

Μητρώα (i) Εσωτερικών Μελών της Ημεδαπής, (ii) Εξωτερικών Μελών της Ημεδαπής και (ii) Εξωτερικών Μελών της Αλλοδαπής για το Γνωστικό Αντικείμενο

«Τεχνολογία Υλικών με έμφαση στην Τεχνολογία Επικαλύψεων»

καταρτίστηκαν με απόφαση της 5<sup>ης</sup> Έκτακτης ΑΣ της ΣΙ κατά την συνεδρίαση της 21/07/2016 και επικυρώθηκαν από το ΕΣ της Σχολής Ικάρων κατά την Ζ/16 συνεδρίαση του στις 28-07-2016.

Ι. Μητρώο Εσωτερικών Μελών της Ημεδαπής για το γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Υλικών με έμφαση στην Τεχνολογία Επικαλύψεων»

(Αλφαβητική αναφορά επιθέτων)

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ, ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ/ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

## II. Μητρώο Εξωτερικών Μελών της Ημεδαπής για το γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Υλικών με έμφαση στην Τεχνολογία Επικαλύψεων»

### (Αλφαβητική αναφορά επιθέτων)

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ, ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ / ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
1	Αγαθόπουλος Συμεών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών	Αναπληρωτή ής Καθηγητής	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 396/5-4-2013 Τ. Γ'	Βιοϋλικά (μηχανική αντοχή, ηλεκτρικές και θερμικές ιδιότητες, βιοσυμβατότητα, δυνατότητα κατασκευής σύνθετων υλικών κεραμικού μετάλλου). Διεπιφάνειες μετάλλου – κεραμικού. Συγκολλήσεις μετάλλου – κεραμικού	<a href="http://www.materials.uoi.gr/ccl/Misc/CV_S.Agathopoulos.pdf">http://www.materials.uoi.gr/ccl/Misc/CV_S.Agathopoulos.pdf</a>
2	Αγγελόπουλος Γεώργιος	Πανεπιστήμιο Πατρών Τμήμα Χημικών Μηχανικών	Καθηγητής	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ 621/21-6-2012/ τ.Γ'	Αξιοποίηση βιομηχανικών-μεταλλουργικών-μεταλλευτικών παραπροϊόντων. Διεργασίες: Δομικά κεραμικά. Τσιμέντα. Γεωπολυμερή. Πυροσυσσωμάτωση. Πυρομεταλλουργικές διεργασίες. Αντιδράσεις μετάλλων-σκωριών. Επιφανειακές, θερμικές, θερμοχημικές κατεργασίες μετάλλων. Μοντελοποίηση διεργασιών. Θερμοχημική προσομοίωση μέσω H/Y	<a href="http://www.chemeng.upatras.gr/el/personel/faculty/el/gang">http://www.chemeng.upatras.gr/el/personel/faculty/el/gang</a>
