



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΝΔΥΣΗΣ
ΚΙΛΚΙΣ
3^ο ΧΙΛ. ΚΙΛΚΙΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ - 61100 - ΚΙΛΚΙΣ
ΤΗΛ. 23410 29876**

Κιλκίς 16-5-2025

Α.Π.: Φ.10.1/219.

Πληροφορίες

Γραμματεία Τμήματος: Μαρκόπουλος Χαράλαμπος

Τηλ: 23410 29876 εσωτ. 3

e-mail: markcha@ihu.gr

Συγκρότηση Εκλεκτορικού Σώματος για την πλήρωση μίας (1) θέσης βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο «**Τεχνικές χαρακτηρισμού Κλωστοϋφαντουργικών Πολυμερών**» (APP 45521) του Τμήματος Δημιουργικού Σχεδιασμού και Ένδυσης Κιλκίς της Σχολής Επιστημών Σχεδιασμού του ΔΙ.ΠΑ.Ε.

Κατόπιν της απόφασης που λήφθηκε στην 8/20-3-2023/θέμα 3^ο Συνεδρίαση της Προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Δημιουργικού Σχεδιασμού και Ένδυσης Κιλκίς περί Συγκρότησης του Εκλεκτορικού Σώματος, η οποία εγκρίθηκε από την 14/13-5-2025/θέμα 13^ο Συνεδρίαση της Συγκλήτου του ΔΙ.ΠΑ.Ε., η Συγκρότηση του Εκλεκτορικού Σώματος για την πλήρωση μίας (1) θέσης βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο «**Τεχνικές χαρακτηρισμού Κλωστοϋφαντουργικών Πολυμερών**» (APP 45521), (το οποίο στάλθηκε από το ΔΙΠΑΕ Θέρμης δια mail και παραλήφθηκε από το Τμήμα την 15-5-2025 3:10μμ), είναι ως εξής:

Λόγω μη ύπαρξης μέλους ΔΕΠ ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου από το Τμήμα, η συμπλήρωση του εκλεκτορικού σώματος πραγματοποιείται με εξωτερικά μέλη του οικείου Α.Ε.Ι. ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής ή ερευνητές της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, (Υ.Α. παρ.2 άρθρο 2 Φ.122.1/6/14241/Ζ2/ΦΕΚ 225τ.Β'/31-01-2017) των οποίων όμως το γνωστικό αντικείμενο της πράξης διορισμού τους και το συνολικό επιστημονικό τους έργο είναι ίδιο ή συναφές.

Τακτικά μέλη

Εξωτερικά μέλη

1. ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνικές Χαρακτηρισμού Κλωστοϋφαντουργικών Πολυμερών»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'1099/3-11-17 Γ'405/19-04-18 - Γ'1548/09-07-21 - Γ'3354/16-10-24

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 12713

Βιογραφικό: https://idpe.uniwa.gr/images/CVs-2022_GR/Fragouli_GR.pdf

e-mail: pgfragouli@yahoo.com

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο της κυρίας **ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΣ** περιλαμβάνει την σύνθεση, μορφοποίηση και χαρακτηρισμό πολυμερών για κλωστοϋφαντουργικές εφαρμογές, με εφαρμογή σύγχρονων προηγμένων μεθόδων κατασκευής και ινοποίησης, τη μελέτη δομής, μορφολογίας, μοριακού βάρους και φυσικών, χημικών και θερμοφυσικών ιδιοτήτων των πολυμερών κλωστοϋφαντουργικών και μη, με εφαρμογή ειδικών τεχνικών χαρακτηρισμού, όπως χρωματογραφίας, φασματοσκοπίας, μικροσκοπίας, συνεστιακής μικροσκοπίας, σκέδασης, θερμιδομετρίας, ρεολογίας, περίθλασης, μηχανικών ιδιοτήτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

• J. J. K. Kirkensgaard, P. Fragouli, N. Hadjichristidis, K. Mortensen, “Perforated Lamellae Morphology in Novel P2VP(PDMS-b-PI-b-PS)₂ 3-Miktoarm Star Quarterpolymer”, *Macromolecules*, 44, 575 (2011).

• J. S. Haataja, N. Houbenov, V. Aseyev, P. Fragouli, H. Iatrou, R. Sougrat, N. Hadjichristidis, O. Ikkala, “Polymersomes with Asymmetric Membranes and Self-Assembled Superstructures Using Pentablock Quintopolymers Resolved by Electron Tomography”, *Chemical Communications*, 54, 1085 (2018)

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο της κυρίας ΦΡΑΓΚΟΥΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΣ είναι το **ίδιο** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

2. ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Λεύκανσης και Βαφικής»,
Φ.Ε.Κ.: Γ'38/20-1-2009 Γ'1011/29-6-2020

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 4761

Βιογραφικό: https://idpe.uniwa.gr/images/CVs-2022_GR/vassiliadis_gr.pdf

e-mail: aavassiliadis@netscape.net

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ** περιλαμβάνει την τεχνολογία λεύκανσης και βαφικής με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως ριζικός πολυμερισμός, σύνθεση και χαρακτηρισμός πολυμερών, βαφή συνθετικών πολυμερών και βαφικές ιδιότητες πολυααμιδικών ινών.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

