

## ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΟΓΙΩΡΓΑΚΗ

### ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

E-MAIL: mrapadogiorgaki@tuc.gr

#### ♦ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

---

- 2006 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Ιατρική Πληροφορική**, Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΠΡΟΜΕΣΙΠ – ΑΠΘ)  
Διπλωματική εργασία: "Αυτόματη Ανάλυση Εικόνων Ενδοστεφανιαίου Υπερηχογραφήματος"
- 2003 **Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών**, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΤΗΜΜΥ – ΑΠΘ)  
Διπλωματική εργασία: "Σύνθεση Νοηματικής Γλώσσας από κείμενο (κινήσεις 3-Δ μοντέλων χεριού με βάση το πρότυπο MPEG-4)"

♦ **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**: Ψηφιακή επεξεργασία ιατρικού σήματος και εικόνας, μαθηματική/υπολογιστική μοντελοποίηση, αναγνώριση προτύπων σε ιατρικά δεδομένα, εξαγωγή γνώσης από πολυμέσα, μηχανική και βαθιά μάθηση, συστήματα μικροηλεκτρονικής, ενεργειακός σχεδιασμός και ενεργειακές μελέτες κτιρίων, Αναενώσιμες Πηγές Ενέργειας.

#### ♦ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

- 2003 – 2007 **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεματικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΙΠΤΗΛ – ΕΚΕΤΑ)**  
Συμμετοχή στα παρακάτω Ερευνητικά Έργα:
- VRTheater: "Εργαλεία Εικονικής Πραγματικότητας για την Ενίσχυση της Θεατρικής Δημιουργίας", 2003-2005, ΕΠΑΝ - Πολιτισμός.
  - Similar: "The European Research Taskforce Creating Human-Machine Interfaces SIMILAR to humans", IST: Network of Excellence", 2004-2008.
  - Imutus: "Interactive Music Tuition System", 2002-2005, FP5-IST-2001-32270.
  - ACEMEDIA: "Έξυπνες Εφαρμογές Πολυμέσων Βασισμένες Στη Γνώση και το Περιεχόμενο", 2004-2007, EU-IST-P.
  - Video Streaming: "Διαδραστικές Υπηρεσίες Ροών Video", 2002-2005, ΕΠ. ΣΥΝ. ΕΛΛΑΔΑΣ – ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ.
  - CIRCE: "Σημειολογική δεικτοδότηση και ανάκτηση πολυμέσων βασισμένη στο περιεχόμενο σε συνεργατικά περιβάλλοντα", 2004-2006, ΕΠ. ΣΥΝ. ΕΛΛΑΔΑΣ – ΟΥΓΓΑΡΙΑΣ.
  - Knowledge-assisted analysis of medical image and video for doctor decision support applications: "Ανάλυση Ιατρικών Εικόνων και Εικονοσειρών με Χρήση Γνώσης για Εφαρμογές Υποστήριξης Ιατρικών Αποφάσεων", 2005-2007, ΕΠ. ΣΥΝ. ΕΛΛΑΔΑΣ – ΣΛΟΒΕΝΙΑΣ.
  - ELU: "Enhanced Learning Unlimited", 2006-2008, EU-IST-STREP.
  - Motorola-ITI Personalization Project: "Distributed Knowledge Management for Personalized Content Delivery", 2004-2006, Χρηματοδότηση από MOTOROLA UK LTD.
  - Motorola-ITI Contextual Project: "Contextual Search based on Semantic Text Analysis", 2007, Χρηματοδότηση από MOTOROLA UK LTD.
  - Motorola-ITI Advertising Project: "Personalized Recommendation of Multimedia Content and Advertising by Means of Distributed Knowledge-based Reasoning", 2007-2008, Χρηματοδότηση από MOTOROLA UK LTD.
- 2007 **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)**  
Συμμετοχή στο Ερευνητικό Έργο: "Τεχνικές Επεξεργασίας Κειμένων Ευρεσιτεχνίας", 2006-2008, FP6, RESEARCH & INNOVATION.

