

Βιογραφικό Σημείωμα

Ατομικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο : Βίκη Παπαδοπούλου - Λέστα

Ημερομηνία Γέννησης: 7/4/1975

Διεύθυνση Κατοικίας: Ανδρέα Κάρου 23, 4520 Παρεκκλησιά, Λεμεσός, Κύπρος

Τηλέφωνα επικοινωνίας: Κινητό: +357 99313594

Email: v.papadopoulou@euc.ac.cy

Προσωπική ιστοσελίδα: <http://faculty.euc.ac.cy/vpapadopoulou/>

Σπουδές

- 2001 (Ιανουάριος) – 2003 (Ιούνιος) : **Διδακτορικό Δίπλωμα (Phd)**, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Θέμα Διατριβής: Το πρόβλημα Ανάθεσης Συχνοτήτων: Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα, Επιβλέπων Καθηγητής: Παύλος Σπυράκης.
- 1998 (Σεπτέμβρης) - 2001 (Ιανουάριος) : **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Master)**, Τομέας Εφαρμογών και Θεμελιώσεων της Επιστήμης των Υπολογιστών, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Θέμα Διατριβής: Αλγοριθμικά θέματα σε Κινητά και Ασύρματα δίκτυα: Το πρόβλημα της Ανάθεσης Συχνοτήτων, Επιβλέπων Καθηγητής: Παύλος Σπυράκης.
- 1993 (Σεπτέμβρης) - 1998 (Ιούλιος) : **Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής**, Πανεπιστήμιο Πατρών,
- Διπλωματική εργασία : “Προβλήματα Ελέγχου σε Κινητά Δίκτυα”, επιβλέπων Καθηγητής Π. Σπυράκης, βαθμός πτυχίου : 8.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- **Τομέας Ερευνητικού Ενδιαφέροντος:** Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα
- **Ερευνητικά Πεδία:** Υπολογιστική Πολυπλοκότητα, Αλγόριθμοι, Προσεγγιστικοί, Συνδυαστικοί & Πιθανοτικοί Αλγόριθμοι, Θεωρία Γράφων, Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων, Συνδυαστική, Κατανεμημένος Υπολογισμός, Επικοινωνία σε Ασύρματα Δίκτυα, Πιθανοτική Θεωρία, Προβλήματα Ανάθεσης Πόρων, Κινητός Υπολογισμός.
- **Εφαρμογές:** Ασφάλεια Δικτύων, υπηρεσίες Εγγυημένης Ποιότητας σε Ετερογενή Δίκτυα, Προβλήματα Ανάθεσης Σημείων Εξυπηρέτησης, Επικοινωνία σε Ασύρματα Δίκτυα, Περιπολίες σε κρίσιμα περιβάλλοντα, Ανάθεση Συχνοτήτων σε Ασύρματα Δίκτυα.

Ακαδημαϊκές Θέσεις

- Οκτώβριος 2008 - σήμερα: **Επίκουρη Καθηγήτρια**, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο, Κύπρος.
- Ιανουάριος 2007 - Ιούνιος 2007: **Επισκέπτης Λέκτορας**, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος.
- Σεπτέμβριος 2003 - Φεβρουάριος 2004: **Επισκέπτης Λέκτορας**, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα.

Ερευνητικές Θέσεις

- Μάης 2004 - Σεπτέμβριος 2008: **Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια**, Εργαστήριο Θεμελιώσεων Υπολογιστικών Συστημάτων και Θεωρητικής Πληροφορικής Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- Ιούλιος 2003 - Μάιος 2004: **Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια**, Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY), Ερευνητική Μονάδα Ι (Θεμελιώσεις της Επιστήμης των Υπολογιστών, Σχετικές Τεχνολογίες και Εφαρμογές), Πάτρα, Ελλάδα.
- Σεπτέμβριος 1998 - Ιούνιος 2003: **Μηχανικός Έρευνας και Ανάπτυξης**, EAITY, Ερευνητική Μονάδα Ι, Πάτρα, Ελλάδα.