• M. Roulia, A. A. Vassiliadis, “Clay-Catalyzed Phenomena of Cationic-Dye Aggregation and Hydroxo-Chromium Oligomerization”, *Microporous and Mesoporous Materials*, 122, 13 (2009)

• M. Roulia, T. Mavromoustakos, A. A. Vassiliadis, G. Mali, “Distinctive Spectral and Microscopic Features for Characterizing the Three-Dimensional Local Aluminosilicate Structure of Perlites”, *Journal of Physical Chemistry, C*, 118, 26649 (2014)

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κυρίου **ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ** είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

3. ΠΡΙΜΕΝΤΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, με γνωστικό αντικείμενο «Δομική Μηχανική – Γεωμετρία Ινών και Νημάτων Κλωστοϋφαντουργίας»,
Φ.Ε.Κ.: Γ'41/21-1-2009 - Γ'408/19-4-2018

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 19733

Βιογραφικό: https://idpe.uniwa.gr/images/Staff/staff_cvs_gr/CV_consise_01-2021.pdf

e-mail: aprim@uniwa.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΠΡΙΜΕΝΤΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ** περιλαμβάνει την Δομική Μηχανική – Γεωμετρία Ινών και Νημάτων Κλωστοϋφαντουργίας με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως Τεχνολογίες και Διαχείριση Παραγωγής Γραμμικών Ινοδομών, Έλεγχος Ποιότητας Κλωστοϋφαντουργικών Υλών και Προϊόντων – Κατασκευή οργάνων, Μηχανική Ινοδομών, Ηλεκτρονική και Κλωστοϋφαντουργική Τεχνολογία και Ακουστική και Κλωστοϋφαντουργία.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

• S. Jevšnik, L. Yi, J. Hu, H. Xiao, W. Xinxing, A. Primentas, Thermal-mechanical sensory properties of hot-air welded textile transmission lines, *Tekstilec*, 2016, 59(2), 126-131

• A. Primentas, C. Iype: “The spirality of weft knitted fabrics: IV. The effect of yarn partial detwisting on yarn and fabric properties”, *Indian Journal of Fibre and Textile Research*, ISSN 0971-0426, 2003, Vol. 28, June, pp 209-215

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΠΙΜΕΝΤΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

4. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, Επίκουρος Καθηγητής, Α.Π.Θ., Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, με γνωστικό αντικείμενο «Χημεία και Τεχνολογία Χρωμάτων», Φ.Ε.Κ.: Γ'730/24-7-2015 - Γ'1681/26-9-2019

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 25241

Βιογραφικό: <https://qa.auth.gr/el/cv/nfnikola>

e-mail: nfnikola@chem.auth.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ** περιλαμβάνει την Χημεία και Τεχνολογία Χρωμάτων με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως ο χαρακτηρισμός πολυμερών, βαφική υφασμάτων, αναλυτικές μέθοδοι χαρακτηρισμού πολυμερών και χρωμάτων, η μελέτη βαφικών και μηχανικών ιδιοτήτων και η προκατεργασία φυσικών και συνθετικών υποστρωμάτων με επίστρωση πολυμερικών συστημάτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Tsouka Niki, Lazari Diamanto, Nikolaidis Nikolaos, Dimitriadis Kiriakos, Vouvoudi Evangelia, Theodoropoulos Konstantinos (2024). Dyeing of Cotton and Wool Fibers with the Aqueous Extract of *Alnus glutinosa*: Evaluation of Their Ultraviolet Protection Factor, Their Color fastness and the Antioxidant Activity of the Aqueous Extract. *Fibers and Polymers*. τόμ.25 αρ.5 σ.1825–1833.

- Vouvoudi Evangelia, Dimaki Maria I, Ainali Nina Maria, Koronaiou Lelouda-Athanasia, Lampropoulou Dimitroula, Nikolaidis Nikolaos, Bikiaris Dimitrios (2024). Alkali hydrolysis of wool fibres using microwave irradiation as a recycling approach for handling wool-waste. *Polymer Degradation & Stability*. τόμ.223 σ. Article number: 110744.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. **ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ** είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

5. ΓΚΟΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Επεξεργασιών Χημικής Δομικής Τροποποίησης Συνθετικών Υλών, για την παραγωγή Κλωστοϋφαντουργικών Ινωδών Πρώτων Υλών Ειδικών Μηχανικών και Χημικών Απαιτήσεων»,