3	Βασιλείου Παναγιώτα	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Χημικών Μηχανικών	Καθηγήτρια	ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ 292/22-11- 2005 τ.Ν.Π.Δ.Δ.	Τεχνολογία διάβρωσης και προστασίας των υλικών: Διάβρωση και προστασία μετάλλων και μεταλλικών κατασκευών. Ηλεκτροχημική μελέτη διάβρωσης μετάλλων. Μελέτη θαλάσσιας διάβρωσης κραμάτων αλουμινίου. Διάβρωση και προστασία ναυπηγικών κατασκευών.	<a href="http://www.chemeng.ntua.gr/content/dep_cv/gr/60.pdf">http://www.chemeng.ntua.gr/content/dep_cv/gr/60.pdf</a>
4	Γαλιώτης Κωνσταντίνος	Πανεπιστήμιο Πατρών Τμήμα Χημικών Μηχανικών	Καθηγητής	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΜΑΚΡΟΜΟΡΙΑΚΩΝ Η/ΚΑΙ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 154/17-7-2002 τ.Ν.Π.Δ.Δ.	Σύνθετα Υλικά: Μετρήσεις τάσεων/ παραμορφώσεων στη μικροκλίμακα (αισθητήρες). Δι-επιφανειακές μετρήσεις. Μορφές αστοχίας Γραφένιο και Νανοσωλήνες Άνθρακα: Χαρακτηρισμός και μοντελοποίηση της μηχανικής συμπεριφοράς σε εφέλκυσμό και θλίψη. Παραγωγή νανοσυνθέτων υλικών Πολυμερή: Μοντελοποίηση δομής/ ιδιοτήτων σε ημικρυσταλλικά πολυμερή. Μορφολογικός και δομικός χαρακτηρισμός Μη Καταστροφικός Έλεγχος Υλικών	<a href="http://www.chemeng.upatras.gr/el/personel/faculty/el/galiotis">http://www.chemeng.upatras.gr/el/personel/faculty/el/galiotis</a>
5	Ζάσπαλης Βασίλειος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τμήμα Χημικών Μηχανικών	Καθηγητής	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ 1246/31-12-2010 τΓ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ: Σύνθεση, χαρακτηρισμός και ιδιότητες πορωδών κεραμικών μεμβρανών σε διεργασίας επεξεργασίας υγρών ή αερίων μιγμάτων καθώς και σε χημικές διεργασίες αντιδραστήρων μεμβρανών υψηλών θερμοκρασιών. ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΙΩΝ: Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοσωματιδίων για εφαρμογές προστατευτικών επικαλύψεων, ανάπτυξη καταλυτών ή εφαρμογές διαγνωστικής ιατρικής.	<a href="http://www.cheng.auth.gr/jm/index.php/personnel/dep/93?dep=zaspa">http://www.cheng.auth.gr/jm/index.php/personnel/dep/93?dep=zaspa</a>