- 2008 **Εξωτερική Συνεργάτης στο Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Εργαστήριο Σχεδιασμού & Ανάπτυξης Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων (ΜΠΑ – ΠΚ)**  
Έργο: ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, "Υποέργο 2: "Υποστήριξη της Αναμόρφωσης του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος ΜΠΑ του Πολυτεχνείου Κρήτης", 2003–2005.
- 2008 – 2018 **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΕΠΙΤΣ – ΠΚ)**  
Συμμετοχή στα παρακάτω Ερευνητικά Έργα:
- OSMOSIS: "Open Source Modelling & Hardware Software Codesign of Embedded Systems", 2008-2010, FP7 Theme Capacities.
  - SMART: "Secure, Mobile Visual Sensor Networks Architecture", 2009-2013, FP7.
  - SAFEMETAL: "Increasing EU citizen security by utilizing innovative intelligent signal processing systems for euro-coin validation and metal quality testing", 2010-2012, FP7.
  - ΕΞΕΧΩΝ: "Εξυπνο Σύστημα Επικοινωνίας Οχημάτων για Βελτιωμένη Ασφάλεια και Αποδοτικότητα σε Αστικά Δίκτυα και Αυτοκινητοδρόμους", 2011-2014, ΕΣΠΑ 2007-2013, "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ".
  - FASTCUDA: "Open Source FPGA Accelerator & Hardware-Software Codesign Toolset for CUDA Kernels", 2011-2014, FP7.
  - AI-CARE: "Προηγμένα Συστήματα Διαχείρισης Γνώσης με Διαχείριση Διαδικτυακής Τεχνολογίας και Εφαρμογές στην Φροντίδα Υγείας", 2013-2015, ΕΣΠΑ 2007-2013, "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011".
  - Ecoscale: "Energy-efficient Heterogeneous Computing at exascale", 2015-2018, HORIZON 2020.
  - EXTRA: "Exploiting eXascale Technology with Reconfigurable Architectures", 2015-2018, HORIZON 2020.
  - COSSIM: "A Novel, Comprehensible, Ultra-Fast, Security-Aware CPS Simulator", 2015-2018, HORIZON 2020.
- 2014 – 2015, 2020 – 2021 **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Εργαστήριο Γεωδαισίας και Πληροφορικής των Γεωεπιστημών (ΜΗΧΟΠ – ΠΚ)**  
Συμμετοχή στα παρακάτω Ερευνητικά Έργα:
- ΑΤΛΑΝΤΑΣ: "Ανάπτυξη πρωτότυπης τρισδιάστατης οθόνης αφής για διαδραστικό τρισδιάστατο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών", 2012-2015, ΕΣΠΑ 2007-2013, "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011"
  - Drones2GNSS: "Μετρήσεις προσδιορισμού θέσης υψηλής ακρίβειας σε αστικό περιβάλλον μέσω ανάπτυξης ειδικών αλγορίθμων και μη επανδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων (drone)", 2018-2021, ΕΣΠΑ 2014-2020, «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ».
- 2012 – **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εργαστήριο Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων και Εικόνας (ΗΜΜΥ – ΠΚ)**  
Συμμετοχή στα παρακάτω Ερευνητικά Έργα:
- ΥΠ.ΕΡ.ΘΕ.Ν: "Ανάπτυξη ερευνητικής υποδομής κλινικών υπολογιστικών εργαλείων και υπηρεσιών για την καλύτερη διάγνωση και εκτίμηση της βέλτιστης εξατομικευμένης θεραπείας ογκολογικών παθήσεων", 2011-2013, ΕΛΛΑΔΑ-ΚΥΠΡΟΣ 2007-2013.
  - ΑΝΑΣΑ: "Αυτόνομο ρομποτικό σύστημα για ανακύκλωση αστικών απορριμμάτων", 2018-2022, ΕΣΠΑ 2014-2020, «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ».
  - χ (επι) ΒΛΕΨΙΣ: "Προηγμένο Σύστημα Πρόληψης Επικίνδυνων Καταστάσεων για Βρέφη", 2018-2022, ΕΣΠΑ 2014-2020, «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ».
  - "Δημιουργία εθνικού ερευνητικού δικτύου στην αλυσίδα αξίας του «Αμπελιού» στο Υποέργο 1: Γενετική και Γονιδιωματική Ανάλυση", 2019–2022, Εμβληματική Δράση 'ΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΤΩΝ ΑΜΠΕΛΩΝΩΝ'.
  - QuaLiSID: "Σύστημα Υποστήριξης Ποιότητας Ζωής για Άτομα με Νοητική Αναπηρία", 2020-2023,