Φ.Ε.Κ.: Γ' 2581/22-10-21

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 15687

Βιογραφικό: https://idpe.uniwa.gr/images/CVs-2022_GR/Gotsopoulos_GR_2021.pdf

e-mail: tassosgotso@yahoo.co.uk

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΓΚΟΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ** περιλαμβάνει τη Διαχείριση Επεξεργασιών Χημικής Δομικής Τροποποίησης Συνθετικών Υλών, για την παραγωγή Κλωστοϋφαντουργικών Ινωδών Πρώτων Υλών Ειδικών Μηχανικών και Χημικών Απαιτήσεων με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως ο σχεδιασμός συστημάτων διαχείρισης και παραγωγής ινοδομικών προϊόντων, ο έλεγχος και η διαχείριση ποιότητας ινών, ινοδομών και ινοδομικών προϊόντων, η μελέτη και ο σχεδιασμός βιώσιμων κλωστοϋφαντουργικών τεχνολογιών, η τροποποίηση κλωστοϋφαντουργικών υλών και προϊόντων για βελτίωση των ιδιοτήτων τους και της βαφικής τους συμπεριφοράς, η Βελτίωση των διαδικασιών βαφής (κ/υ) υλών και προϊόντων με συνθετικές χρωστικές ύλες για περιορισμό των περιβαλλοντικών τους επιπτώσεων και η βελτίωση των αντοχών τους, η μελέτη και η ανάπτυξη διαδικασιών βαφής με φυσικές χρωστικές ύλες και η ανάπτυξη αντιβακτηριακών ιδιοτήτων σε υφάσματα.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- S. M. Burkinshaw, A. Gotsopoulos, “The Adsorption of a commercial stainblocker on nylon 6.6.”, *Journal of Applied Polymer Science*, 2000, 77 (14), pp. 3062-3068 (IF: 1.67 2.52).

• S. M. Burkinshaw, A. Gotsopoulos, “Pretreatment of cotton to enhance its dyeability, Part 2. Direct dyes”, Dyes and Pigments, 1999, 42 (2), pp. 179-195 (IF: 4.055).

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΓΚΟΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

6. ΑΧΙΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Καθηγητής, Α.Π.Θ., Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, με γνωστικό αντικείμενο «Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'1140/10-11-2015

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 18153

Βιογραφικό: <http://www.chem.auth.gr/index.php?st=142>

e-mail: axilias@chem.auth.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΑΧΙΛΙΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ** περιλαμβάνει την Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως η σύνθεση και ο χαρακτηρισμός πολυμερών, οι θερμοφυσικές ιδιότητες πολυμερών, η χημική ανακύκλωση πολυμερών και οι μετρήσεις ιδιοτήτων πολυμερικών και άλλων υλικών.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

• Petaloti Argyri-Ioanna, Achilias Dimitrios (2024). The Development of Sustainable Biocomposite Materials Based on Poly(lactic acid) and Silverskin, a Coffee Industry By-Product, for Food Packaging Applications. Sustainability. τόμ.16 αρ.12 σ.Article number: 5075.

• Leontiadis Konstantinos, Achilias Dimitrios, Tsivintzelis Ioannis (2023). Effect of the Filler Modification on the Thermal and Mechanical Properties of Composite Polypropylene/Wollastonite Drawn Fibers. Polymers. τόμ.15 αρ.14 σ.Article number: 2986.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΑΧΙΛΙΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

7. ΚΟΡΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ, Καθηγητής, ΔΙ.ΠΑ.Ε., Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, με γνωστικό αντικείμενο «Μηχανολογικό Σχέδιο, Διαμορφώσεις με Αφαίρεση Υλικού, Ψηφιακά Καθοδηγούμενες Εργαλειομηχανές, Εφαρμογές CAD/CAM»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'812/14-8-2015 - Γ'1388/19-05-2023

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 6221

Βιογραφικό: <https://www.iem.ihu.gr/staff/korlos-apostolos/>

e-mail: apkorlos@ihu.gr - apostoloskorl@gmail.com

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΚΟΡΛΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ** περιλαμβάνει το Μηχανολογικό Σχέδιο, Διαμορφώσεις με Αφαίρεση Υλικού, Ψηφιακά Καθοδηγούμενες Εργαλειομηχανές, Εφαρμογές CAD/CAM με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως η μορφοποίηση πολυμερών με σύγχρονες μεθόδους, ο χαρακτηρισμός πολυμερών, ο θερμοφυσικός χαρακτηρισμός, και η μελέτη μηχανικών ιδιοτήτων υλικών.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

• Markos Petousis, Nikolaos Michailidis, Vassilis M. Papadakis, Apostolos Korlos, Nikolaos Mountakis, Apostolos Argyros, Evgenia Dimitriou, Chrysa Charou, Amalia Moutsopoulou and Nectarios Vidakis, «Optimizing the Rheological and Thermomechanical Response of Acrylonitrile Butadiene Styrene/Silicon Nitride Nanocomposites in Material Extrusion Additive Manufacturing», Nanomaterials 2023, 13, 1588. <https://doi.org/10.3390/nano13101588>.

• Nectarios Vidakis, Markos Petousis, Nikolaos Mountakis, Apostolos Korlos, Vassilis Papadakis and Amalia Moutsopoulou, «Trilateral multi-functional Polyamide 12 nanocomposites with binary inclusions for medical grade material extrusion 3D print-ing: the effect of titanium nitride in mechanical reinforcement and Copper / Cuprous oxide as antibacterial agents», Journal of Functional Biomaterials 2022.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΚΟΡΛΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

8. ΜΠΙΚΙΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Καθηγητής, Α.Π.Θ., Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, με γνωστικό αντικείμενο «Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'1140/10-11-2015