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ, ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ / ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
6	Θεοδώρου Θεόδωρος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Χημικών Μηχανικών	Καθηγητής	Επιστήμη και τεχνική των υλικών 17/22-01-02	Εφαρμογή της στατιστικής μηχανικής, θερμοδυναμικής και φαινομένων μεταφοράς για τη διαλεύκανση των σχέσεων δομής-επεξεργασία-ιδιοκτησίας στα υλικά. Πολυμερή υλικά. Νανοσύνθετα υλικά πολυμερούς μήτρας. Διεπιφανειακά φαινόμενα.	<a href="http://comse.chemeng.ntua.gr/dntpage.htm">http://comse.chemeng.ntua.gr/dntpage.htm</a>
7	Καραλέκας Δημήτριος	Πανεπιστήμιο Πειραιώς Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας	Καθηγητής	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ – ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ 350/Τ.Γ'/1-6- 2011	Τεχνολογία Υλικών. Σύνθετα Υλικά. Βιολογικές, Εμβιομηχανικές και Μικρομηχανικές Ιδιότητες Νανοδομημένων Σύνθετων Οστικών Βιοτσιμέντων. Μίκρο-στερεολιθογραφία.	<a href="http://www.tex.unipi.gr/dep/karalekas/CVKARALEKAS_GR_2016.pdf">http://www.tex.unipi.gr/dep/karalekas/CVKARALEKAS_GR_2016.pdf</a>
8	Κόλλια Κωνσταντίνα	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Χημικών Μηχανικών	Καθηγήτρια	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ 325/15-03- 2013 τ.Γ'	Ηλεκτρολυτικές επικαλύψεις μετάλλων και μελέτη της δομής και των ιδιοτήτων (μηχανικές, ηλεκτροχημικές, αντοχή στην τριβή, κ.ά.) . Ηλεκτρολυτική παρασκευή και χαρακτηρισμός σύνθετων επικαλύψεων μεταλλικής μήτρας με στερεά μικρο- ή νανο-σωματίδια (TiO <sub>2</sub> , ZrO <sub>2</sub> , SiO <sub>2</sub> , κλπ). Χημική παρασκευή και μελέτη της δομής και των ιδιοτήτων απλών και σύνθετων μεταλλικών επικαλύψεων	<a href="http://www.chemeng.ntua.gr/content/dep_cv/gr/39.pdf">http://www.chemeng.ntua.gr/content/dep_cv/gr/39.pdf</a>
9	Λεκάτου Αγγελική	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ 800/30-8-2010 τ. Γ'	Προηγμένες τεχνικές χαρακτηρισμού μετάλλων και κραμάτων. Νέες τεχνολογίες μεταλλουργικών κατεργασιών. Διεργασίες υψηλών θερμοκρασιών σε μέταλλα και κράματα. Προηγμένες επικαλύψεις (μεταλλοκεραμικές, νανοδομημένες). Ηλεκτροχημική διάβρωση και διάβρωση σε υψηλές θερμοκρασίες μεταλλικών υλικών. Μετασταθή υλικά. Σύνθετα μεταλλικής μήτρας με ενίσχυση τεμαχιδίων .	<a href="http://www.materials.uoi.gr/lekato u.html#here">http://www.materials.uoi.gr/lekato u.html#here</a>
10	Μανωλάκος Δημήτριος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	Κατεργασίες & δυναμικές καταπονήσεις των υλικών: Θεωρία μονίμων μεγάλων παραμορφώσεων, πειραματική και αριθμητική προσομοίωση 89/30-03-2006 τ.ΝΠΔΔ	Μέθοδοι κατεργασιών υλικών, νανοϋλικά, βιομηχανικά υλικά και βιοσυμβατά επιστρώματα, Κατεργασιμότητα μεταλλικών επιφανειών, επικαλύψεις	<a href="http://users.ntua.gr/manolako/cv.htm">http://users.ntua.gr/manolako/cv.htm</a>
11	Μελανίτης Νικόλαος	Σχολή Ναυτικών Δοκίμων - Τομέας Εφαρμοσμένης Μηχανικής και Ναυτικών Υλικών	Καθηγητής	Μηχανική Υλικών [ΦΕΚ Φ. 400/16/5272/22.10.2003]	Μηχανολογία, τεχνολογίας και επιστήμης των υλικών, οπτικών, laser και φασματογραφικών εφαρμογών σε υλικά, πειραματική μηχανική	<a href="http://mail.snd.edu.gr/~material s/etny-index.htm">http://mail.snd.edu.gr/~material s/etny-index.htm</a> και <a href="http://www.hna.gr/snd/tomeis/sam3/cvs/melanitis_cv2013gre.pdf">http://www.hna.gr/snd/tomeis/sam3/cvs/melanitis_cv2013gre.pdf</a>
12	Μιχαηλίδης Νικόλαος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Αναπληρωτής Καθηγητής	ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 647 - 04.07.2012 τΓ	Μηχανικές ιδιότητες υλικών, αντοχή υλικών. Μέθοδοι παραγωγής επικαλύψεων που παράγονται με τη μέθοδο του θερμικού ψεκασμού πλάσματος (Plasma and Thermal Sprayed Coatings), χαρακτηρισμός μηχανικών ιδιοτήτων και προσδιορισμός της διάρκειας ζωής τους. Τεχνολογία λεπτών σκληρών επικαλύψεων	<a href="http://www.meng.auth.gr/el/faculty/dep/nmichailidis.html">http://www.meng.auth.gr/el/faculty/dep/nmichailidis.html</a>

