



ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

ΚΙΝΗΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ Κ.Ο.

Βασίλης Κεγκέρογλου - Βουλευτής Ν. Ηρακλείου

Αθήνα 21/01/2022

ΑΝΑΦΟΡΑ

Προς τον Υπουργό: Εσωτερικών, κ. Μ. Βορίδη

Ο Βουλευτής Βασίλης Κεγκέρογλου καταθέτει αναφορά τα έγγραφα του Πανεπιστημίου Κρήτης και της Περιφέρειας Κρήτης για την ένταξη των πτυχιούχων της Επιστήμης & Τεχνολογίας Υλικών στο Εθνικό Προσωντολόγιο και συγκεκριμένα στον κλάδο ΠΕ Περιβάλλοντος και αιτείται την ικανοποίηση του αιτήματος με αναμόρφωση του Π.Δ. 50/2001 και την ενημέρωση της Βουλής.

Ο Αναφέρων Βουλευτής

Βασίλης Κεγκέρογλου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ ΚΡΗΤΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ, ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ & ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ 1, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Τ.Κ.: 71201

ΤΗΛ.: 2813400248

EMAIL: koutentakaki@crete.gov.gr

Ηράκλειο, 04/08/2021

ΑΠ. 231352

Προς: Υπουργό Εσωτερικών

κ. Μάκη Βορίδη

Κοινοποίηση:

1. κα Παρασκευή (Βιβή) Χαραλαμпоγιάννη,
Γενική Γραμματέα Ανθρωπίνου Δυναμικού Δημοσίου Τομέα,
Υπουργείο Εσωτερικών
2. κ. Σταύρο Αρναουτάκη, Περιφερειάρχη Κρήτης

Θέμα: «Υποστήριξη αιτήματος ένταξης των πτυχιούχων του Τμήματος της Επιστήμης και Τεχνολογίας των Υλικών στο Εθνικό Προσόντολόγιο, κλάδο ΠΕ Περιβάλλοντος»

Αξιότιμε κε Υπουργέ,

Σε συνάντηση που πραγματοποιήθηκε στην Περιφέρεια Κρήτης, στις 9 Ιουλίου 2021 με την πρόεδρο του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης Καθηγήτρια Μητράκη Άννα, την αναπληρώτρια Πρόεδρο Καθηγήτρια Βαμβακάκη Μαρία και τον Αντιπρόεδρο του Συλλόγου Αποφοίτων των Τμημάτων Επιστήμης των Υλικών, του Πανεπιστημίου Πατρών και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, του Πανεπιστημίου Κρήτης, Δρ. Κουφάκη Ελευθέριο, συζητήθηκε το θέμα της μη ένταξης των αποφοίτων των Τμημάτων Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης

και Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών στο Εθνικό Προσωντολόγιο, έως και σήμερα σε κάποιο κλάδο Π.Ε..

Σε συνέχεια της παραπάνω συνάντησης, στις 21/07/2021 επιδόθηκε το επισυναπτόμενο αίτημα του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών στην Περιφέρεια Κρήτης, σύμφωνα με το οποίο, το γνωστικό αντικείμενο των τμημάτων Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, εμπίπτει στον κλάδο ΠΕ Περιβάλλοντος του Π.Δ. 50/2001, Προσωντολογίου, για τους δημοσίους υπαλλήλους.

Ενόψει της επικείμενης αναδιαμόρφωσης του Π.Δ. 50/2001, ύστερα από την, με αρ. πρωτ. ΔΙΔΚ/Φ.38/4/οικ.11834 (ΦΕΚ 457/ τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ./24.06.2020) απόφαση για τη σύσταση της αρμόδιας επιτροπής, θεωρούμε ότι είναι η κατάλληλη χρονική στιγμή για την ένταξη των Πτυχιών των δύο Τμημάτων στο κλάδο του Εθνικού Προσωντολογίου Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, ΠΕ Περιβάλλοντος, ώστε να έχουν το δικαίωμα οι απόφοιτοι των εν λόγω τμημάτων να συμμετέχουν σε προκηρύξεις του ΑΣΕΠ του ευρύτερου δημόσιου τομέα και να επιτευχθεί η εναρμόνιση με τις αλλαγές στον εκπαιδευτικό χάρτη της Χώρας και τις ανάγκες της Δημόσιας Διοίκησης.