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 2217

Βιογραφικό: <http://dbic.webpages.auth.gr/>

e-mail: dbic@chem.auth.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΜΠΙΚΙΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ** περιλαμβάνει τη Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως η σύνθεση και ο χαρακτηρισμός πολυμερών, οι θερμοφυσικές ιδιότητες πολυμερών, η εφαρμογή σύγχρονων προηγμένων μεθόδων κατασκευής και ινοποίησης, και οι μετρήσεις ιδιοτήτων πολυμερικών και άλλων υλικών.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Pouroutzidou Georgia, Lazaridou Maria, Papoulia Chrysanthi, Tsamesidis Ioannis, Chrysafis Konstantinos, Vourlias Georgios, Paraskevopoulos Konstantinos, Bikiaris Dimitrios, Kontonasaki Eleana (2022). Electrospun PLGA Membranes with Incorporated Moxifloxacin-Loaded Silica-Based Mesoporous Nanocarriers for Periodontal Regeneration. *Nanomaterials*. τόμ.12 αρ.5 Article number 850 (27 pages).

- Siafaka Panoraia I, Barmapalexis Panagiotis, Bikiaris Dimitrios (2016). Novel electrospun nanofibrous matrices prepared from poly(lactic acid)/poly(butylene adipate) blends for controlled release formulations of an anti-rheumatoid agent. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. τόμ.88 σ.12-25.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΜΠΙΚΙΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

9. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, με γνωστικό αντικείμενο «Βιομηχανική Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'3234/11-12-23

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 14681

Βιογραφικό: <https://chem.uoi.gr/meli-dep/papageorgiou-georgios/>

e-mail: gzpap@uoi.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ** περιλαμβάνει τη Βιομηχανική Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως τα βιώσιμα πολυμερή από ανανεώσιμους πόρους, τα βιοαποικοδομήσιμα/βιοσυμβατά πολυμερή, οι χημικές διεργασίες παραγωγής πολυμερών, οι θερμοφυσικές διεργασίες, οι ιδιότητες πολυμερών και ο έλεγχος μηχανικών ιδιοτήτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Towards High Molecular Weight Furan-Based Polyesters: Solid State Polymerization Study of Bio-Based Poly(Propylene Furanoate) and Poly(Butylene Furanoate), L. Papadopoulos, E. Xanthopoulou, G.N. Nikolaidis, A. Zamboulis, D.S. Achilias, G.Z. Papageorgiou, D.N. Bikiaris, *Materials* 2020, 13(21), 4880; <https://doi.org/10.3390/ma13214880>.

- Effective and facile solvent-free synthesis route to novel biobased monomers from vanillic acid: Structure–thermal property relationships of sustainable polyesters, N. Kasmi, L. Papadopoulos, Y. Chebbi, G.Z. Papageorgiou, D.N. Bikiaris, *Polymer Degradation and Stability* 2020, 181, 109315.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

10. ΔΑΥΙΔ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Καθηγητής, ΔΙ.ΠΑ.Ε., Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, με γνωστικό αντικείμενο «Μηχανουργική Τεχνολογία και Εργαλειομηχανές C.N.C.»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'718/03-09-09 - Β'2516/25-6-2019 - Β'5143/31-12-2019

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 10857

Βιογραφικό: http://teachers.teicm.gr/david/sites/all/CV_DAVID_ENG_1.pdf

e-mail: david@ihu.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΔΑΥΙΔ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ** περιλαμβάνει τη Μηχανουργική Τεχνολογία και Εργαλειομηχανές C.N.C. με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως η μορφοποίηση πολυμερών με σύγχρονες μεθόδους, ο χαρακτηρισμός πολυμερών, ο θερμοφυσικός χαρακτηρισμός, και η μελέτη μηχανικών ιδιοτήτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Nectarios Vidakis, Constantine David, Markos Petousis, Dimitrios Sagris, Nikolaos Mountakis, Amalia Moutsopoulou, The effect of six key process control parameters on the surface roughness, dimensional accuracy, and porosity in material extrusion 3D printing of polylactic acid: Prediction models and optimization supported by robust design analysis, *Advances in Industrial and Manufacturing Engineering* Volume 5, November 2022, 100104.

- Nectarios Vidakis, Constantine David, Markos Petousis, Dimitrios Sagris, Nikolaos Mountakis, Optimization of key quality indicators in material extrusion 3D printing of acrylonitrile butadiene styrene: The impact of critical process control parameters on the surface roughness, dimensional accuracy, and porosity, *Materials Today Communications* 34 (2023) 105171.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. **ΔΑΥΙΔ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ** είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

11. ΤΖΕΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΔΙ.ΠΑ.Ε., Σχολή Επιστήμης και Τεχνολογίας, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας, με γνωστικό αντικείμενο «Προσθετική Μορφοποίηση, Μηχανολογικός Σχεδιασμός (CAD/CAE) και Μηχανική Ανάλυση Πολυμερικών Σύνθετων και Εξελιγμένων Υλικών, Συνδέσμων-Διεπιφανειών και Κατασκευών»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'972/12-4-23

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 17121

Βιογραφικό:

<https://st.ihu.gr/el/posts/post-profiles/%CE%B4%CE%B7%CE%BC%CE%B7%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%BF%CF%83-%CF%84%CE%B6%CE%B5%CF%84%CE%B6%CE%B7%CF%83>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=6505517090&zone=>

e-mail: d.tzetzis@ihu.edu.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΤΖΕΤΖΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ** περιλαμβάνει τη Προσθετική Μορφοποίηση, τον Μηχανολογικό Σχεδιασμό (CAD/CAE) και τη Μηχανική Ανάλυση Πολυμερικών Σύνθετων και Εξελιγμένων Υλικών, Συνδέσμων-Διεπιφανειών και Κατασκευών με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως η μορφοποίηση πολυμερών με σύγχρονες μεθόδους, τον χαρακτηρισμό πολυμερών, ο θερμοφυσικός χαρακτηρισμός και μελέτη μηχανικών ιδιοτήτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Vasileios Papageorgiou, Konstantinos Tsongas, Michel Theodor Mansour, Dimitrios Tzetzis, Gabriel Mansour, Mechanical Properties and Vibrational Behavior of 3D-Printed Carbon Fiber-Reinforced Polyphenylene Sulfide and Polyamide-6 Composites with Different Infill Types, *Journal of Composites Science*, 2025, 9(2), 59; <https://doi.org/10.3390/jcs9020059>.

- Athanasios Koutloupasis, Ioannis Papadopoulos, Marina Karakousi, Christina Karamitrou, Rali-Fotini Mirouli, Panagiotis Mpasinas, Eleni Sakka, Emmanouil Tzimtzimis, Dimitrios Tzetzis, Despoina Akritidou, Vassilis Karageorgiou, Controlling the Porosity of Starch Hydrogels with Poly (Methyl Methacrylate)(PMMA) Beads, *Starch - Stärke* Volume 76, Issue 9-10 Sep 2024.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΤΖΕΤΖΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

Αναπληρωματικά μέλη

Επειδή στο Μητρώο του γνωστικού αντικειμένου της θέσης δεν υπάρχουν εκλέκτορες από το Τμήμα, η συμπλήρωση των αναπληρωματικών εκλεκτόρων συνεχίζει να πραγματοποιείται από καθηγητές με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο άλλων Τμημάτων του ΔΠΙΑΕ ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής ή ερευνητές της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στην Υπουργική Απόφαση Φ.122.1/6/14241/Ζ2/ΦΕΚ 225τ.Β'/31-01-2017, όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση με αριθμ. Φ.122.1/86/83263/Ζ2/ΦΕΚ 2657 τ.Β'/30-06-2020.

1. ΙΑΤΡΟΥ ΕΡΜΟΛΑΟΣ, Καθηγητής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, με γνωστικό αντικείμενο «Βιομηχανική Χημεία - Πολυμερή»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'478/22-5-2015

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 17922

Βιογραφικό: <http://users.uoa.gr/~iatrou/index.html/web/>

e-mail: iatrou@chem.uoa.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΙΑΤΡΟΥ ΕΡΜΟΛΑΟΥ** περιλαμβάνει την Βιομηχανική Χημεία - Πολυμερή με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως η σύνθεση και ο χαρακτηρισμός πολυμερών, οι θερμοφυσικές ιδιότητες πολυμερών, ο χαρακτηρισμός και η μελέτη ιδιοτήτων πολυμερών και οι μετρήσεις ιδιοτήτων πολυμερών.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Stefanos Kikionis, Konstantina Iliou, Aikaterini G Karra, Georgios Polychronis, Ioannis Choinopoulos, Hermis Iatrou, George Eliades, Efthymia Kitraki, Ioulia Tseti, Spiros Zinelis, Efsthathia Ioannou, Vassilios Roussis, Development of bi-and tri-Layer nanofibrous membranes based on the sulfated polysaccharide carrageenan for periodontal tissue regeneration, Mar. Drugs 2023, 21(11), 565; <https://doi.org/10.3390/md21110565>.

- Maria-Eleni Kargaki, Foteini Arfara, Hermis Iatrou, Constantinos Tsitsilianis, pH-Sensitive Poly (acrylic acid)-g-poly (L-lysine) Charge-Driven Self-Assembling Hydrogels with 3D-Printability and Self-Healing Properties, Gels 2023, 9(7), 512; <https://doi.org/10.3390/gels9070512>.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΙΑΤΡΟΥ ΕΡΜΟΛΑΟΥ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

2. ΠΙΤΣΙΚΑΛΗΣ ΜΑΡΙΝΟΣ, Καθηγητής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, με γνωστικό αντικείμενο «Βιομηχανική Χημεία - Πολυμερή»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'478/22-5-2015

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 19207

Βιογραφικό: <http://catalysis.chem.uoa.gr/fileadmin/catalysis.chem.uoa.gr/uploads/CV-M. PITSIKALIS.pdf>

e-mail: pitsikalis@chem.uoa.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΠΙΤΣΙΚΑΛΗ ΜΑΡΙΝΟΥ** περιλαμβάνει την Βιομηχανική Χημεία - Πολυμερή με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως η σύνθεση και ο χαρακτηρισμός πολυμερών, οι θερμοφυσικές ιδιότητες πολυμερών, ο χαρακτηρισμός και η μελέτη ιδιοτήτων πολυμερών και οι μετρήσεις ιδιοτήτων πολυμερών.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- N. Karanikolopoulos, I. Choinopoulos, M. Pitsikalis “Poly{dl-lactide-b-[oligo(ethylene glycol) methyl ether (meth)acrylate]} block copolymers. Synthesis, characterization, micellization behavior in aqueous solutions and encapsulation of model hydrophobic compounds” J. Polym. Sci. 58, 1582 (2020).

