

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Θ. ΜΠΑΤΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Θάσου 8

Λάρισα, Τ.Κ. 41 334

Τηλ. (Κατοικίας) +30(2410) 620-357

(Εργασίας) +30(2410) 684-535

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **Διδακτορικό Δίπλωμα από το Polytechnic Institute of New York τον Ιούνιο του 1983** στο γνωστικό αντικείμενο της Επιχειρησιακής Έρευνας. Τίτλος Διατριβής: «Κατανομή Πόρων σε αλληλοεξαρτώμενες Δραστηριότητες». Το ερευνητικό έργο περιλαμβάνει μελέτη βελτιστοποίησης προβλημάτων NP complete, ανάπτυξη αναλυτικών και προσεγγιστικών λύσεων και ειδικούς αλγόριθμους για τη χρήση υπολογιστών.
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Master of Sciences από το Polytechnic Institute of New York τον Ιούνιο του 1981** στο γνωστικό αντικείμενο των Οικονομικών Συστημάτων. Αντικείμενο σπουδών: Μακρο-οικονομία και Μικρο-οικονομία, Οικονομικές Προβλέψεις, Οικονομετρικά Μαθηματικά Μοντέλα, κ.α.
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Master of Sciences από το Polytechnic Institute of New York τον Ιούνιο του 1978** στο γνωστικό αντικείμενο της Επιχειρησιακής Έρευνας. Αντικείμενο σπουδών: Μέθοδοι και Μοντέλα Βελτιστοποίησης Γραμμικός Προγραμματισμός, Δυναμικός Προγραμματισμός, Έλεγχος αποθεμάτων, Μοντέλα Προσομοίωσης σε Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές, Θεωρία ουρών, κ.α.
- **Πτυχίο Μαθηματικού από το Πανεπιστήμιο Αθηνών** τον Ιούνιο του 1976.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Καθηγητής του ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ/ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ από τον Ιούνιο του 1989 έως σήμερα.** Δραστηριότητες συμπεριλαμβάνουν την διδασκαλία μαθημάτων Πληροφορικής, Επιχειρησιακής Έρευνας και Οικονομικών, την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού των αντιστοίχων μαθημάτων, την οργάνωση και την ανάπτυξη των εργαστηρίων πληροφορικής του Γενικού Τμήματος καθώς και του πρώτου εργαστηρίου προγραμματισμού και δικτύων του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Υπεύθυνος της ομάδας (τομέα) πληροφορικής του Γενικού Τμήματος. Βασικός συντελεστής της πρότασης δημιουργίας του τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας τον Σεπτέμβριο του 1999 και πρώτος προϊστάμενος του εν λόγω τμήματος.
- **Έκτακτος ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας για το ακαδημαϊκό έτος 1991-1992.** Εκπαιδευτικά καθήκοντα περιελάμβαναν

την αυτοδύναμη διδασκαλία μαθημάτων Πληροφορικής του Τμήματος Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης.

