marina, 14-20/06/2009, II, 292.
85. PAPOULIS, D. AND KOUKOUVELAS, I. 2009. Clay Minerals and fluid involvement in the active Helike normal fault, Gulf of Corinth, Greece. XIV International Clay Conference, Italy, Castellaneta Marina, 14-20/06/2009, II, 191.
86. KOCABAS, C., PAPOULIS, D. COLAK, M. AND KOUTSOPOULOU, E. 2009. Formation of alteration zones and Dickite genesis in Sindirgi-Balikesir, Western Turkey. XIV International Clay Conference, Italy, Castellaneta Marina, 14-20/06/2009, II, 186.
87. PAPOULIS, D., KOMARNENI, S. AND PANAGIOTARAS, D. 2010. Progressive Stages of hydrothermal alteration of plagioclase to halloysite from Limnos island, Greece. Trilateral Meeting on Clays 06-11/06/2010, Spain, Abstracts. 151.

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΤΟΥ ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ

88. NIKOLOPOULOU, A., PAPOULIS, D., KOMARNENI, S., TSOLIS-KATAGAS, P., PANAGIOTARAS, D., KACANDES, G.H., ZHANG, P., YIN, S., SATO, T. AND KATSUKI, H. (2011). Palygorskite-TiO₂ nanocomposites: Synthesis and photocatalytic activity in decomposing NO_x gas. European Clay Conference, 26 June-1 July, Antalya, Turkey. 205.
89. VASILIADOU, A., PAPOULIS, D., CHRYSIKOPOULOS, C.V., PANAGIOTARAS, D., KARAKOSTA, E., FARDIS, M. AND PAPAVALASSILIOU, G. (2011). “A combined ATR-FTIR and NMR study of Pseudomonas putida sorption onto different kaolinite minerals”, EGU, European Geoscience Union General Assembly 2011 Vienna, Austria, HS8.1.7 EGU2011--2, 03 – 08 April, 2011. 1038.
90. PAPOULIS, D., ZAGANA, E., KOUTSOPOULOU, E. AND ROUMELIOTI, P. (2011). Lemnos earth: Quality and Suitability for Medicinal uses. GeoMed2011. 4th International Conference on Medical Geology- Bari, Italy. 226.
91. PAPOULIS, D., KOMARNENI, S. AND PANAGIOTARAS, D. (2014). Fibrous and tubular clay-based nanocomposites for photocatalysis: possibilities and limitations. International Conference on Atmospheric Dust (DUST 2014). Castellanaeta Marina, (TA), 1-6 June, Italy, 319.
92. PAPOULIS, D., KORDOULI, A.E., LAMPROPOULOU, P., RAPSOMANIKIS, A., KORDULIS, C., PANAGIOTARAS, D., STATHATOS, E. AND KOMARNENI, S. (2014). Synthesis, characterization and photocatalytic activities of fly ash-TiO₂ nanocomposites in mineralization of azo dyes in water. International Conference on Atmospheric Dust (DUST 2014). Castellanaeta Marina, (TA), 1-6 June, Italy, 320.
93. PAPOULIS, D., KOUTRA, E., KORNAROS, M., RAPSOMANIKIS, A., PANAGIOTARAS, D., STATHATOS E. (2015). Antimicrobial activity of Ag-Treated clay-based nanocomposites. EuroClay International Scientific Conference, 5th - 10th July, Edinburgh, Scotland, U.K. 133.
94. LAMPROPOULOU P., PAPOULIS, D., METAXA, E., HATZIPANAGIOTOU, K. (2015). Chlorite nanocrystal formation from amphibolitic and dioritic rocks in Terphis’ Serres, Greece. EuroClay International Scientific Conference, 5th - 10th July, Edinburgh, Scotland, U.K. 261.

ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ

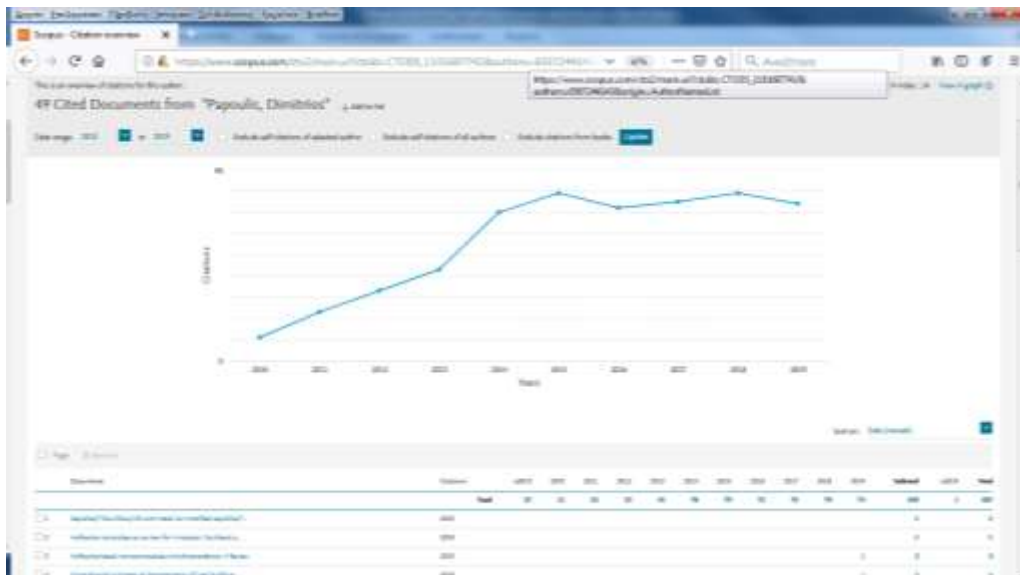
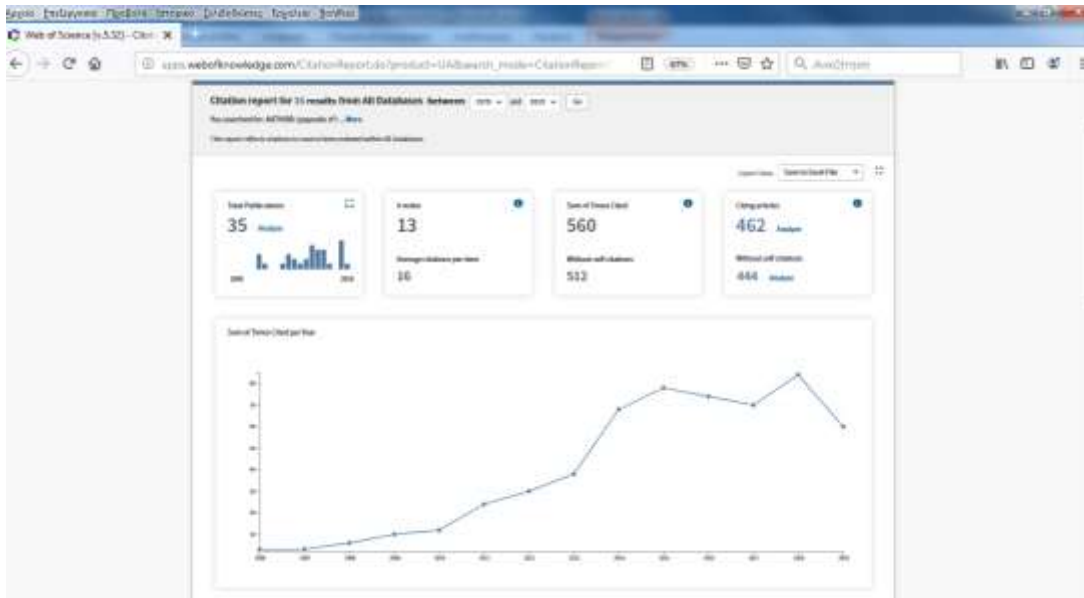
95. LAZARATOU, C., PAPOULIS, D., PANAGIOTARAS D., PANAGOPOULOS, G. (2017). Use of Palygorskite fibres and Halloysite nanotubes to reduce iron concentration in water and wastewater. XVI International Clay Conference, ICC 2017 Granada Spain, Vol. 7, p. 607.
96. TSIGROU, P., PAPOULIS, D., PANAGIOTARAS D., CHRISTOFORIDIS, K., STATHATOS, E. (2017). Sepiolite– and Halloysite–TiO₂ nanocomposites: Synthesis, Characterization and photocatalytic activities. XVI International Clay Conference, ICC 2017 Granada Spain, Vol. 7, p. 773.
97. GIANNI, E., PAPOULIS, D., AVGOUSTAKIS, K. (2017). Halloysite nanotubes as drug delivery systems for the treatment of colon cancer. XVI International Clay Conference, ICC 2017 Granada Spain, Vol. 7, p. 297.
98. GIANNI, E., PAPOULIS, D., PŠENIČKA, M., POSPÍŠIL, M. (2017). Structure of halloysite nanotubes intercalated with irinotecan solved by molecular simulation methods. XVI International Clay Conference, ICC 2017 Granada Spain, Vol. 7, p. 628.
99. PAPOULIS, D., ILIOPOULOS, G., TZORTZAKAKI, O., AVRAMIDIS, P., MENTIS, P., LAMPROPOULOU, P. (2017). Mineralogy of swallow nests and the role of clay minerals. XVI International Clay Conference, ICC 2017 Granada Spain, Vol. 7, p. 451.
100. PETROUNIAS, P., GIANAKOPOULOU, P.P., ROGKALA, A., LAMPROPOULOU, P., KOUTSOPOULOU, E., PAPOULIS, D., TSIKOURAS, B., HATZIPANAGIOTOU, K. (2017). Determination of clay and swelling clay minerals on aggregates by using a combination of three analytical methods: methylene blue test, sand equivalent test and semi quantitative analysis by XRD. XVI International Clay Conference, ICC 2017 Granada Spain, Vol. 7, p. 452.
101. PAPOULIS, D., GIANNI, E., AVGOUSTAKIS, K., PŠENIČKA, M., POSPÍŠIL, M. (2018). Halloysite nanotubes loaded with irinotecan; synthesis, characterization by experimental and molecular simulation methods and drug release properties evaluation. EGU2018. P.3002.
102. SIAKAVELLA, I.K., LAMARI, F., GIANNI, E., PAPOULIS, D., ORKOULA, M., KAPNISI, A., TANGOULIS, V., AVGOUSTAKIS, K., HATZIANTONIOU, S.