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ, ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ / ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
					και μέθοδοι παραγωγής τους (Φυσική Εναπόθεση Ατμών PVD, Χημική Εναπόθεση Ατμών CVD), χαρακτηρισμός μηχανικών ιδιοτήτων και προσδιορισμός της διάρκειας ζωής τους. Ανάλυση κύκλου ζωής των υλικών	
13	Μουζάκης Διονύσιος	Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων Τομέας Μαθηματικών και Επιστημών Μηχανικού	Αναπληρωτής Καθηγητής	Μηχανική των Υλικών, με έμφαση στα προηγμένα σύνθετα, νανοσύνθετα και αμυντικά υλικά 262/21-3-2016, τ.Γ	Προηγμένα Σύνθετα Υλικά, Μηχανική Θραύσεων	mouzakis@teilar.gr
14	Μπέλτσιος Κωνσταντίνος	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών	Καθηγητής	ΣΥΝΘΕΤΑ, MEMBRANES ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ <a href="http://www.materials.uoi.gr/mpeltsios.html">http://www.materials.uoi.gr/mpeltsios.html</a>	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών (πολυμερή, σύνθετα, κεραμικά & ύαλοι, ηλεκτρονικά) με έμφαση σε συστήματα με 1 ή 2 μικρές διαστάσεις και σε πολυφασικά & πορώδη υλικά. Επιστήμη και τεχνολογία αρχαίων υλικών	<a href="http://www.materials.uoi.gr/mpeltsios.html">http://www.materials.uoi.gr/mpeltsios.html</a>
15	Παϊπέτης Αλκιβιάδης	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών	Καθηγητής	Πειραματική Μηχανική Συμπεριφορά και μη Καταστροφικός Έλεγχος Σύνθετων Υλικών [ΦΕΚ 991/5-9-2013 τ. Γ']	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΜΙΚΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	<a href="http://www.materials.uoi.gr/paipetis.html">http://www.materials.uoi.gr/paipetis.html</a>
16	Παντελάκης Σπυρίδων	Πανεπιστήμιο Πατρών Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Καθηγητής	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 114/5-6-2001 Τ. Γ.	Επιστήμη και Τεχνολογία των Υλικών με έμφαση στην Αεροναυπηγική. Ειδικότερα: -Μηχανική Συμπεριφορά των Υλικών, Δομική Ακεραιότητα, Μηχανική της Βλάβης, Πειραματική Θραυστομηχανική, Κόπωση Αεροπορικών Υλικών και Κατασκευών, Γηράσκον Αεροσκάφος, Τεχνολογία Συνθέτων Υλικών, Μεσομηχανική	<a href="http://ltsm.mead.upatras.gr/lab/lang_el/personnel/view/25">http://ltsm.mead.upatras.gr/lab/lang_el/personnel/view/25</a>
17	Παντελής Δημήτριος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΥΛΙΚΑ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥΣ 233/08-08-2006 Τ. Γ	Θερμικές κατεργασίες μετάλλων και κραμάτων, επιφανειακές κατεργασίες μετάλλων, κραμάτων και κεραμικών με laser. Επικαλύψεις θερμικού ψεκασμού. Διάβρωση και προστασία υλικών. Μελέτη αστοχιών	<a href="http://users.ntua.gr/pantelis/">http://users.ntua.gr/pantelis/</a> και <a href="http://stl.naval.ntua.gr/index.php?option=com_contact&amp;view=contact&amp;id=7%3A2009-10-29-20-07-44&amp;catid=21%3A2008-11-13-19-28-47&amp;Itemid=12&amp;lang=gr">http://stl.naval.ntua.gr/index.php?option=com_contact&amp;view=contact&amp;id=7%3A2009-10-29-20-07-44&amp;catid=21%3A2008-11-13-19-28-47&amp;Itemid=12&amp;lang=gr</a>
18	Σκολιανός Στέφανος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ 86/19-4-05/ τ Γ	Μελέτη της δομής και συσχετισμός της με μηχανικές, τριβολογικές και διαβρωτικές ιδιότητες. Χύτευση, Συγκολλήσεις, Στερεοποίηση, Σύνθετα υλικά μεταλλικής μήτρας.	<a href="http://www.meng.auth.gr/el/faculty/dep/skolianos.html">http://www.meng.auth.gr/el/faculty/dep/skolianos.html</a>
19	Τσετσέκου Αθηνά	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων –	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΙΜΑΧΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 892/4-11-2011 Τ.Γ'	Μελέτη των μεθόδων ανάπτυξης κεραμικών επικαλύψεων με μεθόδους θερμοψεκασμού. Ανάπτυξη προηγμένων κεραμικών κεραμικές επικαλύψεις κ.α.). Μελέτη των ιδιοτήτων των κεραμικών (μικροδομή,	<a href="http://www.metal.ntua.gr/uploads/images/579/tsetsekou_short_cv_gr.pdf">http://www.metal.ntua.gr/uploads/images/579/tsetsekou_short_cv_gr.pdf</a>