- **Assistant Professor (tenure track) στο τμήμα Επιστημών της Διοίκησης (Management Sciences) του Πανεπιστημίου της Μασσαχουσέτης των Η.Π.Α. από τον Σεπτέμβριο του 1982 έως τον Ιούλιο του 1984.** Εκπαιδευτικά καθήκοντα περιελάμβαναν την αυτοδύναμη διδασκαλία μαθημάτων της ειδικότητάς μου, την διαμόρφωση του περιγράμματος και την ανάπτυξη του εκπαιδευτικού υλικού των αντιστοίχων μαθημάτων καθώς και την ενεργό συμμετοχή στην αρχική δημιουργία και υποστήριξη μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών MBA. Ερευνητική δραστηριότητα περιελάμβανε ανάπτυξη τεχνικών για την επίλυση προβλημάτων τύπου NP-complete, συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια με την παρουσίαση εργασιών καθώς και με την ιδιότητα του κριτή και σχολιαστή εργασιών τρίτων. Σημαντική συνεισφορά στην ανάπτυξη συνεργασίας της ακαδημαϊκής κοινότητας με την παραγωγική τάξη που οδήγησε σε απονομή ενός Certificate of Appreciation από το American Institute of Decision Sciences. Διοικητικές δραστηριότητες συμπεριλάμβαναν την ενεργό συμμετοχή σε επιτροπές κρίσης του εκπαιδευτικού προσωπικού του τμήματος, επιτροπές αναμόρφωσης των προγραμμάτων σπουδών, την εποπτεία σπουδαστικών δραστηριοτήτων κλπ. Εξαιρετικές (outstanding) κριτικές από τους φοιτητές κατά την διαδικασία αξιολόγησης των διδασκόντων σχετικά με την διδακτική απόδοση των μελών ΔΕΠ.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Σεπτέμβριος 1992 - Ιούλιος 1993**
BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, Νέα Υερσέη ΗΠΑ
(Με εκπαιδευτική άδεια από ΤΕΙ Λάρισας)
Αναλυτικές μελέτες για την ανάπτυξη υπηρεσίας μεταγωγής και μετάδοσης δεδομένων (Switched Megabit Data Service) με δυνατότητες υποστήριξης πολύ υψηλών ταχυτήτων μετάδοσης (high speed) και πολύ χαμηλών καθυστερήσεων (low delay).

- **Ιούλιος 1984 - Αύγουστος 1989**
BELL LABORATORIES, HOLMDEL NJ, ΗΠΑ
Αναλυτικές μελέτες και ανάπτυξη μεθοδολογίας σχεδιασμού ευρείας ζώνης δημοσίων και ιδιωτικών τηλεπικοινωνιακών δικτύων.

Ανάλυση και διαμόρφωση ενός Αρχιτεκτονικού σχεδίου συνδέσεων υπολογιστών. Ειδική έμφαση σε δίκτυα μεταφοράς δεδομένων (DATA NETWORKING), σύνδεση τοπικών δικτύων (LAN INTERCONNECTION), υψηλής ταχύτητας δίκτυα μεταφοράς δεδομένων (HIGH SPEED DATA NETWORKING).

Αναλυτικές μελέτες για την εξέλιξη και διαμόρφωση του Ψηφιακού Δικτύου Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών (INTEGRATED SERVICES DIGITAL NETWORK (ISDN)). Ειδική έμφαση στη διαμόρφωση των δικτύων μεταφοράς δεδομένων υπό μορφή πακέτων (PACKET MODE) στο ISDN. Ενεργό μέλος της Διεθνούς Επιτροπής TSS (CCITT) και της επιτροπής των

ΗΠΑ T1D1 / T1S1 (υποεπιτροπή του AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE (ANSI)) για τον καθορισμό προτύπων (STANDARDS) του Ψηφιακού Δικτύου Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών (ISDN).

Βασικός συντελεστής στην ανάπτυξη και διαμόρφωση της αρχιτεκτονικής της υπηρεσίας packet mode του ISDN frame-relaying.

Υπεύθυνος για την έκδοση (**EDITOR**) από το AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE (ANSI) του τεύχους “Architectural Framework and Service Description for **Frame-Relaying** Bearer service” .

Πρόεδρος του ειδικού συνεδρίου διαμορφώσεως των δικτύων μεταφοράς δεδομένων υπό μορφή πακέτων (PACKET MODE) στο διεθνές συνέδριο της CCITT SGXVIII στο SAN DIEGO (ΗΠΑ) τον Ιανουάριο του 1989.

