

# Βιογραφικό σημείωμα

Αιμίλιος Κουτσουμπελίτης

## Προσωπικά στοιχεία

Διεύθυνση: Αρακύνθου 7, Πάτρα

Ημερομηνία γέννησης: 31 Ιουλίου 1985

Email: [akoutsoubelitis@yahoo.com](mailto:akoutsoubelitis@yahoo.com)

Κινητό: 6988242807

## Ανώτατες σπουδές

**2024-2027:** υποψήφιος διδάκτορας τμήματος φυσικής του πανεπιστημίου πατρών με τίτλο διδακτορικής διατριβής << Προσρόφηση μακρομορίων και βιομορίων σε επίπεδες και κοίλες επιφάνειες >>

**2010-2014:** Μεταπτυχιακός Τίτλος Ειδίκευσης στη φυσική των υλικών και εκπόνηση ειδικής ερευνητικής εργασίας με τίτλο <<Μελέτη πολυοξομεταλλικών οξειδίων ως υμενίων για την τροποποίηση οργανικών φωτοβολταϊκών διατάξεων>>

**2003-2010:** Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών, Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας με τίτλο << E-learning και Ιατρική Φυσική>>

**Δημοσιεύσεις:** 1) Role of the metal-oxide work function on photocurrent generation in hybrid solar cells, Scientific Reports 8(1), December 2018

2) Photophysics, electronic structure and solar cell performance of a donor-acceptor poly(N-dodecyl-2,7 carbazole-alt-benzothiadiazole) copolymer, Organic Electronics 59 (2018) 202-212

Συνέδρια: 1) XXXIV Panhellenic Conference On Solid State Physics And Materials Science, 11-14 September 2019 και συμμετοχή με poster με τίτλο « ( ) Photophysics, electronic structure and solar cell performance of a donor-acceptor poly(N-dodecyl-2,7 carbazole-alt-benzothiadiazole) copolymer» , 10<sup>th</sup> International Conference On Organic Electronics

2) June 11-13 2014, Modena, Italy και συμμετοχή με poster με τίτλο « A new donor-acceptor poly (2,7-carbazole-alt-benzothiadiazole) copolymer: synthesis, optical and electronic characterization and its application as an electron donor in solution processed polymer solar cells with fullerene PCBM.»

**Ερευνητικά ενδιαφέροντα:** Επιστήμη πολυμερών, προσρόφηση μακρομορίων και βιομορίων σε επίπεδες και κοίλες επιφάνειες με εφαρμογές στην Ιατρική

**Απολυτήριο Λυκείου:** 2002-2003, Γενικό Λύκειο, 7<sup>ο</sup> Λύκειο Πατρών, Βαθμός Απολυτηρίου (17.8/20)

**Ξένες Γλώσσες:**

- ελληνικά (μητρική γλώσσα)

- αγγλικά (άριστα, επίπεδο C2)
- γαλλικά (πολύ καλά, επίπεδο C1)
- γερμανικά (μέτρια)

## **Χρήση Η/Υ**

- Πολύ καλή χρήση Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel κλπ)
- Χρήση εξειδικευμένων προγραμμάτων (Mathematica, Origin)

## **Άλλες δραστηριότητες και ενδιαφέροντα**

- Πιάνο

1993-2000: Φοίτηση στο Ελληνικό ωδείο Πατρών. Εκμάθηση μουσικής θεωρίας και σολφέζ.

- Ηλεκτρική κιθάρα

2000-2002: Φοίτηση στο ωδείο Μότσαρτ

2011-2013: Φοίτηση στο ωδείο Paganini

- Tennis

1993-1997: Μαθήματα στον Αθλητικό Όμιλο Αντισφαίρισης Πατρών και συμμετοχή στο αγωνιστικό τμήμα.

2008-2020: Μαθήματα στον Αθλητικό Όμιλο Αντισφαίρισης Πατρών στα τμήματα ενηλίκων. 1<sup>η</sup> θέση στο τουρνουά ερασιτεχνών (2013)

- Χορός

2009-2012: Μαθήματα Tango στην Patras Tango Academia

2014-2017: Μαθήματα Tango στο El Coventillo

- 2015-σήμερα

Συμμετοχή (στίχοι, τραγούδι, κιθάρα) στο μουσικό συγκρότημα Systema Encèrphale με 2 δίσκους: Κάθοδος (2017), Κουτσό (2024)

- Λογοτεχνία, ποίηση, κινηματογράφος, γυμναστήριο

- Έκδοση ποιητικής συλλογής 'Επιφανειακές Άβυσσοι' - Εκδόσεις Το Δόντι (2025)