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ, ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ / ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
		Μεταλλουργών Μηχανικών			πορώδης δομή, μηχανικές ιδιότητες, κ.α.), ανάπτυξη κεραμικών με ειδικές ιδιότητες (κεραμικά με αντιτριβικές ιδιότητες κ.α.).	
20	Τσιπάς Δημήτριος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Καθηγητής	ΥΛΙΚΑ, ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΤΗΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΔΟΜΗ, ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ, ΤΙΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΤΙΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ, ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ, ΤΗΝ ΑΣΤΟΧΙΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 66/16-4-98 τ Γ	Διεργασίες και Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών. Βελτιωμένες επιστρώσεις για μέταλλα με τη χρήση θερμοχημικών κατεργασιών ρευστού υποστρώματος. Υλικά κα δομές στην αεροναυπηγική Προηγμένες πολυστρωματικές επιφανειακές επιστρώσεις.	<a href="https://qa.auth.gr/el/cv/dtsipas">https://qa.auth.gr/el/cv/dtsipas</a>
21	Φούρλαρης Γεώργιος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Μηχανικών	Καθηγητής	ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥΣ ΦΑΣΕΩΝ 224/5.10.2001/Τ. Ν.Π.Δ.Δ	Φυσική Μεταλλουργία Μεταλλικών Υλικών. Χαρακτηρισμός μικροδομών με τεχνικές Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Σάρωσης (SEM) και ιδιαίτερα με την τεχνική EBSD καθώς και Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας (TEM)	<a href="http://www.metal.ntua.gr/index.pl/staff_gr_fourlaris">http://www.metal.ntua.gr/index.pl/staff_gr_fourlaris</a>
22	Χαιδεμενόπουλος Γρηγόρης	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας	Καθηγητής	ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ-ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ 224/5.10.2001/τ. Γ	Αλληλεπιδράσεις δομής-επεξεργασίας-ιδιοτήτων και απόδοσης σε μεταλλικά υλικά. Εφαρμογή υπολογιστικής θερμοδυναμικής και κινητικής στο σχεδιασμό κραμάτων. Προσομοίωση θερμικών κατεργασιών και διαδικασιών συγκόλλησης. Μικροδιαφορισμός, ομογενοποίηση και σκλήρωση κραμάτων ΑΙ. Χάλυβες TRIP ενδιάμεσα κραματωμένοι χάλυβες Μn: σταθεροποίηση ωστενίτη, μοντελοποίηση, θραύση και κόπωση. Μηχανισμοί παραμόρφωσης και αστοχίας μεταλλικών υλικών.	<a href="http://www.mie.uth.gr/files/CV_Ha_idemenopoulos_2016.pdf">http://www.mie.uth.gr/files/CV_Ha_idemenopoulos_2016.pdf</a>
23	Χριστοφόρου Ευάγγελος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Μηχανικών	Καθηγητής	Εφαρμοσμένη Φυσική με έμφαση: Μαγνητοελαστικότητα-Μαγνητικές ιδιότητες υλικών, μαγνητικά και ηλεκτρικά υλικά, μαγνητικοί αισθητήρες ΦΕΚ 67/31-1-2007 τ.Γ'	Παρασκευή υλικών: ταχέως ψυχόμενα υλικά (ταινίες, ίνες, bulk), λεπτά υμένια (CVD, PVD, Electrodeposition), σκόνες (φερρίτες, νανοσκόνες, τρισδιάστατες διατάξεις). Συσχέτιση δομής ιδιοτήτων κυρίως σε μαγνητικά υλικά, αλλά και σε άλλα μεταλλικά, ημιαγώγιμα, διηλεκτρικά και υπεραγώγιμα υλικά	<a href="http://www.metal.ntua.gr/uploads/images/543/hristoforou_short_CV-GR.pdf">http://www.metal.ntua.gr/uploads/images/543/hristoforou_short_CV-GR.pdf</a>
24	Ψαρράς Γεώργιος	Πανεπιστήμιο Πατρών Τμήμα Επιστήμης Υλικών	Αναπλ. Καθηγητής	Επιστήμη υλικών με έμφαση σε ευφυή συστήματα	Θερμο-μηχανικές ιδιότητες πολυμερών και σύνθετων υλικών. Μικρομηχανική συμπεριφορά σύνθετων υλικών μέσω της φασματοσκοπίας Laser Raman. Αντιδιαβρωτική συμπεριφορά σύνθετων πολυμερικών επιστρωμάτων (φασματοσκοπία σύνθετης αντίστασης). Ευφυή και Λειτουργικά Υλικά	<a href="http://www.matersci.upatras.gr/el/dep-cv/270-psarras">http://www.matersci.upatras.gr/el/dep-cv/270-psarras</a>