- **Σεπτέμβριος 1977 - Ιούνιος 1982**
Ερευνητής και βοηθός Καθηγητή στο POLYTECHNIC INSTITUTE OF NEW YORK. Έρευνα στο χώρο του προγραμματισμού προβλημάτων συνδυαστικής.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Βραβείο εξαιρετικής επίδοσης (**EXCEPTIONAL CONTRIBUTION AWARD**). Απονεμήθηκε από τα BELL LABS τον Μάρτιο του 1989 για αναγνώριση της προσφοράς μου στην περιοχή του Αρχιτεκτονικού σχεδιασμού δικτύου μεταφοράς δεδομένων.
- Βραβείο εξαιρετικής επίδοσης (**EXCEPTIONAL CONTRIBUTION AWARD**). Απονεμήθηκε από τα BELL LABS τον Μάρτιο του 1988 για αναγνώριση της συμβολής μου στον καθορισμό προτύπων για το δίκτυο μεταφοράς δεδομένων FRAME RELAYING.
- Βραβείο εξαιρετικής επίδοσης (**EXCEPTIONAL CONTRIBUTION AWARD**). Απονεμήθηκε από τα BELL LABS τον Ιούλιο του 1987 για αναγνώριση της συμβολής μου στη διαμόρφωση του δικτύου μεταφοράς δεδομένων υπό μορφή πακέτων (PACKET MODE) του Ψηφιακού Δικτύου Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών (ISDN).
- Βραβείο εξαιρετικής επίδοσης (**EXCEPTIONAL CONTRIBUTION AWARD**). Απονεμήθηκε από τα BELL LABS τον Ιούλιο του 1985 για αναγνώριση της προσφοράς μου στην ανάπτυξη μεθοδολογίας και στη δημιουργία ειδικών προγραμμάτων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών για αυτόματο σχεδιασμό δικτύων τηλεπικοινωνιών.
- **CERTIFICATE OF APPRECIATION** Απονεμήθηκε από το Αμερικανικό Ινστιτούτο Επιστήμης Αποφάσεων (AMERICAN INSTITUTE OF DECISION SCIENCE) τον Μάρτιο του 1985 για αναγνώριση της προσφοράς μου για τη

δημιουργία συνεργασίας μεταξύ της Ακαδημαϊκής Κοινότητας και των παραγωγικών φορέων.

- **Υποτροφία** από το POLYTECHNIC INSTITUTE OF NEW YORK από τον Ιανουάριο του 1978 έως τον Ιούνιο του 1982.

ΑΛΛΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- **Αναπληρωτής Πρόεδρος** του Διοικητικού Συμβουλίου του ΤΕΙ Θεσσαλίας από τον Ιανουάριο του 2013 έως σήμερα
- **Μέλος** του Συμβουλίου του ΤΕΙ/Λ από τον Σεπτέμβριο του 2003 έως τον Σεπτέμβριο του 2010.
- **Διευθυντής** της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του ΤΕΙ Λάρισας από τον Σεπτέμβριο του 2003 έως τον Σεπτέμβριο του 2010.
- **Προϊστάμενος** του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας.
- **Συντονιστής Ομάδας Εργασίας του ΥΠΕΠΘ** για τον καθορισμό των επαγγελματικών δικαιωμάτων των όλων των νέων Τμημάτων των Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) των ΤΕΙ που δημιουργήθηκαν στο πλαίσιο της διεύρυνσης της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης.
- **Υπεύθυνος Ομάδας Μαθημάτων Πληροφορικής** του Γενικού Τμήματος της ΣΤΕΦ.
- **Εκπρόσωπος του Γενικού Τμήματος στην Επιτροπή Ερευνών** του ΤΕΙ Λάρισας για τα ακαδημαϊκά έτη 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- «**Εισαγωγή στον Συναρτησιακό Προγραμματισμό –I με χρήση της γλώσσας Meta Language (ML) (SML/NJ) Θεωρία και Ασκήσεις Εργαστηρίων**». Διδακτικές Σημειώσεις. Νικόλαος Θ. Μπάτης, Ph.D., καθηγητής Πληροφορικής ΤΕΙ Λάρισας. Λάρισα 2000.
- «**Εισαγωγή στον Συναρτησιακό Προγραμματισμό –II με χρήση της γλώσσας Meta Language (ML) (SML/NJ) Θεωρία και Ασκήσεις Εργαστηρίων**». Διδακτικές Σημειώσεις. Νικόλαος Θ. Μπάτης, Ph.D., καθηγητής Πληροφορικής ΤΕΙ Λάρισας. Λάρισα 2000.
- «**Εισαγωγή στις Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων – SQL Θεωρία και Ασκήσεις Εργαστηρίων**» Διδακτικές Σημειώσεις. Δρ Νικόλαος Θ. Μπάτης, καθηγητής Πληροφορικής ΤΕΙ Λάρισας. Λάρισα 1996.
- «**Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών με QBASIC Θεωρία και Ασκήσεις Εργαστηρίων**». Διδακτικές Σημειώσεις. Δρ Νικόλαος Θ. Μπάτης, καθηγητής Πληροφορικής ΤΕΙ Λάρισας. Λάρισα 1995.