- S.L. Bitsi, M. Droulia, M. Pitsikalis “Supramolecular triblock copolymers through the formation of hydrogen bonds: Synthesis, characterization, association effects” Polymers 12, 468 (2020).

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΠΙΤΣΙΚΑΛΗ ΜΑΡΙΝΟΥ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

3. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, με γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμογές Καινοτόμων Κλωστοϋφαντουργικών Τεχνολογιών για Πολυλειτουργικά Προϊόντα Ένδυσης»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'2315/11-12-2019

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 17212

Βιογραφικό: http://textiles.daidalos.teipir.gr/?page_id=343&lang=el

e-mail: gprin@uniwa.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ** περιλαμβάνει τις Εφαρμογές Καινοτόμων Κλωστοϋφαντουργικών Τεχνολογιών για Πολυλειτουργικά Προϊόντα Ένδυσης με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως η Εφαρμοσμένη έρευνα στον χώρο των έξυπνων ενδυμάτων και οι εφαρμογές για ιατρικούς και στρατιωτικούς σκοπούς και η ανάπτυξη νέων νημάτων και υφάνσιμων υλικών από ανακυκλώσιμα υλικά και απορρίμματα.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Emmanuel Gasana, Philippe Westbroek, Jean Hakuzimana, Karen De Clerck, Georgios Priniotakis, Paul Kiekens, Dimitris Tseles, Electroconductive textile structures through electroless deposition of polypyrrole and copper at polyaramide surfaces, Surface and Coatings Technology Volume 201, Issue 6, 4 December 2006, Pages 3547-3551.

- Anne Schwarz, Jean Hakuzimana, Philippe Westbroek, Gilbert De Mey, Georgios Priniotakis, Tebello Nyokong, Lieva Van Langenhove, A study on the morphology of thin copper films on para-aramid yarns and their influence on the yarn's electro-conductive and mechanical properties, Textile Research Journal Volume 82, Issue 15, September 2012, Pages 1587-1596.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

4. ΣΙΣΚΟΣ ΜΙΧΑΗΛ, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, με γνωστικό αντικείμενο «Οργανική Χημεία με Έμφαση στη Χημεία των Πολυμερών και τη Φωτοχημεία»,

Φ.Ε.Κ.: Γ' 498/11-6-2010 - Γ'/1272/30-05-2022

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 5741

Βιογραφικό: <https://chem.uoi.gr/meli-dep/siskos-michail/>

e-mail: msiskos@cc.uoi.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΣΙΣΚΟΥ ΜΙΧΑΗΛ** περιλαμβάνει την Οργανική Χημεία με Έμφαση στη Χημεία των Πολυμερών και τη Φωτοχημεία με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως η σύνθεση και ο χαρακτηρισμός πολυμερών, οι φυσικές ιδιότητες πολυμερών και οι μετρήσεις ιδιοτήτων πολυμερών.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Michaelides A, Skoulika S, Siskos MG, Assembly of a photoreactive coordination polymer containing rectangular grids, Chemical Communications (21): 2418-2419 2004.

- D. A. Tasis, M. G. Siskos, A. K. Zarkadis, 4-(Diphenyltrimethylsilyl) methyl benzophenone as Initiator for the Photopolymerizations of Vinyl Monomers Macromol.Chem.Phys., 199 (1998)1981-1987.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΣΙΣΚΟΥ ΜΙΧΑΗΛ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

5. ΤΑΡΑΝΤΙΑΗ ΠΕΤΡΟΥΛΑ, Καθηγήτρια, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Χημικών Μηχανικών, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, με γνωστικό αντικείμενο «Επεξεργασία Πολυμερών με Έμφαση σε Ενισχυμένα Πολυμερή και Βιοϋλικά»,

Φ.Ε.Κ.: Γ' 1193/23.11.2017

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 19604

Βιογραφικό: http://www.chemeng.ntua.gr/the_people/p.tarantili

e-mail: taran@chemeng.ntua.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο της κυρίας **ΤΑΡΑΝΤΙΑΗ ΠΕΤΡΟΥΛΑΣ** περιλαμβάνει την Επεξεργασία Πολυμερών με Έμφαση σε Ενισχυμένα Πολυμερή και Βιοϋλικά, με ερευνητικά ενδιαφέροντα την παρασκευή και μελέτη νανοσυνθέτων βιοαποικοδομήσιμων πολυμερών για βιοϊατρικές εφαρμογές (ικριώματα στη μηχανική ιστών, αποδέσμευση φαρμάκων), τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη πολυμερικών συνθέτων υλικών και την ανακύκλωση και απανάχρηση πλαστικών από απόβλητα.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Katsoulotos G., Pappa G., Tarantili P.A., Magoulas K. Preparation and characterization of functionalized low density polyethylene matrix biocomposites. Polymer Engineering and Science 2008; 48 (5): 902-911.

