

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Επώνυμο: Συγγερίδου  
Όνομα: Ολυμπιάδα  
Όνομα Πατρός: Αλκιβιάδης  
Ημερομηνία γέννησης: 02.09.1961  
Τόπος γέννησης: Οδησός Ουκρανίας  
Υπηκοότητα: Ελληνική  
Τμήμα: Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών  
Βαθμίδα: Λέκτορας  
Τηλέφωνο εργασίας: (+30) 2105381757, (+30) 2105381232  
E-mail: osygger@uniwa.gr  
Οικογ. κατάσταση: Έγγαμη με δύο παιδιά  
Ξένες γλώσσες : Αγγλικά, Ρωσικά, Ουκρανικά

### ΣΠΟΥΔΕΣ

#### 1996 – 2010:

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), Διδακτορικό Δίπλωμα στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.

#### 06 – 07.1992, 06 – 07.1993:

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.), Παρακολούθηση Θερινού Προγράμματος Ελληνικών Σπουδών.

#### 1987 – 1989:

Κρατική Σχολή Ξένων Γλωσσών Οδησού, Αγγλική Φιλολογία.

#### 1978 – 1983:

Εθνικό Πολυτεχνείο της Οδησού, Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (κύκλου Ενεργειακού) με διάκριση Αριστούχου.

Το πτυχίο είναι αναγνωρισμένο ως **ισότιμο** και **αντίστοιχο** προς τα απονεμόμενα από τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε. Μ. Πολυτεχνείου και των άλλων Πολυτεχνικών Σχολών των Ελληνικών Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων.

### ΜΕΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

- Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (ΤΕΕ), Αριθμός Μητρώου: 74770.
- Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων (ΠΣΔΜ-Η).
- Ένωση Διπλωματούχων Ελληνίδων Μηχανικών (ΕΔΕΜ).
- Σύνδεσμος Ελληνίδων Επιστημόνων (ΣΕΕ).

## **ΑΔΕΙΕΣ ΑΣΚΗΣΕΩΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ**

- Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Αριθμός:45435.
- Γενική Άδεια Εκτέλεσης Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων Όλων των Ειδικοτήτων και Κατηγοριών, Αριθμός Μητρώου: 8985.

## **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

### **08.2019 – σήμερα:**

**Λέκτορας Πανεπιστημίου** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.).

### **01.2019 – 08.2019:**

**Λέκτορας Εφαρμογών** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.).

### **12.2018 – 01.2019:**

**Ακαδημαϊκή Υπότροφος** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.).

### **10.2017 – 06.2018:**

**Ακαδημαϊκή Υπότροφος** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Ε.Φ.) του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

### **10.2013 – 06.2016:**

**Πανεπιστημιακή Υπότροφος** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Ε.Φ.) του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

### **10.1997 – 06.2013:**

**Εργαστηριακή Συνεργάτιδα** του Τμήματος Ηλεκτρολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Ε.Φ.) του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

### **09.2000 – 06.2010:**

**Επιστημονική Συνεργάτιδα-Ερευνήτρια** στο Εργαστήριο Ελέγχου Ηλεκτρικών Μηχανών του Τομέα Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων και Συστημάτων Αποφάσεων της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.).

### **12.1996 – 09.2000:**

**Επιστημονική Συνεργάτιδα-Ερευνήτρια** στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών του Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.).

**03.1995 – 08.1995:**

**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** στη «Μηχανική Ουκρανία» θυγατρική της «Μηχανική Α.Ε.» με καθήκοντα σχεδιασμού, μελέτης, επίβλεψης ηλεκτρολογικών έργων.

**11.1992 – 12.1994:**

**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** στη Ναυτιλιακή Εταιρεία “Endeavour Shipping” στο Τμήμα Ανταλλακτικών Μηχανής Πλοίου.