- «Εισαγωγή στη χρήση των Προσωπικών Υπολογιστών Θεωρία και Ασκήσεις εργαστηρίων». Διδακτικές Σημειώσεις. Δρ Νικόλαος Θ. Μπάτης, καθηγητής Πληροφορικής ΤΕΙ Λάρισας. Λάρισα 1994.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ

- **Μέλος της ΜΟΔΠ** του ΤΕΙ Λάρισας/Θεσσαλίας
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος και υπεύθυνος σύνταξης και υποβολής** της εγκριθείσας πρότασης «**ΔΟΜΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ (ΔΑΣΤΑ) ΤΕΙ**»
- **Υπεύθυνος σύνταξης και υποβολής** της εγκριθείσας πρότασης για την δημιουργία του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών στο ΤΕΙ Λάρισας.
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του έργου «Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών» στα πλαίσια του προγράμματος «Διεύρυνση της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης» που αφορούσε την δημιουργία νέου τμήματος Πληροφορικής και στη συνέχεια την υποστήριξη λειτουργίας και ανάπτυξης του εν λόγω τμήματος.
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του έργου «Δίκτυο Πρόσβασης και Υπηρεσίες Κορμού για την Εκπαίδευση» της οριζόντιας δράσης του προγράμματος «Δίκτυα – Πληροφορική». Το αντικείμενο του έργου είναι η σύνδεση του ΤΕΙ Λάρισας με τις υπηρεσίες του δικτύου GUNET και η ομαλή λειτουργία και ανάπτυξη του δικτύου GUNET.
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** εκπόνησης των μελετών ECTS (Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς Πιστωτικών Μονάδων) για το Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
- **Μέλος** της ομάδας εργασίας του ΤΕΙ Λάρισας του προγράμματος «Προγράμματα Σπουδών – Συγγράμματα». Το αντικείμενο του έργου ήταν η Αναμόρφωση των προγραμμάτων σπουδών των τμημάτων του ΤΕΙ.
- **Μέλος** διεθνούς ομάδας εργασίας για την ανάπτυξη του Ευρωπαϊκού Μεταπτυχιακού προγράμματος Master in Information Systems στα πλαίσια της δράσης CDA του προγράμματος «ΣΩΚΡΑΤΗΣ» Το εν λόγω έργο ολοκληρώθηκε και έχει εγκριθεί και ήδη αρκετά ιδρύματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης άρχισαν να το εφαρμόζουν.
- **Μέλος** της ερευνητικής ομάδας εργασίας του ΤΕΙ Λάρισας του ερευνητικού έργου «INTELLECT – Intelligent Learning Environment for Course Telematics» που εκτελείται στα πλαίσια του προγράμματος INCO-COPERNICUS σε συνεργασία με ιδρύματα άλλων ευρωπαϊκών χωρών και χρηματοδοτείται από την Ε.Ε. Το αντικείμενο του έργου αφορά την διερεύνηση της διαδικασίας λήψης αποφάσεων στην ανάπτυξη ενός ευφυούς συστήματος μάθησης βασισμένου στην σύγχρονη τεχνολογία της τηλεματικής.
- **Μέλος** ομάδας εργασίας για την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού σε θέματα LOGISTICS AND INVENTORY CONTROL μέσω του Ευρωπαϊκού Προγράμματος FORCE για το έτος 1992. Συμμετέχοντες οργανισμοί: ΕΛΚΕΠΑ Βόλου από Ελλάδα, FAS Training Centre από Ιρλανδία, UFCM από Γαλλία και ABC από Γερμανία.

