

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΥΧΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ
Όνομα πατέρα: Νικόλαος
Όνομα μητέρας: Ελένη
Τηλ.: 24210-74340 (εργασίας)
Email: jlihnarop@uth.gr

I – ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1- Πτυχιούχος Μαθηματικός. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (1992)
Ειδικότητα πληροφορικής.
- 2- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις «Σύγχρονες Μεθόδους Σχεδιασμού και Ανάλυσης στη Βιομηχανία» με κατεύθυνση στα Ενεργειακά Συστήματα, Βιομηχανικές Διεργασίες και Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2008). Τίτλος Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας: «**Αριθμητική επίλυση ολοκληρωτικών - διαφορικών εξισώσεων στην κινητική θεωρία με τη μέθοδο των μοριακών ταχυτήτων**»
- 3- Διδακτορικό Δίπλωμα. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2014). Τίτλος Διατριβής «**Υπολογιστική επίλυση κινητικών εξισώσεων σε χρονομεταβαλλόμενα φαινόμενα μεταφοράς εκτός θερμοδυναμικής ισορροπίας**»

II – ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- 4/1/99 – 25/2/99. Σεμινάριο στο Κέντρο Μηχανογράφησης του Γ.Ε.Α. (Πεντάγωνο) κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής μου θητείας, σχετικό με την απόκτηση ειδικότητας Αναλυτή Προγραμματιστή Η/Υ.
- Ιούνιος 2002, Βόλος. Σεμινάριο «Benchmarking» του κοινοτικού προγράμματος INVENT. Οργάνωση: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

III - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

A. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ

Από το 1993 μέχρι σήμερα διδασκαλία θεμάτων σχετικά με τα **μαθηματικά** και τη **χρήση και τον προγραμματισμό Η/Υ** σε διάφορα εκπαιδευτικά ιδρύματα – κέντρα και σχολές:

- ΙΕΚ Ιωαννίνων, 1993-1994
- Εργαστήριο Ελευθέρων Σπουδών «PRACTICA» (Ιωάννινα), 1993-1997
- ΚΕΚ «Ευρωπληροφόρηση» (Ιωάννινα), 1995

- Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (βοηθός εργαστηρίων), 1993-1998
- Φροντιστήριο μέσης εκπαίδευσης «Παπαϊωάννου» (Βόλος), 2000
- Φροντιστήριο μέσης εκπαίδευσης «Πυρήνας» (Βόλος), 2000-2004
- Καλλιτεχνικός Οργανισμός Δήμου Βόλου (Κέντρο Νεότητας Χιλιαδούς, Κέντρο Νεότητας ΔΙΑΥΛΟΣ), 2000-2005
- Ίδρυμα «Παιδόπολη Αγία Σοφία» (Βόλος), 2002-2003
- Ινστιτούτο Διαρκούς Εκπαίδευσης Ενηλίκων (Βόλος), 2004-2005
- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
 - Βοηθός εργαστηρίων πληροφορικής, (2006 έως σήμερα).
 - Διεξαγωγή Σεμιναρίων χρήσης υπολογιστών, εκμάθησης Mathematica, Matlab, C++, Python (2005 έως σήμερα).
 - Διδασκαλία του μαθήματος: «**Προγραμματισμός Η/Υ**», (2011 έως σήμερα).
 - Διδασκαλία του μαθήματος: «**Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II**», (2015 έως σήμερα).
 - Διδασκαλία του μαθήματος: «**Εισαγωγή στους Επιστημονικούς Υπολογισμούς**», (2018 έως σήμερα).
 - Υποβοήθηση διδασκαλίας του Μεταπτυχιακού Μαθήματος «**Εφαρμογές Επιχειρησιακής Έρευνας**»: Διενέργεια σεμιναρίων C++, Cplex και Python, (2014 έως σήμερα).

B. ΩΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Από το 1998 μέχρι σήμερα συνεργασία ως προγραμματιστής και διαχειριστής υπολογιστικών συστημάτων με διάφορες εταιρείες και οργανισμούς:

- Γραφείο μηχανογράφησης της 110 Πτέρυγας Μάχης (Λάρισα), 1998-2000
- Εταιρεία FTS (Future Technology Systems), 2000-2004
- ANEM (Αναπτυξιακή Εταιρεία Μαγνησίας), 2000-2003
- Εταιρεία Κατασκευής Εφαρμογών Web και Παροχής Internet Argonet. (Βόλος), 2002
- Εταιρεία ανάπτυξης εφαρμογών Omnicom (Αθήνα), 2002
- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε θέση ΕΤΕΠ, 2003-2017
- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε θέση ΕΔΙΠ Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Πληροφορικής, 2017-σήμερα
- Συμμετοχή σε πρόγραμμα για την ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής καταχώρησης των δημοσιεύσεων των μελών ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. 2006
- Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής για την αξιολόγηση των διδασκόντων από τους φοιτητές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. 2008

- Συμμετοχή στην ομάδα έργου για την ανάπτυξη του Βασικού Πληροφοριακού Συστήματος της ΜΟ.ΔΙ.Π. του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. 2010-2021
- Συμμετοχή στην ομάδα έργου για την ανάπτυξη του Βασικού Πληροφοριακού Συστήματος της ΜΟ.ΔΙ.Π. του ΤΕΙ Λάρισας. 2012
- Συμμετοχή στην ομάδα έργου για την ανάπτυξη του Βασικού Πληροφοριακού Συστήματος της ΜΟ.ΔΙ.Π. της Παντείου Αθηνών. 2014

IV – ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 6 Δεκεμβρίου 97 Λυχναρόπουλος Ι. Γλυνός Ν., **Προς ένα ευέλικτο μοντέλο μαθητή ικανού να χειρίζεται παρανοήσεις σε ένα επαγωγικό περιβάλλον διδασκαλίας με τη χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης**, Πρακτικά του 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής Τόμος 2, σελ. 517-529
- 5 Ιουνίου 99 Lichnaropoulos J., Glinos N. , **Student Modelling in an Inductive Learning Environment**, (E+E) Electrotechnica and Electronics, (Computers Section), pp. 58-62, Sofia Bulgaria.
- 2007 J. Lihnaropoulos, S. Naris, D. Valougeorgis, **Formulation and stability analysis of rapidly convergent iteration schemes for the 2D linearized BGK equation**, Transport Theory & Statistical Physics
- 2008 **Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία** με τίτλο: «**Αριθμητική επίλυση ολοκληρωτικών – διαφορικών εξισώσεων στην κινητική θεωρία με τη μέθοδο των μοριακών ταχυτήτων**»
- 2008 S. Varoutis, J. Lihnaropoulos, D. Mathioulakis, A.Tseripi and D. Valougeorgis, **Estimation of the Poiseuille number and of the exact hydraulic diameter in rarefied gas flows through channels of various cross sections**, 1st European Conference on Microfluidics (mFlu'08), Bologna, Italy
- 2009 K. Ritos, J. Lihnaropoulos, S. Naris and D. Valougeorgis, **Study of the thermomolecular pressure difference phenomenon in thermal creep flows through microchannels of triangular and trapezoidal cross sections**, 2nd Micro and Nano Conference, West London, UK
- Ιούλ. 5-10, 2010 Y. Lihnaropoulos, O. Buchina and D. Valougeorgis, **Unsteady rarefied gas flow between parallel plates**, 2nd GASMEMS workshop, Marseille – Embienz, France
- Σεπτ. 27- Οκτ. 1, 2010 J. Lihnaropoulos, D. Valougeorgis, **Unsteady vacuum gas flow in cylindrical tubes**, 26th Symposium on Fusion Technology (SOFT), Porto, Portugal
- Δεκ. 8-10, 2010 Y. Lihnaropoulos, O. Buchina and D. Valougeorgis, **Starting flow in long rectangular microchannel over the whole range of the Knudsen number**, 2nd European Conference on Microfluidics, Toulouse, France
- 2011 J. Lihnaropoulos, D. Valougeorgis, **Unsteady vacuum gas flow in cylindrical tubes**, Fusion Engineering and Design, In Press, Corrected Proof, ISSN 0920-3796, DOI: 10.1016/j.fusengdes.2011.02.005.
- Μάιος 9-13, 2011 J. Lihnaropoulos, D. Valougeorgis, **Unsteady vacuum gas flow in cylindrical tubes**, 10ο Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Βόλος
- 2014 Διδακτορική Διατριβή με τίτλο: **Υπολογιστική επίλυση**