Διδακτική και Συμβουλευτική Εμπειρία

- Οκτώβριος 2008 – σήμερα. Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο, Κύπρος. **Διδάσκων** των μαθημάτων:
 - **Θεωρία Υπολογισμού** – CSC401 (υποχρεωτικό μάθημα)
 - **Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι** - CSC205 (υποχρεωτικό μάθημα)
 - **Αλγόριθμοι** - CSC407 (υποχρεωτικό μάθημα)
 - **Θεωρία Γράφων** - CSC450 (μάθημα επιλογής)
 - **Γλώσσες Προγραμματισμού** - CSC323 (υποχρεωτικό μάθημα)
 - **Εισαγωγή στους Υπολογιστές και Εφαρμογές** - CSC190 (μάθημα γενικής επιλογής).
- Εαρινό Εξάμηνο 2006-2007: Επισκέπτης Λέκτορας, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος. **Διδάσκων** του μαθήματος:
 - **Θεωρία Υπολογισμού και Πολυπλοκότητας - CS211 (core course)**.
- Σεπτέμβριος 2003 - Φεβρουάριος 2004: Επισκέπτης Λέκτορας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα. **Διδάσκων** του μαθήματος:
 - **Πληροφορική**.
- **Παροχή επικουρικού εκπαιδευτικού έργου**, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών στα παρακάτω προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

- **Κατανεμημένα Συστήματα I** (1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002–2003, βασικό επιλογής, 4ο έτος, προπτυχιακό)
- **Κατανεμημένα Συστήματα II** (1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002–2003, ελεύθερας επιλογής, 4ο έτος, προπτυχιακό)
- **Εργαστήριο Κατανεμημένων Συστημάτων I, II** (1998 – 1999)
- **Θεωρία Αποτελεσματικών Προσεγγιστικών Αλγόριθμων I** (2001-2002, 2002-2003, μεταπτυχιακό)
- **Επιβλέπων ή συνεπιβλέπων για εκπόνηση διπλωματικών εργασιών:**
 - περισσότερων από 20 φοιτητών στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο, Κύπρος
 - 2 φοιτητών στο Τμήμα Πληροφορικής και Μηχανικής Υπολογιστών, Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- AGT, Ιανουάριος 2006 - Δεκέμβριος 2007. «**Algorithmic Game Theory**», Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, Κύπρος-Γαλλία, Κοινό Πρόγραμμα Επιστημονικών και Τεχνολογικής Συνεργασίας Κύπρου-Γαλλίας.
- AEOLUS, Σεπτέμβριος 2005 - Αύγουστος 2008. «**Algorithmic Principles for Building Efficient Overlay Computers**», Ευρωπαϊκή Κοινότητα, Research Directorate, Future and Emerging Technologies Unit (FET), 6th Framework Programme on Research, Technological Development and Demonstration, Information Society Technologies Program (IST), Integrated Project.
- DELIS, Ιανουάριος 2004 – Σήμερα: Integrated Project «**Dynamically Evolving, Large-Scale Information Systems**», Ευρωπαϊκή Κοινότητα, Research Directorate, FET/IST Integrated Project. FLAGS, May 2004-December 2004: “Foundational Aspects of Global Computing Systems”, EU/IST/FET/Global Computing Proactive Initiative.
- Μάιος 2004 – Δεκέμβριος 2005: «**Foundational Aspects of Global Computing Systems**», (FLAGS, EU/IST/FET/Global Computing Proactive Initiative).
- CRESCCO, 2003- Μάιος 2004: «**Critical Resource Sharing for Cooperation in Complex Systems**», πρόγραμμα IST, Ευρωπαϊκή Κοινότητα.
- ARACNE, 2000-2003: «**Approximation and Randomized Algorithms in Communication Networks**», πρόγραμμα RTN, Ευρωπαϊκή Κοινότητα.
- ALCOM-FT, 200-2003: «**Algorithms and Complexity in Future Technologies**», πρόγραμμα IST, Ευρωπαϊκή Κοινότητα.
- ΑΛΚΑΔ, 1999-2001: «**Αλγόριθμοι για κινητά και ασύρματα δίκτυα επικοινωνίας**», Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ).

