



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε.

Εισ.Κατ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε.

ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2015-2016

Πίνακας 1-1.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστοτόπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΛΟΥΣΚΟΥ-ΜΠΟΖΑΜΠΑΛΙΔΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ Χ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,ΑΠ
ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΧΗΜΕΙΑ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΚΟΥΝΤΟΥΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΚΟΥΝΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Δ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΑΒΟΥΛΤΣΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	Προαιρετικό	ΝΑΙ	Δ

* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

** Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 1-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Α ΄ ΕΞ ΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΝΑΙ	4	4	Υποβάθρου	Κορμού	284 Θ	123 Θ	ΝΑΙ	52 Θ
ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	213 Θ / 236 Ε = 449	83 Θ / 102 Ε = 185	ΝΑΙ	42 Θ / 62 Ε = 104
ΧΗΜΕΙΑ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	244 Θ / 207 Ε = 451	97 Θ / 96 Ε = 193	ΝΑΙ	44 Θ / 62 Ε = 106
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ΝΑΙ	3	3	Υποβάθρου	Κορμού	231 Θ / 245 Ε = 476	107 Θ / 125 Ε = 232	ΝΑΙ	105 Θ / 125 Ε = 230
ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	3	5	Υποβάθρου	Κορμού	178 Θ	63 Θ	ΝΑΙ	59 Θ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΝΑΙ	4	3	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	189 Θ / 168 Ε = 357	66 Θ / 56 Ε = 122	ΝΑΙ	28 Θ / 45 Ε = 73
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΝΑΙ	2	3	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	198 Θ	79 Θ	ΝΑΙ	47 Θ
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι		2		Προαιρετικό		183 Θ	10 Θ	ΝΑΙ	10 Θ

* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 1-2.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ Ι	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΒΑΤΑΛΗΣ ΑΡΓΥΡΗΣ Σ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ Σ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΑΒΟΥΛΤΣΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	Προαιρετικό	ΝΑΙ	Δ

* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

** Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 1-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ Ι	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	208 Θ / 229 Ε = 437	82 Θ / 101 Ε = 183	ΝΑΙ	20 Θ / 27 Ε = 47
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	204 Θ / 166 Ε = 370	92 Θ / 75 Ε = 167	ΝΑΙ	38 Θ / 53 Ε = 91
ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΝΑΙ	4	4,5	Υποβάθρου	Κορμού	210 Θ / 214 Ε = 424	83 Θ / 103 Ε = 186	ΝΑΙ	24 Θ / 69 Ε = 93
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΝΑΙ	4	4,5	Υποβάθρου	Κορμού	204 Θ / 189 Ε = 393	91 Θ / 109 Ε = 200	ΝΑΙ	45 Θ / 75 Ε = 120
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	269 Θ / 184 Ε = 453	108 Θ / 117 Ε = 225	ΝΑΙ	14 Θ / 63 Ε = 77
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΝΑΙ	2	3	Υποβάθρου	Κορμού	212 Θ	105 Θ	ΝΑΙ	42 Θ
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ		2		Προαιρετικό		82 Θ	10 Θ	ΝΑΙ	10 Θ

* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 1-3.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΛΟΥΣΚΟΥ-ΜΠΟΖΑΠΑΛΙΔΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ Χ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΙΙ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΑΒΟΥΛΤΣΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	Προαιρετικό	ΝΑΙ	Δ

* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

** Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 1-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	180 Θ / 236 Ε = 416	83 Θ / 158 Ε = 241	ΝΑΙ	7 Θ / 65 Ε = 72
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ	4	4	Υποβάθρου	Κορμού	178 Θ / 197 Ε = 375	89 Θ / 104 Ε = 193	ΝΑΙ	30 Θ / 83 Ε = 113
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΝΑΙ	4	4	Υποβάθρου	Κορμού	196 Θ	116 Θ	ΝΑΙ	43 Θ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΝΑΙ	6	6,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	240 Θ / 207 Ε = 447	125 Θ / 95 Ε = 220	ΝΑΙ	43 Θ / 67 Ε = 110
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΝΑΙ	2	3,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	188 Θ	103 Θ	ΝΑΙ	32 Θ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΙΙ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	234 Θ / 215 Ε = 449	129 Θ / 107 Ε = 236	ΝΑΙ	18 Θ / 30 Ε = 48
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ		2		Προαιρετικό		160 Θ	10 Θ	ΝΑΙ	10 Θ

* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 1-4.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΣΑΒΒΙΔΗΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Μ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ & ΕΔΑΦΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜΟΣ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΑΓΓΛΙΚΑ - ΟΡΟΛΟΓΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΑΒΟΥΛΤΖΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ

* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

** Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 1-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	114 Θ / 134 Ε = 248	54 Θ / 86 Ε = 140	ΝΑΙ	52 Θ / 64 Ε = 116
ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	4	4,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	174 Θ / 173 Ε = 347	101 Θ / 126 Ε = 227	ΝΑΙ	26 Θ / 81 Ε = 107
ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ & ΕΔΑΦΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	207 Θ / 171 Ε = 378	116 Θ / 92 Ε = 208	ΝΑΙ	34 Θ / 19 Ε = 53
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	148 Θ / 163 Ε = 311	88 Θ / 61 Ε = 149	ΝΑΙ	56 Θ / 54 Ε = 110
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΝΑΙ	4	4,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	182 Θ / 156 Ε = 338	102 Θ / 92 Ε = 194	ΝΑΙ	46 Θ / 48 Ε = 94
ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	64 Θ	13 Θ	ΝΑΙ	6 Θ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	115 Θ	52 Θ	ΝΑΙ	52 Θ
ΑΓΓΛΙΚΑ - ΟΡΟΛΟΓΙΑ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	27 Θ	7 Θ	ΝΑΙ	7 Θ

* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική ή, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 1-5.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΙ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΚΑΥΣΙΜΑ-ΚΑΥΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
Επιλογή ένα εκ των δύο :				Επιλογή ένα εκ των δύο :		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΘΟΥΡΒΟΣ & ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
Επιλογή ένα εκ των δύο :				Επιλογή ένα εκ των δύο :		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Α
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Α

* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

** Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 1-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ II	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	155 Θ / 130 Ε = 285	71 Θ / 89 Ε = 160	ΝΑΙ	14 Θ / 38 Ε = 52
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΝΑΙ	6	6,5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	174 Θ / 153 Ε = 327	97 Θ / 86 Ε = 183	ΝΑΙ	41 Θ / 72 Ε = 113
ΚΑΥΣΙΜΑ-ΚΑΥΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ	ΝΑΙ	4	4,5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	124 Θ / 117 Ε = 241	81 Θ / 76 Ε = 157	ΝΑΙ	35 Θ / 73 Ε = 108
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	187 Θ / 187 Ε = 374	77 Θ / 62 Ε = 139	ΝΑΙ	27 Θ / 33 Ε = 60
Επιλογή ένα εκ των δύο :		Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :					
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΝΑΙ	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	60 Θ / 33 Ε = 93	28 Θ / 10 Ε = 38	ΝΑΙ	9 Θ / 10 Ε = 19
ΘΟΡΥΒΟΣ & ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΝΑΙ	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	94 Θ / 88 Ε = 182	51 Θ / 63 Ε = 114	ΝΑΙ	47 Θ / 58 Ε = 105
Επιλογή ένα εκ των δύο :		Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :					

ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	100 Θ	48 Θ	ΝΑΙ	48 Θ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	49 Θ	12 Θ	ΝΑΙ	11 Θ

* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 1-6.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΠΡΟΧ ΣΥΧΡ ΤΕΧΝ. ΥΓΡ. ΑΠΟΒΛ.	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜΟΣ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΙΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Α.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
Επιλογή ενός εκ των δύο :				Επιλογή ενός εκ των δύο :		
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΕΔΑΦΩΝ & ΘΑΛΑΣΣΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΞΙΚΩΝ & ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Α
Επιλογή ενός εκ των δύο :				Επιλογή ενός εκ των δύο :		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ

* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

** Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 1-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΠΡΟΧ ΣΥΧΡ ΤΕΧΝ. ΥΓΡ. ΑΠΟΒΛ.	ΝΑΙ	6	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	158 Θ / 119 Ε = 277	88 Θ / 70 Ε = 158	ΝΑΙ	47 Θ / 37 Ε = 84
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	137 Θ / 102 Ε = 239	86 Θ / 80 Ε = 166	ΝΑΙ	48 Θ / 61 Ε = 109
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΙΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	149 Θ / 139 Ε = 288	39 Θ / 44 Ε = 83	ΝΑΙ	22 Θ / 28 Ε = 50
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	126 Θ / 102 Ε = 228	78 Θ / 64 Ε = 142	ΝΑΙ	49 Θ / 64 Ε = 113
<i>Επιλογή ενός εκ των δύο :</i>		<i>Επιλογή ενός εκ των δύο :</i>	<i>Επιλογή ενός εκ των δύο :</i>	<i>Επιλογή ενός εκ των δύο :</i>				ΝΑΙ	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΕΔΑΦΩΝ & ΘΑΛΑΣΣΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	63 Θ	6 Θ	ΝΑΙ	2 Θ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΞΙΚΩΝ & ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	104 Θ	51 Θ	ΝΑΙ	51 Θ
<i>Επιλογή ενός εκ των δύο :</i>		<i>Επιλογή ενός εκ των δύο :</i>	<i>Επιλογή ενός εκ των δύο :</i>	<i>Επιλογή ενός εκ των δύο :</i>					

		:							
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	39 Θ	6 Θ	ΝΑΙ	3 Θ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	116 Θ	52 Θ	ΝΑΙ	52 Θ

* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 1-7.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΜΑΣΤΟΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Δ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ-ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ Γ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ Ι.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ ΑΔΑΜ Ζ.	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ,Ε
Επιλογή ένα εκ των δυο :				Επιλογή ένα εκ των δυο :		
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Μ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΚΑΘΑΡΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
Επιλογή ένα εκ των τριων				Επιλογή ένα εκ των τριων		
ΥΓΕΙΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
Επιλογή ένα εκ των δυο :				Επιλογή ένα εκ των δυο :		
ΦΥΣΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ Ε.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO2	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΪΟΣ Γ.	Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ

** Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

Πίνακας 1-1.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	112 Θ	64 Θ	ΝΑΙ	45 Θ
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ-ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΝΑΙ	4	4	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	63 Θ	34 Θ	ΝΑΙ	34 Θ
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΝΑΙ	3	5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	104 Θ	82 Θ	ΝΑΙ	33 Θ
ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	ΝΑΙ	3	5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	89 Θ	60 Θ	ΝΑΙ	44 Θ
Επιλογή ένα εκ των δυο :		Επιλογή ένα εκ των δυο :	Επιλογή ένα εκ των δυο :	Επιλογή ένα εκ των δυο :				ΝΑΙ	
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΝΑΙ	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	94 Θ	28 Θ	ΝΑΙ	27 Θ
ΚΑΘΑΡΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	29 Θ	2 Θ	ΝΑΙ	2 Θ
Επιλογή ένα εκ των τριων		Επιλογή ένα εκ των τριων	Επιλογή ένα εκ των τριων	Επιλογή ένα εκ των τριων				ΝΑΙ	

		<i>των τριων</i>	<i>των τριων</i>						
ΥΓΕΙΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	41 Θ	11 Θ	ΝΑΙ	11 Θ
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	58 Θ	15 Θ	ΝΑΙ	15 Θ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	11 Θ	1 Θ	ΝΑΙ	1 Θ
<i>Επιλογή ένα εκ των δυο :</i>		<i>Επιλογή ένα εκ των δυο :</i>	<i>Επιλογή ένα εκ των δυο :</i>	<i>Επιλογή ένα εκ των δυο :</i>				ΝΑΙ	
ΦΥΣΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	37 Θ	8 Θ	ΝΑΙ	7 Θ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO2	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	56 Θ	34 Θ	ΝΑΙ	34 Θ

* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 11-2.1. Εγγεγραμμένοι φοιτητές του Τμήματος

	2015-2016
Προπτυχιακοί	1.294
Μεταπτυχιακοί	0

Πίνακας 1-8. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

	2015-2016
Εισαγωγικές εξετάσεις	116
Μετεγγραφές	0
Πτυχιούχοι ΑΕΙ	1
Άλλες κατηγορίες	4 (2 Κύπριοι Αλλογενής, 2 Αθλητές)
Σύνολο	121

Επεξηγήσεις:

– Στη γραμμή «Μετεγγραφές» αναγράφεται ο καθαρός αριθμός μετεγγραφόμενων φοιτητών (εισροές-εκροές προς και από το Τμήμα)

Πίνακας 1-9. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και διάρκεια σπουδών

Έτος εισαγωγής			
	Πτυχιούχοι	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα	Σύνολο
2012-2013	1	114	137

Πίνακας Σ1

Έτος Ορκομωσίας	Έτος Εισαγωγής					Παλαιότερα Έτη (<=2006-2007)
	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	
2015-2016	2	3	0	1	1	12

Πίνακας Σ2

Έτος εισαγωγής			
	Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2015-2016	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα (αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους όλοι οι διαγραφέντες και πτυχιούχοι)	Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων στο Έτος Εισαγωγής τους
Πριν το 00B	1	42	0.65%
2001-2002	2	55	1.27%
2002-2003	1	68	0.60%
2003-2004	1	82	0.62%
2004-2005	3	94	1.74%
2005-2006	4	94	2.40%
2006-2007	0	35	0.00%
2007-2008	1	37	2.70%

2008-2009	1	32	2.17%
2009-2010	0	36	0%
2010-2011	3	158	1.85
2011-2012	2	75	2.60%
2012-2013	0	115	0.00%
Σύνολα	19		

Πίνακας 1-10. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Κατανομή Βαθμών (%)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (Σύνολο απόφοιτων)
	5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2015-2016	3.92	88.24	5.88	1.96	6.46
Σύνολο	0	18	1	0	19

Πίνακας 1-11. Εξέλιξη του αριθμού αιτήσεων, προσφορών θέσεων από το Τμήμα, εισακτέων (εγγραφών) και αποφοίτων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΜΠΣ) [3]

Τίτλος ΜΠΣ:	
	2015-2016
Αιτήσεις (α+β)	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	
Προσφορές	
Εγγραφές	
Απόφοιτοι	

³ Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας ανά ΠΜΣ.