- **Μέλος** της ομάδας εργασίας του ΤΕΙ Λάρισας του καινοτομικού προγράμματος της Ε.Ε. «Χρήση Εμπειρών Συστημάτων (Expert Systems) και Πολυμέσων (Multimedia) για Γεωτεχνικούς».
- **Μέλος** της ομάδας εργασίας του ΤΕΙ Λάρισας του διαπανεπιστημιακού πιλοτικού προγράμματος «Χρήση Συστημάτων Ανοικτής Μάθησης για Κατάρτιση στον Προγραμματισμό Υπολογιστικών Συστημάτων» (Πρόγραμμα NOW) που διεξήχθη σε συνεργασία με το Thames Valley University της Μεγάλης Βρετανίας.
- **Μέλος** της ομάδας εργασίας του ΤΕΙ Λάρισας του διαπανεπιστημιακού προγράμματος «Development of an Inter University Management Centre» (JEP 07312). Συμμετέχοντα ιδρύματα: Humberside University –UK, TEI Larisas-GR, University of National and World Economics-BG, Technical University of Sofia-BG, Sofia University –BG. Αντικείμενο του έργου ήταν η ανάπτυξη μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών στη «Διοίκηση Επιχειρήσεων» που θα οδηγεί στην απόκτηση τίτλου Master of Business Administration με δυνατότητα πολλαπλών κατευθύνσεων. Συμμετοχή στην εκπαίδευση εκπαιδευτών και την ανάπτυξη σχετικού εκπαιδευτικού υλικού για μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.
- **Μέλος** της ομάδας εργασίας του ΤΕΙ Λάρισας του διαπανεπιστημιακού προγράμματος «Active Learning in Finance aided by Information Technology – ALFIT » (TEMPUS JEP 11283). Συμμετέχοντα ιδρύματα: Thames Valley University –UK, TEI Larisas-GR, Polish Open University -PL, Portugal Open University. Το αντικείμενο του έργου ήταν η ανάπτυξη διδακτικών μεθόδων με βάση την τεχνολογία της πληροφορικής στην διδασκαλία Χρηματοοικονομικής Διοίκησης.
- **Μέλος** της ομάδας εργασίας του ΤΕΙ Λάρισας του προγράμματος ανάπτυξης και λειτουργίας «Κέντρου Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης» Το αντικείμενο του έργου ήταν η δημιουργία κέντρου εκπαίδευσης και κατάρτισης για τις ανάγκες του ήδη απασχολούμενου επιστημονικού προσωπικού των φορέων εργασίας (ιδιωτικού και δημοσίου) της Κεντρικής Ελλάδας

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ/ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

- Ipsilantis, P., **Batis, N.**, Kantas, D., Papadopoulos, I., Trivellas, P., 2012. Experiences gained from the implementation of Quality Management processes at a Greek Higher Education Institution. Cultural, organizational and stakeholder issues. EUA Case Studies 2012, Quality and Trust: at the heart of what we do. (A selection of papers from the 6th European Quality Assurance Forum - EQAF 2011, 17-19/11/2011, Antwerp, Belgium), pp. 36-45.
- Koutsiaris A.G., Tachmitzi S.V., **Batis N.**, 2013. Wall shear stress quantification in the human conjunctival pre-capillary arterioles in vivo. *Microvascular Research* 85: 34-39.
- Aristotle G. Koutsiaris, Sophia Tachmitzi and **Nick Batis**. The Resistive index as a function of vessel diameter in the human carotid arterial tree. “The 6th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (iCBBE 2012)”, Shanghai, China, May 17-20, 2012.