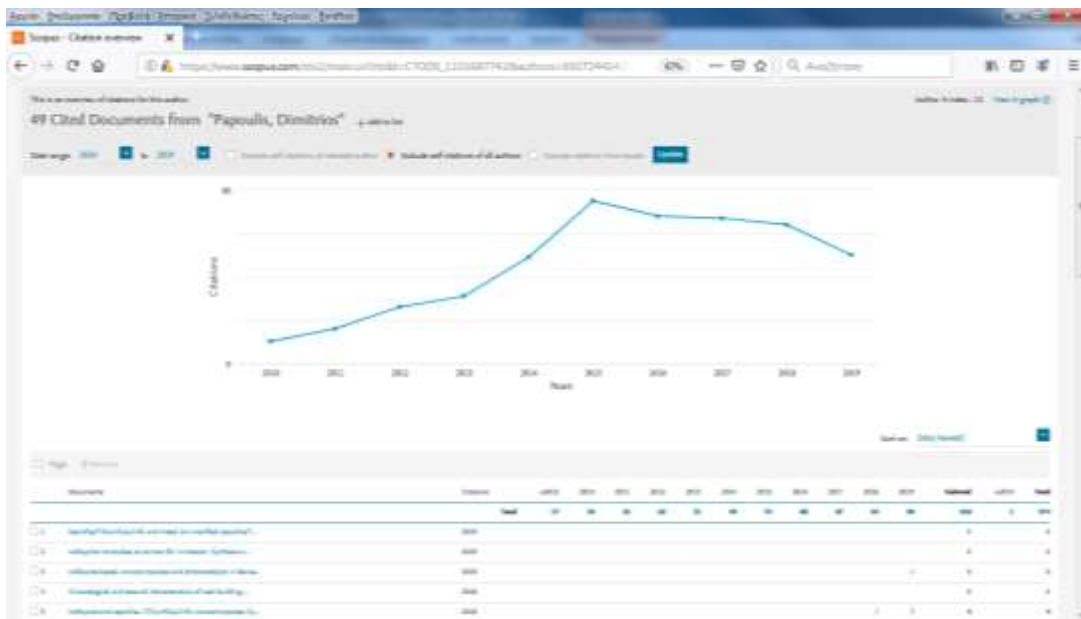
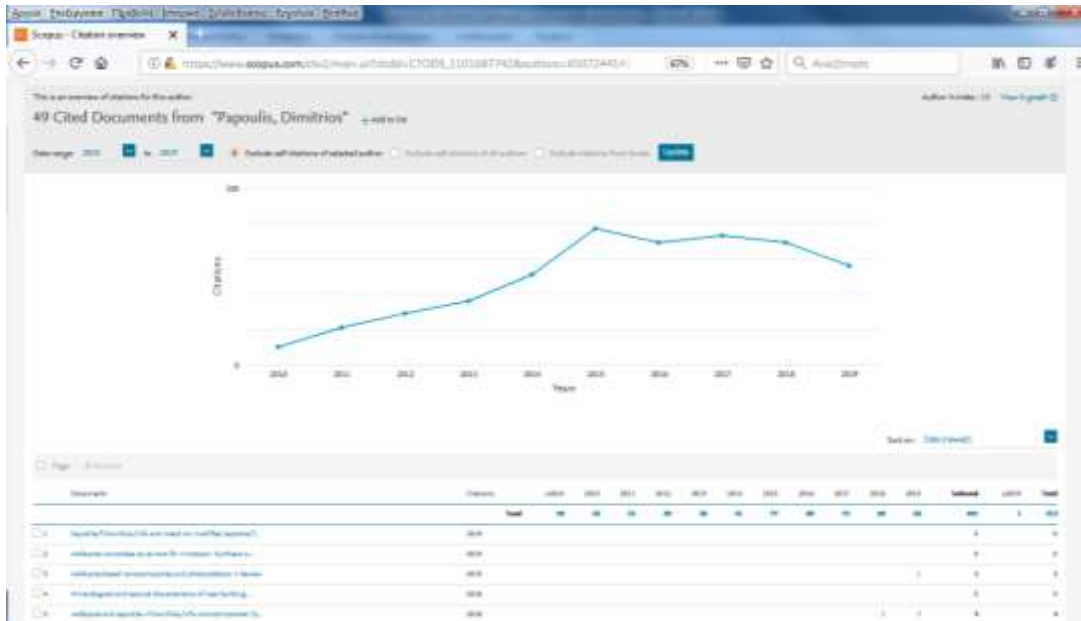
2019. Green synthesis and characterization of silver nanoparticles (AgNPs) using plant extracts. 16th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN19). 2-5 July 2019, Thessaloniki, Greece. In Press.



3. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΜΟΥ ΕΡΓΟ

Παραθέτονται τα στοιχεία όπως δίνονται από το ISI, Scopus και Google Scholar και αφορούν τις αναφορές στο δημοσιευμένο μου έργο. Όπου αυτό είναι εφικτό εξαιρούνται οι αυτοαναφορές (ISI και Scopus).





Dimitris papoulis
Associate professor
Verified email at upatras.gr
Mineralogy · Clay Minerals · Nanogeoscience

TITLE	CITED BY	YEAR
Palygorskite and Halloysite-TiO₂ nanocomposites: Synthesis and photocatalytic activity D Papoulis, S Kostasakis, M Tsakiridou, P Tsoukikoulas, ... Applied Clay Science 50 (1), 118-129	35	2010
Halloysite-TiO₂ nanocomposites: synthesis, characterization and photocatalytic activity D Papoulis, S Kostasakis, D Panagoulas, E Skarlatos, D Tsi, ... Applied Catalysis B: Environmental 132, 416-422	72	2013
TiO₂/palygorskite composite nanocrystalline films prepared by surfactant templating route: Synergistic effect to the photocatalytic degradation of an azo-dye in water S Tsahalis, D Papoulis, CA Aggouropoulos, O Panagoulas, ... Journal of Nanoparticles 2011, 40-76	38	2012
Progressive stages in the formation of kaolin minerals of different morphologies in the weathering of plagioclase D Papoulis, P Tsoukikoulas, G Kallagan, ... Clays and Clay Minerals 52 (3), 275-289	52	2004

Cited by [VIEW ALL](#)

	All	Since 2014
Citations	791	587
Books	17	10
PDF-files	23	20

Year	Citations
2012	38
2013	72
2014	85
2015	95
2016	105
2017	115
2018	105

