

**Ο Βασίλειος Βασιλειάδης** είναι Διπλωματούχος Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2005). Από το 2007 είναι Υποψήφιος Διδάκτορας του ίδιου ιδρύματος (Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης) στη γνωστική περιοχή υπό τη γενική περιγραφή " Νοήμονα συστήματα λήψης χρηματοοικονομικών αποφάσεων εμπνευσμένα από τις ιδιότητες συστημάτων του φυσικού κόσμου ", υπό την επίβλεψη του κ. Δούνια Γεωργίου (Αναπληρωτή Καθηγητή Πανεπιστημίου Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης). Συγκεκριμένα, το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής αναφέρεται στην ανάπτυξη αλγοριθμικών μεθοδολογιών, οι οποίες βασίζονται στον τρόπο με τον οποίο δομούνται και λειτουργούν φυσικά συστήματα (νευρωνικά δίκτυα, αποικίες εντομών κτλ.), και στη χρήση αυτών των μεθόδων ως προς την επίλυση χρηματοοικονομικών προβλημάτων λήψης απόφασης (δυναμική διαχείριση χαρτοφυλακίου).

Από το 2006 μέχρι και σήμερα εργάζεται στα πλαίσια ενός ερευνητικού προγράμματος, το οποίο έχει κύριο αντικείμενο ενασχόλησης την ανάπτυξη μοντέλων και αλγορίθμων για μελέτη χρηματοοικονομικών αγορών και επενδυτικών στρατηγικών.

#### Δημοσιεύσεις

- "Nature-Inspired Intelligence: A review of selected methods and applications" (Vassiliadis Vassilios, Dounias George, International Journal on Artificial Intelligence Tools, World Scientific Publishing Company, December 2008)
- "Applications of Nature-Inspired Intelligence in Finance" (Vassiliadis Vassilios, Dounias George, 4th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations, Athens, September 2007)
- "Investigating Interrelations of major international stock markets with the use of econometric and intelligent approaches" (Vassiliadis V., Thomaidis N., Marinakis Y., Michalopoulos M., Dounias G., XIV Congress of International Association for Fuzzy-Set Management and Economy: *Computational Intelligence Applied to New Digital Economy and Business Ecosystems*, SIGEF, November 2007)
- "Intra-day Returns Transmissions between US and European Equity markets" for submission in the journal "(Thomaidis Nikolaos, Kondakis Nikolaos, Vassiliadis Vassilios, Journal of Financial Decision Making, September 2008)
- "Active portfolio management with cardinality constraints: an application of particle swarm optimization", N. S. Thomaidis, T. Angelidis, V. Vassiliadis, G. Dounias, *New Mathematics and Natural Computation*, (December 2007)
- "A Bee Colony Optimization Algorithm for the Constrained Portfolio Optimization Problem", V. Vassiliadis, G. Dounias, *5<sup>th</sup> Hellenic Conference on Artificial Intelligence*, (October 2008)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: [v.vassiliadis@fme.aegean.gr](mailto:v.vassiliadis@fme.aegean.gr)