

## Βιογραφικό σημείωμα

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο: *Ράκα Στυλιανή*

Επάγγελμα: Μηχανικός Ορυκτών Πόρων, MSc

Ημερομηνία / τόπος γέννησης: 14 Ιουλίου 1975 / Θεσσαλονίκη

Οικογενειακή κατάσταση: έγγαμη με 2 παιδιά

Διεύθυνση κατοικίας: Κουνουπιδιανά, Οδός Ακρωτηρίου, Τ.Θ.225, 73100, Χανιά

Τηλέφωνο: Εργασίας: +30 28210 06220, Κινητό: +30 6942 052 187

e-mail: [sraka@mred.tuc.gr](mailto:sraka@mred.tuc.gr)

### ΣΠΟΥΔΕΣ

2005: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα “Γεωτεχνολογία και Περιβάλλον”, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης.

Τίτλος μεταπτυχιακής εργασίας: “Χρήση τεχνικών βελτίωσης για την αξιολόγηση και ανάπτυξη προϊόντων από την παιπάλη αδρανών υλικών”, Επιβλέπων: Λεκτ. Μ. Γαλετάκης

2002: Δίπλωμα Μηχανικού Ορυκτών Πόρων (7.26/10), Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Τίτλος διπλωματικής εργασίας: “Μελέτη παλαιών και νέων κονιαμάτων του Ι. Ν. Αγίου Πέτρου Δομικανών Ηρακλείου και εκτίμηση της ανθεκτικότητάς τους σε θαλάσσια διάβρωση με τη βοήθεια τεχνητής αλατονέφωσης”

1993: Γενικό Λύκειο (17.8/20), Τσοτύλι Κοζάνης.

### ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Certificate in Advanced English, University of Cambridge, C1

Γερμανικά: Zentrale Mittelstufenprüfung (ZMP), Goethe Institut, C1

Βασικές γνώσεις Ιταλικών και Ισπανικών

### ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

Windows Microsoft Office (word, excel, power point), Internet, StatGraphics, SvanPC.

### ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Οκτώβριος 2017 - σήμερα: Ερευνητική Μονάδα Έλεγχος Ποιότητας-Υγιεινή και Ασφάλεια στη Μεταλλευτική, μέλος ΕΤΕΠ της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων.

Ιούνιος 2019 - σήμερα: Συμμετοχή στο έργο “Risk Assessment of Final Pits During Flooding”.

Μάιος 2013 – Οκτώβριος 2017: Υπάλληλος Γραμματείας Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, ΙΔΑΧ.

Μάρτιος 2011 – Μάιος 2013: Προϊστάμενη Τμήματος Φοιτητικής Μέριμνας, Διεύθυνση Ακαδημαϊκών Θεμάτων Πολυτεχνείου Κρήτης, ΙΔΑΧ.

Φεβρουάριος 2008 – Μάρτιος 2011: Υπάλληλος Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης, ΙΔΑΧ.

Ιούλιος 2006 – Δεκέμβριος 2007: Συμμετοχή στο έργο “Διερεύνηση της δυνατότητας χρήσης υπέρλεπτων λατομικών παραπροϊόντων για παραγωγή ειδικών οικολογικών δομικών στοιχείων”.

Οκτώβριος 2006 – Αύγουστος 2007: Συμμετοχή στο έργο “Ανάπτυξη ελαστοπλαστικού μοντέλου περιγραφής απόκρισης ημιβράχων σε τρισδιάστατη εντατική κατάσταση με εφαρμογή στην υποστήριξη σηράγγων και στην αντιστήριξη πρανών”.

Ιούνιος 2004 – Αύγουστος 2004, Ιούνιος 2005 – Αύγουστος 2005 και Νοέμβριος 2005: Συμμετοχή στο έργο “Αναμόρφωση προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος ΜΗΧΟΠ”.

Σεπτέμβριος 2002 – Μάρτιος 2003: Συμμετοχή στο έργο “Εργαστηριακή παρασκευή δομικών στοιχείων από παιπάλη αδρανών υλικών”.

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

1. M. Galetakis, S Raka, 2004, ‘Utilization of limestone dust for artificial stone production. An experimental approach’, Int. Journal of Minerals Engineering, 2, 355-357.
2. M. Galetakis and S. Raka, 2004, ‘Assessment of limestone quarry dust by using factorial design of experiments’, Proceedings of the International Symposium on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Hania 2004, Greece, pp. 685-689.
3. M. Γαλετάκης, Α. Σουλτανά, Θ. Δασκαλάκης, Σ. Ράκα, Α. Βασιλείου, Κ. Κομνίτσας, 2019, ‘Παραγωγή δομικών στοιχείων χαμηλού αποτυπώματος CO<sub>2</sub> με χρήση ανακυκλωμένου σκυροδέματος από απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΚΚ)’, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, 7-8 Οκτώβρη, Θεσσαλονίκη.

## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ «Αξιοποίηση Παραπροϊόντων στη Δόμηση», 7-8 Οκτωβρίου 2019, Θεσσαλονίκη

## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ-ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ**

Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

Μέλος Πανελληνίου Συλλόγου Μηχανικών Ορυκτών Πόρων.