Πίνακας 1-12. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών [4]

Τίτλος ΜΠΣ:	«...»				Μέσος όρος Βαθμολογίας (Σύνολο απόφοιτων)
Έτος Αποφοίτησης	Κατανομή Βαθμών (%)				
	5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2015-2016					
Σύνολο					

4 Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας ανά ΠΜΣ.

Πίνακας 1-13. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά Προγράμματα Σπουδών (συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος ERASMUS)

	2015-2016
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε ξένο πανεπιστήμιο	1
Επισκέπτες φοιτητές ξένων πανεπιστημίων στο Τμήμα	1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που μετακινήθηκαν σε άλλο Πανεπιστήμιο	0
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Πανεπιστημίων που μετακινήθηκαν στο Τμήμα	0
Σύνολο	2

Πίνακας 1-14. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2015-2016
Καθηγητές	Σύνολο	6
	Από εξέλιξη*	
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	10
	Από εξέλιξη*	
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
Επΐκουροι Καθηγητές	Σύνολο	1
	Από εξέλιξη*	
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
Καθηγητές Εφαρμογών	Σύνολο	3
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
ΕΤΠ	Σύνολο	2
ΕΔΙΠ	Σύνολο	2
Διδάσκοντες επί συμβάσει**	Σύνολο	20
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο	1
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	2

* Αναφέρεται στο τελευταίο έτος

** Αναφέρεται σε αριθμός συμβάσεων – όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις)

Πίνακας 1-15. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	Ε	Z	Η	Θ	I
2015		9		30			1	11	
2016		21		5					
Σύνολο		30		35			7	11	

Επεξηγήσεις:

A: Βιβλία/μονογραφίες

B: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

Ε: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

Z: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Η: Άλλες εργασίες

Θ: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά

I: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

Πίνακας 1-16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	E	Z	H
2015							
2016							
Σύνολο							

Επεξηγήσεις:

- A: Ετεροαναφορές
- B: Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου
- Γ: Βιβλιοκρισίες
- Δ: Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων
- E: Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών
- Z: Προσκλήσεις για διαλέξεις
- H: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ-ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚ. 1/72016-20/12/2016

Τίτλος : ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΜΕΣΩ ΑΝΑΜΙΞΗΣ DIESEL (κίνησης και ναυτιλίας) , BIODIESEL ΚΑΙ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕΣΩ ΦΥΣΙΚΗΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΥΔΡΟΦΙΛΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4900 Ε.

Εταίροι : ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ –ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ , 20/72016-20/7/2017

Τίτλος : ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΟΛΙΚΗΣ ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗΣ, HDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗΣ, LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗΣ, ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΥΜΟΣΥΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ.

Εταίροι : ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ –ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3900 Ε.

ΚΥΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ-2012-2016

Επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. N.E.Kiratzis, **Applications of the technique of solution aerosol thermolysis (SAT) in solid oxide fuel cell (SOFC) component fabrication**, Ionics 22:751–770, 2016

Πρακτικά συνεδρίου με κριτές

1. George Tsimekas, Efthimis Papastergiades, Nikolas E. Kiratzis, **Fabrication of Copper Based Anodes by Spray Pyrolysis for use in Solid Oxide Fuel Cells**,

14th Panhellenic Symposium of Catalysis, 13-15 October 2016, Patra, Greece, 2016

2. George Tsimekas, Efthimis Papastergiades, Nikolas Kiratzis, **Morphology and Structure of SOFC Components Fabricated By Spray Pyrolysis**, PRiME 2016 (230th Meeting of the Electrochemical Society) in Honolulu, Hawaii, October 2-7, 2016, 2016

3. G.Tsimekas, E. Papastergiades and N.E. Kiratzis, **Electrochemical Performance of SOFC Components Fabricated by Spray Pyrolysis Method**, ECS Transactions, 68 (1) 2479-2490 (2015), 10.1149/06801.2479ecst ©The Electrochemical Society, 2015

4. G.Tsimekas, E. Papastergiades, N.E. Kiratzis, **Insights into the Effect of Deposition Temperature on YSZ and CGO Thin Films Fabricated by Spray Pyrolysis**,

16th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells

[ABAF 16th], August 30th –September 3th, 2015, Brno University of technology, Czech Republic, 2015

5. Γ.Τσιμέκας, Α. Βατάλης, Ε. Παπαστεργιάδης, Ν. Κυρατζής, **ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΕΡΕΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ (SOFC)**,

10^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΠΑΤΡΑ, 4-6 ΙΟΥΝΙΟΥ, 2015

6. G. Tsimekas, E. Papastergiades and N.E. Kiratzis, **Fabrication and Characterization of SOFC components by Spray Pyrolysis method and Conventional methods**,

1st International Conference on Chemistry, Chemical Engineering and Materials Science (CCEMS 2014) (28-30 Νοεμβρίου 2014) Athens-Greece, 2014

7. Γ.Τσιμέκας, Ε. Παπαστεργιάδης και Ν.Ε. Κυρατζής, **Παρασκευή και χαρακτηρισμός συστατικών καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη (SOFC) με πυρόλυσης ψεκασμού και συμβατικές μεθόδους,**

13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης (16-18 Οκτωβρίου 2014) Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας., 2014

8. Ν.Ε.Kiratzis, Ρ. Tragias, L. Yiamouridis and E. Papastergiadis, **Fabrication of electrodes and electrolytes for SOFCs via spray pyrolysis and conventional methods,**

6th Panhellenic Symposium on Porous Materials, ΤΕΙ Καβάλας, 9-10 Σεπτεμβρίου, 2013 (ομιλία), 2013

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1) Επιστημονικός υπεύθυνος

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε) ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Χρονική διάρκεια:1/9/2016-31/8/2017

Προϋπολογισμός: 5.500 Ευρώ

ΘΕΜΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ: Παρασκευή και Χαρακτηρισμός Ηλεκτροδίων και Ηλεκτρολυτών για την Ηλεκτροχημική Οξειδωση Συμβατικών Υδρογονανθράκων σε Κυψέλες Καυσίμου Στερεού Οξειδίου

2) Επιστημονικός Υπεύθυνος

Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και εθνικοί πόροι μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) – Ερευνητικό

Χρηματοδοτούμενο Έργο: ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΤΕΙ»

Επένδυση στην κοινωνία της γνώσης μέσω του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου.

Χρονική Διάρκεια έρευνας :από από 1/10/2012 έως 30/9/2015

Προϋπολογισμός: 90.000 Ευρώ

ΘΕΜΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ:

Βελτιστοποίηση Διεργασιών Παρασκευής Συστατικών Υλικών Κυψελών Καυσίμου Στερεού Ηλεκτρολύτη για την Ηλεκτροχημική Οξειδωση Υδρογονανθράκων

Κωδικός Πρότασης () : 25/51/06

Θεματική περιοχή () : 6-Επιστήμες Μηχανικών, Επιστήμες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ

Πίνακας 1-17. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I
2015		3						4	
2016		6						3	
Σύνολο		9						7	

Επεξηγήσεις:

- A: Βιβλία/μονογραφίες
- B: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές
- Γ: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές
- Δ: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές
- E: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές
- Z: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους
- H: Άλλες εργασίες
- Θ: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά
- I: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

B: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- 1.** Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Eleni Trikoilidou, George Pekridis, Nikolaos Taousanidis, “**Evaluating sedimentation problems in activated sludge treatment plants operating at complete sludge retention time**” Water Research J, Volume 69, 1 February 2015, Pages 20–29.
- 2.** Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Dimitrios Bellos, George Pekridis, Eleni Trikoilidou «**Net biomass production under complete solids retention in high organic load activated sludge process**», Bioresource Technology J., 182 (2015) 193–199.
- 3.** Elisavet AMANATIDOU¹, Georgios SAMIOTIS¹, Eleni TRIKOILIDOU¹ & Avraam MICHAILIDIS¹, “**Influence of Wastewater Treatment Plants’ Operational Conditions on Activated Sludge Microbiological and Morphological Characteristics**” Environmental Technology J., DOI: 10.1080/09593330.2015.1068379, Accepted online: 06 Jul 2015, Published online: 17 Aug 2015.

4. [Amanatidou E¹](#), [Samiotis G¹](#), [Trikoilidou E¹](#), [Pekridis G¹](#), [Tsikritzis L¹](#), “**Complete Solids Retention Activated Sludge Process**”, *Water Science and Technology*, 73.6, 2016, Pages 1364 –1369, DOI: 10.2166/wst.2015.614.

¹*Environmental Chemistry and Wastewater Treatment Lab, Environmental Engineering and Pollution Control Department, Technological Education Institute of Western Macedonia, Koila, Kozani 50100, Greece*

5. Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Eleni Trikoilidou, Lazaros Tsikritzis, “**Particulate organics degradation and sludge minimization in aerobic, complete SRT bioreactors**”, *Water Research* [Volume 94](#), 1 May 2016, Pages 288–295, DOI 10.1016/j.watres.2016.02.008.

6. Amanatidou E., Samiotis G., Trikoilidou E., Pekridis G., Tsikritzis L, layman’s summary of publication “**Complete solids retention activated sludge process**”, 16/08/2016, Atlas of Science website: <http://atlasofscience.org/>

Environmental Chemistry and Wastewater Treatment Lab., Environmental Engineering and Pollution Control Department, Western Macedonia University of Applied Sciences, Koila, Kozani, Greece

7. Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Eleni Trikoilidou, Lazaros Tsikritzis, layman’s summary of publication “**Particulate organics degradation and waste sludge minimization in complete solids retention activated sludge wastewater treatment plants**”, 9/08/2016, Atlas of Science website: <http://atlasofscience.org/>

Environmental Chemistry and Wastewater Treatment Lab., Environmental Engineering and Pollution Control Department, Western Macedonia University of Applied Sciences, Koila, Kozani, Greece

8. Amanatidou, E. Trikoilidou, G. Samiotis, N. Taousanidis and Lazaros Tsikritzis, “**Long term assessment of greenhouse gases emissions of a young and an old hydroelectric reservoir in Mediterranean mainland**” **ACCEPTED** to *Journal of Environmental Informatics*, J., 2016 Manuscript Num: JEI 16JM092719C.

9. Eleni Trikoilidou^{1*}, Georgios Samiotis¹, Lazaros Tsikritzis¹, Theodoros Kevrekidis² and Elisavet Amanatidou¹, “**Evaluation of water quality indexes adequacy on characterizing the overall quality of lakes**”, **ACCEPTED**, *Journal: Environmental Processes* / Code: ENPR-S-16-00190

Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. E. Amanatidou, G. Samiotis, E. Trikoilidou, G. Pekridis, D. Bellos, “**Complete Solids Retention Activated Sludge Process**”, IWA Balkan Young Water Professionals Conference 2015, 10-12 May 2015 Thessaloniki, Greece.

2. [N.P. Benetis¹](#), [P. Tziona²](#), [G. Samiotis¹](#), [E. Trikoilidou¹](#), [G. Pekridis¹](#), [S. Kotenkova³](#), [E. Amanatidou¹](#), [A. Filippov³](#), [O. Antsutkin³](#), [F. Mocchi⁴](#), [A. Laaksonen⁵](#), [D. Galaris⁶](#), “**Bidental ligands - model membrane interaction in a DNA-damage protection, antioxidant mechanism**”, *TheoBio* 2015, 7th International Theoretical Biophysics Symposium, Cagliari, Italy, June 8-12 2015.

3. Georgios SAMIOTIS¹, Eleni TRIKOILIDOU¹, Avraam MICHAELIDIS¹, Nikolaos TAOUSANIDIS² & Elisavet AMANATIDOU¹, “Influence of wastewater treatment plant’s operational conditions on activated sludge growth” WASTEnet 2015 Scientific Conference, “Sustainable Solutions To Wastewater Management: Maximizing the impact of Territorial Co-Operation” Kavala, Greece, 19th-21st June 2015.

4. Ελένη Τρικοιλίδου, Ελισάβετ Αμανατίδου, Γεώργιος Σαμιώτης, Γεώργιος Πεκρίδης Θεόδωρος Κεβρεκίδης, “Χρήση του Τροποποιημένου NSF_{WQI} Δείκτη Ποιότητας Υδάτων για το χαρακτηρισμό της ποιότητας των επιμέρους περιοχών συστημάτων εσωτερικών επιφανειακών υδάτων”, Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ» Αθήνα, 10-12 Δεκεμβρίου 2015.

5. G. Samiotis^{*}, E. Trikoilidou¹, A. Michailidis¹, E. Zagana² and E. Amanatidou¹, “Comparative water quality assessment of a new and an old reservoir in Aliakmon River using both statistical tools and a modified NSF water quality index”, 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos island, Greece, | 3rd to 8th of July, 2016.

¹Department of Environmental Engineering and Pollution Control, Technological Education Institute of Western Macedonia, 50100, Kozani, Greece

²Department of Geology, University of Patras, 26500, Patras, Greece

6. E. Trikoilidou^{*}, G. Samiotis¹, Bellos D. and E. Amanatidou¹, “Sustainable operation of biological wastewater treatment plants”, Conference on Innovative Manufacturing Engineering & Energy, IManEE 2016, 20th Edition, “Science and Engineering in the land of Aristotle”, Kallithea Chalkidiki, Greece, September 23-25, 2016, <http://www.imane.ro/>.

7. FaniIakovidou^{*}; EleniTrikoilidou¹; Georgios Samiotis¹; Lazaros Tsikritzis¹ and Elisavet Amanatidou¹, “Development of an updated water quality index based on legislation and experts’ opinion”, 10th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment, Athens, 5-9 July 2017. ACCEPTED 2016

Η: ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ

“ Επεξεργασία και Διάθεση Υγρών Αποβλήτων, Σημειώσεις Θεωρίας”, Σημειώσεις για τη διδασκαλία της θεωρίας του αντίστοιχου μαθήματος στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης, Δρ. Αμανατίδου Ελισάβετ – Αναπλ. Καθηγήτρια, 1η Έκδοση: Κοζάνη – Δεκέμβρης 2013, 2η Έκδοση: Κοζάνη – Δεκέμβρης 2015.