Ευαγγελία (Εφη) Κουτεντάκη

Αντιπεριφερειάρχης Κρήτης Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης, Απασχόλησης & Νέας Γενιάς



Ηράκλειο 21/07/2021
αριθ. πρωτ. 14579/740

Προς: Περιφέρεια Κρήτης

Υπόψιν: κ. Περιφερειάρχη Κρήτης, κ. Σταύρου Αρναουτάκη
κα Αντιπεριφερειάρχη Παιδείας, κα Ευχαριστία Κουτεντάκη

Θέμα: Αίτημα ένταξης της Επιστήμης των Υλικών στο Εθνικό Προσωντολόγιο, κλάδο ΠΕ
Περιβάλλοντος

21 Ιουλίου 2021

Αξιότιμε κύριε Περιφερειάρχη, αξιότιμη κυρία Αντιπεριφερειάρχη,

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης ιδρύθηκε το 1999 με το Προεδρικό διάταγμα υπ' αριθ. 206, που δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 179/06.09.1999 τ. Α'). Από της ιδρύσεώς του ανήκει στη Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών. Οι πρώτοι φοιτητές εισήχθησαν στο Τμήμα το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001.

Η Επιστήμη Υλικών είναι ένας σύγχρονος διεπιστημονικός κλάδος που συνδυάζει γνώσεις Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας και Μαθηματικών με σκοπό την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων για την πιστοποίηση και παραγωγή νέων υλικών και διεργασιών σε εργαστηριακή και βιομηχανική κλίμακα. Στα προγράμματα Σπουδών των Τμημάτων μας διδάσκονται σειρές μαθημάτων που καλύπτουν πέραν της επιστήμης των υλικών τις βασικές φυσικές επιστήμες, αλλά και ειδικά μαθήματα επιστήμης των υλικών, τόσο σε θεωρητικό επίπεδο, όσο και σε εργαστηριακό επίπεδο.

Το Τμήμα μας, καθώς και το Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών κατατάσσονται στη κορυφή μεταξύ των τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών συγκρινόμενα με παγκοσμίως αναγνωρισμένα αντίστοιχα Τμήματα της αλλοδαπής. Αυτό αποδεικνύεται και από τη διεθνή αναγνώριση που έχουν λάβει ως μονάδες Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής Αριστείας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Επίσης πρόσφατα και τα δύο Τμήματα έλαβαν την πιστοποίηση των Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών τους (Πάτρα 2019 και Κρήτη 2020) από την ΕΘΑΑΕ (Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης, Hellenic Authority for Higher Education). Οι εκθέσεις πιστοποίησης (www.materials.uoc.gr) και <https://www.matersci.upatras.gr/el/pistopoiisi-proptyxiakoy-programmatos-spoudon>) αποδίδουν στα Τμήματα το χαρακτηρισμό «Άριστα», δηλαδή «πλήρη συμμόρφωση» με τα διεθνή standard.

Στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος μας, τόσο στο επίπεδο διδασκαλίας αλλά και έρευνας, μελετάται η σχέση και η αλληλεπίδραση υλικών με το περιβάλλον καθώς και η χρήση και οι εφαρμογές