- RPP, 1998-2001: «**Risk Planning Process**», πρόγραμμα BRITE-EURAM, Ευρωπαϊκή Κοινότητα.
- INTERREG II, Ελλάδα–Ιταλία, 1999-2001: **Κατασκευή Κέντρου Τηλεματικής στην Δυτική Ελλάδα**, Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας.
- ALCOM-IT, 1996-1999: «**Algorithms and Complexity in Information Technology**», Ευρωπαϊκή Κοινότητα, ESPRIT Project.

Επαγγελματικές Δραστηριότητες

Οργανωτικές Επιτροπές

- *2nd International Symposium on Algorithmic Game Theory (SAGT 2009)*, Οκτώβριος 18--20, 2009, Πάφος, Κύπρος.
 - **Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής.**

Αξιολογητής:

- *Επιστημονικών Συνεδρίων:*
 - 33rd Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC 2001), ESA02, ESA06 10th, 16th Annual European Symposium on Algorithms (ESA 2002, ESA 2006), 28th, 29th International Workshop on Graph-Theoretic Concepts in Computer Science (WG 2002, WG 2003), 22rd Annual ACM Symposium on Principles of Distributed Computing (PODC 2002), 30th, 32th, 33rd, 38th International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP2002, ICALP 2004, ICALP 2005, ICALP 2011), 28th, 29th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS 2003, MFCS 2004), IEEE Global Telecommunications Conference 2005, 6th International Conference on Algorithms and Complexity (CIAC 2006), 6th, 8th International Conference on Algorithms and Complexity (SPAA 2005, SPAA 2007), 3rd, 4th International Symposium on. Algorithmic Game Theory (*SAGT2010*, *SAGT2011*).
- *Επιστημονικών Περιοδικών:*
 - WINET journal, Theoretical Computer Science, International Journal of Computer Mathematics.

Διακρίσεις

- Διάκριση εργασίας: D. A. Fotakis, S. E. Nikolettseas, V.G. Papadopoulou and P.G. Spirakis, "*NP-completeness Results and Efficient Approximations for Radiocoloring in Planar Graphs*" *25th Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS 2000)*, Bratislava, Σλοβακία, Αύγουστος 28 – Σεπτέμβρης 1, 2000.
- 1999-2000: Υποτροφία για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Master), Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Παν. Πατρών.

Προσκλημένες Ομιλίες

- Working Group Seminar on “Algorithmic Game Theory”, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Mathematics University of Paderborn, Paphos, Cyprus, March 2nd, 2007. Talk title: “Network Security Games: One and Many Defenders”.
- Joint Scientific Workshop on “Algorithmic Game Theory and Grid Computing”, Department of Computer Science, University of Cyprus & Faculty of Electrical , Engineering, Computer Science and Mathematics University of Paderborn, Paphos, Cyprus, March 3rd, 2006. Talk title: “A network Security Game with Attackers and a Defender”.
- Department of Computer Science, University of Bonn, Germany. Invitation by Professor Marek Karpinski, July 2003. Talk title: “Radiocolorings in Periodic Planar Graphs: PSPACE-Completeness and Efficient Approximations for the Optimal Range of Frequencies”.
- COMPSTRU meeting (Discrete Mathematics Theoretical Computer Science and Applications), V. DIMATIA/ITI Graph Theory Day, Prague: Combinatorial Structure of Intractable Problems, March 12, 2001. Talk title: “On Radiocoloring Hierarchically Specified Planar Graphs: PSPACE-completeness and Approximations”.

