

Προσωπικές πληροφορίες

Πατρώνυμο Παρασκευάς



Φώκαιας 30, 14232, Νέα Ιωνία, Αττική, Ελλάδα



+ 30 210 2515623 Κινητό: + 30 6970405761



lintzeris.akylas@gmail.com

Υπηκοότητα Ελληνική

Ημερομηνία γέννησης 9 Απριλίου 1995

Επαγγελματική Εμπειρία

Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος»



Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών του Ινστιτούτου Νανοτεχνολογίας και Νανοεπιστήμης (Οκτώβρης – Δεκέμβρης 2021, σύμβαση τίτλου κτίσης).

Ενασχόληση με τις μαγνητικές ιδιότητες δυσδιάστατων υλικών (CrTe_2 , $\text{Fe}_{3-x}\text{GeTe}_2$), παρασκευασμένων με την μέθοδο επιταξίας με μοριακές δέσμες (MBE). Μελέτη των μαγνητικών ιδιοτήτων με την μέθοδο μαγνητικοπτικών μετρήσεων Kerr (Magneto-optic Kerr Effect – MOKE).

Σπουδές – Εκπαίδευση

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο / Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δ»



Υποψήφιος Διδάκτορας στην ΣΕΜΦΕ, στον τομέα Φυσικής. Το θέμα της διδακτορικής διατριβής είναι: «Μελέτη δομικών και φυσικών ιδιοτήτων, δυσδιάστατων σιδηρομαγνητικών υλικών ανεπτυγμένων με την μέθοδο επιταξίας με μοριακές δέσμες, με εφαρμογές στην τεχνολογία επεξεργασίας και αποθήκευσης πληροφορίας».



Η πειραματική μελέτη στα πλαίσια της διατριβής θα πραγματοποιηθεί στο μεγαλύτερο τμήμα της στο Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών του Ινστιτούτου Νανοτεχνολογίας και Νανοεπιστήμης.

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής

**Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη «Φυσική»
με ειδίκευση στην Φυσική των Υλικών [Άριστα 8,67]**

Διπλωματική εργασία με τίτλο «Μελέτη δισδιάστατων σιδηρομαγνητικών υλικών τύπου van der Waals που παρασκευάζονται με τη μέθοδο επιταξίας με μοριακές δέσμες» [Άριστα 10]



ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Τμήμα Φυσικής

2019 – 2021

Πτυχίο τμήματος Φυσικής (ΕΚΠΑ) [Λίαν καλώς 7,09]

Κατεύθυνση «Φυσική Στερεάς Κατάστασης»

Πτυχιακή εργασία με τίτλο «Μελέτη της αλλαγής φάσης από μονωτική σε ημιαγώγιμη, σε στρωματωμένη διάταξη πολυβινυλικής αλκοόλης και νανοδισκίων γραφενίου, υπό την επίδραση μονοαξωνικής πίεσης.» [Άριστα 10]

2013-2019

Απολυτήριο Λυκείου από το 6ο ΓΕΛ Νέας Ιωνίας

Βαθμός Απολυτηρίου: 18,90 / 20,00

Βαθμός Πρόσβασης στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση:
17,57 / 20,00 Εισαγωγή στη τμήμα Φυσικής της Σχολής
Θετικών Επιστημών του Ε.Κ.Π.Α. Σειρά Επιτυχίας: 37ος

Σύνολο Μορίων Πρόσβασης: 17,565

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Φυσική στερεάς κατάστασης (Solid States Physics).
- Ανάπτυξη Δυσδιάστατων υλικών τύπου Van der Waals με τη μέθοδο επιταξίας με μοριακές δέσμες (Molecular Beam Epitaxy).
- Δομικός και φυσικός χαρακτηρισμός υλικών με φασματοσκοπικές μεθόδους (Photoelectron spectroscopy – XPS/UPS). Χαρακτηρισμός με μεθόδους μικροσκοπίας (Scanning Tunneling Microscopy)
- Μελέτη σιδηρομαγνητικών δισδιάστατων υλικών με την μέθοδο μαγνητοοπτικών μετρήσεων Kerr (MOKE).
- Μελέτη μαγνητικών δυσδιάστατων υλικών με πιθανές εφαρμογές σε τεχνολογίες spintronics. Πειραματική έρευνα σε υλικά που προορίζονται για χρήση στην τεχνολογία επεξεργασίας και αποθήκευσης πληροφοριών με την αξιοποίηση των μαγνητικών τους ιδιοτήτων (Σκυρμιόνια, Spin-Orbit Torque κ.α.)

Γλώσσες

Μητρική γλώσσα

Ελληνικά

Άλλη γλώσσα

Αγγλικά (CPE – Proficiency του Michigan University, βαθμός :B)

Κατανοώ

Μιλώ

Γράφω

Ακούω

Διαβάζω

Λαμβάνω μέρος
σε μια συζήτηση

Εκφράζομαι
προφορικά με
συνεχή λόγο

C2

Αυτάρκης
χρήστης

C2

Αυτάρκης
χρήστης

C2

Ανεξάρτητος
χρήστης

C2

Ανεξάρτητος
χρήστης

C2

Αυτάρκης
χρήστης

- Κατανόηση μαθηματικών και φυσικών όρων και ορισμός. Ικανότητα συγγραφής κειμένων και εργασιών .

Δεξιότητες Πληροφορικής

Λειτουργικό περιβάλλον

Ms Windows 10, Ubuntu

Επεξεργασία Κειμένου

LaTex, Word

Φύλλα Εργασίας

Excel

Παρουσιάσεις	PowerPoint
Γλώσσες Προγραμματισμού	Matlab, C, Python
Επεξεργασία Δεδομένων	Origin, Logger Pro, Grafity
Άλλες εφαρμογές	Photoshop, Vesta (Visualization for Electronic and Structural Analysis), SPIP (Analytical Software for Microscopy)

- Κατασκευαστικές γνώσεις όλων των μερών υπολογιστή, γνώσεις συναρμολόγησης, επισκευής σταθερών προσωπικών υπολογιστών, μέσω προσωπικής ενασχόλησης.