κινητικών εξισώσεων σε χρονομεταβαλλόμενα φαινόμενα
μεταφοράς εκτός θερμοδυναμικής ισορροπίας

V – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Πορταριά, Βόλος 11 Νοεμβρίου 1995	Ημερίδα – «Η πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση στη Βρετανία – Γαλλία»
Αθήνα 4-6 Δεκεμβρίου 1997	6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής
Βόλος 11-13 Νοεμβρίου 1999	9ο Διεθνές Παιδαγωγικό Συνέδριο με θέμα: «Συνεχιζόμενη εκπαίδευση και διαβίου μάθηση: Διεθνής εμπειρία και ελληνική προοπτική»
Βόλος 30 Οκτωβρίου 2000	Ημερίδα – «Προσχολική, πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση στη Γερμανία»
Βόλος 10-14 Απριλίου 2006	5ο Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης Εθνικό Πρόγραμμα Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης (EURATUM)
Βόλος 26-31 Μαρτίου 2007	6ο Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης Εθνικό Πρόγραμμα Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης (EURATUM)
Βόλος 14-18 Απριλίου 2008	7ο Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης Εθνικό Πρόγραμμα Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης (EURATUM)
Βόλος 6-11 Απριλίου 2009	8ο Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης Εθνικό Πρόγραμμα Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης (EURATUM)
Βόλος 19-23 Απριλίου 2010	9ο Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης Εθνικό Πρόγραμμα Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης (EURATUM)
Βόλος 9-13 Μαΐου 2011	10ο Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης Εθνικό Πρόγραμμα Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης (EURATUM)
Βόλος 7-11 Μαΐου 2012	School on Vacuum Gas Dynamics via Kinetic Theory
Σκιάθος 6-8 Ιουνίου 2012	1 st European Conference on Gas Micro Flows

Θεσσαλονίκη 13th IUUSTA School on Vacuum Gas Dynamics:
17-21 Μαΐου 2015 Theory, Experiments and Applications

Βόλος 8th GRACM International Congress on Computational
12-15 Ιουλίου 2015 Mechanics

VI - ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ

2020 “Rarefied polyatomic gas flow through long tapered channels”

VII – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΜΕΛΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ

- 2022 “Energy-based assessment of commercial adaptive cruise control systems”
2022 “Μετρητικές μέθοδοι για την επεξεργασία τυχαίων φασμάτων φόρτισης στην κόπωση των υλικών”
2022 “Ανάλυση διάδοσης αβεβαιοτήτων σε δίκτυα σωληνώσεων αερίων”

VIII – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

A) Υποτροφίες του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), στο **Δεύτερο, Τρίτο και Τέταρτο** έτος σπουδών στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

B) 1995-1996 Υποτροφία του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

IX – ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Εκπαιδευτικών (AEDE)
- Σπουδές κλασικού πιάνου (12 έτη)
- Μέλος του Αθλητικού Ομίλου Αγριάς Μαγνησίας «ΑΘΛΟΣ» - Σκακιστικό Τμήμα «Το πιονάκι»