Μέλος σε Επιστημονικούς Συνδέσμους

- Member of Association for Computing Machinery (ACM)
- European Association for Theoretical Computer Science (EATCS)

Languages

- Άπταιστα Αγγλικά

Δημοσιεύσεις

Editorials

1. M. Mavronicolas and V. G. Papadopoulou (**Editors**), *Proceedings of the 2nd International Symposium on Algorithmic Game Theory 2009 (SAGT 2009)*, Springer in its LNCS series (Lecture Notes in Computer Science), Volume 5814.

Κεφάλαια σε Βιβλία ή άρθρα σε Εγκυκλοπαίδειες

1. J. Antoniou, V. G. Papadopoulou, V. Vassiliou, A. Pitsillides, "**Network Selection and Handoff in Wireless Networks: a Game Theoretical Approach**", *Game Theory for Wireless Communications and Networking*, Yan Zhang, Mohsen Guizani, Eds., CRC Press, 9781439808894, 2011.
2. A. Gregoriades and V. Papadopoulou Lesta, "**Nonfunctional Requirements Validation Using Nash Equilibria**", Management and Services, ISBN 978-953-7619-X-X, Accepted, July 2011.
3. M. Mavronicolas, V. G. Papadopoulou and P. G. Spirakis, "**Algorithmic Game Theory and Applications**", Chapter 10 in *Handbook of Applied Algorithms: Solving Scientific, Engineering, and Practical Problems*, A. Nayak and I. Stojmenovic eds., John Wiley and Sons, A. Nayak and I. Stojmenovic eds., John Wiley and Sons, pp 287-316, March 2008.
4. V. Papadopoulou, "**Radiocoloring in Planar Graphs**", *Encyclopedia of Algorithms*, Ming-Yang Kao eds., Springer, ISBN-10: 0387307702, 2008.

Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά μετά από Κρίση Ανεξάρτητων Κριτών

1. J. Antoniou, V. Papadopoulou, V. Vassiliou, A. Pitsillides "Cooperative **User Network Interactions in Next Generation Communication Networks**", Elsevier *Computer Networks*, Volume 54, Number 13, pp. 2239-2255, September 2010.
2. V. Papadopoulou and M. Mavronicolas, "**A State-of-the-Art Catalog of Complexity Classes with Problems of Equilibrium Computation**", *Bulletin of the European Association for Theoretical Computer Science*, September 2009.
3. M. Mavronicolas, V. G. Papadopoulou, A. Philippou and P. G. Spirakis, "A Graph-Theoretic Network Security Game, International Journal of Autonomous and Adaptive Communications, Special Issue on "Algorithmic Game Theory", R. Kannan and C. Busch eds., Vol. 1, No.4 pp. 390 – 410, 2008.
4. M. Mavronicolas, V. G. Papadopoulou, A. Philippou and P. G. Spirakis, "**A Network Game with Attacker and Protector Entities**", *Algorithmica*, Special Issue with selected papers from the 16th Annual International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC 2005), X. Deng and D. Du guest eds, Vol. 51, No. 3, pp. 315-341, July 2008.
5. D. Fotakis, S. Nikolettseas, V. G. Papadopoulou and P. G. Spirakis, "**Radiocolorings in Periodic Planar Graphs: PSPACE-Completeness and Efficient Approximations for the**

Optimal Range of Frequencies", *Journal of Discrete Algorithms*, Vol. 4, No. 3, pp. 433-454, December 2006.