## ♦ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

- 2003 **Εκπαιδύτρια στο Κέντρο Εκμάθησης Πληροφορικής Interactive Learning**  
Αντικείμενο εκπαίδευσης: Microsoft Windows, Microsoft Office, Βασικές Εφαρμογές/Λειτουργίες Διαδικτύου
- 2007 – 2008 **Εκπαιδύτρια στο Κέντρο Εκμάθησης Πληροφορικής Memo Education**  
Αντικείμενο εκπαίδευσης: Microsoft Windows, Microsoft Office, Βασικές Εφαρμογές/Λειτουργίες Διαδικτύου
- 2007 – 2008 **Διδάσκουσα σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 στο Πολυτεχνείο Κρήτης**  
Αντικείμενο εκπαίδευσης: Σεμινάρια στο Microsoft Office

## ♦ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

---

### ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΕΣ - ΠΑΤΕΝΤΕΣ

- [1] S. Waddington, B. Bratu, I. Kompatsiaris, M. Papadogiorgaki, E. Nidelkou, V. Papastathis, "A content recommendation system". Patent application filed to the UK IPO on 9 Dec 2006 and published 22 Oct 2008 under number GB 2448480A.
- [2] S. Waddington, B. Bratu, I. Kompatsiaris, E. Nidelkou, M. Papadogiorgaki, V. Papastathis. "A Content Recommendation System and a Method of Operation Therefor". Publication number: WO2008073594 (B1), WIPO, Publication date: 19/6/2008.

### ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- [1] K. Apostolidis, V. Mezaris, **M. Papadogiorgaki**, E. S. Bei, G. Livanos and M. E. Zervakis, "Content and Other Resources Recommendations for Individuals with Intellectual Disability: A Review", *Electronics*, Vol. 11, No 3472, 2022. DOI: 10.3390/electronics11213472.
- [2] K. Malavazos, **M. Papadogiorgaki**, P. Malakonakis and I. Papaefstathiou, "Novel Reconfigurable Hardware Systems for Tumor Growth Prediction", *ACM Transactions on Computing for Healthcare (HEALTH)*, Vol. 2, Issue 4, Article No 28, pp. 1 -27, July 2021. DOI: 10.1145/3454126
- [3] **M. Papadogiorgaki**, P. Koliou and M. E. Zervakis, "Glioma Growth Modeling based on the Effect of Vital Nutrients and Metabolic Products", *Medical & Biological Engineering & Computing*, Springer, Vol. 56, No 9, pp. 1683 - 1697, September 2018. DOI: 10.1007/s11517-018-1809-0
- [4] **M. Papadogiorgaki**, P. Partsinevelos, "Adaptive DTM generalization methods for tangible GIS applications", *Earth Science Informatics*, Springer, Vol. 10, No 4, pp. 483 - 494, July 2017. DOI: 10.1007/s12145-017-0311-9
- [5] **M. Papadogiorgaki**, M. G. Kounelakis, P. Koliou and M. E. Zervakis, "A Glycolysis Based in-silico Model for the Solid Tumor Growth", *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, Vol. 19, No 3, pp. 1106 - 1117, May 2015.
- [6] **M. Papadogiorgaki**, P. Koliou, X. Kotsiakos and M. Zervakis, "Mathematical modelling of spatio-temporal glioma evolution", *Theoretical Biology and Medical Modelling*, BioMed Central, 10:47, July 2013.
- [7] C. Doulaverakis, **M. Papadogiorgaki**, V. Mezaris, A. Billis, E. Parissi, I. Kompatsiaris, A. Gounaris, Y. S. Chatzizisis, G. D. Giannoglou, "IVUS image processing and semantic analysis for Cardiovascular Diseases risk prediction", *International Journal of Biomedical Engineering and Technology*, Vol. 3, No 3/4, pp. 349-374, 2010.
- [8] **M. Papadogiorgaki**, V. Papastathis, E. Nidelkou, S. Waddington, B. Bratu, M. Ribiere and I. Kompatsiaris, "Two-level Automatic Adaptation of a Distributed User Profile for Personalized News Content Delivery", *International Journal of Digital Multimedia Broadcasting*, Special Issue on Personalization of Mobile Multimedia Broadcasting, Hindawi, Vol. 2008, pp. 1-21, Article ID 863613, 2008.
- [9] **M. Papadogiorgaki**, V. Mezaris, Y. S. Chatzizisis, G. D. Giannoglou and I. Kompatsiaris, "Image analysis techniques for automated IVUS contour detection", *Ultrasound in Medicine and Biology*, Elsevier, vol. 34, No 9, pp. 1482-1498, September 2008.
- [10] **M. Papadogiorgaki**, V. Mezaris, Y. S. Chatzizisis, G. D. Giannoglou and I. Kompatsiaris, "Texture Analysis and Radial Basis Function Approximation for IVUS image Segmentation", *The Open Biomedical Engineering Journal*,

Vol. 1, pp. 53-59, 2007.