2. ΠΥ_ΕΛΑΣ, 2008-2016: Παροχή Τεχνογνωσίας και Υπηρεσιών Βελτίωσης Ποιότητας Περιβάλλοντος στο ΕΠΧ-ΕΥΑ στο πλαίσιο του Προγράμματος του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο: “Παροχή Υπηρεσιών Ελέγχου Λειτουργίας Μονάδων Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων, Εκπόνησης Αναλύσεων και Υπηρεσιών Συμβούλων Περιβάλλοντος _ΠΥ-ΕΛΑΣ”. Επιστημονικώς Υπεύθυνη.

3. 2013-2015. Συντονίστρια του προγράμματος ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011. Τίτλος: “Development of novel products with high additional value based on selected natural components of the traditional Greek diet”, ή Βιο-κατευθυνόμενη απομόνωση κυτταρο-προστατευτικών συστατικών από αρωματικά φυτά με στόχο τη χρήση τους στην ανάπτυξη καινοτόμων γαλακτοκομικών προϊόντων και προϊόντων οινοποιίας με υψηλή προστιθέμενη αξία- DENOP - 11ΣΥΝ_2_63» Υλοποίηση 2013-2015.

4. 2015. Οργάνωση Ημερίδας με τίτλο: «Ελληνικά Αρωματικά Φυτά και χρησιμοποίησή τους για την ανάπτυξη βιολειτουργικών τροφίμων και προϊόντων» στο πλαίσιο της ολοκλήρωσης του ερευνητικού έργου «Βιο-κατευθυνόμενη απομόνωση κυτταρο-προστατευτικών συστατικών

από αρωματικά φυτά με στόχο τη χρήση τους στην ανάπτυξη καινοτόμων γαλακτοκομικών προϊόντων και προϊόντων οινοποίησης με υψηλή προστιθέμενη αξία-DENOP - 11ΣΥΝ_2_63» που χρηματοδοτείται από το Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηλείου, ΠΕΠ Αττικής, Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011.

5. 2016. Ερευνητικό Πρόγραμμα: **“ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΣΤΟΝ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ ΤΟΥ ΙΛΑΡΙΩΝΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ”**, Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας & Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων, Χρηματοδότηση ΕΛΚΕ 2016, Επιστημονικώς Υπεύθυνη.

6. 2015. **«Διεξαγωγή Αναλύσεων Πόσιμου Νερού και Νερού Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων και παρακολούθηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων του ΛΚΔΜ»**, αρ. Σύμβασης 2014.348/ΛΚΔΜ»

Πίνακας 1-18. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	E	Z	H
2015	14						
2016	26			1			
<i>Σύνολο</i>	40						

Επεξηγήσεις:

- A: Ετεροαναφορές
- B: Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου
- Γ: Βιβλιοκρισίες
- Δ: Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων
- E: Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών
- Z: Προσκλήσεις για διαλέξεις
- H: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Δ: ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Member of International Scientific Committee: Conference on Innovative Manufacturing Engineering & Energy, IManEE 2016, 20th Edition, “Science and Engineering in the land of Aristotle”, Kallithea Chalkidiki, Greece, September 23-25, 2016.

A: ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ
-------------------	----------------

<p>Title: Chemical investigation of lignite samples and their ashing products from Kardia lignite field of Ptolemais, Northern Greece, Author(s): Adamidou K, Kassoli-Fournaraki A, Filippidis A, et al. Source: FUEL Volume: 86 Issue: 16 Pages: 2502-2508 Published: NOV. 2007</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oikonomopoulos, I.K.^a, Kaouras, G.^a, Tougiannidis, N.^b, Ricken, W.^b, Gurk, M.^c, Antoniadis, P.^a, "The depositional conditions and the palaeoenvironment of the Achlada xylite-dominated lignite in western Macedonia, Greece", Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, Volume 440, December 15, 2015, Pages 777-792 2. Pavlos Megalovasilis^a, Georgios Papastergios^b & Anestis Filippidis^b, "Mineralogy, geochemistry and leachability of ashes produced after lignite combustion in Amyntaio Power Station, northern Greece", <i>Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects</i>, Volume 38, Issue 10, 2016, pages 1385-1392, DOI: 10.1080/15567036.2014.928761. 3. F Noli, P Tsamos, "Concentration of heavy metals and trace elements in soils, waters and vegetables and assessment of health risk in the vicinity of a lignite-fired power plant", Science of The Total Environment, Volumes 563-564, 1 September 2016, Pages 377-385. 4. Tasić, Aleksandra, Unapređenje metoda ekstrakcije i određivanja konstituentnih i zagađivačkih, elemenata u uglju i elektrofilterskom pepelu, Doktorska disertacija, UNIVERZITET U BEOGRADU, FAKULTET ZA FIZIČKU HEMIJU, Beograd, 2016
<p>Physicochemical and microbiological characteristics of the potable water supply sources in the area of Kozani, Western Macedonia, Author(s): Amanatidou E, Adamidou K, Trikoilidou E, et al., Source: DESALINATION Volume: 213 Issue: 1-3 Pages: 1-8 Published: JUL 15 2007</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. V G Vyas, Mohammad M Hassan, S I Vindhani, H J Parmar, V M Bhalani, "Physicochemical and Microbiological Assessment of Drinking Water from Different Sources in Junagadh City, India", <i>American Journal of Microbiological Research</i>, Vol. 3, No. 4, 2015, pp 148-154. doi: 10.12691/ajmr-3-4-5. 2. A. Sousa, M. Taveira, L. Silva - Water Resources, 2015, "Groundwater from private drinking water wells: Imminent public health issue", <i>Water Resources</i>, 2015, Vol. 42, No. 4, pp. 517-524. 3. MA Rahman, MM Islam, F Ahmed, "Physico-chemical and bacteriological analysis of drinking tube-well water from some primary school, Magura, Bangladesh to evaluate suitability for students", <i>Int. Journal of Applied Sciences and Engineering Research</i>, 2015, Vol. 4, Issue 5, pp 735-749. 4. Khvaschevskaya, A A; Nalivaiko, N G; Shestakova, A V, "Microflora of drinking water distributed through decentralized supply systems (Tomsk)", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 33, Number 1, March 2016, pp. 12018-12022(5). 5. [PDF] Ochieng Moses Otieno^{1*}, Muhammad Aliyu Dikko² Impact of cadmium on water quality from Pece Stream in Gulu Town, Uganda, <i>American Journal of Natural and Applied Sciences Original Research Article</i> Volume 1, Number 2, 2016
<p>Dispersion and bioaccumulation of trace pollutants emitted by Coal-fired power plants in West Macedonia, Greece, L Tsikritzis, G Pekridis, R Tsikritzi, E Amanatidou <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> 22 (2), 343-350, 2013</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. V. Karayannis, G. Papapolymerou, S. Zaoutsos, S. Lamprakopoulos, K. Ntampegliotis, X. Spiliotis, "Innovative Synergistic Valorization of Lignite Fly Ash and Steel Industry Scrap-Soil as Secondary Resources for Compacted Ceramics", <i>Key Engineering Materials</i>, Vol. 660 (2015), pp268-272. 2. KARAYANNIS V.G., KARAPANAGIOTI H.K. and DOMOPOULOU A.E., "RECENT ADVANCES IN THE STABILIZATION OF HEAVY METALS FROM INDUSTRIAL WASTES INTO

	<p>CERAMIC MATRICES", Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 3-5 September 2015.</p> <p>3. V.G. Karayannis, A.K. Moutsatsou, E.L. Katsika, Sintering lignite fly and bottom ashes via two-step versus conventional process, <i>Science of Sintering (Scopus indexed)</i>, Accepted for Publication, 2016.</p> <p>4. Vayos G. Karayannis, Hrissi K. Karapanagioti, Asimina E. Domopoulou, Dimitrios P. Komilis, Stabilization/Solidification of Hazardous Metals from Solid Wastes into Ceramics, Waste and Biomass Valorization, First Online: 27 September 2016, DOI: 10.1007/s12649-016-9713-z</p>
<p><u>Uncertainty in spectrophotometric analysis-“Error propagation break up”, a novel statistical method for uncertainty management</u></p> <p>Amanatidou Elisavet, Trikoilidou Eleni, Tsikritzis Lazaros, Katsioulis Foteini Talanta 85 (2011) 2385– 2390</p>	<p>1. UNCERTAINTY ESTIMATION FOR ACETAMINOPHEN SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION AFTER THE TRANSPORT THROUGH BULK LIQUID ...</p> <p>Ioana DIACONU, Cristina Monica MIREA, Elena RUSE, Andreea Maria BALEA, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 77, Iss. 1, 2015</p> <p>2. Quantification of Cilostazol and Telmisartan in Combination Using Risk Profile and Uncertainty Contour: A Contemporary Validation Approach</p> <p>Dharmendra D, Karan M, Bhoomi P and Rajshree CM, J Chromatogr Sep Tech 2015, 6:5, http://dx.doi.org/10.4172/2157-7064.1000278</p>

1. Evaluating sedimentation problems in activated sludge treatment plants operating at complete sludge retention time, ARTICLE in **WATER RESEARCH** **69(2):20-29** · FEBRUARY 2015, Impact Factor: 5.53 · DOI: 10.1016/j.watres.2014.10.061

1. **Qibin Wang, Qiuwen Chen**, "Simultaneous denitrification and denitrifying phosphorus removal in a full-scale anoxic-oxic process without internal recycle treating low strength wastewater", *Journal of Environmental Sciences*, DOI: 10.1016/j.jes.2015.10.012
2. **DJEDDOU M.** ^{1,2}, **ACHOUR B.** ², "THE USE OF A NEURAL NETWORK TECHNIQUE FOR THE PREDICTION OF SLUDGE VOLUME INDEX IN MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT PLANT", *Larhyss Journal*, ISSN 1112-3680, n°24, Décembre 2015, pp. 351-370.
3. **Diehl, S., Zambrano, J., Carlsson, B.**, Steady-state analysis of activated sludge processes with a settler model including sludge compression, *Water Research* , **88 pp. 104 – 116**, 2016.
4. **YUE J.** ¹, **QINGLIN X.** ², **WENJIE Z.** ^{2,3} , «HIGH-STRENGTH ETHYLENE GLYCOL WASTEWATER TREATMENT IN ANAEROBIC POLYVINYL ALCOHOL GEL BEADS BASED BIOFILM REACTOR» *Global NEST Journal*, Vol 18, No X, pp XX-XX, 2016, Accepted: 08/12/2015, Available online: 21/12/2015.
5. **Dian Fatikha Aristiami¹⁾ dan I Nyoman Widiasta²⁾**, "PENGARUH CO-PRECIPIATION BESI KLOORIDA TERHADAP KINERJA LUMPUR AKTIF PADA PROSES PENGOLAHAN AIR LIMBAH DOMESTIK SINTETIK", *Reaktor*, Vol. 15 No. 3, April 2015, Hal. 182-189 182
6. **Andrew J. Hargreaves**, **Jonathan Whelan**, **Carlos Constantino**, **Gabriela Dotro**, **Elise Cartmell**, **Peter Vale**, "[Mercury and antimony in wastewater: fate and treatment](#)", *Water, Air, & Soil Pollution*, March 2016, 227:89, First online: 23 February 2016.
7. **Kamp, Matilde**, "Rising Sludge in Lövsta Wastewater Treatment Plant : Influencing Factors and Potential Solutions", *Thesis, Uppsala University, Disciplinary Domain of Science and Technology, Mathematics and Computer Science, Department of Information Technology, Master Programme in Environmental and Water Engineering, UPTec W*, ISSN 1401-5765 ; 16 006, Feb 2016.
8. **V.F. Velho^a, P. Foladori^b, G. Andreottola^b, R.H.R. Costa^a**, "Anaerobic side-stream reactor for excess sludge reduction: 5-year management of a full-scale plant", *Journal of Environmental Management*, Volume 177, 15 July 2016, Pages 223–230.
9. **Elisa Koivuranta**, "Optical monitoring of flocs and filaments in the activated sludge process", *Thesis for: Doctoral degree, University of Oulu, Department Fibre and Particle Engineering Laboratory*, May 2016.
10. **Hua, Bin; Xiong, Huixin; Zhu, Guocheng; Wang, Lei; Yan, Sen; Yang, John; Deng, Baolin**, "[Physico-Chemical Processes](#) *Water Environment Research*, 2016 Literature Review, pp. 966-1000(35)
11. **H.J. Purohi, A. Kapley, A. Khardenavis and N.A. Dafale** "[Insights in Waste Management Bioprocesses Using Genomic Tools](#)", *Chapter in Advances in applied microbiology* · October 2016, 1st Edition eBook ISBN 9780080468921 Print ISBN

	<p>9780120026623, .1016/bs.aams.2016.09.002</p>
--	---

<p>2. Amanatidou, E., Samiotis, G., Bellos, D., Pekridis, G., and Trikoilidou, E. (2015). "Net biomass production under complete solids retention in high organic load activated sludge process." <i>Bioresour. Technol.</i>, 182, 193–199. [CrossRef]</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Capodici; G. Di Bella D. Di Trapani M. Torregrossa and G. Viviani, "Respirometry for the Characterization of Heterotrophic Biomass Activity: Application to a MBR Pilot Plant Operated with Two Different Start-Up Strategies", <i>Journal of Environmental Engineering</i>, 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001036, 06015009, Published: 27 October 2015 2. Díaz O¹, Vera L², González E¹, García E¹, Rodríguez-Sevilla J¹, "Effect of sludge characteristics on membrane fouling during start-up of a tertiary submerged membrane bioreactor", ARTICLE in ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH · JANUARY 2016, Impact Factor: 2.83, DOI: 10.1007/s11356-016-6138-y. 3. Kamp, Matilde, <i>Flytslam i Lövsta avloppsreningsverk: påverkande faktorer och potentiella åtgärder</i> Alternative title: <i>Rising Sludge in Lövsta Wastewater Treatment Plant : Influencing Factors and Potential Solutions (English)</i>, Uppsala University, Disciplinary Domain of Science and Technology, Mathematics and Computer Science, Department of Information Technology, 2016 (Swedish) Independent thesis Advanced level (professional degree), 20 credits / 30 HE credits, Student thesis. 4. Paraschos Melidis, Spyridon Ntougias, Varvara Vasilatou, George Skouteris, Konstantinos Azis, Vasilios Diamantis, Alexandros Alexandridis, "Biofouling Aspects and Critical Flux Evaluation in an Intermittently Aerated and Fed Submerged Membrane Bioreactor, Environmental Processes, pp 1-11, First online: 23 April 2016. 5. Gao, J., Li, H., Liu, G., Du, L., Activated sludge yield coefficient of A²O technology in a WWTP, <i>Chinese Journal of Environmental Engineering</i>, Volume 10, Issue 6, 5 June 2016, Pages 3071-3076 6. X. L. Liu*, M. M. Wang*, C. Song*, Y. H. Song*, R. X. Liu*, X. J. Hu* and X. Y. Liu* "An Integrated Approach to Biogas Production and Phosphorus Recovery from Waste Activated Sludge: Effect of Temperature" 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems, SWW 2016, Athens, Greece 7. Cheikh Fall, Ericka L. Millan -Lagunas, Carlos Lopez-Vazquez, Christine Maria Hooijmans, Yves Comeau, "Sludge reduction via biodegradation of the endogenous residue (X_E): experimental verification and modeling", <i>Water Science & Technology</i>, Available Online 30 November 2016, wst2016551; DOI: 10.2166/wst.2016.551
<p>Amanatidou E., Trikoilidou E., Samiotis G., Benetis N.-P., Taousanidis N., An easy uncertainty evaluation of the COD titrimetric analysis in correlation with quality control and validation data. Method applicability region. <i>Analytical Methods</i>, 4 (12) (2012) 4204-4212.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. V.G. Karayannis, "Recent progress in Microwave-enhanced Advanced Oxidation Processes – A short Review", <i>Oxidation Communications</i> (Scopus indexed), Accepted for Publication, 2016. 2. Y Ma, Z Tie, M Zhou, N Wang, X Cao, Y Xie, "Accurate Determination of Low-level Chemical Oxygen Demand Using a Multistep Chemical Oxidation Digestion Process for Treating Drinking Water Samples, <i>Anal. Methods</i>, 2016, Accepted Manuscript DOI: 10.1039/C6AY00277C, Received 28 Jan 2016, Accepted 04 Apr 2016 First published online 04 Apr 2016.