υλικών σε σύγχρονες περιβαλλοντικές τεχνολογίες με έμφαση στην ανακύκλωση των πλαστικών, τις διατάξεις παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας (φωτοβολταϊκά, μπαταρίες, κλπ) την αντιρρύπανση αλλά και την αξιοποίηση απορριμμάτων στην παραγωγή χρήσιμων πρώτων υλών και βιοπλαστικών. Επίσης μελετούνται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις ευρέως χρησιμοποιούμενων τεχνολογικών υλικών, η ρύπανση του περιβάλλοντος, η φυσικοχημεία υλικών και οι αλληλεπιδράσεις με το περιβάλλον, οι διεργασίες στην διεπιφάνεια υγρού-στερεού καθώς και η χρήση υλικών για την επεξεργασία-αποδόμηση ρύπων. Έμφαση δίνεται στα προσροφητικά υλικά και σύνθετους φωτοκαταλύτες με στόχο τον καθαρισμό υγρών αποβλήτων, στην περιβαλλοντική συμπεριφορά και επιπτώσεις των πολυμερικών υλικών, στα βιοδιασπώμενα πολυμερή, και στην ασφάλεια κατά τη χρήση υλικών και χημικών. **Το Τμήμα μέσω του Προγράμματος Σπουδών προσφέρει και ένα νέο προπτυχιακό μάθημα «Υλικά και Περιβάλλον» (ΕΤΥ-348), από το Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 ώστε οι απόφοιτοί του να αποκτούν ειδικές γνώσεις και δεξιότητες που αφορούν στοχευμένα σε θέματα Περιβάλλοντος.** Τέλος, μέσω μίας σειράς μαθημάτων που αφορούν σε οπτικά, οπτοηλεκτρονικά, φωτονικά υλικά και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι απόφοιτοί μας εντρυφούν σε γνώσεις και μεθόδους αξιοποίησης εναλλακτικών πηγών ενέργειας, που στοχεύουν στην προστασία του περιβάλλοντος.

Επιπλέον, στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Υλικών λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, στην «Επιστήμη των Υλικών», https://www.materials.uoc.gr/el/grad/2014/syllabus_2014.html ενώ συμμετέχει στο διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών «Οπτική και Όραση» <http://www.optics-vision.gr/en/optics-and-vision> και στο Δι-Ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές» <https://www.teicrete.gr/mscnano/> και στο Δι-Ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργανικά ηλεκτρονικά και Εφαρμογές» <https://teicrete.gr/mscorea/>

Αξίζει επίσης να αναφερθεί ότι υποψήφιοι διδάκτορες και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος έλαβαν τις τιμητικές υποτροφίες της ΑΔΜΗΕ, που προκηρύχθηκαν για πρώτη φορά πέρυσι, και αφορούν σε ερευνητικές εργασίες με θέμα την ενέργεια και το περιβάλλον. Συνολικά επιλέχθηκαν 4 φοιτητές για υποτροφίες, οι Αμαργιανιτάκης Εμμανουήλ με τίτλο διδακτορικής διατριβής «Nitride polariton lasers», Κουρμουλάκης Γεώργιος με τίτλο διδακτορικής διατριβής «Optical and Electronic Properties of Transition Metal Dichalcogenides on Pre-patterned surfaces», Αϊβαλιώτη Χρυσούλα με τίτλο μεταπτυχιακής εργασίας «Nanostructured Doped Nickel Oxide thin films made by RF sputtering as hole transfer layers for transparent optoelectronic devices» και Δουλούμης Ανδρέας με τίτλο μεταπτυχιακής εργασίας «First Principles Calculations of Alloyed Nanostructures».

Τέλος, μέλη ΔΕΠ του Τμήματος είναι ιδιαίτερα ενεργά στην προσέλκυση ανταγωνιστικής χρηματοδότησης στους τομείς του περιβάλλοντος και της ενέργειας, καθώς και της διαχείρισης απορριμμάτων, συμπεριλαμβανομένων και των τεχνολογιών νανο-αποκατάστασης και βιοαποικοδόμησης. Ενδεικτικά αναφέρουμε: (1) το έργο "Ανάπτυξη, Αξιολόγηση και Βελτιστοποίηση Ολοκληρωμένης Διαδικασίας Ανάκτησης Βιο-αποβλήτων Υψηλής Καθαρότητας για την Παραγωγή Κομποστοποιήσιμων Βιο-πλαστικών" με ακρώνυμο B2B (Biowaste to Bioplastic), με συνολικό προϋπολογισμό 982.475,85 €, συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ). (Facebook: <https://www.facebook.com/Biowaste-to-Bioplastic-B2B-873031306238594/>), (2) σε άμεση σύνδεση με τον Ενιαίο Σύνδεσμο Διαχείρισης Απορριμμάτων Κρήτης (Ε.Σ.Δ.Α.Κ.) συμμετέχουμε στο έργο "Avoidable and Unavoidable Food Wastes: A Holistic Managing Approach for Urban Environments / Αποφευκτέα και Μη Τροφικά Υπολείμματα: Μια Ολιστική Προσέγγιση Διαχείρισης για Αστικές Περιοχές", A2UFOOD που