**08.1983 – 01.1992:**

**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** στη Ναυτιλιακή Εταιρεία Μαύρης Θάλασσας “BLASCO” στο Τμήμα Δομικών Έργων με καθήκοντα σχεδιασμού, μελέτης, σύνταξης προϋπολογισμού, επίβλεψης έργων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**08.2019 – σήμερα:**

**Λέκτορας Πανεπιστημίου** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.).

**01.2019 – 08.2019:**

**Λέκτορας Εφαρμογών** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.).

**12.2018 – 01.2019:**

**Ακαδημαϊκή Υπότροφος** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.).

**10.2017 – 06.2018:**

**Ακαδημαϊκή Υπότροφος** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Ε.Φ.) του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

**10.2013 – 06.2016:**

**Πανεπιστημιακή Υπότροφος** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Ε.Φ.) του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

**10.1997 – 06.2013:**

**Εργαστηριακή Συνεργάτιδα** του Τμήματος Ηλεκτρολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Ε.Φ.) του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

**09.2000 – 06.2010:**

**Επιστημονική Συνεργάτιδα-Ερευνήτρια** στο Εργαστήριο Ελέγχου Ηλεκτρικών Μηχανών του Τομέα Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων και Συστημάτων

Αποφάσεων της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.).

### **12.1996 – 09.2000:**

**Επιστημονική Συνεργάτιδα-Ερευνήτρια** στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών του Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.).

### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Αμοιβές Υποψηφίων Διδασκόντων Σχολής ΗΜΜΥ για Επικουρικό Διδακτικό Έργο έτους 2010**», Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Δ. Τσαμάκης.
- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Αμοιβές Υποψηφίων Διδασκόντων Σχολής ΗΜΜΥ για Επικουρικό Διδακτικό Έργο έτους 2009**», Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Δ. Τσαμάκης.
- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Ειδικές Επιστημονικές Δράσεις Σχολών**» για το χρονικό διάστημα: 01/01/2009-30/06/2009, Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Ι. Πολύζος.
- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Αμοιβές Υποψηφίων Διδασκόντων για Επικουρικό Διδακτικό Έργο Σχολής ΗΜΜΥ ακαδημαϊκού έτους 2007-2008**», Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Δ. Τσαμάκης.
- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Αμοιβές Υποψηφίων Διδασκόντων Σχολής ΗΜΜΥ για Επικουρικό Διδακτικό Έργο ακαδημαϊκού έτους 2006-2007**», Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Δ. Τσαμάκης.
- Ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «**ESTIA-NET2 Opening up Electrical Engineering, Computer Technologies and Applyed Sciences to Successful Women Careers – 110068-CP-2-2004-1-GR-ERASMUS-TN, 63/1496**» για το χρονικό διάστημα 1/10/2004-31/9/2005, Επιστημονική Υπεύθυνη: αναπληρώτρια καθηγήτρια ΕΜΠ Μ. Γ. Ιωαννίδου.
- Ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «**ESTIA-NET Opening up Electrical Engineering, Computer Technologies and Applyed Sciences to Successful Women Careers 63/1400**» για το χρονικό διάστημα 1/10/2003-31/9/2004, Επιστημονική Υπεύθυνη: αναπληρώτρια καθηγήτρια ΕΜΠ Μ. Γ. Ιωαννίδου.
- Ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «**OASI – ORGANISATIONAL APPROACH TO SELF-CONTROLLED INSTRUMENTS OF TRAINING DEMAND IN SME 63/1429**» για το χρονικό διάστημα 1/10/2003-31/9/2004, Επιστημονική Υπεύθυνη: αναπληρώτρια καθηγήτρια ΕΜΠ Μ. Γ. Ιωαννίδου.
- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Ενίσχυση των Εργαστηριακών Μαθημάτων της ΣΗΜΜΥ του Ακ. Έτους 2003-2004**», Επιστημονικός Υπεύθυνος: κ. Ν. Κοζύρης.
- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Ενίσχυση των Εργαστηριακών Μαθημάτων του ΤΗΜ&ΜΥ του Ακ. Έτους 2002-2003**», Επιστημονικός Υπεύθυνος: κ. Ν. Κοζύρης.

- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Ενίσχυση των Εργαστηριακών Μαθημάτων του ΤΗΜ&ΜΥ του Ακ. Έτους 2000-2001**», Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Τ. Σελλής.
- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Ενίσχυση των Εργαστηριακών Μαθημάτων του ΤΗΜ&ΜΥ του Ακ. Έτους 1999-2000**», Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Τ. Σελλής.
- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Ενίσχυση των Εργαστηριακών Μαθημάτων του ΤΗΜ&ΜΥ του Ακ. Έτους 1998-1999**», Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Φ. Κωνσταντίνου.
- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Ενίσχυση των Εργαστηριακών Μαθημάτων του ΤΗΜ&ΜΥ του Ακ. Έτους 1997-1998**», Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Φ. Κωνσταντίνου.
- Ερευνητικό πρόγραμμα του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Ενίσχυση των Εργαστηριακών Μαθημάτων του ΤΗΜ&ΜΥ του Ακ. Έτους 1996-1997**», Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Φ. Κωνσταντίνου.

### **ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

- Επιλεγμένη για εγγραφή στον οδηγό του **Who's Who in the World**, έκδοση 2010.
- Μέλος Οργανωτικής Γραμματείας Διημερίδας Τ.Ε.Ε. «Τεχνολογία και Βιομηχανικές Εφαρμογές των Ηλεκτρονικών Ισχύος – Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά», 28-29 Σεπτεμβρίου, 2000, Αθήνα.

### **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

#### **ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ**

1. Ολυμπιάδα Α. Συγγερίδου, **Διερεύνηση Μεθόδων Διάγνωσης των Ηλεκτρικών Σφαλμάτων στους Κινητήρες Επαγωγής**, Διδακτορική Διατριβή, Εργαστήριο Συστημάτων Ελέγχου Ηλεκτρικών Μηχανών, Τομέας Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων και Συστημάτων Αποφάσεων, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα 2010, σς.01-121.

#### **ΔΙΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

1. Μ. G. Ioannides, O. A. Syggeridou, Symptoms, Causes and Diagnostic Methods for Failures of Electrical Machines, Acta Electrotechnica Journal, ISSN: 1224-2497, Volume 42, Number 1, 2001, pp. 7-12.
2. O. A. Syggeridou, M. G. Ioannides, Induction Motors' Faults Detection and Diagnosis by Using Dedicated Software, Journal of Materials Processing Technology, Elsevier, Volume 181, Issues 1-3, 1 January 2007, pp. 313-317.
3. O. A. Syggeridou, M. G. Ioannides, Experimental Detection of Faults of Induction Motor Electric Drives, Elektrotechnika i Elektronika E+E Journal, ISSN: 0861-4717, Issues 11-12, 2008, pp. 34-38.
4. Petros Karaisas<sup>1</sup>, Avgeris Avgerinos<sup>2,\*</sup>, George Ioannidis<sup>3</sup> and Olympiada Syggeridou<sup>4</sup>, Slip Control, of the Three-phase Wound Rotor Induction Electric Machines, Using Rotating Electronic Devices, World Electric Vehicle Journal MDPI, December 2023 under review.