- Karahaliou E.-K., Tarantili P.A. Stability of ABS compounds subjected to repeated cycles of extrusion processing, Polymer Engineering and Science 2009, 49(11):2269-2275.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο της κυρίας **ΤΑΡΑΝΤΙΑΗ ΠΕΤΡΟΥΛΑΣ** είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

6. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Καθηγητής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, με γνωστικό αντικείμενο «Βιομηχανική Χημεία - Πολυμερικά Νανοϋλικά»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'3234/11-2-2023

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 26225

Βιογραφικό:

<https://www.chem.uoa.gr/fileadmin/depts/chem.uoa.gr/www/uploads/Files/DEP/sakellariou.pdf>

e-mail: gsakellariou@chem.uoa.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ** περιλαμβάνει την Βιομηχανική Χημεία - Πολυμερικά Νανοϋλικά με ερευνητικά ενδιαφέροντα, τη Σύνθεση Πολυμερών Υλικών και ο φυσικός και ο θερμοφυσικός χαρακτηρισμός πολυμερών.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- George Zardalidis, Georgia Nikolakakou, Christos Pantazidis, Georgios Sakellariou, Emmanouil Glynos, Filippas Farmakis, Dynamic behavior and fast charging of polymer blend electrolytes composed of polyanionic PSTFSiLi and PEO, Materials Today Energy 48 (2025) 101789.

- Polyxeni P Angelopoulou, Maria-Malvina Stathouraki, Jong K Keum, Kunlun Hong, Apostolos Avgeropoulos, Georgios Sakellariou, Synthesis and morphological characterization of linear and miktoarm star poly (solketal methacrylate)-block-polystyrene copolymers, European Polymer Journal, Volume 190, 25 May 2023, 111995.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. **ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ** είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

7. ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΙΔΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ, Καθηγήτρια, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, με γνωστικό αντικείμενο «Βιομηχανική Χημεία - Πολυμερικά Υλικά για Μικροσυστήματα»,

Φ.Ε.Κ.: Γ'3234/11-2-2023

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 20546

Βιογραφικό:

<https://www.chem.uoa.gr/fileadmin/depts/chem.uoa.gr/www/uploads/Files/DEP/chatzichristidi.pdf>

e-mail: mchatzi@chem.uoa.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο της κυρίας **ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΙΔΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΣ** περιλαμβάνει την Βιομηχανική Χημεία - Πολυμερικά Υλικά για Μικροσυστήματα, με ερευνητικά ενδιαφέροντα την παρασκευή και τη μελέτη πολυμερών, τον χαρακτηρισμό και την αξιολόγηση πολυμερικών υλικών.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Vassilios Constantoudis, I Ioannou-Sougleridis, A Dimou, A Ninou, M Chatzichristidi, Eleni Makarona, A symmetry-based approach to the characterization of complex surface morphologies: Application in CuO and NiO nanostructures, Micro and Nano Engineering, Volume 16, August 2022, 100148.

- Georgia Geka, George Papageorgiou, Margarita Chatzichristidi, Andreas Germanos Karydas, Vassilis Psycharis, Eleni Makarona, CuO/PMMA polymer nanocomposites as novel resist materials for e-beam lithography, Nanomaterials, Vol. 11, Iss. 3, (2021): 762. DOI:10.3390/nano11030762.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο της κυρίας **ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΙΔΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΣ** είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

8. ΑΥΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, με γνωστικό αντικείμενο «Πολυμερή Υλικά»,

Φ.Ε.Κ.: Γ' 889/16-8-2013

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 9887

Βιογραφικό: <http://www.polymers.gr>

e-mail: aavger@uoi.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΑΥΓΕΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ** περιλαμβάνει τα Πολυμερή Υλικά με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως η σύνθεση, η μορφοποίηση και ο χαρακτηρισμός πολυμερών, οι θερμοφυσικές ιδιότητες πολυμερών, η εφαρμογή σύγχρονων προηγμένων μεθόδων κατασκευής, και οι μετρήσεις ιδιοτήτων πολυμερικών υλικών.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Design of Block Copolymer Membranes Using Segregation Strength Trend Lines, Sutisna B., Polymeropoulos G., Musteata V., Peinemann K. V., Avgeropoulos A., Smilgies D. M., Hadjichristidis N. and Nunes S. P. Molecular Systems Design & Engineering (RSC Publishing), 2016, 1, 278-289.

- Injectable Hydrogel: Amplifying the pH Sensitivity of a Triblock Copolypeptide by Conjugating the N-termini via Dynamic Covalent Bonding, Popescu M.-T., Liontos G., Avgeropoulos A., Voulgari E., Avgoustakis K. and Tsitsilianis C. ACS Applied Materials & Interfaces, 2016, 8, 17539-17548.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. **ΑΥΓΕΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ** είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

9. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Πολυτεχνική, Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Πολυμερών – Πειραματική Κατεύθυνση»

