

Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο: Παπαγιάννης
 Όνομα: Στέφανος
 Ημερομηνία γέννησης: 18/04/1990
 Διεύθυνση: Ναυαρίνου 1 Χολαργός, Αττική, Αθήνα
 Email: s.papagiannis@ipta.demokritos.gr
 Στρατιωτική θητεία: Εκπληρωμένη στρατιωτική θητεία, 02/2019

Εκπαίδευση

04/2020 – Παρόν: Υποψήφιος Διδάκτορας Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Πολυτεχνική Σχολή, Ιωάννινα, Ελλάδα.
 Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: Χαρακτηρισμός των συστατικών ατμοσφαιρικού αερολύματος και των πηγών ρύπανσης με τεχνικές φασματομετρίας ακτίνων -X
 10/2017 – 01/2020: Μεταπτυχιακός τίτλος Μηχανικού Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Πολυτεχνική Σχολή, Ιωάννινα, Ελλάδα
 Βαθμός: Λίαν Καλώς
Μεταπτυχιακή Εργασία: «Απεικονιστική φασματοσκοπία φθορισμού ακτίνων-X.»
 Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Δημήτριος Αναγνωστόπουλος
 10/2009 – 09/2017: Δίπλωμα Μηχανικού Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Πολυτεχνική Σχολή, Ιωάννινα, Ελλάδα
 Βαθμός: 6,66 / Λίαν Καλώς
Προπτυχιακή Εργασία: «Αξιολόγηση φορητού φασματοσκοπίου φθορισμού ακτίνων-X (XRF) και εφαρμογή του στην ποιοτική και ποσοτική ανάλυση υλικών.»
 Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής Δημήτριος Αναγνωστόπουλος

Συμμετοχή σε Θερινά - Εκπαιδευτικά σχολεία

06/2011: Συμμετοχή στο Θερινό Σχολείο του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», με θεματική περιοχή : « Προηγμένα υλικά, μικρο – νανοτεχνολογία και διατάξεις », Αθήνα, Ελλάδα
 Συμμετοχή στο Θερινό Σχολείο του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», με θεματική περιοχή « Βασική Έρευνα στις Φυσικές Επιστήμες », Αθήνα, Ελλάδα

Διδακτική Εμπειρία

09/2019 – 12/2019: Βοηθός Καθηγητή στο προπτυχιακό μάθημα των Εργαστηρίων Φυσικοχημείας, Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Αναπληρωτής Καθηγητής Δημήτριος Παπαγιάννης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Φασματοσκοπία φθορισμού ακτίνων-X.
- Προσομοιώσεις Monte Carlo ακτίνων-X για ποιοτικό και ποσοτικό χαρακτηρισμό υλικών.
- Χαρτογραφίες υλικών με τεχνικές μικρο- και μακρο-φθορισμό ακτίνων X.
- Χαρακτηρισμός Ατμοσφαιρικών Αερολυμάτων με πυρηνικές τεχνικές.
- Επιμερισμός συστατικών ατμοσφαιρικού αερολύματος με μεθόδους ανάλυσης στατιστικών παραγόντων

Δημοσιεύσεις σε Έγκριτα Περιοδικά / Πρακτικά Συνεδρίων & Κεφάλαια σε Βιβλία

1. *Materials and techniques of two late 19th century Greek icons: An X-ray techniques-based investigation* Georgios P. Mastrotheodoros, Stefanos Papagiannis, Anastasios Asvestas, Dimitrios Dristiliaris, A. Tzima, E. Filippaki, Konstantinos G. Beltsios, Dimitrios F. Anagnostopoulos (Submitted paper)
2. *Lead free ohmic connections on large surface area Si solar cells,*

Eleftherios Skuras, Dimitrios F. Anagnostopoulos, Alexandros Kyriakou, Stefanos Papagiannis, Theodoros Makris Konstantinos Tselios, Colin R. Stanley,
AIP Conference Proceedings, Volume 20147, Issue 1, (2019), <https://doi.org/10.1063/1.5123821>

Συνέδρια - Ημερίδες

1. *EDXRF analysis of Rare Earth Elements in archaeological ceramics: Development in validation of the method*,
A.P. Panagopoulou, K. Tsampa, St. Papagiannis, K. Eleftheriadis, A. Hein, A. G. Karydas, 6th ARCH_RNT Symposium –Archaeological Research and New Technologies, 08/10 – 10/10 2020, Kalamata, Greece
2. *Scanning XRF for coins characterization*,
D.F. Anagnostopoulos, S. Papagiannis, A. Asvestas, A. Tzima, MA-XRF Scanning in Conservation, Art and Archaeology, 15/10 - 16/10 2019, Catania, Italy
3. *Διερεύνηση υλικών & τεχνικών κατασκευής όψιμων μεταβυζαντινών φορητών εικόνων με τεχνικές ακτίνων X*,
G. P. Mastrotheodoros, A. Asvestas, S. Papagiannis, D. Dristiliaris, E. Filippaki, K.G. Beltsios, D.F. Anagnostopoulos, 7^ο Συμπόσιο Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρίας, Βυζαντινό & Χριστιανικό Μουσείο, , 09/10 – 12/10 2020, Αθήνα, Ελλάδα

Γλώσσες

Ελληνικά: Μητρική γλώσσα

Αγγλικά: Άριστη γνώση – Πιστοποιητικό: LRN Level 3 Certificate in ESOL International (CEF C2)

Γενικές Ικανότητες - Δεξιότητες

Γενικές ικανότητες

- Άριστη γνώση εφαρμογών office: Word, Excel, Access, PowerPoint - Πιστοποίηση: *Cambridge International Diploma in IT Skills*
- Προγραμματιστικές ικανότητες στη γλώσσα προγραμματισμού: Fortan

Χειρισμός επιστημονικών πακέτων και διαφόρων προγραμμάτων:

- Origin Pro: Πρόγραμμα ανάλυσης δεδομένων – δημιουργίας γραφημάτων
- PyMCA: Πρόγραμμα ανάλυσης φασμάτων φθορισμού ακτίνων X, για τον ποιοτικό και ποσοτικό χαρακτηρισμό υλικών με θεμελιώδεις παραμέτρους
- XMI-MSIM: Πρόγραμμα προσομοιώσεων Monte Carlo για φασματοσκόπια ενεργειακού διασκεδασμού.
- Adobe Photoshop: Πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας
- ImageJ: Πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας και ανάλυσης δεδομένων
- EPA PMF 5.0: Πρόγραμμα ανάλυσης στατιστικών παραγόντων για τον επιμερισμό συστατικών ατμοσφαιρικού αερολύματος.