- [11] G. D. Giannoglou, Y. S. Chatzizisis, V. Koutkias, I. Kompatsiaris, **M. Papadogiorgaki**, V. Mezaris, E. Parissi, P. Diamantopoulos, M. G. Strintzis, N. Maglaveras, G. E. Parcharidis, G. E. Louridas, "A Novel Active Contour Model for Fully Automated Segmentation of Intravascular Ultrasound Images: In-Vivo Validation in Human Coronary Arteries", *Computers in Biology and Medicine*, Elsevier, Vol. 37, No 9, pp. 1292-1302, September 2007.
- [12] **M. Papadogiorgaki**, N. Grammalidis and L. Makris, "Sign synthesis from SignWriting notation using MPEG-4 standard, H-Anim and inverse kinematics techniques", *International Journal on Disability and Human Development*, IJDHD, Special Issue on Disability, Virtual Reality and Associated Technologies, Vol. 4, No 3, pp. 191-203, 2005.

#### ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ:

- [1] **M. Papadogiorgaki**, V. Mezaris, Y. Chatzizisis, G. D. Giannoglou and I. Kompatsiaris, "Visual medical information analysis", *Encyclopedia of Information Science and Technology*, (2nd Edition), Mehdi Khosrow-Pour (Editor), IGI Global, vol. VIII, pp. 4034-4040, October 2008.
- [2] E. Nidelkou, V. Papastathis, **M. Papadogiorgaki**, I. Kompatsiaris, B. Bratu, M. Ribiere, S. Waddington, "User Profile Modeling and Learning", *Encyclopedia of Information Science and Technology* (2nd Edition), Mehdi Khosrow-Pour (Editor), IGI Global, vol. VIII, pp. 3934-3939, October 2008.

#### ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- [1] K. Moirogiorgou, F. Raptopoulos, G. Livanos, M. Maniadakis, S. Orfanoudakis, **M. Papadogiorgaki**, M. Zervakis, "Intelligent robotic system for urban waste recycling", *IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST 2022)*, June 21-23, 2022, Virtual.
- [2] A. Grammatikopoulou, N. Grammalidis, **M. Papadogiorgaki**, M. E. Zervakis, "A platform for health emergency warning and wandering behaviour detection supporting people with Intellectual Disability", *International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2022)*, Workshop on Quality of Life Support SysTEm for People sufferIng from COgNitive impairments or Intellectual Disabilities (QUESTION), June 29-July 1, 2022, Corfu, Greece.
- [3] C. Farmaki, M. Pediaditis, **M. Papadogiorgaki**, E. G. Spanakis, M. Zervakis, S. Schiza, N. Tzanakis, E. Galanakis and V. Sakkalis, "Contactless Sleep Monitoring in a Real-Life Clinical Environment", *44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC'22)*, July 11-15, 2022, Glasgow, UK.
- [4] **M. Papadogiorgaki**, M. Venianaki, P. Charonyktakis, M. Antonakakis, I. Tsamardinos, M. Zervakis, V. Sakkalis, "Heart Rate Classification Using ECG Signal Processing and Machine Learning Methods", *21th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2021)*, October 25-27, 2021, Kragujevac, Serbia.
- [5] M. Antonakakis, K. Politof, G. Klados, G. Sdoukopoulou, S. Schiza, **M. Papadogiorgaki**, C. Farmaki, M. Pediaditis, M. Zervakis, V. Sakkalis, "A New Multi-feature Classification Scheme for Normal and Abnormal Respiratory Sounds Classification", *21th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2021)*, October 25-27, 2021, Kragujevac, Serbia.
- [6] A. Vogiatzis, G. Chalkiadakis, K. Moirogiorgou, G. Livanos, **M. Papadogiorgaki**, M. E. Zervakis, "Dual-Branch CNN for the Identification of Recyclable Materials", *2021 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST 2021)*, June 2020, No 36, pp. 1-6, ACM Digital Library August 24-26, 2021, New York, USA, to appear.
- [7] **M. Papadogiorgaki**, V. Mezaris, N. Grammalidis, K. Grigoriadis, E. S. Bei, G. Livanos, M. E. Zervakis, "Quality of Life Support System for People with Intellectual Disability", *Proceedings of the 13th ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2020)*, June 2020, No 36, pp. 1-6, ACM Digital Library <https://doi.org/10.1145/3389189.3397971>.
- [8] K. Malavazos, **M. Papadogiorgaki**, P. Malakonakis and I. Papaefstathiou, "A novel FPGA-based system for Tumor Growth Prediction", *IEEE Design, Automation and Test in Europe (DATE' 20)*, 2020.
- [9] P. Partsinevelos and **M. Papadogiorgaki**, "Digital terrain model generalization incorporating scale, semantic and cognitive constraints", *European Geosciences Union General Assembly 2014 (EGU2014)*, 27 April – 02 May, 2014.
- [10] M. G. Kounelakis, **M. Papadogiorgaki**, M. E. Zervakis, "An in-silico Model for Solid Tumor Growth based on the Concept of Glycolysis", *13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2013)*, November 10-13, 2013, Chania, Crete, Greece.