**III. Μητρώο Εξωτερικών Μελών της Αλλοδαπής για το γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Υλικών με έμφαση στην Τεχνολογία Επικαλύψεων»  
(Αλφαβητική αναφορά επιθέτων).**

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ, ΤΜΗΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ ή ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΡΙΣΜΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ -ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ/ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
1	Diplas Spyridon	University of Oslo/SINTEF Department of Materials and Nanotechnology	Associate Professor/ Director of Research	Materials Science and Engineering	Steel and light weight metals Thin films and coatings. Corrosion and oxidation of metals	<a href="https://www.sintef.no/en/sintef-materials-and-chemistry/about-us/departments/material-physics-oslo/employees15/?EmpId=2400">https://www.sintef.no/en/sintef-materials-and-chemistry/about-us/departments/material-physics-oslo/employees15/?EmpId=2400</a>
2	Giapintzakis Ioannis	University of Cyprus Department of Mechanical & Manufacturing Engineering	Professor	Materials Science and Engineering	Synthesis (of powders and thin films), characterization and investigation of physical properties of novel materials for applications in thermoelectric devices	<a href="mailto:giapintz@ucy.ac.cy">giapintz@ucy.ac.cy</a>
3	Kattamis Theodoulos	Chemical, Materials & Biomolecular Engineering Department University of Connecticut	Professor	Materials Science and Engineering	Coatings and tribology Metals casting and solidification Materials processing. Materials joining Composite materials Structure-property relationships	<a href="http://www.mse.engr.uconn.edu/theodoulos-z-kattamis">http://www.mse.engr.uconn.edu/theodoulos-z-kattamis</a>
4	Meletis Efstathios,	University of Texas at Arlington, USA Department of Materials Science and Engineering	Professor	Materials Science and Engineering	Surface engineering, plasma processes, thin films and coatings, nanomaterials, nanotribology, biomaterials, corrosion	<a href="mailto:meletis@uta.edu">meletis@uta.edu</a>
5	Tsakiropoulos Panos	The University of Sheffield, UK- Department of Materials Science and Engineering	Professor	Physical Metallurgy, Solidification, Alloy Development	Study of Alloying Behaviour in Intermetallics and Advanced Alloy, Process-Microstructure-Property Studies in Nb Alloys, Development of Mo Alloys, Development of Oxidation Resistant High Temperature Alloys, Development of Ti based biomaterials	<a href="mailto:p.tsakiropoulos@sheffield.ac.uk">p.tsakiropoulos@sheffield.ac.uk</a>
6	Vahlas Constantin Research	CNRS, Toulouse, France Interuniversity Materials and Engineering Centre (CIRIMAT)	Director of Research	Materials Science and Engineering	Advanced Coatings Technologies, Thin film Materials: Processes, properties, simulations	<a href="mailto:constantin.vahlas@ensiacet.fr">constantin.vahlas@ensiacet.fr</a> και <a href="http://cirimat.cnrs.fr/Annuaire/?membre=180&amp;lang=fr">http://cirimat.cnrs.fr/Annuaire/?membre=180&amp;lang=fr</a>