Φ.Ε.Κ.: Γ' 1317/5-8-2019

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 2768

Βιογραφικό: <http://www.materials.uoi.gr/zafeiropoulos.html>

e-mail: nzafirop@uoi.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ** περιλαμβάνει την Τεχνολογία Πολυμερών – Πειραματική Κατεύθυνση με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως η σύνθεση, η μορφοποίηση και ο χαρακτηρισμός πολυμερών, η μελέτη και ο χαρακτηρισμός της διεπιφάνειας συνθέτων υλικών πολυμερικής βάσης, οι θερμοφυσικές ιδιότητες πολυμερών και οι μετρήσεις ιδιοτήτων πολυμερικών υλικών.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

• G. Zapsas, D. Moschovas, K. Ntetsikas, A. Karydis-Messinis, N. Chalpes, A. Kouloumpis, D. Gournis, N. E. Zafeiropoulos, A. Avgeropoulos, Segregation of Maghemite Nanoparticles within Symmetric Diblock Copolymer and Triblock Terpolymer Patterns under Solvent Vapor Annealing, *Materials*, 2020, 1286.

• D. Moschovas, G.-M. Manesi, A. Karydis-Messinis, G. Zapsas, K. Ntetsikas, N. E. Zafeiropoulos, A. A. Pirayez, E. L. Thomas, N. Hadjichristidis, D. A. Ivanov and A. Avgeropoulos, Alternating Gyroid Network Structure in an ABC Miktoarm Terpolymer Comprised of Polystyrene and tow Polydienes, *Nanomaterials*, 2020, 1497.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. **ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ** είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

10. ΑΣΗΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΔΡΕΑΝΑ, Καθηγήτρια, Α.Π.Θ., Σχολή Πολυτεχνική, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, με γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένη Οργανική Χημεία – Φυσικά Προϊόντα», Φ.Ε.Κ.: Γ'1025/16.10.2017 - Γ'474/23-2-2023

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 924

Βιογραφικό: <http://www.cheng.auth.gr/el/personnel/dep/93?dep=asimo>

e-mail: adreana@cheng.auth.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο της κυρίας **ΑΣΗΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΔΡΕΑΝΑΣ** περιλαμβάνει την Εφαρμοσμένη Οργανική Χημεία – Φυσικά Προϊόντα, με ερευνητικά ενδιαφέροντα τη μελέτη χημικής σύστασης φυσικών προϊόντων, την ανάλυση και τις μεθόδους χαρακτηρισμού, την εφαρμογή σύγχρονων προηγμένων μεθόδων κατασκευής, τη ταυτοποίηση χημικής δομής βιολογικά δραστικών ενώσεων και την τεχνολογική αξιοποίηση φυσικών προϊόντων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

• Evangelos Kyrilas, Elli Kampasakali, Andreana Assimopoulou, Dimitrios Christofilos, Raman spectroscopy as a tool to study the incorporation of ibuprofen in PLA filaments for 3D printing, *Planta Medica*, *Planta Med* 2023; 89(14): 1313.

• Vasileios Manouras, Konstantinos Theodoridis, Athanasios Arampatzis, Evangelos Kyrilas, Elli Kampasakali, Ioannis Tsivintzelis, Lazaros Tsalikis, Christina Papanikolaou, Christos Chatzidoukas, Panagiotis Barmapalexis, Dimitrios Christofilos, Andreana Assimopoulou, Poly(3-hydroxybutyrate)-based composite 3D printed scaffolds for tissue engineering applications, *Planta Med* 2023; 89(14): 1428.

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο της κυρίας **ΑΣΗΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΔΡΕΑΝΑΣ** είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

11. ΚΑΡΑΠΑΝΤΣΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, Καθηγητής, Α.Π.Θ., Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, με γνωστικό αντικείμενο «Γενική Χημική Τεχνολογία», Φ.Ε.Κ.: Γ'247/24-3-2015

Κωδικός ΑΠΕΛΛΑ: 19727

Βιογραφικό: <http://users.auth.gr/karapant/>

e-mail: karapant@chem.auth.gr

Αιτιολόγηση επιλογής:

Το γνωστικό αντικείμενο του κυρίου **ΚΑΡΑΠΑΝΤΣΙΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΥ** περιλαμβάνει την Γενική Χημική Τεχνολογία με ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως τις πολυφασικές ροές, τη διαβρεξιμότητα επιφανειών και τις μετρήσεις ρεολογίας και επιφανειακή τάσης.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

- Kampouraki Zoi Christina, Petala Maria, Zacharias Konstantinos, Konstantinidis Avraam, Zabulis Xenophon, Karamaounas Polykarpos, Kostoglou Margaritis, Karapantsios Theodoros (2024). Highly sensitive resistance spectroscopy technique for online monitoring of biofilm growth on metallic surfaces. Environmental Research. τόμ.240 αρ. part 2 σ. Article number: 117401.

- Recupido Federica, Petala Maria, Caserta Sergio, Kostoglou Margaritis, Guido Stefano, Karapantsios Theodoros (2022). Wetting properties of dehydrated biofilms under different growth conditions. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. τόμ.210 σ. Article number: 112245 (11 pages).

Ως εκ τούτου, το γνωστικό αντικείμενο και το ευρύτερο ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. ΚΑΡΑΠΑΝΤΣΙΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΥ είναι **συναφές** με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Απόστολος Κορλός
Καθηγητής

Το πρωτότυπο με υπογραφή υπάρχει στο αρχείο του Τμήματος.