<p>3.</p>	<p>3. [PDF] V. Karayannis*, K. Moustakas**, A. Vatalis and A. Domopoulou* A comprehensive overview of microwave-assisted oxidation of industrial wastewaters, 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems, SWW 2016, Athens, Greece</p>
<p>Elisavet Amanatidou^{a*}, Georgios Samiotis^a, Eleni Trikoilidou^a, Dimitrios Tzelios^a & Avraam Michailidis^a</p> <p>3-I Influence of wastewater treatment plants' operational conditions on activated sludge microbiological and morphological characteristics, Environmental Technology, Volume 37, Issue 2, 2016, pages 265-278, DOI:10.1080/09593330.2015.1068379</p>	<p>1. Magdalena Zielińska^{a*}, Paulina Rusanowska^a, Joanna Jarzabek & Jeppe Lund Nielsen^b, “Community dynamics of denitrifying bacteria in full-scale wastewater treatment plant”, Environmental Technology, Published online: 07 Mar 2016, OI:10.1080/09593330.2016.1150350.</p> <p>2. Robrta Pedrazzani , Laura Menoni, Stefano Nembrini, Livi^a Manili, Giorgio Bertanza, “Suitability of Sludge Biotic Index (SBI), Sludge Index (SI) and filamentous bacteria analysis for assessing activated sludge process performance: the case of piggery slaughterhouse wastewater”, Environmental Microbiology, Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology, pp 1-12, First online: 12 April 2016.</p> <p>3. Nikola Dalajková, “MONITORING OF SELECTED PARAMETERS IN THE WASTEWATER TREATMENT PROCESS IN THE VARIOUS WWTP”, BACHELOR'S THESIS, BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, FACULTY OF CHEMISTRY, INSTITUTE OF PHYSICAL AND APPLIED CHEMISTRY, BRNO 2016.</p>
<p>N.Taoussanidis and E. Amanatidou, “Performance of a Combined Solar Heating System for Residential Applications in Greece”, International Journal of Sustainable Energy, 2014, vol 33 (4), pp.937-945.</p>	<p>1. Tahlia Nolan and Robert Taylor, “Evaluating the Performance, Design and Optimisation of a Solar Combisystem in the Australian Climate”, Proceedings of the Asia-Pacific Solar Research Conference 2015,, 8 - 10 Dec 2015, Brisbane, Publisher: Australian PV Institute, Editors: R.Egan and R.Passey, Dec 2015, ISBN:978-0-646-95016-7.</p>

ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Πίνακας 3-1. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I
<2004		7		10			5		
2004		2		3			1		
2005				7					
2006		1		4			1		
2007				9					
2008		1		6			5		
2009				5			1		
2010		1		2			1		
2011				3			1		
2012		2		19			2		
2013				2					
2014		3		8			2		
2015		1		15			3		
2016		9		11			2		
2017		1		5					
Σύνολο		28		109			24		

Επεξηγήσεις:

-
- A: Βιβλία/μονογραφίες
 - B: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές
 - Γ: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές
 - Δ: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές
 - Ε: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές
 - Z: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους
 - H: Άλλες εργασίες
 - Θ: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά
 - I: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

B: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

10. Tzounis L.*, Herlekar S., Tzounis A., Charisiou N.D., **Goula M.A.**, Stamm M., 2017 Halloysite nanotubes non-covalently functionalised with SDS anionic surfactant and PS-b-P4VP block copolymer for their effective dispersion in Polystyrene as UV-blocking nanocomposite films. *Journal of Nanotechnology* – In Press.
11. **Goula M.A.***, Charisiou N.D., Siakavelas G., Tzounis L., Tsiaoussis I., Panagiotopoulou P., Goula G., Yentekakis I.V., 2016. Syngas production via the biogas dry reforming reaction over Ni supported on zirconia modified with CeO₂ or La₂O₃ catalysts. *International Journal of Hydrogen Energy* – In Press
12. **Goula M.A.***, Charisiou N.D., Papageridis K.N., Siakavelas G., 2016. Hydrogen via the glycerol steam reforming reaction: Influence of the synthesis method for Ni/Al₂O₃ catalysts. *Chinese Journal of Catalysis*, 37(11), 1949-1965
13. Papageridis, K.N., Charisiou, N.D., Siakavelas, G., Avraam, D.G., Tzounis, L., Kousi, K., **Goula, M.A.***, 2016. Comparative study of Ni, Co, Cu supported on γ-alumina catalysts for hydrogen production via the glycerol steam reforming reaction. *Fuel Processing Technology*, 152, 156-175.
14. Charisiou N.D., Papageridis K.N., Siakavelas G., Tzounis L., **Goula M.A.***, 2016. Effect of Active Metal Supported on SiO₂ for Selective Hydrogen Production from the Glycerol Steam Reforming Reaction. *BioResources*, 11(4), 10173-10189.
15. Charisiou, N.D.*, Baklavaridis, A., Papadakis, V.G., **Goula, M.A.**, 2016. Synthesis gas production via the biogas reforming reaction over Ni/MgO-Al₂O₃ and Ni/CaO-Al₂O₃ catalysts. *Waste and Biomass Valorization*, 7(4), 725-736
16. Papista, E.*, Pachatouridou, E., **Goula, M.A.**, Marnellos, G.E., Iliopoulou, E., Konsolakis, M., Yentekakis, I.V., 2016. Effect of alkali promoters (K) on nitrous oxide abatement over Ir/Al₂O₃ catalysts. *Topics in Catalysis*, 59(10), 1020-1027
17. **Goula, M.A.***, Charisiou, N.D., Papageridis, K.N., Delimitis, A. Papista, E., Pachatouridou, E., Iliopoulou, E., Marnellos, G.E., Konsolakis, M., Yentekakis, I.V., 2016. A comparative study of the H₂-assisted SCR of NO by C₃H₆ over noble metal (Pt, Pd, Ir)/γ-Al₂O₃ catalysts. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 4(2), 1629-1641
18. Charisiou, N.D., Siakavelas, G., Papageridis, K.N., Baklavaridis, A., Tzounis, L., Avraam, D.G., **Goula, M.A.***, 2016. Syngas production via the biogas dry reforming reaction over nickel supported on modified with CeO₂ and/or La₂O₃ alumina catalysts. *Journal of Natural Gas Science & Engineering*, 31, 164-183.
19. **Goula, M.A.**, Charisiou, N.D., Pandis, P.K., Stathopoulos, V.N.*, 2016. Ni/apatite-type lanthanum silicate supported catalyst for the glycerol steam reforming reaction. *RCS Advances*, 6, 78954-78958.
20. **Goula, M.A.***, Charisiou, N.D., Papageridis, K.N., Delimitis, A., Pachatouridou, E., Iliopoulou, E.F., 2015. Nickel on alumina catalysts for the production of hydrogen rich mixtures via the biogas dry reforming reaction: Influence of the synthesis method. *International Journal of Hydrogen Energy*, 40 (30), 9183-9200.
21. Charisiou, N.D., **Goula, M.A.***, 2014. Attitudes of Greek university students towards energy and the environment. *Global Nest Journal*, 16 (5), pp. 856-865.
22. Charisiou, N.D., Paraskeva, C.A., **Goula, M.A.**, Papadakis, V.G.*, 2014. Techno-economical & sustainability analyses for multilateral exploitation of olive tree cultivation

- residues. *Journal of Environmental Science and Technology Research (JESTR)*, 1 (1), pp. 1-6.
23. **Goula, M.A.***, Bereketidou, O.A., Papageridis, K.N., Charisiou, N.D. 2014. Influence of the preparation procedure parameters on the performance of Ni/ γ -alumina catalysts for the biogas reforming reaction. *WHEC2014*, 3, 1435-1441.
 24. Bereketidou, O.A., **Goula, M.A.***, 2012. Biogas reforming for syngas production over nickel supported on ceria-alumina catalysts. *Catalysis Today*, 195 (1), pp. 93-100.
 25. Bereketidou, O.A., Charisiou, N.D., **Goula, M.A.***, 2012. Simultaneous removal of NO and SO₂ from combustion flue gases using supported copper oxide catalysts. *Global Nest Journal*, 14 (2), pp. 166-174.
 26. Avraam, D.G., Halkides, T.I., Liguras, D.K., Bereketidou, O.A., **Goula, M.A.***, 2010. An experimental and theoretical approach for the biogas steam reforming reaction. *International Journal of Hydrogen Energy*, 35 (18), pp. 9818-9827.
 27. Albanis, A., Economopoulos, C., **Goula, M.A.***, 2008. Economic viability of waste treatment units livestock farms for electricity and heat production. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 9 (1), 150-158.
 28. **Goula, M.A.***, Bereketidou, O.A., Economopoulos, C.G., 2006. Design and optimization of a fixed - Bed reactor for hydrogen production via bioethanol steam reforming. *WHEC2006*, 4, 2996-3004.
 29. **Goula, M.A.**, Kontou, S.K., Tsiakaras, P.E.* , 2004. Hydrogen production by ethanol steam reforming over a commercial Pd/ γ -Al₂O₃ catalyst. *Applied Catalysis B: Environmental*, 49 (2), pp. 135-144.
 30. Zhou, W.J., Zhou, B., Li, W.Z., Zhou, Z.H., Song, S.Q., Sun, G.Q., Xin, Q, Douvartzides, S., **Goula, M.**, Tsiakaras, P.* , 2004. Performance comparison of low-temperature direct alcohol fuel cells with different anode catalysts. *Journal of Power Sources*, 126 (1-2), pp. 16-22.
 31. **Goula, M.A.**, Kontou, S., Zhou, W., Qin, X., Tsiakaras, P.E.* , 2003. Hydrogen production over a commercial Pd/Al₂O₃ catalyst for fuel cell utilization. *Ionics*, 9 (3-4), pp. 248-252.
 32. Lemonidou, A.A.* , **Goula, M.A.**, Vasalos, I.A., 1998. Carbon dioxide reforming of methane over 5 wt.% nickel calcium aluminate catalysts - Effect of preparation method, *Catalysis Today*, 46 (2-3), pp. 175-183.
 33. Bourikas, K., **Goula, M.A.**, Lycourghiotis, A.* , 1998. Kinetics of deposition of the mono-oxo species on the surface of γ -alumina. *Langmuir*, 14 (17), pp. 4819-4826.
 34. **Goula, M.A.***, Lemonidou, A.A., Grünert, W., Baerns, M., 1996. Methane partial oxidation to synthesis gas using nickel on calcium aluminate catalysts. *Catalysis Today*, 32 (1-4), pp. 149-156.
 35. **Goula, M.A.**, Lemonidou, A.A., Efstathiou, A.M.* , 1996. Characterization of carbonaceous species formed during reforming of CH₄ with CO₂ over Ni/CaO-Al₂O₃ catalysts studied by various transient techniques. *Journal of Catalysis*, 161 (2), pp. 626-640.
 36. **Goula, M.A.**, Kordulis, Ch., Lycourghiotis, A.* , Fierro, J.L.G., 1992. Development of molybdena catalysts supported on γ -alumina extrudates with four different Mo profiles: Preparation, characterization, and catalytic properties. *Journal of Catalysis*, 137 (2), pp. 285-305.

- 37. Goula, M.A.,** Kordulis, Ch., Lycourghiotis, A.*, 1992. Influence of impregnation parameters on the axial Mo/ γ -alumina profiles studied using a novel simple technique. *Journal of Catalysis*, 133 (2), pp. 486-497.

Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Charisiou N.D., Siakavelas G., Papageridis K., Avraam D.G., Tzounis L., Polychronopoulou K., **Goula M.A.***, Hydrogen production from the steam reforming of glycerol over Ni catalysts supported on Al₂O₃ and AlCeO₃, Europacat-XIII (13th European Congress on Catalysis), Florence, Italy, August 27-31, 2017.
2. Avraam D.G., Charisiou N.D., **Goula M.A.***, Techno-economic valorization of a syngas production reactor via the steam reforming of bioglycerol using a 8%NiAl₂O₃ catalyst, 11th Pan-Hellenic Conference on Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, May 25-27, 2017.
3. Papapadelidis G., Siakavelas G., Charisiou N.D., Avraam D.G., Iordanidis A., Yentekakis I.V., **Goula M.A.***, Syngas production via the biogas dry reforming reaction using nickel catalysts based on alumina. Effects on the modification of alumina by ceria, 11th Pan-Hellenic Conference on Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, May 25-27, 2017.
4. Papageridis K., Siakavelas G., Charisiou N.D., **Goula M.A.***, Hydrogen production via the steam reforming of glycerol. Effect of the active metal and of the catalyst preparation method, 11th Pan-Hellenic Conference on Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, May 25-27, 2017.
5. Papageridis K., Avraam D.G., Cordoulis Ch., Lycourgiotis A., Bourikas K., **Goula M.A.***, Green diesel production via hydroprocessing of vegetable oils in batch reactors: Present developments, challenges and future prospects, 11th Pan-Hellenic Conference on Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, May 25-27, 2017.
6. **Goula M.A.***, Siakavelas G., Charisiou N.D., Papageridis K., Avraam D.G., Panagiotopoulou P., Yentekakis I.V., Syngas production via the biogas dry reforming reaction using Ni/ZrO₂ doped with either La₂O₃ or CeO₂, 14th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Patra, Greece, October 13-15, 2016.
7. **Goula M.A.***, Papageridis K., Charisiou N.D., Siakavelas G., Antoniou A., Hydrogen production via the glycerol steam reforming reaction over Ni/ZrO₂ and Ni/SiO₂-ZrO₂ catalysts, 14th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Patra, Greece, October 13-15, 2016.
8. Tupa E., Charisiou N.D., Siakavelas G., **Goula M.A.***, Attapulgitite: Properties and use as support in catalytic systems, 14th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Patra, Greece, October 13-15, 2016.
9. Pandis P.K., **Goula M.A.**, Charisiou N.D., Stathopoulos V.N.*, Catalytic performance of Ni supported apatite-type lanthanum silicates (Ni-La_{0.83}Si_{4.5}Fe_{1.5}O_{26.5±6}) in glycerol steam reforming reaction, 14th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Patra, Greece, October 13-15, 2016.
10. Avraam D.G., Charisiou N.D., Papageridis K., Siakavelas G., **Goula M.A.***, Development of a theoretical model for the biogas dry reforming for nickel catalysts based on alumina and ceria-alumina, 14th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Patra, Greece, October 13-15, 2016.
11. **Goula M.A.***, Charisiou N.D., Siakavelas G., Papageridis K.N., Avraam D.G., Baklavaridis A., Tzounis L., Panagiotopoulou P., Yentekakis I.V., "An experimental and theoretical investigation of the biogas dry reforming reaction over Ni supported on modified with CeO₂ or La₂O₃ zirconia catalysts", CCESC2016 (3rd International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry), Madrid, Spain, September 7-9, 2016.
12. **Goula M.A.***, Papageridis K.N., Siakavelas G., Charisiou N.D., "Glycerol steam reforming for hydrogen production over nickel supported on alumina, zirconia and silica catalysts", CCESC2016 (3rd International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry), Madrid, Spain, September 7-9, 2016.
13. Charisiou N.D., Avraam D.G., **Goula M.A.***, "A hydrogen future? An economic assessment of glycerol utilization derived from the biodiesel process for hydrogen

- production”, CYPRUS2016 (4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management), Limassol, Cyprus, June 23-25, 2016.
14. Charisiou N.D., Savvidis S., Halder P., **Goula M.A.***, “A study of Greek university student attitudes and behavior towards waste prevention, re-use and recycling”, CYPRUS2016 (4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management), Limassol, Cyprus, June 23-25, 2016.
 15. **Goula M.A.***, Siakavelas G., Papageridis K.N., Charisiou N.D., Kousi K., Kondarides D., “Hydrogen production via the glycerol steam reforming reaction over Ni/ZrO₂ and Ni/SiO₂-ZrO₂ catalysts”, WHEC2016 (21st World Hydrogen Energy Conference), Saragossa, Spain, June 13-16, 2016.
 16. **Goula M.A.***, Siakavelas G., Papageridis K.N., Charisiou N.D., Panagiotopoulou P., Yentekakis I.V., “Syngas production via the biogas dry reforming reaction over Ni supported on zirconia modified with CeO₂ or La₂O₃ catalysts”, WHEC2016 (21st World Hydrogen Energy Conference), Saragossa, Spain, June 13-16, 2016.
 17. Papista E., Pachatouridou E., **Goula M.A.**, Marnellos G.E., Iliopoulou E., Konsolakis M., Yentekakis I.V., “Effect of alkali promoters (K) on nitrous oxide abatement over Ir/Al₂O₃ catalysts” CAPOC10 (10th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control), Brussels, Belgium, October 28-30, 2015.
 18. **Goula M.A.***, Charisiou N.D., Siakavelas G., Papageridis K.N., “Catalytic Performance of nickel supported on modified with CeO₂ and/or La₂O₃ alumina for the biogas reforming reaction”, HYPOTHESIS2015 (6th Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium), Toledo, Spain, September 6-9, 2015.
 19. **Goula M.A.***, Charisiou Papageridis K.N., N.D., Siakavelas G., “Hydrogen via the glycerol steam reforming reaction: Influence of the synthesis method for Ni/ Al₂O₃ catalysts”, HYPOTHESIS2015 (6th Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium), Toledo, Spain, September 6-9, 2015.
 20. Papageridis K.N., Siakavelas G., Charisiou N.D., **Goula M.A.***, “Hydrogen production through glycerol steam reforming using transition metals on alumina catalysts”, CEST2015 (14th International Conference on Environmental Science and Technology), Rhodes, Greece, September 3-5, 2015.
 21. Siakavelas G., Papageridis K.N., Charisiou N.D., Baklavaridis A., Charalampides G., **Goula M.A.***, “Biogas valorization for syngas production via reforming reaction using nickel on modified alumina catalysts”, CEST2015 (14th International Conference on Environmental Science and Technology), Rhodes, Greece, September 3-5, 2015.
 22. Stathopoulos V.N., Pandis P., Charisiou N.D., **Goula M.A.**, “Synthesis, characterization and catalytic study of Ni supported apatite-type lanthanum silicates in glycerol steam reforming reaction”, EuropaCat-XII (12th European Congress on Catalysis), Kazan, Russia, August 30th – September 4th, 2015.
 23. Papageridis K.N., Siakavelas G., Charisiou N.D., **Goula M.A.***, “Effect of the active metal supported on SiO₂ to the selective hydrogen production on the glycerol steam reforming reaction”, TINOS2015 (3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management), Tinos Island, Cyclades – Greece, July 2-4, 2015.
 24. Charisiou N.D., Papadakis V.G., **Goula M.A.***, “Syngas production from biogas reforming over La-promoted Ni/Al₂O₃ catalyst”, TINOS2015 (3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management), Tinos Island, Cyclades – Greece, July 2-4, 2015.
 25. **Goula M.A.***, Charisiou N.D., Papageridis K.N., Pachatouridou E., Iliopoulou E.F., “Enhanced catalytic performance of iridium catalysts for the SCR reaction of NO using mixtures of C₃H₆ and H₂”, AMAM2015 (International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials), Castellaneta Marina, Taranto, Italy, June 7-12, 2015.

26. **Goula M.A.***, Charisiou N.D., Pandis P.K., Stathopoulos V.N., “Glycerol steam reforming on nickel loaded apatite-type lanthanum silicates”, AMAM2015 (International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials), Castellaneta Marina, Taranto, Italy, June 7-12, 2015.
27. Papageridis K., Siakavelas G., Baklavaridis A., Charisiou N.D., **Goula M.A.***, “Hydrogen production via glycerol steam reforming using Ni supported on Al₂O₃ and CeO₂- Al₂O₃ catalysts”, 10th Pan-Hellenic Conference on Chemical Engineering, Patras, Greece, June 4-6, 2015.
28. Siakavelas G., Papageridis K., Charisiou N.D., Baklavaridis A., Charalampides G., **Goula M.A.***, “Influence of nickel catalysts' supporting material on the biogas reforming reaction”, 10th Pan-Hellenic Conference on Chemical Engineering, Patras, Greece, June 4-6, 2015.
29. Avraam D.G., **Goula M.A.**, “Mathematical modeling of countercurrent two-phase flow in water-wetting porous media for the preparation of Molybdenum based on alumina catalysts”, 10th Pan-Hellenic Conference on Chemical Engineering, Patras, Greece, June 4-6, 2015.
30. Charisiou N.D., Siakavelas G., Papageridis K.N., **Goula M.A.***, “Effect of La₂O₃ addition on Ni/Al₂O₃ catalysts to produce H₂ from glycerol”, IWWATV (International Conference on Industrial Waste and Wastewater Treatment and Valorization), Athens, Greece, May 21-23, 2015.
31. Charisiou N.D., Baklavaridis A., Papadakis V.G., **Goula M.A.***, “Synthesis gas production via the biogas reforming reaction over Ni/MgO-Al₂O₃ and Ni/CaO-Al₂O₃ catalysts”, IWWATV (International Conference on Industrial Waste and Wastewater Treatment and Valorization), Athens, Greece, May 21-23, 2015.
32. Charisiou N.D., Papageridis K.N., **Goula M.A.***, “Glycerol steam reforming reaction over Ni supported on γ-alumina catalysts: Effect of active phase's loading and catalysts' synthesis method”, 13th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Agios Athanasios Pellas, Greece, October 16-18, 2014.
33. Siakavelas G., Papageridis K.N., Charisiou N.D., **Goula M.A.***, “Syngas production from the biogas reforming reaction on Ni/Al₂O₃ promoted with CeO₂ catalysts: Effect of reduction temperature”, 13th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Agios Athanasios Pellas, Greece, October 16-18, 2014.
34. **Goula M.A.***, Charisiou N.D., Papageridis K.K., Pachatouridou E., Iliopoulou E., “Influence of the support's nature on the performance of the Pt, Ir, Pd catalysts for the NO SCR with propylene (C₃H₆) reaction”, 13th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Agios Athanasios Pellas, Greece, October 16-18, 2014.
35. Avraam D.G., Bereketidou O., **Goula M.A.**, “Mathematical modeling of countercurrent two-phase flow for water-wetting porous materials applying on the preparation of Mo/γ-alumina catalysts”, 13th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Agios Athanasios Pellas, Greece, October 16-18, 2014.
36. Doka G., Bereketidou O.A., **Goula M.A.***, “Determination of the zero point of charge (zpc) for solids mixed oxides applying the potentiometric titration method”, 13th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Agios Athanasios Pellas, Greece, October 16-18, 2014.
37. **Goula M.A.***, Bereketidou O.A., Papageridis K.N., Charisiou N.D., Pachatouridou E., Iliopoulou E.F., “Hydrogen production via biogas reforming over nickel – alumina catalysts. Effect of catalysts' synthesis method”, ICEC2014 (8th International Conference on Environmental Catalysis), Asheville, North Carolina, United States, August 24 – 27, 2014.
38. Bereketidou O.A., Avraam D.G., **Goula M.A.***, “Mathematical modeling of nickel supported on alumina egg/shell catalysts preparation process”, PREPA11 (Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts), Louvain-la-Neuve, Belgium, July 6-10, 2014.

39. Charisiou N.D., **Goula M.A.**, Papadakis V.G., “Composting process of olive tree prunings: Assessment of nitrogen and carbon loss”, ATHENS2014 (2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management), Athens, Greece, June 12-14, 2014.
40. Charisiou N.D., **Goula M.A.***, “Potential of municipal solid waste for renewable energy production and reduction of greenhouse gas emissions in Thessaloniki, Greece”, SARDINIA2013 (14th International Waste Management and Landfill Symposium), Forte Village, S. Margherita di Pula (CA), Italy, September 30 – October 4, 2013.
41. Bereketidou O.A., Charisiou N.D., **Goula M.A.***, “Simultaneous removal of NO_x and SO₂ over copper oxide catalysts supported on silica and rice husk ash”, CEST2013 (13th International Conference of Environmental Science and Technology), Athens, Greece, September 5-7, 2013.
42. Charisiou N.D., Avraam D.G., **Goula M.A.***, “Economic viability of biodiesel industry through glycerol valorization” BIO4SUD (1st International Conference on Biofuels for Sustainable Development of Southern Europe), Thessaloniki, Greece, November 16 – 17, 2012.
43. Charisiou N.D., Papadakis V.G., **Goula M.A.***, “Biodegradable agricultural waste biomass utilization” BIO4SUD (1st International Conference on Biofuels for Sustainable Development of Southern Europe), Thessaloniki, Greece, November 16 – 17, 2012.
44. **Goula M.A.***, Bereketidou O.A., Koutla I., Tsiakaras P.E., “Sustainable hydrogen production via the bio-ethanol catalytic steam reforming reaction” BIO4SUD (1st International Conference on Biofuels for Sustainable Development of Southern Europe), Thessaloniki, Greece, November 16 – 17, 2012.
45. Bereketidou O.A., Avraam D.G., **Goula M.A.***, “Biogas upgrading to synthesis gas” BIO4SUD (1st International Conference on Biofuels for Sustainable Development of Southern Europe), Thessaloniki, Greece, November 16 – 17, 2012.
46. **Goula M.A.***, Bereketidou O.A., Charisiou N.D., “Environmental assessment of glycerol utilisation for hydrogen production” VENICE2012 (4th International Symposium on Energy from Biomass and Waste), Venice, Italy, November 12-15, 2012.
47. **Goula M.A.**, Charisiou N.D., Papadakis V.G., “Sustainability assessment of agricultural waste biomass exploitations”, VENICE2012 (4th International Symposium on Energy from Biomass and Waste), Venice, Italy, November 12-15, 2012.
48. Charisiou N.D., Avraam D.G., **Goula M.A.***, “Techno-economic analysis of biodiesel production through glycerol utilization” UBIOCHEM-III (Third Workshop of COST Action CM0903: Sustainable Production of Fuels/Energy, Materials & Chemicals from Biomass), Thessaloniki, Greece, November 1– 3, 2012.
49. Charisiou N.D., Papadakis V.G., **Goula M.A.***, “Life cycle assessment of biogas catalytic and electro-catalytic processes utilization” UBIOCHEM-III (Third Workshop of COST Action CM0903: Sustainable Production of Fuels/Energy, Materials & Chemicals from Biomass), Thessaloniki, Greece, November 1– 3, 2012.
50. Bereketidou O.A., **Goula M.A.***, “Supported Ni on alumina catalysts for biogas reforming reaction – Influence of the preparation technique” UBIOCHEM-III (Third Workshop of COST Action CM0903: Sustainable Production of Fuels/Energy, Materials & Chemicals from Biomass), Thessaloniki, Greece, November 1– 3, 2012.
51. Bereketidou O.A., Avraam D.G., **Goula M.A.***, “Experimental and Theoretical Approach of the Biogas Reforming Reaction over nickel supported catalysts” UBIOCHEM-III (Third Workshop of COST Action CM0903: Sustainable Production of Fuels/Energy, Materials & Chemicals from Biomass), Thessaloniki, Greece, November 1– 3, 2012.
52. Bereketidou O.A., **Goula M.A.***, “Dry reforming of biogas over nickel-alumina catalysts with egg/shell structures” CAT4BIO (Advances in Catalysis for Biomass Valorisation), Thessaloniki, Greece, July 8-11, 2012.