▪ **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. M. G. Ioannides, O. A. Syggeridou, Assessment of Failures and Diagnostic Methods of AC Electric Motors, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference On Advanced Electromechanical Motion Systems, Electromotion'99, July 7-9, 1999, Patras, Greece, pp. 799-802.
2. O. A. Συγγερίδου, Μ. Γ. Ιωαννίδου, Χρήση έμπειρου συστήματος ελέγχου για τη διάγνωση σφαλμάτων στους ηλεκτρικούς κινητήρες εναλλασσόμενου ρεύματος, Διημερίδα Τ.Ε.Ε., Τεχνολογία και Βιομηχανικές Εφαρμογές των Ηλεκτρονικών Ισχύος – Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά, 28-29 Σεπτεμβρίου, 2000, Αθήνα.
3. O. A. Syggeridou, M. G. Ioannides, Diagnostic Methods for AC Electric Motors. Part 1: Mechanical Chemical and Thermal Monitoring, Proceedings of the 4<sup>th</sup> IASTED International Conference Power and Energy Systems EURO-PES 2004, ISBN: 0-88986-395-04, ISSN: 1284-7891, June 28-30, 2004, Rhodes, Greece, pp. 605-607.
4. O.A. Syggeridou, M.G. Ioannides, Diagnostic Methods for AC Electric Motors. Part 2: Electromechanical Monitoring, Proceedings of the 4<sup>th</sup> IASTED International Conference Power and Energy Systems EURO-PES 2004, ISBN: 0-88986-395-04, ISSN: 1284-7891, June 28-30, 2004, Rhodes, Greece, pp 608-614.
5. O. A. Syggeridou, M. G. Ioannides, A Computer-Based Tool for the Fault Detection of AC Electric Motors, Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference Internet – Education – Science IES-2004, ISBN: 966-641-103-2 (vol. 1), October 5-9, 2004 Vinnytsia, Ukraine, pp. 132-133.
6. O. A. Syggeridou and M. G. Ioannides, Development of a Computer Program for Failures and Diagnostics of AC Electric Motors. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Systems, Signals, Devices SSD'05, ISBN: 9973-959-01-9, ISSN: 9885 IEEE, March 21-24, 2005, Sousse, Tunisia, CD ROM (79).
7. M. G. Ioannides, S. S. Pisimisi, F. G. Ioannidou, P. J. Papadopoulos, I. A. Mylona, O. A. Syggeridou, I. M. Katiniotis, S. A. Papazis, Training Needs of Human Resources in SMEs Survey on Study Cases in Greece, Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE 2005, April 17-19, 2005, Athens, Greece, pp. 197-202.
8. O. A. Syggeridou, M. G. Ioannides, Induction Motors' Faults Detection and Diagnosis by Using Dedicated Software. Book of Digests of the 4<sup>th</sup> Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting and Nano-Materials JAPMED'4, Cairo, Egypt, September 17-20, 2005, pp. 113-114.
9. O. A. Syggeridou, M. G. Ioannides, An Information System for the Faults of Electric Machines and Their Diagnosis Methods, Proceedings of the XII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering – ISEF'2005, ISBN: 84-609-7057-4, September 15-17, 2005, Baiona, Spain, CD ROM (EE-2.31).
10. O. A. Syggeridou, Experimental Detection of Faults in Electric Machines and Drives, Book of Abstracts 2<sup>nd</sup> International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE 2006, May 11-13, 2006, Athens, Greece, pp. 122.

11. O. A. Syggeridou, M. G. Ioannides, Experimental Detection of Faults of Induction Motor Electric Drives, Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems ELMA 2008, ISSN: 1313-4965, October 16-18, 2008, Sofia, Bulgaria, pp. 61-66.
12. O. A. Syggeridou, M. G. Ioannides, Electrical Faults Detection of Induction Motor Electric Drives Using Stator Current Monitoring, Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE 2009, May 21-22, 2009, Vilnius, Lithuania, Volume 9, pp. 234-241.
13. O. A. Syggeridou, M. G. Ioannides, Application of AI Tools for Detection of Electrical Faults in Induction Motor Electric Drives. A Review, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE 2010, June 17-19, 2010, Tallinn, Estonia, Volume 10, pp. 17-19.
14. Petros Karaisas<sup>1,a)</sup>, Olympiada Syggeridou<sup>2,b)</sup>, and Nicolaos Soultanos<sup>3,c)</sup>, EMI filters, ancillary equipment for active filters, AIP Conference Proceedings of the Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability (TMREES 19), ISBN: 978-0-7354-1863-9, April 10-12, Beirut, Lebanon, Volume 2123, 030012 (2019), <https://doi.org/10.1063/1.5117043>
15. Nicolaos Soultanos, Petros Karaisas, Olympiada Syggeridou, Investigation of Electromagnetic Behavior in Synchronous Machine: A Review, AIP Conference Proceedings of the Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability (TMREES 23 Fr), March 8-10, Metz, France, Volume 3018, Issue 1, 020007 (2023), <https://doi.org/10.1063/5.0172607>