χρηματοδοτείται στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας Αστικών Καινοτόμων Δράσεων (Urban Innovative Actions, UIA <https://a2ufood.gr/>), (3) το Πρόγραμμα Διμερούς Ε&Τ Συνεργασίας Ελλάδας- Ισραήλ, Επιχειρησιακά προγράμματα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα», με θέμα "Αντιδραστήρες σταθερής κλίνης για την παρεμπόδιση καθίζησης θειικού ασβεστίου κατά την αφαλάτωση του θαλασσινού νερού" με ακρώνυμο **PURE-AQUA** και συνολικό προϋπολογισμό για την ελληνική συμμετοχή 448.974,00 €, που χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, και (4) στο πρόγραμμα "Καινοτόμες Δράσεις στην Περιβαλλοντική Έρευνα και Ανάπτυξη" με στόχο τον καθαρισμό αποβλήτων ελαιοτριβείων και ανάκτηση φαινολικών ενώσεων υψηλής εμπορικής αξίας με χρήση υλικών νανοτεχνολογία με ακρώνυμο **ΠΕΡΑΝ** και συνολικό προϋπολογισμό 1.200.380,00 €, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία».

Τα έργα αυτά επιτρέπουν την «hands-on» εκπαίδευση και εξειδίκευση διπλωματικών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών φοιτητών κατευθειάν σε αυτές της περιοχές αιχμής.

Κατόπιν ενεργειών του Τμήματος, της Συγκλήτου και των τότε Πρυτανικών Αρχών του Πανεπιστημίου Κρήτης οι απόφοιτοι του Τμήματος (όπως και οι αντίστοιχοι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών) απέκτησαν επαγγελματικά δικαιώματα με το Προεδρικό διάταγμα υπ' αριθ. 45, που δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (**ΦΕΚ 58/28.4.2009, τ. Α'**).

Παρόλα αυτά οι απόφοιτοι του Τμήματος δεν εντάσσονται σε κανέναν κλάδο Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) του Εθνικού Προσοντολογίου, ώστε να αποκτήσουν προσόν διορισμού μονίμου ή με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου σε θέσεις δημοσίων υπηρεσιών, νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου, συμπεριλαμβανομένων και των ΟΤΑ, ή σε νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου, αντίθετα με τους αποφοίτους των λοιπών τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών.

Η επιστήμη των υλικών είναι ένας σχετικά νέος επιστημονικός κλάδος στην Ελλάδα, που ωστόσο τυγχάνει μεγάλης αναγνώρισης παγκοσμίως. Ευρίσκεται στο επίκεντρο των σύγχρονων διεθνών τάσεων και ερευνητικών και επαγγελματικών προτεραιοτήτων.

Βάσει των ανωτέρω, παρακαλούμε πολύ να υποστηρίξετε με κάθε δυνατό τρόπο την ένταξη των πτυχιούχων του τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας των Υλικών στον κλάδο του **Εθνικού Προσοντολογίου Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης ΠΕ Περιβάλλοντος**, ώστε αφενός να μπορούν οι απόφοιτοί μας να συμμετέχουν σε προκηρύξεις του ΑΣΕΠ του ευρύτερου δημόσιου τομέα και αφετέρου να εναρμονιστεί η νομοθεσία της χώρας με τις σύγχρονες διεθνείς τάσεις και εξελίξεις.

Με τιμή,

Άννα Μητράκη, PhD
Καθηγήτρια

ANNA
MITRAKI

Digitally signed
by ANNA MITRAKI
Date: 2021.07.21
13:43:29 +03'00'

Anna Mitraki, PhD
Professor

Tel: +30 2810 39 40 95 fax: +30 2810 39 44 08
mitraki@materials.uoc.gr