- [11] **M. Papadogiorgaki** and M. Zervakis, "Visualization and Modeling of Cancer Progression", IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST 2013), October 22-23, 2013, Beijing, China.
- [12] N. Doulamis, **M. Papadogiorgaki**, M. Zervakis, "Texture Driven Mathematical Modeling for Brain Tumor Evolution", Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2013), May 29-31, 2013, Rhodes Island, Greece.
- [13] **M. Papadogiorgaki**, V. Papastathis, E. Nidelkou, Y. Kompatsiaris, S. Waddington, B. Bratu, M. Ribiere, "Distributed User Modeling for Personalized News Delivery in Mobile Devices", 2nd International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP07), pp. 80-85, December 17-18, 2007, London, United Kingdom.
- [14] **M. Papadogiorgaki**, V. Mezaris, Y. S. Chatzizisis, G. D. Giannoglou and I. Kompatsiaris, "Automated IVUS contour detection using intensity features and Radial Basis Function approximation", 20<sup>th</sup> IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2007), pp. 183-188, June 20-22, 2007, Maribor, Slovenia.
- [15] **M. Papadogiorgaki**, V. Mezaris, Y.S. Chatzizisis, I. Kompatsiaris and G.D. Giannoglou, "A Fully Automated Texture-based Approach for the Segmentation of Sequential IVUS Images", 13<sup>th</sup> International Conference on Systems, Signals & Image Processing (IWSSIP 2006), pp. 461-464, September 21-23, 2006, Budapest, Hungary.
- [16] **M. Papadogiorgaki**, N. Grammalidis, L. Makris, and M. G. Strintzis, "GESTURE SYNTHESIS FROM SIGN LANGUAGE NOTATION USING MPEG-4 HUMANOID ANIMATION PARAMETERS AND INVERSE KINEMATICS", 2<sup>nd</sup> International Conference on Intelligent Environments (IE06), pp. 151-160, July 5-6, 2006, Athens, Greece.
- [17] **M. Papadogiorgaki**, N. Grammalidis, D. Tzovaras and M. G. Strintzis, "TEXT-TO-SIGN LANGUAGE SYNTHESIS TOOL", Proc 13th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2005), September 4-8, 2005, Antalya, Turkey.
- [18] D. Koutsonanos, **M. Papadogiorgaki**, E. Kalapanidas, D. Tzovaras, C. Davarakis and M.G.Strintzis, "Enhancing Electronic Music Tuition Systems with Virtual Reality Tools", Proc. 5th Open Workshop of MUSICNETWORK: Integration of Music in Multimedia Applications, July 2005, Vienna, Austria.
- [19] **M. Papadogiorgaki**, N. Grammalidis, N. Sarris, and M. G. Strintzis, "Synthesis of Virtual Reality Animation from Sign Language Notation using MPEG-4 Body Animation Parameters", Proc. International Conference Series on Disability, Virtual Reality and Associated Technologies New College (ICDVRAT 2004), pp. 259-266, September 20-22, 2004 Oxford, UK.
- [20] **M. Papadogiorgaki**, N. Grammalidis, N. Sarris, and M. G. Strintzis, "Synthesis of Virtual Reality Animations from SWML using MPEG-4 Body Animation Parameters", Workshop on the Representation and Processing of Sign Languages, Proc. 4th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2004), pp. 43-50, May 2004, Lisbon, Portugal.
- [21] **M. Papadogiorgaki**, N. Grammalidis, L. Makris, N. Sarris, and M. G. Strintzis, "VSigns – A Virtual Sign Synthesis Web Tool", Proc. 6th COST 276 Workshop on Information and Knowledge Management for Integrated Media Communication, pp. 25-31, May 6-7, 2004, Thessaloniki, Greece.