



## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΙΩΑΝΝΗ ΧΑΜΟΔΡΑΚΑ

### ΣΠΟΥΔΕΣ

**Διδακτορικό** 2003–2009

Τίτλος Διατριβής: «Πολυκριτηριακές μέθοδοι λήψης αποφάσεων στο ηλεκτρονικό εμπόριο μεταξύ επιχειρήσεων» (Επιβλέπων: Αν. Καθ. Δ. Μαρτάκος)

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,  
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

**Βαθμός: «Άριστα»**

**Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης** 2000–2003

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,  
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

**Κατεύθυνση:** Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα

**Βαθμός Πτυχίου:** 7.94

**Πτυχίο** 1994–1999

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,  
Τμήμα Φυσικής

**Βαθμός Πτυχίου:** 7.19

### ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

**Αγγλικά:** Άριστα

### ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. Συνδιδασκαλία του μαθήματος «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης» στο ΠΜΣ του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών κατά το ακαδημαϊκό έτος 2011-12.
2. Συνεισφορά στη διδασκαλία του μαθήματος «Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2010-2011, 2011-12.
3. Συνδιδασκαλία του μαθήματος «Εφαρμογές Διαδικτύου στη Βιοπληροφορική» στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Βιοπληροφορική του Πανεπιστημίου Αθηνών κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2009-10, 2010-11, 2011–12.
4. Συνδιδασκαλία του μαθήματος «Γλώσσες Προγραμματισμού και Εργαλεία Λογισμικού στη Βιοπληροφορική II» στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Βιοπληροφορική του Πανεπιστημίου Αθηνών κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2009-10, 2010-11, 2011-12.



5. Συνεισφορά στη διδασκαλία του μαθήματος «Εφαρμογές Διαδικτύου στη Βιοπληροφορική» στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Βιοπληροφορική του Πανεπιστημίου Αθηνών κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08.
6. Συνεισφορά στη διδασκαλία του μαθήματος «Γλώσσες Προγραμματισμού και Εργαλεία Λογισμικού στη Βιοπληροφορική II» στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Βιοπληροφορική του Πανεπιστημίου Αθηνών κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08.
7. Συνεισφορά στη διδασκαλία του μαθήματος «Γλώσσες Προγραμματισμού και Εργαλεία Λογισμικού στη Βιοπληροφορική I» στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Βιοπληροφορική του Πανεπιστημίου Αθηνών κατά το ακαδημαϊκό έτος 2005-06, 2006-07, 2007-08.
8. Συμμετοχή στην διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων Βιοφυσικής και Εφαρμογών των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στη Βιολογία στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών κατά το ακαδημαϊκό έτος 1997-98.
9. Συνεισφορά στην επίβλεψη πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών υπό την επίβλεψη του Αν. Καθηγητή κ. Μαρτάκου (2003–2012).

#### **ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

1. Chamodrakas, I. and Martakos, D. "Network Selection in a Virtual Network Operator Environment", submitted for publication.
2. Chamodrakas, I. and Martakos, D., "A Utility-based Fuzzy TOPSIS method for Energy Efficient Network Selection in Heterogeneous Wireless Networks", *Applied Soft Computing*, **11**(4), 3734–3743, 2011.
3. Chamodrakas, I., Leftheriotis, I., and Martakos, D., "In-depth analysis and simulation study of an innovative fuzzy approach for ranking alternatives in Multiple Attribute Decision Making problems based on TOPSIS", *Applied Soft Computing*, **11**(1), 900–907, 2011.
4. Chamodrakas, I., Batis, D., and Martakos, D., "A fuzzy decision support system for supplier selection in electronic marketplaces", *Expert Systems with Applications*, **37**(1), 490–498, 2010.
5. Chamodrakas, I., Alexopoulou, N., and Martakos, D., "Customer evaluation for order acceptance using a novel class of fuzzy methods based on TOPSIS", *Expert Systems with Applications*, **36** (4), 7409–7415, 2009. (Impact Factor: 2.908)



