

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Επώνυμο** : Καρβέλας  
**Όνομα** : Ευάγγελος  
**Ημερομηνία γέννησης** : 21/02/1985  
**Υπηκοότητα** : Ελληνική  
**Οικογενειακή κατάσταση** : Άγαμος  
**Διεύθυνσ** : Δερβενακίων 102, Αγία Παρασκευή 15343, Αθήνα  
**Τηλέφωνο** : +30 211 01 91 677, +30 693 23 80 769  
**E-mail** : [EvangelosKarvelas@gmail.com](mailto:EvangelosKarvelas@gmail.com)

## Σπουδές

**2014-έως τώρα:** Υποψήφιος Διδάκτορας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών. Διδακτορική διατριβή : “Μαγνητική οδήγηση σωματιδίων σε αρτηρίες”.

**2010-2012:** Μεταπτυχιακές σπουδές στο **Heriot Watt University, School of Engineering and Physical Sciences MSc in Energy**  
Μεταπτυχιακή διατριβή: “A Three Dimensional Computational Fluid Dynamics Analysis (CFD) of a Direct Methanol Fuel cell”. Ιούνιος 2012

**2002-2008:** Πτυχίο απο το **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών , Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών - Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας**  
Πτυχιακή Διατριβή: “Σχεδιασμός και μελέτη ιδιωτικού ΚΤΕΟ”. Νοέμβριος 2008

**1999-2002** **Ενιαίο Λύκειο Γαστούνης**

## Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

- Magnetic Nanoparticles for targeted MRI Therapy (NANOTHER) (2013-2015, ongoing project). Job title by this project: Researcher (Computational Fluid Dynamics (CFD)Expert).  
Duties: Simulation of movement of Magnetic driven drug loaded Nano-particles in human Vesells.

## Δραστηριότητες

**2012-έως τώρα:** Επιστημονικός συνεργάτης στο Τει Αθηνών, Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας, Εργαστήριο Υδροδυναμικών Μηχανών.

## Επιστημονικές δημοσιεύσεις

- N.K. Lampropoulos, E.G Karvelas and I. E. Sarris. Computational Study of the particles interaction distance under the influence of steady magnetic field, Advances in Systems Science and Applications, October 2014 .
- N.K Lampropoulos, E.G Karvelas and I.E. Sarris, ‘Computational Modeling of an MRI Guided Drug Delivery System Based on Magnetic Nanoparticle Aggregations for the Navigation of Paramagnetic Nanocapsules in the Cardiovascular System’, 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI) and 5th European Conference on Computational Mechanics (ECCM V) and 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI), July 20 - 25, 2014, Barcelona (Spain), 2014.
- E.G Karvelas, N.K Lampropoulos, I.E. Sarris and T. Karakasidis. Computational analysis of a Magnetic Guided Drug Delivery System, ROH, 12 - 13 December, Athens, 2014, (accepted abstract) .
- N. Lampropoulos, E. Karvelas, I. Sarris. Computational Modeling of a Magnetic Guided Drug Delivery System (under review).
- E. Karvelas, D. Koubogiannis, A. Hatziapostolou, I. Sarris. A Three Dimensional Computational Fluid Dynamics Analysis (CFD) of an Anode Direct Methanol Fuel Cell (in preparation).

## Ξένες Γλώσσες

**English** : Lower, Toefl

**French** : Βασική γνώση

## Υπολογιστές

**Operation System** : Windows, Linux

**Applications:** MS Office, C++, OpenFOAM, Matlab, Visual Basic, Fortran .