6. V. G. Papadopoulou, "**A Game on a Distributed Network**", *Bulletin of the European Association for Theoretical Computer Science*, No 89, pp. 97–116, June 2006.
7. D. Fotakis, S. Nikolettseas, V. G. Papadopoulou, P. G. Spirakis, "**Radiocoloring in Planar Graphs: Complexity and Approximations**", *Theoretical Computer Science*, Vol. 340, pp. 514-538, Elsevier, August 2005.
8. D. Fotakis, S. Nikolettseas, V. G. Papadopoulou, P. G. Spirakis, "**Hardness Results and Efficient Approximations for Frequency Assignment Problems and the Radio Coloring Problem**", *Bulletin of the European Association for Theoretical Computer Science*, Vol. 75, pp. 152-181, October 2001.
9. D. Fotakis, S. Nikolettseas, V. G. Papadopoulou and P. G. Spirakis, "**Hardness Results and Efficient Approximations for Frequency Assignment Problems: Radio Labelling and Radio Coloring**", *Journal of Computers and Informatics*, Vol. 20, No. 2, pp. 121-180, 2001.

Άρθρα σε Περιοδικά Υπό Κρίση

1. M. Mavronicolas, B. Monien, V. G. Papadopoulou, "**How Many Attackers Can Selfish Defenders Catch?**", Revision submitted in *Discrete Applied Mathematics*, (major revision had been recommended in the 1st round).

Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια Μετά από Αξιολόγηση

1. P. Petrides, A. Gregoriades and V. Papadopoulou Lesta, "**Project Risk Management Using Event Calculus**", *The 23rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering*, Miami, USA, July 7 - July 9, 2011, to appear.
2. P. Petrides, A. Gregoriades and V. Papadopoulou Lesta, "**Software Project Change Management Using Event Calculus**", *2011 International Conference on Software Engineering Research and Practice*, Las Vegas, USA, July 18-21, 2011, to appear.
3. A. Gregoriades, K. Mouskos and V. Papadopoulou Lesta, "**A Computational Approach to Traffic Safety Analysis**", *International Conference on Computational Intelligence and Industrial Application (PACIIA 2010)*, Wuhan, China, November 2010.
4. A. Gregoriades, S. Obadan, H. Michail, V. Papadopoulou, D. Michael, "**A Robotic System for Home Security Enhancement**", *Proceedings of the 8th International Conference on Smart Homes and Health Telematics (ICOST)*, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 6159, Springer, pp. 43-52, 2010.
5. V. Papadopoulou, A. Gregoriades, **Nonfunctional Requirements Validation-A Game Theoretic Approach**, *CD-ROM Proceedings of the International Conference on Engineering Management and Service Sciences (EMS 2009)*, September 2009.

6. V. Papadopoulou, A. Gregoriades, **Network Security Validation Using Game Theory**, *Proceedings of the Workshop on Information System in Distributed Environment (ISDE 2009)*, OnTheMove Federated Conferences & Workshops, Lecture Notes in Computer Science, 5872, Springer Verlag, pp. 259-266, November 2009.
7. A. Gregoriades, M. Pampaka and V. Papadopoulou, **Internationalising The Management Information Systems Module**, *Proceedings of the First International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2009)*, Vol. 2, pp. 21-26, INSTICC Press, March 2009.
8. M. Mavronicolas, B. Monien and V. G. Papadopoulou, **"How Many Attackers Can Selfish Defenders Catch?"** *CD-ROM Proceedings of the 41st Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS41)*, pp. 470, January 2008.
9. M. Mavronicolas. B. Monien, V. G. Papadopoulou and F. Schoppmann, **"Voronoi Games on Cycle Graphs"**, *Proceedings of the 33rd International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS 2008)*, pp. 503-514, Vol. 5162, Lecture Notes in Computer Science, Springer, August 2008.
10. M. Mavronicolas, L. Michael, V. G. Papadopoulou, A. Philippou and P. G. Spirakis, **"The Price of Defense"**, *Proceedings of the 31st International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS 2006)*, pp. 717-728, Vol. 4162, Lecture Notes in Computer Science, Springer, August 2006.
11. M. Mavronicolas, V. G. Papadopoulou, G. Persiano, A. Philippou and P. G. Spirakis, **"The Price of Defense and Fractional Matchings"**, *Proceedings of the 8th International Conference on Distributed Computing and Networking (ICDCN 2006)*, pp. 115-126, Vol. 4308, Lecture Notes in Computer Science, Springer, December 2006.
12. M. Mavronicolas, V. G. Papadopoulou, A. Philippou and P. G. Spirakis, **"A Network Game with Attackers and a Defender: A Survey"**, *CD ROM Proceedings of the 2nd European Conference on Complex Systems 2006 (ECCS 2006)*, September 2006.
13. M. Gelastou, M. Mavronicolas, V. G. Papadopoulou, A. Philippou and P. G. Spirakis, **"The Power of the Defender"**, *CD-ROM Proceedings of the 2nd International Workshop on Incentive-Based Computing (IBC 2006)*, in conjunction with the 26th IEEE International Conference on Distributed Computing Systems Workshops (ICDCSW'06), pp. 37, July 2006.
14. M. Mavronicolas, V. G. Papadopoulou, A. Philippou and P. G. Spirakis, **"A Network Game with Attacker and Protector Entities"**, *Proceedings of the 16th Annual International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC 2005)*, pp. 288-297, Vol. 3827, Lecture Notes in Computer Science, Springer, December 2005.
15. M. Mavronicolas, V. G. Papadopoulou, A. Philippou and P. G. Spirakis, **"A Graph-Theoretic Network Security Game"**, *Proceedings of the First Workshop on Internet and Network Economics (WINE 2005)*, pp. 969-978, Vol. 3828, Lecture Notes in Computer Science, Springer, December 2005.