53. Charisiou N.D., **Goula M.A.***, “The Greek energy system and the lack of renewable energy micro-generation schemes”, PRE-XI (11th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment), Thessaloniki, Greece, July 3-6, 2012.
54. Charisiou N.D., **Goula M.A.***, “A survey of university student attitudes towards energy and the environment”, PRE-XI (11th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment), Thessaloniki, Greece, July 3-6, 2012.
55. Charisiou N.D., Argiropoulos N., Papageridis K., **Goula M.A.***, “Comparison of different collection efficiency models for Venturi scrubbers using a general software”, PRE-XI (11th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment), Thessaloniki, Greece, July 3-6, 2012.
56. Charisiou N.D., Papageridis K., **Goula M.A.***, “Software development package for modelling in environmental engineering: Control equipment for gaseous pollutants”, PRE-XI (11th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment), Thessaloniki, Greece, July 3-6, 2012.
57. Charisiou N.D., Bereketidou O.A., Papadakis V.G., **Goula M.A.***, “Environmental impacts of biogas utilisation pathways”, EUBC&E (20th European Biomass Conference and Exhibition), Milan, Italy, June 18-22, 2012.
58. Charisiou N.D., **Goula M.A.**, Papadakis V.G., “Estimation of nitrogen and carbon loss during composting process of olive tree lops and contribution to greenhouse effect”, EUBC&E (20th European Biomass Conference and Exhibition), Milan, Italy, June 18-22, 2012.
59. **Goula M.A.***, Bereketidou O.A., Charisiou N.D., Biogas upgrade to syngas via the dry reforming process”, 5th World Bioenergy (Conference and Exhibition on Biomass for Energy), JonKoping, Sweden, May 29-31, 2012.
60. **Goula M.A.***, Charisiou N.D., Bereketidou O.A., “Biodiesel production from a sustainability perspective”, 5th World Bioenergy: (Conference and Exhibition on Biomass for Energy), JonKoping, Sweden, May 29-31, 2012.
61. Bereketidou O.A., **Goula M.A.***, “Biogas reforming over nickel catalysts supported on CeO₂-Al₂O₃”, CatBior2011 (1st International Congress on Catalysis for Biorefineries), Torremolinos, Malaga, Spain, October 2-5, 2011.
62. Charisiou N.D., Tsevrenis G.J., **Goula M.A.***, “Software development for the design of control equipment for particulate pollutants”, (2011), CEST2011 (12th International Conference on Environmental Science and Technology), Rhodes, Greece, September 8-10, 2011.
63. Bereketidou O.A., **Goula M.A.***, “Simultaneous removal of NO_x and SO₂ from combustion flue gases using supported copper oxide catalysts”, CEST2011 (12th International Conference on Environmental Science and Technology), Rhodes, Greece, September 8-10, 2011.
64. Economopoulos C., **Goula M.A.***, Panagiotou G., Bourikas K., Kordulis Ch., Lycourghiotis A., “Evaluation of tungsten catalysts supported on titania for the SCR process of NO in the presence of SO₂”, 11th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Athens, Greece, October 22-23, 2010.
65. Bereketidou O.A., **Goula M.A.***, “Evaluation of supported nickel catalysts for the dry reforming reaction of biogas”, 11th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Athens, Greece, October 22-23, 2010.
66. Avraam D.G., Halkides T.I., Ligouras D.K., Bereketidou O.A., **Goula M.A.***, “Hydrogen production via steam reforming of biogas”, 4th National Congress of Porous Materials, Patras, Greece, October 22-23, 2009.
67. Latsios H.V., Bereketidou O.A., Charisiou N.D., **Goula M.A.***, “Energy potential assessment of the biogas produced by an urban waste landfill in Northern Greece”, SARDINIA2009 (12th International Waste Management and Landfill Symposium), S. Margherita di Pula, Sardinia, Italy, October 5-9, 2009.

68. Bereketidou O., Economopoulos C., **Goula M.A.***, “Evaluation of heterogeneous copper oxide catalysts supported on silica from rice husk ash”, 3rd National Symposium of Green Chemistry, Thessaloniki, Greece, September 26-27, 2009.
69. Bereketidou O., Economopoulos C., Latsios H., **Goula M.A.***, “Simultaneous removal of NO and SO₂ from combustion flue gases using copper oxide catalysts supported on CeO₂/γ-Al₂O₃”, EuropaCat IX, Salamanca, Spain, 30 August–4 September, 2009.
70. Avraam D., Halkides T., Liguras D., **Goula M.A.***, “An experimental and theoretical approach for the biogas steam reforming reaction”, HYPOTHESIS VII (HYdrogen – POver THEoretical and Engineering Solutions International Symposium), Lisbon, Portugal, April 1-3, 2009.
71. Bereketidou O., Economopoulos C., Latsios H., **Goula M.A.***, “Catalytic evaluation of CuO/Al₂O₃ και CuO/CeO₂-Al₂O₃ systems in simultaneous removal of NO_x and SO₂ in flue gases”, 10th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Metsovo, Greece, October 3–4, 2009.
72. **Goula M.A.***, Bereketidou O.A., Stergiopoulos V., Tsiakaras P., “Catalytic evaluation of nickel catalysts supported on AlCeO₃ in steam reforming of bioethanol for hydrogen production”, 10th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Metsovo, Greece, October 3–4, 2008.
73. Bereketidou O., Avraam D., **Goula M.A.**, Kikkinides E., “Mathematical modeling of the impregnation process of cylindrical species for catalyst preparation”, 10th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Metsovo, Greece, October 3–4, 2008.
74. **Goula M.A.***, Bereketidou O., Economopoulos C., Latsios H., Grigoropoulou G., “Performance of alumina and silica-supported copper oxide catalysts for simultaneous removal of NO_x and SO₂ from combustion flue gases”, 5ICEC (5th International Conference on Environmental Catalysis), Belfast, Ireland, 31 August-3 September, 2008.
75. **Goula M.A.***, Bereketidou O., Koutla I., Tsiakaras P., “Catalytic performance of AlCeO₃ supported nickel for ethanol steam reforming”, CCESC2008 (1st International Symposium on Catalysis for Clean and Sustainable Chemistry), Madrid, Spain, June 17-20, 2008.
76. **Goula M.A.***, Bereketidou O., Economopoulos C., Charisiou N.D., “Biogas potential from livestock and poultry wastes in the region of Western Macedonia, Greece”, EUBC&E (16th European Biomass Conference and Exhibition), Feria Valencia, Spain, June 2-6, 2008.
77. Latsios H.V., **Goula M.A.**, Koroneos Ch., “Hydrogen production from municipal solid wastes – the case of the prefecture of Thessaloniki”, 3rd National Congress of Hydrogen Technologies, Patras, Greece, November 19-20, 2007.
78. Bereketidou O., Charisiou N.D., **Goula M.A.***, “Potential for hydrogen and methane production from biomass residues in Greece”, WHTC2007 (World Hydrogen Technologies Convention), Montecatini Terme, Italy, November 4-7, 2007.
79. Tsitsiriki M., Bereketidou O., Latsios H., **Goula M.A.***, “System design and cost estimation for NO_x selective catalytic reduction (SCR) on coal-fired boilers”, CEST2007, (10th International Conference on Environmental Science and Technology), Cos Island, Greece, September 5-7, 2007.
80. **Goula M.A.***, Bereketidou O., Avraam D., Kikkinides E., “Mathematical modeling of the impregnation process for molybdenum supported on alumina catalysts preparation”, EuropaCat VIII, Turku/Abo, Finland, August 26-31, 2007.
81. Bereketidou O., **Goula M.A.***, “Biomass – biological hydrogen and electricity generation potential”, IHEC2007 (2nd International Hydrogen Energy Congress & Exhibition, Istanbul, Turkey, July 13-17, 2007).
82. **Goula M.***, Bereketidou O., Maragkou V., Tsiakaras P., “Bioethanol reforming with CeAl₂O₃ catalysts for hydrogen production”, 2nd Congress on Alternative Fuels – Biofuels, Plastira Lake, Greece, 26-27 April 2007.

83. Tsanaktsides C., **Goula M.**, Papadimitriou A., “Study of detergent action of organic compounds in aqueous solutions aiming at the application of its results on liquid cleaning products, so that they are rendered environmentally friendly”, 2nd Pan-Hellenic Symposium on Green Chemistry and Sustainable Development, March Patras, Greece, 8-10, 2007.
84. Bereketidou O., **Goula M.***, “Hydrogen production from biomass – Current technologies and their applicability”, 2nd Pan-Hellenic Symposium on Green Chemistry and Sustainable Development, Patras, Greece, March 8-10, 2007.
85. Vouvoulis S., Bereketidou O., **Goula M.A.***, “Use of rice milling industries by-products for preparation of pure silicon oxide”, 2nd Pan-Hellenic Symposium on Green Chemistry and Sustainable Development, Patras, Greece, March 8-10, 2007.
86. Bereketidou O., Avraam D., **Goula M.**, Kikkinides E., “Mathematical modeling of the impregnation process of cylindrical species for catalyst preparation”, 9th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Lefkada, Greece, October 6–7, 2006.
87. **Goula M.***, Bereketidou O., Tsiakaras P., “Catalytic performance of cerium aluminate catalysts for hydrogen production by steam reforming of ethanol”, 1st European Chemistry Congress, Budapest, Hungary, 27 August - 1 September, 2006.
88. Economopoulos C.G., Bereketidou O.A., **Goula M.A.***, “Biogas as an alternative source for electricity production”, PRE-VIII (8th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment), Chania, Crete, Greece, July 3-7, 2006.
89. **Goula M.A.***, “Comparison of active phase axial and radial profiles obtained on a cylindrical catalyst supporting material: Theoretical and experimental approach”, CHEMREACTOR-17 (XVII International Conference on Chemical Reactors), Athens, Greece, May 15-19, 2006.
90. Bereketidou O., Economopoulos C., **Goula M.A.***, “Hydrogen production from biogas – Economic Analysis”, 2nd Congress of Hydrogen Technologies, Thessaloniki, Greece, October 20-21, 2005.
91. Albanis A., Economopoulos C., **Goula M.A.***, “Economic viability of waste treatment units livestock farms for electricity and heat production”, 2nd Environmental Congress of Macedonia, Thessaloniki, Greece, October 8-12, 2005.
92. Skitzi C., **Goula M.A.**, Polychronopoulou H., Chalarakis E., “Stabilisation of the active sludge by using fly ash”, MESAEP (13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region), Thessaloniki, Greece, October 8-12, 2005.
93. **Goula M.A.***, Skitzi C., Skodras G., “Potential of fly ash utilization in Greece”, CEST2005 (9th International Conference on Environmental Science and Technology), Rhodes island, Greece, September 1-3, 2005.
94. Economopoulos C., **Goula M.A.***, “Hydrogen Economy for Today and Tomorrow”, IEEES2 (2nd International Exergy, Energy and Environmental Symposium), Kos, Greece, July 3-7, 2005.
95. Skitzi K., **Goula M.** Polychronopoulou E., Chalarakis E., “Active sludge stabilisation with the use of fly ash”, HELECO, Athens, Greece, February, 2005.
96. **Goula M.A.***, Economopoulos C., Kiratzis N., “Economic evaluation of the process of hydrogen production from bioethanol”, 1st National Congress of Alternative Fuels, Athens, Greece, January, 2005.
97. Economopoulos C., **Goula M.A.***, “Comparative assessment of the technologies for the production of hydrogen” 1st National Congress of Hydrogen Technologies, Athens, Greece, September 30 – October 2, 2004.
98. Kontou S., Kokkinouli N., Song S., Athanasiou C., **Goula M.**, Tsiakaras P., “Bioethanol steam reforming for hydrogen production”, PRE-VII (7th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment), Mykonos, Greece, 28 June-1 July, 2004.

99. Economopoulos C., **Goula M.A.***, “Hydrogen production via catalytic steam reforming of methane in industry”, 1st National Symposium of Green Chemistry, Athens, Greece, February 27-28, 2004.
100. **Goula M.A.***, Sarantarides D., Zhou W., Tsiakaras P., “Commercial Pd/ γ -Al₂O₃ Catalyzed Ethanol Steam Reforming in Hydrogen Production for Fuel Cell Applications”, EMCC-3 (3rd Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean), Thessaloniki, Greece, May 13-15, 2003.
101. **Goula M.A.**, Lozos I., Sismanis G., Tsiakaras P., “Hydrogen production via ethanol reforming over Pd/ γ -Al₂O₃ for use in fuel cells”, 7th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Edessa, Greece, October 4-5, 2002.
102. **Goula M.A.***, Lozos I., Sismanis G., Qin X., Tsiakaras P., “Hydrogen rich streams production over Pd/Al₂O₃ catalyst for fuel cell utilization”, 9th Euroconference on Science and Technology of Ionics, Rhodes, Greece, September 15-21, 2002.
103. **Goula M.A.***, Athanasiou, K., Kontou S., Nentse P., Douvarzides S., Tsiakaras, P., “Fuel option for electricity production in fuel cells”, PRE-VI (6th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment), Skiathos island, Greece, July 1-5, 2002.
104. Douvartzides S., Georgakakis N., Tsiakaras P., **Goula M.A.***, “Catalytic oxidation of ethanol on Ag”, EUROPACAT V, Limerick, Ireland, September 2-7, 2001.
105. Bourikas K., **Goula M.A.**, Lycourghiotis A., “Kinetics of deposition of molybdenum species on γ -alumina surface”, 5th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Olympia, Greece, October 3-4, 1997.
106. Lemonidou A.A., **Goula M.A.**, Vasalos I.A., “Carbon dioxide reforming of methane over 5 wt% nickel calcium aluminate catalysts-effect on preparation procedure”, 5th European Workshop on Methane Activation, Limerick, Ireland, June 9-10, 1997.
107. **Goula M.A.**, Lemonidou A.A., Gruenert W., Baerns M., “Methane partial oxidation to synthesis gas using nickel on calcium aluminate catalysts”, 5th European Workshop Meeting, “Selective Oxidation by Heterogeneous Catalysis”, Berlin, November 6-7, 1995.
108. **Goula M.A.**, Lemonidou A.A, Bertolacini R., Grunert W., Baerns M., “XPS studies on nickel calcium aluminate catalysts used for methane CO₂ reforming to syngas reaction”, 4th Pan-Hellenic Symposium of Catalysis, Papingo–Ioannina, Greece, 6-7 October 1995.
109. **Goula M.A.**, Kordulis Ch., Lycourghiotis A., “Development of a simple technique to study axial ion profile tailoring of axial Mo/ γ -alumina profiles by regulating the impregnation parameters”, 7th International Symposium in Heterogeneous Catalysis, Bourges, Bulgaria, September, 1991.