6. Atlamazoglou, V., Thireou, T., Hamodrakas, Y., Spyrou, G., "MetaBasis: A web-based database containing metadata on software tools and databases in the field of bioinformatics", *Applied Bioinformatics*, **5** (3), 187-192, 2006.
7. Chamodrakas, I., Kontolemakis, G., Kanellis, P., Martakos, D., "Liquid Electronic Marketplaces", *6<sup>th</sup> IFIP conference on e-Commerce, e-Business, and e-Government*, Turku, Finland, October 11-13, 2006.
8. Pasquier, C.M., Promponas, V.J., Palaios, G., Hamodrakas, J.S. and Hamodrakas, S.J., "A novel method for predicting transmembrane segments in proteins based on a statistical analysis of the Swiss Prot database: the PRED-TMR algorithm", *Protein Engineering*, **12** (5), 381-385, 1999.
9. Promponas, V.J., Palaios, G., Pasquier, C.M., Hamodrakas, J.S. and Hamodrakas S.J., "CoPreTHi: A Web tool which combines transmembrane protein segment prediction methods", *In Silico Biology*, **1** (3), 159-162, 1999.

#### ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Alexopoulou, N., Nikolaidou, M., Chamodrakas, Y., Martakos, D., "Enabling On-the-fly Business Process Composition through an Event-based Approach", *Hawaii International Conference on System Sciences 41*, Waikoloa Hawaii, United States, January 7-10, 2008.
2. Zaharias, P., Vassiliou, C., Halamandaris S., Hamodrakas, Y., Martakos, D., "Web Based Testing: Dynamic Construction of Assessments over the Web", *ED-MEDIA 2002*, Denver Colorado, United States, June 24-29, 2002.
3. Λιακόπουλος, Θ.Δ., Παλαιός, Γ.Α., Προμπονάς, Β.Ι., Χαμόδρακας, Ι.Σ., Pasquier, C.M. και Χαμόδρακας, Σ.Ι., "Ένα περιβάλλον εργασίας για την υπολογιστική ανάλυση αλληλουχίας και δομής πρωτεϊνών στο Internet", *22<sup>nd</sup> Panhellenic Biological Conference*, Skiathos, Hellas, 2000.
4. Pasquier, C., Προμπονάς, Β.Ι., Παλαιός, Γ.Α., Χαμόδρακας, Ι.Σ. και Χαμόδρακας, Σ.Ι., "PRED-TMR2: An hierarchical neural network to classify proteins as transmembrane and a novel method to predict transmembrane segments", *21<sup>st</sup> Panhellenic Biological Conference*, Syros, Hellas, 1999.
5. Παλαιός, Γ.Α., Προμπονάς, Β., Χαμόδρακας, Ι.Σ. και Χαμόδρακας, Σ.Ι., "WINPBM: A molecular graphics and energy calculation software package under Windows-98 for PC's", *21<sup>st</sup> Panhellenic Biological Conference*, Syros, Hellas, 1999.
6. Προμπονάς, Β., Παλαιός, Γ.Α., Pasquier, C.M., Χαμόδρακας, Ι.Σ. και Χαμόδρακας, Σ.Ι., "CoPreTHi: A program to combine the results of transmembrane protein segment prediction methods, freely available through the Internet", *20<sup>th</sup> Panhellenic Biological Conference*, Samos, Hellas, 1998.



#### **ΑΝΑΦΟΡΕΣ**

Scopus: 163 αναφορές, h-index: 5.

Google Scholar: 228 αναφορές, h-index: 6.

Web of Science: 107 αναφορές, h-index: 4.

#### **ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ / ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

Applied Soft Computing (Elsevier)

Applied Mathematical Modelling (Elsevier)

Simulation Modelling Practice and Theory (Elsevier)

Hawaiian International Conference on System Sciences (HICSS)

Int. Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (World Scientific)

Operational Research: An International Journal (Springer)

Iranian Journal of Fuzzy Systems