16. M. Andreou, V. G. Papadopoulou, P. G. Spirakis, B. Theodorides and A. Xeros, **"Generating and Radiocoloring Families of Perfect Graphs"**, *Proceedings of the 4th International Workshop on Efficient and Experimental Algorithms (WEA 2005)*, pp. 302-314, Vol. 3503, Lecture Notes in Computer Science, Springer, May 2005.
17. D. Fotakis, S. Nikolettseas, V. G. Papadopoulou and P. G. Spirakis, **"Radiocolorings in Periodic Planar Graphs: PSPACE-Completeness and Efficient Approximations for the Optimal Number of Frequencies"**, *Proceedings of the 1st International Congress – "From Scientific Computing to Computational Engineering" (1st IC- SCCE)*, September 2004.
18. S. Nikolettseas, V. G. Papadopoulou and P. G. Spirakis, **"Radiocoloring Graphs via the Probabilistic Method"**, *Proceedings of the 4th Panhellenic Logic Symposium*, 2003.
19. M. Andreou, D. Fotakis, S. Nikolettseas, V. G. Papadopoulou and P. G. Spirakis, **"On Radiocoloring Hierarchically Specified Planar Graphs: PSPACE-completeness and Approximations"**, *Proceedings of the 27th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS 2002)*, pp. 81-92, Vol. 2420, Lecture Notes in Computer Science, Springer, August 2002.
20. D. Fotakis, S. Nikolettseas, V. G. Papadopoulou, P. G. Spirakis, **"Radiocolorings in Periodic Planar Graphs: PSPACE-Completeness and Efficient Approximations for the Optimal Range of Frequencies"**, *Proceedings of the 28th International Workshop of Graph-Theoretic Concepts in Computer Science (WG 2002)*, pp. 223-234, Vol. 2573, Lecture Notes in Computer Science, Springer, June 2002.
21. D. Fotakis, S. Nikolettseas, V. G. Papadopoulou and P. G. Spirakis, **"NP-completeness Results and Efficient Approximations for Radiocoloring in Planar Graphs"**, *Proceedings of the 25th Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS 2000)*, pp. 363-372, Vol. 1893 Lecture Notes in Computer Science, Springer, August 2000.
22. V. G. Papadopoulou, P. G. Spirakis, **"Algorithmic Issues in Mobile Environments with Fixed Hosts"**, *Proceedings of the 7th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 1999)*, 1999.