Note:

*Corresponding author

H: ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- TR1. **Goula, M.A.**, Charisiou, N.D., Papageridis, K., Hydrogen production via the reforming reaction using Ni catalysts based on alumina (Al_2O_3) or zirconia (ZrO_2) doped with ceria (CeO_2) or lanthana (La_2O_3), (2016), Final Report, TEIWM/ELKE, Kozani, Greece – in Greek.
- TR2. **Goula, M.A.**, Charisiou, N.D., Papageridis, K., Siakavelas, G., Application and evaluation of different composting materials to restored lands in the Western Macedonian basin (2016), Final Report, Center for Research and Technology (KTE)/TEIWM, Kozani, Greece – in Greek.
- TR3. **Goula, M.A.**, Siakavelas, G., Papageridis, K., “Comparative assessment of the methane steam reforming reaction using industrial catalysts and Ni based on natural clays catalysts” (2015), Technical Report, Industrial Contract, Kozani, Greece – in Greek.
- TR4. Marnellos, G., Iliopoulou, E., Konsolakis, D, Yentekakis, I., **Goula, M.A.**, “Development of novel catalytic systems through the synergy of structural and surface promoters for the simultaneous reduction of NO_x and N_2O emissions.” (2015), Final Report, Thalís, Kozani, Greece – in Greek.
- TR5. **Goula, M.A.**, Charisiou, N.D., Bereketidou, O.A., Avraam, D.G., Tsanaksides, C., “Production of energy carriers from biomass byproducts. Glycerol reforming for the production of hydrogen, hydrocarbons and superior alcohols” (2015), Final Report, Thalís, Kozani, Greece.
- TR6. **Goula, M.A.**, Papageridis, K., “Online air discharge monitoring and control of industrial source flue gases” (2014), Technical Report, TEIWM, Kozani, Greece – in Greek.
- TR7. **Goula, M.A.**, “Clean Technologies for Energy Production”, Course notes (2014), T.E.I. of Western Macedonia, Kozani, Greece – in Greek.
- TR8. Charisiou, N.D. and **Goula, M.A.**, “Basic concepts in environmental engineering: Air pollution control” Course notes (2012), T.E.I. of Western Macedonia, Kozani, Greece – in Greek.
- TR9. **Goula, M.A.**, “Air Pollution Control Technologies”, Course notes (2012), T.E.I. of Western Macedonia, Kozani, Greece – in Greek.
- TR10. **Goula, M.A.**, Avraam, D., Grigoropoulou, G. and Bereketidou, O., “Measurement Technologies I”, Course notes (2011), T.E.I. of Western Macedonia, Kozani, Greece – in Greek.
- TR11. **Goula, M.A.**, Kodona, E. and Bereketidou, O., “Measurement Technologies II” Course notes (2010), T.E.I. of Western Macedonia, Kozani, Greece – in Greek.
- TR12. **Goula, M.A.**, Economopoulos, C. and Bereketidou, O., “Development and application of an operational forecasting model for atmospheric pollution and tackling actions in the region of Kozani – Ptolemaida” (2009), Final Report, 3rd PEP, Kozani, Greece – in Greek.
- TR13. **Goula, M.A.**, Kiratzis, N., Samaras, P., Tsiakaras P., Spanos N., Nalbandian, L., “Hydrogen production from bio-ethanol via catalytic steam reforming reaction for use in fuel cells” (2008), Final Report, Archimedes II, Kozani, Greece – in Greek.
- TR14. **Goula, M.A.**, “Development and evaluation of innovative catalytic systems for hydrogen production from biogas” (2008), Final Report, Regional Poles of Innovation, Kozani, Greece – in Greek.
- TR15. **Goula, M.A.**, Latsios, H., Bereketidou, O. and Economopoulos, C., “Case study: Production of biogas for animal and poultry waste in the region of Western Macedonia” (2008), Technical Report, Regional Poles of Innovation, Kozani, Greece – in Greek.
- TR16. **Goula, M.A.**, Latsios, H., Bereketidou, O., Economopoulos, C and Charisiou, N., “Techno economic assessment of the technologies used for the production and utilization of biomass” (2008), Technical Report, Regional Poles of Innovation, Kozani, Greece – in Greek.

- TR17. **Goula, M.A.**, Grigoropoulou, G. and Bereketidou, O., “Measurement Technologies II”, Course notes (2008), T.E.I. of Western Macedonia, Kozani, Greece – in Greek.
- TR18. **Goula M.A.**, Karayannis V., Bereketidou O. "Measurements Technologies Laboratory - II", Course notes (2006), T.E.I. of Western Macedonia, Kozani, Greece – in Greek.
- TR19. Cooper, C.D. and Alley F.C., “Air Pollution Control: A Design Approach”, 3rd edition, Waveland Press Inc., Scientist in charge for the book’s translation (2004), TZIOLA Publications Inc, Thessaloniki, Greece – in Greek.
- TR20. **Goula, M.A.**, “Experimental Chemistry”, Course notes (2001), University of Thessaly, Volos, Greece – in Greek.
- TR21. **Goula, M.A.**, “Environmental Physics”, Report on the course’s educational development (2001), T.E.I. of Western Macedonia, Kozani, Greece – in Greek.
- TR22. **Goula, M.A.**, “Environmental Physics II”, Course notes (2001), T.E.I. of Western Macedonia, Kozani, Greece – in Greek.
- TR23. **Goula, M.A.**, “Environmental Physics I”, Course notes (2001), T.E.I. of Western Macedonia, Kozani, Greece – in Greek.
- TR24. **Goula, M.A.**, “Analytical Chemistry”, Course notes (2000), University of Thessaly, Larisa, Greece – in Greek.

Πίνακας 3-2. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	E	Z	H
2015	90						
2016	140			1			
Σύνολο	230						

Επεξηγήσεις:

- A: Ετεροαναφορές
- B: Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου
- Γ: Βιβλιοκρισίες
- Δ: Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων
- E: Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών
- Z: Προσκλήσεις για διαλέξεις
- H: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

ΝΤΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ

Πίνακας 3-3. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I
2014		1	2	6			1	6	
2015		2		4			1	4	1
2016		3		5					
Σύνολο		6	2	15			2	10	1

Επεξηγήσεις:

A: Βιβλία/μονογραφίες

B: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

E: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

Z: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

H: Άλλες εργασίες

Θ: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά

I: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

Πίνακας 3-4. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	Ε	Z	H
2014	17		1				
2015	11		1			1	
2016	20		2	1			
Σύνολο	48		4	1		1	

Επεξηγήσεις:

- A: Ετεροαναφορές
- B: Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου
- Γ: Βιβλιοκρισίες/reviewer
- Δ: Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων
- Ε: Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών
- Z: Προσκλήσεις για διαλέξεις
- H: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Παράρτημα

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ 2014 - 2016

Πίνακας 0-1

B: (6) : ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ / ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

(2016)

1. V. Karayannis, Hr. Karapanagioti, A. Domopoulou, D. Komilis, "**Stabilization / Solidification of hazardous metals from solid wastes into ceramics and glass-ceramics**", Waste & Biomass Valorization, First Online: 27 September (2016) doi:10.1007/s12649-016-9713-z
2. A. Domopoulou, X. Spiliotis, G. Charalampides, A. Baklavaridis, G. Papapolymerou, V. Karayannis, "**Development of tailored ceramic microstructures using recycled marble processing residue as pore-former**", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 133 (2016) 012030 9 pages
3. Vayos. Karayannis, Asimina Domopoulou, Apostolos Baklavaridis, Panagiotis. Kyratsis, "**Ceramic processing via microwave irradiation**", Academic Journal of Manufacturing Engineering, 14 (4), pp. 54-61.

(2015)

1. V. Karayannis, X. Spiliotis, A. Domopoulou, K. Ntampeglitis, G. Papapolymerou, «**Optimized synthesis of construction ceramic materials using high-Ca fly ash as admixture**», Romanian Journal of Materials, 45 (4), (2015).
2. Asimina E. Domopoulou, Konstantinos H. Gudulas, Efthimios S. Papastergiadis, Vayos G. Karayannis, "**Coagulation/Flocculation/Sedimentation Applied to Marble Processing Wastewater Treatment**", Modern Applied Science, 9(6), pp. 137-144, (2015)
<http://dx.doi.org/10.5539/mas.v9n6p137>

(2014)

3. A.E. Domopoulou, X.D. Spiliotis, K.I. Ntampeglitis, K.H. Gudulas, G.A.-P. Papapolymerou, V.G. Karayannis, **“Compacted ceramics incorporating recycled marble processing residue”** Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods and Technologies (Scholar Google Indexed), 8, 786-791, (2014).

Γ: (2) : ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ / ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

(2014)

1. A.E. Domopoulou, E.L. Katsika, A.K. Moutsatsou, V.G. Karayannis, **Characterization of ceramic materials made of 100%, Fly ash/EAFD mixtures by powder metallurgy**, 5th RoMat 2014 - International Conference on Materials Science and Technologies, 15-17 October 2014, 2014
2. V.G. Karayannis, A. Moutsatsou, A. Domopoulou, E. Katsika, **Innovative processing of lignite combustion ashes towards ceramics synthesis**, 5th International Conference on Advanced Materials and Systems - ICAMS 2014, Bucharest, Romania, October 23-25, 2014, 2014

Δ/Θ: (15) : ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ / ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

(2016)

1. V. Karayannis, K. Moustakas, A. Vatalis, A. Domopoulou, **"A comprehensive overview of microwave-assisted oxidation of industrial wastewaters"**, Proceedings of the 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems, Athens, Greece, September 14 -16, 2016
2. A. Domopoulou, K. Moustakas, P. Kremezis, S. Stavridou, V. Karayannis, **"Valorization of industrial by-products as coagulants in wastewater treatment"**, Proceedings of the 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems, Athens, Greece, September 14 -16, 2016

3. V. Karayannis, E. Lakioti, X. Spiliotis, A. Zabaniotou, A. Domopoulou, G. Papapolymerou, "**Social acceptance of innovation in renewable resource and energy efficiency towards sustainable development**", Book of Abstracts of the International Symposium and Workshop "Circular Economy and Sustainable Management of Renewable Resources in the context of Climate Change and Social Upheavals", Nisyros, Greece, July, 20-22, 2016
4. E.N. Lakioti, K.G. Moustakas, D.P. Komilis, A.E. Domopoulou, V.G. Karayannis, "**Solid waste management: Socio-economic considerations**", 2nd International Conference on Low Carbon Asia 2016 (ICLCA 2016), 23 – 25th November 2016, Kuala Lumpur, Malaysia
5. Asimina Domopoulou, Xenofon Spiliotis, Georgios Charalampides, Apostolos Baklavaridis, Georgios Papapolymerou, Vayos Karayannis, "**Development of tailored ceramic microstructures using recycled marble processing residue as pore-former**", Book of Abstracts EUROINVENT, International Conference on Innovative Research, May 19th to 20th Iasi – Romania, 2016.

(2015)

1. V.G. Karayannis, H.K. Karapanagioti, and A.E. Domopoulou, "**Recent advances in the stabilization of heavy metals from Industrial wastes into ceramic matrices**", Proceedings of the CEST2015 –14th International Conference on Environmental Science and Technology, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece, Ref no: 523.
2. Vayos G. Karayannis, Angeliki K. Moutsatsou, Asimina E. Domopoulou, Eleni L. Katsika, "**Recycling lignite fly ash and EAFD mixtures as the raw materials into ceramics towards sustainability**" Book of Abstracts of the ICEER 2015, Lisbon, Portugal, 13-14 July 2015, Paper ID: R3007.
3. A. Domopoulou, X. Spiliotis, A. Baklavaridis, G. Papapolymerou, V. Karayannis, "**New ceramics incorporated with industrial by-products as pore formers for sorption of toxic chromium from aqueous media**", Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015 -15296, EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria.
4. V.G. Karayannis, E.N. Lakioti, A.E. Domopoulou, "**Linking environmental research programs and teaching in a higher technological education institute**", Proceedings of the International Conference on New Perspectives in Science Education - 4th Edition, Florence, Italy, March, 20-21, 2015.

(2014)

1. V.G. Karayannis, A. Moutsatsou, A. Domopoulou, E. Katsika, «***Innovative processing of lignite combustion ashes towards ceramics synthesis***», Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Materials and Systems - ICAMS 2014, Bucharest, Romania, October 23-25, 2014.
2. A.E. Domopoulou, E.L. Katsika, A.K. Moutsatsou, V.G. Karayannis, “***Characterization of ceramic materials made of 100% fly ash/EAFD mixtures by powder metallurgy***”, Proceedings of the 5th *RoMat 2014* - International Conference on Materials Science and Technologies, University Politechnica of Bucharest, Romania, October 15-17, 2014.
3. A. Domopoulou, X. Spiliotis, N. Koukouzas, K. Gudulas, G. Papapolymerou, V. Karayannis, “***Innovative processing of clayey minerals towards ceramics synthesis***”, IOC 2014 – The 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, October 01-04, 2014.
4. A. Domopoulou, E. Papastergiadis, N. Koukouzas, V. Karayannis, P. Samaras, “***Investigation of industrial residues as coagulants in wastewater treatment***”, GREENCHEM4 – 4th International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Kos, Greece, September 24-26, 2014.
5. V. Karayannis, X. Spiliotis, P. Samaras, N. Koukouzas, A. Domopoulou, K. Ntampeglitis, G. Papapolymerou, “***Recycling of lignite highly-calcareous fly ash into building bricks***”, GREENCHEM4 – 4th International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Kos, Greece, September 24-26, 2014.
6. E.N. Lakioti, P.E. Samaras, A.E. Domopoulou, V.G. Karayannis, “***Social acceptance as a prerequisite for the environment, green energy and sustainable development***”, GREENCHEM4 – 4th International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Kos, Greece, September 24-26, 2014.