- Aristotle G. Koutsiaris, Sophia V. Tachmitzi, Periklis Papavasileiou, **Nick Batis** , Maria G. Kotoula, Athanasios D. Giannoukas, Evagelia Tsironi. “Blood velocity pulse quantification in the human conjunctival pre-capillary arterioles” **MICROVASCULAR RESEARCH** Volume 80 Issue 2 pp202-208 September 2010
- Aristotle G. Koutsiaris, Sophia V. Tachmitzi, **Nick Batis** ,Maria G. Kotoula, Constantinos H. Karabatsas, Evagelia Tsironi, and Dimitrios Z. Chatzoulis. “Volume flow and wall shear stress quantification in the human conjunctival capillaries and post-capillary venules in vivo” **BIORHEOLOGY** 44(2007) 375-386
- N. Samaras, **N. Batis** “Optimal Trajectory of Dynamic Multistage ROT cooling Process with Stochastic Disturbances” **The IEEE Transactions on Industry Applications**. May/June 2006 issue.
- N. Samaras, **N. Batis** “On optimization of multicast routing communication networks”. **International Conference on Telecommunications & Multimedia - TEMU 2006**
- G. Karetsos and **N. Batis** “Technologies and trends for enabling Advanced IP based Services over Wireless Networks” **International Conference on Telecommunications & Multimedia - TEMU 2005**
- Koutsiaris, Maria Kotoula, John Marmorkos, Nick Samaras, Jim Xantzoulis, **N. Batis** “An imaging system with new capabilities for measuring microcirculatory parameters in the human conjunctiva” **International Conference on Telecommunications & Multimedia- TEMU 2005**
- A.G. Koutsiaris, S.V. Tachmitzi, M.G. Kotoula, C.H. Karabatsas, E. Tsironi, **N. Batis** and D.Z. Chatzoulis «A slit lamp based imaging system for measuring blood velocity in the conjunctival microcirculation of the human eye». 24th Conference of the European Society for Microcirculation, August 30-September 2, 2006, Amsterdam, The Netherlands.
- Aristotle G. Koutsiaris, Sophia V. Tachmitzi, Maria G. Kotoula, Constantinos H. Karabatsas, Evagelia Tsironi, **Nick Batis** and Dimitrios Z. Chatzoulis. Measurements of Blood Velocity in the Human Conjunctival Microcirculation and WSS Estimation».2nd Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems, September 17-20, 2006, Varna, Bulgaria.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES, "Explicit Congestion Notification vs Implicit Congestion Detection in Frame Relaying". T1S1 Meeting in New Brunswick, New Jersey. Contribution No. 89-149. April 1989.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "American National Standard for Telecommunications - FrameRelaying Bearer Service - Architectural Framework and Service Description". T1S1 Meeting in Mclean, Virginia. January 1989. Contribution No. 88-224R1.

- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Performance of a Dynamic Window Congestion Control Mechanism". T1D1 Meeting in Cooper Mountain, Colorado. Contribution No. 87-203. May 1987. b) CCITT Study Group XVIII meeting in Hamburg. Contribution No. D.1123/XVIII. July 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Use of Priorities within Step 3 Packet Mode Bearer Services". T1D1 Meeting in Cooper Mountain, Colorado. Contribution No. 87-201. May 1987. b) CCITT Study Group XVIII meeting in Hamburg. Contribution No D.1124/XVIII. July 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Definitions of Throughput, Transit Delay, and Information Integrity in a Frame-Relaying Network". a) T1D1 Meeting in Cooper Mountain, Colorado. Contribution No. 87-202. May 1987. b) CCITT Study Group XVIII meeting in Hamburg. Contribution No D.1125/XVIII. July 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Link Layer Address Translation Function and Delay". T1D1 Meeting in Cooper Mountain, Colorado. Contribution No. 87-205. May 1987. b) CCITT Study Group XVIII meeting in Hamburg. Contribution No D.1126/XVIII. July 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Fraud Vulnerability and Misrouting of Frames in a Frame-Relaying Network". a) T1D1 Meeting in Cooper Mountain, Colorado. Contribution No. 87-206. May 1987. CCITT Study Group XVIII meeting in Hamburg. Contribution No D.1127/XVIII. July 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Resolution of Call Collision". a) T1D1 Meeting in Cooper Mountain, Colorado. Contribution No. 87-207. May 1987. b) CCITT Study Group XVIII meeting in Hamburg. Contribution No D.1128/XVIII. July 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Connectionless Services in Step 3 Packet Mode Bearer Services". a) T1D1 Meeting in Cooper Mountain, Colorado. Contribution No. 87-208. May 1987. b) CCITT Study Group XVIII meeting in Hamburg. Contribution No D.1129/XVIII. July 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Technical Issues Concerning Charging for Step 3 Packet Mode Bearer Services". a) T1D1 Meeting in Cooper Mountain, Colorado. Contribution No. 87-209. May 1987. b) CCITT Study Group XVIII Meeting in Hamburg. Contribution No. D.1130/XVIII. July 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Frame-Relaying in the D(16 Kbps) - Channel". T1D1 Meeting in Cooper Mountain, Colorado. Contribution No. 87-204. May 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Load Increase under Link-by-Link and End-to-End Error Recovery". a) T1D1 Meeting in Irving, Texas. Contribution No. 87-02. January 1987. b) CCITT Study Group XVIII meeting in Brasilia. Contribution No D.987/XVIII. February 1987.

- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Bandwidth Utilization for Fixed and Variable frame Length". T1D1 Meeting in Irving, Texas. Contribution No. 87-03. February 1987. b) CCITT Study Group XVIII meeting in Brasilia. Contribution No D.988/XVIII. February 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Delay and Throughput in a Frame-Relaying Network". a) T1D1 Meeting in Irving, Texas. Contribution No. 87-04. February 1987. CCITT Study Group XVIII meeting in Brasilia. Contribution No D.989/XVIII. February 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Congestion Control in a Frame-Relaying LAPD Based Network". T1D1 Meeting in Irving, Texas. Contribution No. 87-05. CCITT Study Group XVIII meeting in Brasilia. Contribution No D.990/XVIII. February 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Architecture and Service Description of Frame-Relaying". T1D1 Meeting in Atlanta, Georgia. Contribution No. 87-93. March 1987.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Technical Issues Concerning Charging for Proposed New Packet Mode Bearer Services". a) T1D1 Meeting in Oakbrook, Illinois. Contribution No. 86-120. June 1986. b) CCITT Study Group XVIII meeting in Geneva. Contribution No D.718/XVIII. July 1986.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Wide-band Packet Technology Design Applications in Private Networks". AT&T Bell Laboratories Internal Memorandum. Filing Case No 39351-528. May 1986.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Economic trade-offs between current technology and wide-band packet technology and a proposal of a pricing scheme for a wide- band packet network". AT&T Bell laboratories Internal Memorandum. Filing case No 39351-528. May 1986.
- Nick Batis AT&T BELL LABORATORIES "Study of Travelers Insurance Company's Private Network." AT&T Bell Laboratories Internal Memorandum. Filing Case No 39351-528. December 1985.
- Nick Batis, "Economic trade-offs between Software Defined Network and Private Lines." AT&T Bell Laboratories Internal Memorandum. Filing Case No 39351-528. December 1985.
- Nick Batis, "Study of United Airlines Private Network." AT&T Bell Laboratories Internal Memorandum. Filing Case No 39351-528. March 1985.
- Nick Batis, J.T. Chu, "Resource Allocation under Assumption of Interdependency: Heuristics." American Institute of Decision Sciences 1983 Proceedings. Williamsburg.

- Nick Batis, J.T. Chu, "Resource Allocation under Assumptions of Interdependency." American Institute of Decision Sciences 1982 Proceedings. San Francisco.
- Nick Batis, "A Generalization of the 0-1 Knapsack Problem. Statistical Techniques for Estimating the Optimum Value". Operations Research/Management Sciences joint National Meeting. November 1983. Orlando, Florida.