Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πίνακας επιλεγμένων βιογραφικών στοιχείων

Όνομα	**Νικόλαος Σαμπατακάκης**
Θέση στο Δίκτυο	
Θέση στο Ίδρυμα	**Αναπληρωτής Καθηγητής** **Τμήματος Γεωλογίας**
Προπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	Πτυχίο Γεωλογίας (1976)
Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	Διδακτορικό στην Τεχνική Γεωλογία Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, (1991)
Ειδικές γνώσεις στο γνωστικό αντικείμενο του Δικτύου	Κατολισθητικά φαινόμενα – ευστάθεια πρανών, μηχανική συμπεριφορά γεωλογικών σχηματισμών, περιβαλλοντικός σχεδιασμός τεχνικών έργων
Γνώσεις στη χρήση νέων τεχνολογιών	Χρήσεις περιβαλλοντικά «φιλικών» γεωυλικών στα τεχνικά έργα, επίδραση των έντονων καιρικών φαινομένων στις κατολισθήσεις
Εμπειρία από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα την τελευταία 5-ετία	*«Διερεύνηση, αποτίμηση και ταξινόμηση κρίσιμων παραμέτρων του εδάφους για τη διάθεση συγκεκριμένων υγρών αποβλήτων μετά από επεξεργασία. Προσδιορισμός του τύπου επεξεργασίας».* Φορέας χρηματοδότησης: Υπουργείο Υγείας. Ερευνητικός φορέας: Πανεπιστήμιο Πατρών Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας. Διάρκεια: 11 μήνες (Δεκέμβριος 2003 – Οκτώβριος 2004) *«Διερεύνηση γεωλογικής καταλληλότητας στην αστική περιοχή της πόλης της Σάμης Ν.Κεφαλληνίας».* Φορέας χρηματοδότησης: Δήμος Σάμης Ερευνητικός φορέας: Πανεπιστήμιο Πατρών Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας. Διάρκεια: 8 μήνες (Φεβρουάριος 2005 – Σεπτέμβριος 2005) *«Διαχείριση επιφανειακών νερών Νομού Αχαΐας με την κατασκευή έργων διαχείρισης υδάτινων πόρων».* Φορέας χρηματοδότησης: Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Ερευνητικός φορέας: Πανεπιστήμιο Πατρών Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας. Νοέμβριος 2005 – Ιούλιος 2006. *«Γεωλογικές και Γεωτεχνικές έρευνες σε πυρόπληκτους Δήμους του Νομού Ηλείας για την αναγνώριση και αντιμετώπιση των κατολισθητικών φαινομένων – Σχεδιασμός μέτρων προστασίας».* Φορέας χρηματοδότησης: Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Νοέμβριος 2007 – Νοέμβριος 2008. *«Μέτρα προστασίας από καταπτώσεις βράχων στον* 10/03/09 2 *οικισμό Σαντομερίου μετά το σεισμό του Ιουνίου 2008».* Φορέας χρηματοδότησης: Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Ιούλιος – Αύγουστος 2008. *«Εκπόνηση ειδικών τεχνικογεωλογικών – γεωτεχνικών ερευνών και δυναμικών αναλύσεων για την αποτίμηση της σεισμικής απόκρισης του εδάφους και των κατασκευών στις σεισμόπληκτες περιοχές των οικισμών Βάλμης και Νησίου Νομού Ηλείας».* Φορέας χρηματοδότησης: ΥΠΕΧΩΔΕ/ΥΑΣ. Αύγουστος 2008 – Φεβρουάριος 2009.
Ερευνητική Ομάδα που τυχόν ανήκετε	
Σύνολο δημοσιεύσεων (αριθμός)	Πάνω από 70 σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια.
Σύνολο αναφορών (αριθμός)	Πάνω από 100
Πέντε τίτλοι δημοσιεύσεων στο γνωστικό αντικείμενο του Δικτύου, δύο εκ των οποίων έγιναν τη τελευταία 5-ετία, και αντίστοιχος αριθμός αναφορών	Depountis, N., Harris, Ch., Davies, M., Koukis, G., Sabatakakis, N. (2005): *«Application of electrical imaging to leachate plume evolution studies under in – situ and model conditions».* Environmental Geology, 47:907 – 914. (5) Koukis, G., Sabatakakis, N., Tsiambaos, G., Katrivesis. N. (2005):

	«Engineering geological approach to the evaluation of seismic risk in metropolitan regions: case study of Patras, Greece». Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 64:219 – 235. (6) Sabatakakis, N., Koukis, G., Mourtas, D. (2005): *«Composite landslides induced by heavy rainfalls in suburban areas: City of Patras and surrounding area, western Greece»*. Landslides 2:202 – 211. Depountis, N., Koukis, G., Sabatakakis, N. (2008): *«Environmental problems associated with the development and operation of a lined and unlined landfill site. A case study demonstrating two landfill sites in Patras, Greece»*. Environmental Geology Koukis, G., Sabatakakis, N. , Spyropoulos, A. (2007): *«Resistance variation on low quality aggregates»*. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 66:457 – 466.
Μονογραφίες	Τεχνική Γεωλογία Εκδόσεις Παπασωτηρίου, 2002,σελ 514. Γεωλογία Τεχνικών Έργων, Εκδόσεις Παπασωτηρίου, 2007, σελ.575.
Πέντε σημαντικότερες αναφορές	Tercan, AE., Unver, B., Tiryaki B., Ozbilgin D. (2005). “A study of relationships among mechanical, index and petrographic properties of some sandstones using canonical correlation analysis”. Madencilik 44(1): 3 – 14 D’Amato Avanzi, G., Marchetti D., Puccinelli A. 10/03/09 3 (2006). "Cultural heritage and geological hazards: The case of the Calomini hermitage in Tuscan (Italy)”. Landslides 3(4): 331 – 340 Kahraman, S., Alber, M. (2006). “Predicting the physico-mechanical properties of rocks from electrical impedance spectroscopy measurements”. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences 43(4): 543 – 553 Scopfer, MPJ., Childs, C., Walsh, JJ. (2006). “Localisation of normal faults in multilayer sequences”. Journal of Structural Geology 28(5): 816 – 833 Scopfer, MPJ., Childs, C., Walsh, JJ. (2007). “Two – dimensional district element modelling of the structure and growth of normal faults in multilayer sequences: 1. Model calibration, boundary conditions and selected results”. Journal of Geophysical Research – Solid Earth, 112 (B10): Art. No. B10401
Εθνικές και Διεθνείς διακρίσεις (οργάνωση συνεδρίων, μέλος οργανισμών κλπ.)	