H: (3): ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. 1/3/2012 – 31/10/2015 : ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ, «***Αξιοποίηση βιομηχανικών και αγροτικών στερεών αποβλήτων σε κεραμικά υλικά***».

2. 1/10/2013 – 31/10/2014: «Ολοκληρωμένη διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων από μονάδες επεξεργασίας μαρμάρων» χρηματοδοτούμενο από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Δυτικής.
3. 5/7/2016 – 5/7/2017: «Καινοτόμος ανακύκλωση-αξιοποίηση βιομηχανικών στερεών παραπροϊόντων-αποβλήτων στην ανάπτυξη νέων υλικών για την επεξεργασία και προηγμένη οξείδωση βιομηχανικών υγρών εκροών» χρηματοδοτούμενο από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Δυτικής.

Πίνακας 0-2

A: (48) : ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

(2016)

1. Yousef, T.A., Alduaij, O.K., Ahmed, S.F., Abu El -Reash, G.M., El-Gammal, O.A., **Structural, DFT and biological studies on Cr(III) complexes of semi and thiosemicarbazide ligands derived from diketo hydrazide**, (2016) Journal of Molecular Structure, 1125, pp. 788-799.
2. Karayannis, V.G., **Development of extruded and fired bricks with steel industry byproduct towards circular economy**, (2016) Journal of Building Engineering, 7, pp. 382-387. Cited 2 time.
3. Shanmugapriya, A., Kalaiarasi, G., Kalaivani, P., Dall emer, F., Prabhakaran, R., **CT-DNA/BSA protein binding and antioxidant studies of new binuclear Pd(II) complexes and their structural characterization**, (2016) Inorganica Chimica Acta, 449, pp. 107-118.
4. Jurowska, A., Jurowski, K., Szklarzewicz, J., Buszewski, B., Kalenik, T., Piekoszewski, W., **Molybdenum metallopharmaceuticals candidate compounds - The "Renaissance" of molybdenum metallodrugs?**, (2016) Current Medicinal Chemistry, 23 (29), pp. 3322-3342.
5. Cao, S., Chen, X., Chen, L., Chen, J., **α (N)-heterocyclic thiosemicarbazones: Iron chelators that are promising for revival of gallium in cancer chemotherapy**, (2016) Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 16 (8), pp. 973-991.

6. Salam, M.A., Hussein, M.A., Ramli, I., Islam, M.S., **Synthesis, structural characterization, and evaluation of biological activity of organotin(IV) complexes with 2-hydroxy-5-methoxybenzaldehyde-N(4)-methylthiosemicarbazone**, (2016) Journal of Organometallic Chemistry, 813, pp. 71-77.
7. Domopoulou, A., Spiliotis, X., Charalampides, G., Baklavaridis, A., Papapolymerou, G., Karayannis, V., **Development of tailored ceramic microstructures using recycled marble processing residue as pore-former**, (2016) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 133 (1), art. no. 012030. Cited 2 time.
8. Alam, M.N., Huq, F., **Comprehensive review on tumour active palladium compounds and structure-activity relationships**, (2016) Coordination Chemistry Reviews, 316, pp. 36-67. Cited 2 time.
9. Wilson, J.T., Jiang, X., McGill, B.C., Lisic, E.C., Deweese, J.E., **Examination of the Impact of Copper(II) α -(N)-Heterocyclic Thiosemicarbazone Complexes on DNA Topoisomerase II α** , (2016) Chemical Research in Toxicology, 29 (4), pp. 649-658.
10. Kumar, A., Chaudhary, P., Singh, R., Kaushik, N.K., **Organotin(IV) complexes of thiohydrazones of phenethylamine: Synthesis, characterization, biological and thermal study**, (2016) Main Group Chemistry, 15 (2), pp. 163-178. Cited 2 time.
11. Gokhale, N., Panathur, N., Dalimba, U., Nayak, P.G., Pai, K.S.R., **Novel Indole-Quinazolinone Based Amides as Cytotoxic Agents**, (2016) Journal of Heterocyclic Chemistry, 53 (2), pp. 513-524.
12. Haque, R.A., Salam, M.A., **Synthesis, structural, and spectral studies of diorganotin(IV) complexes with 2-hydroxy-5-methylbenzaldehyde-N (4)-cyclohexylthiosemicarbazone**, (2016) Journal of Coordination Chemistry, 69 (4), pp. 714-725.
13. Karayannis, V., Ntampeglitis, K., Lamprakopoulos, S., Kasiteropoulou, D., Papapolymerou, G., Spiliotis, X., **Development of extruded and sintered clay bricks with beneficial use of industrial “scrap-soil” as admixture [Elaborarea de cărămizi din argilă extrudată și sinterizată cu utilizare benefică de “sol degradat” ca aditiv]**, (2016) Revista Romana de Materiale/ Romanian Journal of Materials, 46 (4), pp. 523-529.

14. Muralisankar, M., Bhuvanesh, N.S.P., Sreekanth, A., **Synthesis, X-ray crystal structure, DNA/protein binding and DNA cleavage studies of novel copper(ii) complexes of N-substituted isatin thiosemicarbazone ligands**, (2016) *New Journal of Chemistry*, 40 (3), pp. 2661-2679. Cited 2 time.
15. Baartzes, N., Stringer, T., Okombo, J., Seldon, R., Warner, D.F., de Kock, C., Smith, P.J., Smith, G.S., **Mono- and polynuclear ferrocenylthiosemicarbazones: Synthesis, characterisation and antimicrobial evaluation**, (2016) *Journal of Organometallic Chemistry*, 819, pp. 166-172.

(2015)

1. [Nirmalya Bandyopadhyay](#), [Miaoli Zhu](#), [Liping Lu](#), [Debmalya Mitra](#), [Mousumi Das](#), [Piu Das](#), [Amalesh Samanta](#), Jnan Prakash Naskar, **Synthesis, structure, spectral characterization, electrochemistry and evaluation of antibacterial potentiality of a novel oxime-based palladium(II) compound**, (2015), *European Journal of Medicinal Chemistry*, 89, pp.59-66.
2. Mishra, M., Tiwari, K., Mourya, P., Singh, M.M., Singh, V.P., **Synthesis, characterization and corrosion inhibition property of nickel(II) and copper(II) complexes with some acylhydrazine Schiff bases**, (2015), *Polyhedron*, 89, pp. 29-38.
3. Mishra, M., Tiwari, K., Singh, A.K., Singh, V.P., **Versatile coordination behaviour of a multi-dentate Schiff base with manganese(II), copper(II) and zinc(II) ions and their corrosion inhibition study**, (2015), *Inorganica Chimica Acta*, 452, pp. 36-45.
4. Sharma, B., Kothari, R., **Synthesis, characterization, anticancer, antibacterial and antioxidant evaluation of macrocyclic copper (II) complexes derived from thiosemicarbazide**, (2015), *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, 6(1), B1154 - B1169.
5. Azhari, S.J., Mlahi, M.R., Al-Asmy, A.A., Mostafa, M.M., **Synthesis of novel binary and ternary complexes derived from 1-(2-hydroxy benzoyl)-4-phenylthiosemicarbazide (L1) and 2,2'-dipyridyl (L2) with Co^{II}, Cu^{II} and Zn^{II} salts**, (2015), *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 136(PB), pp. 185-191.

6. Mlahi, M.R., Azhari, S.J., El-Asmy, A.A., Mostafa, M.M., **Comparative spectroscopic and DFT calculations of binary and ternary complexes derived from 4-allyl-1-(2-hydroxybenzoyl) thiosemicarbazide (L 1) and 2,2'-dipyridyl**, (2015), *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 134, pp. 465-472.
7. Haribabu. J., Jeyalakshmi. K., Arun. Y., Bhuvanesh N.S.P., Perumal. P.T., Kervembu. R., **Synthesis, DNA/protein binding, molecular docking, DNA cleavage and in vitro anticancer activity of nickel(ii) bis(thiosemicarbazone) complexes**, (2015), *RSC Advances*, 5(57), pp. 46031-46049.
8. Lobana, T.S., **Activation of C–H bonds of thiosemicarbazones by transition metals: synthesis, structures and importance of cyclometallated compounds**, (2015), *RSC Advances*, 5(47), pp. 37231-37274.
9. [Mouayed A. Hussein](#), [Teoh S. Guan](#), [Rosenani A. Haque](#), [Mohamed B. Khadeer Ahamed](#), Amin M.S. Abdul Majid, **Mononuclear dioxomolybdenum(VI) thiosemicarbazonato complexes: Synthesis, characterization, structural illustration, in vitro DNA binding, cleavage, and antitumor properties**, (2015), *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 136 (PC), pp. 1335-1348.
10. [Shaker J. Azhari](#), [Mosaad R. Mlahi](#), Mohsen M. Mostafa, **Comparative studies between 4-allyl-, 4-phenyl- and 4-ethyl-1-(2-hydroxybenzoyl) thiosemicarbazides and the synthesis, characterization and DFT calculations of binary and ternary complexes derived from 4-ethyl (L¹) and 2,2'-dipyridyl**, [Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy](#), Vol. 150, 2015, PP. 949–958.
11. [Dadaş, Y.](#), [Coşkun, G.P.](#), [Bingöl-Akpınar, Ö.](#), [Özsavci, D.](#), [Küçükgüzel, Ş.G.](#), **Synthesis and anticancer activity of some novel tolmetin thiosemicarbazides [Bazi yeni tolmetin tiyosemikarbazitlerinin sentezi ve antikanser aktivitesi]**, [Marmara Pharmaceutical Journal](#), Vol. 19, Issue 3, 2015, pp. 259-267

(2014)

1. Gunes, A.; Cakar, H.; Akat, O.; et al, **Determination of the Bioenergy Production Capacity from Biochemical Profiles of some Aquatic Phytoremediation Plants. Energy while cleaning**, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 15(3), Pages 1042-1050, (2014).

2. [Koyel Misra](#), Ishani Mitra, [Ghosh, G.K.](#), [Goutam Kr. Ghosh](#), [Subhajit Mukherjee](#), [Bashkim Misini](#) , [Wolfgang Linert](#), Sankar Ch. Moi, **Kinetics and mechanism of biphasic substitution reactions of a platinum(II) complex with thioglycollic acid and 4-methyl-3-thiosemicarbazide in aqueous solution**, (2014), *Transition Metal Chemistry*, 39(7), pp.789-796.
3. El-Gammal, O.A., Abd Al-Gader, I.M., El-Asmy, A.A., **Synthesis, characterization, biological activity of binuclear Co(II), Cu(II) and mononuclear Ni(II) complexes of bulky multi-dentate thiosemicarbazide**, (2014), *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 128, pp.759-772.
4. Shawish, H.B., Paydar, M., Looi, C.Y., Wong, Y.L., Movahed, E., Halim, S.N.A., Wong, W.F., Mustafa, M. -R., Maah, M.J., **Nickel(II) complexes of polyhydroxybenzaldehyde N4-thiosemicarbazones: Synthesis, structural characterization and antimicrobial activities**, (2014), *Transition Metal Chemistry*, 39 (1), pp.81-94.
5. Manikandan, R., Viswanathamurthi, P., Velmurugan, K., Nandhakumar, R., Has himoto, T., Endo, A., **Synthesis, characterization and crystal structure of cobalt(III) complexes containing 2-acetylpyridine thiosemicarbazones: DNA/protein interaction, radical scavenging and cytotoxic activities**, (2014), *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 130, pp. 205-216.
6. Tamayo, L.V., Burgos, A.E., Brandão, P.F.B., **Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of the ligand 3-methylpyrazole- 4-carboxaldehyde thiosemicarbazone and Its Pd(II) Complex**, (2014), *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements*, 189(1), pp. 52-59.
7. [Koyel Misra](#), Ishani Mitra, [Ghosh, G.K.](#), [Goutam Kr. Ghosh](#), [Subhajit Mukherjee](#), [Bashkim Misini](#) , [Wolfgang Linert](#), Sankar Ch. Moi, **Kinetics and mechanism of biphasic substitution reactions of a platinum(II) complex with thioglycollic acid and 4-methyl-3-thiosemicarbazide in aqueous solution**, (2014), *Transition Metal Chemistry*, 39(7), pp.789-796.
8. El Ashry, E.S.H., Yousuf, S., Hassan, H.H., Zahran, M.K., Hebishy, A.S. , **Synthesis and single-crystal x-ray diffraction studies of an arylidenethiosemicarbazone and hydrazonyl-phenylthiazole**, (2014), *Letters in Organic Chemistry*, 11 (2), pp. 101-108.

9. Osman, S.A., Mousa, H.A., Yosef, H.A.A., Hafez, T.S., El-Sawy, A.A., Abdallah, M.M., Hassan, A.S., **Synthesis, characterization and cytotoxicity of mixed ligand Mn(II), Co(II) and Ni(II) complexes**, (2014), *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (8), pp. 953-964.
10. Kapdi, A.R., Fairlamb, I.J.S., **Anti-cancer palladium complexes: A focus on PdX₂L₂, palladacycles and related complexes**, (2014), *Chemical Society Reviews*, 43 (13), pp. 4751-4777.
11. Lu, Y., Li, Y., Li, M., Chen, D., Wu, T., **Synthesis, characterization, crystal structure, and cytotoxicity of a diorganotin(IV) complex with 2-acetylpyridine N 4- phenylthiosemicarbazone**, (2014), *Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic and Nano-Metal Chemistry*, 44 (6), pp. 859-863.
12. Dutta Jayita, Bhattacharya Samaresh, **Mixed-ligand benzaldehyde thiosemicarbazone complexes of Palladium containing triphenylphosphine as ancillary ligand: Synthesis, structure and catalytic application in C-N coupling reactions**, (2014), *Journal of the Indian Chemical Society*, 91 (4), pp. 663-670.
13. Babahan Ilknur, Ozmen Ali, Orhan Nil, Kazar Didem, Degirmenci Hafize Esin, **Synthesis, characterization, and in vitro anti-neoplastic activity of novel vic-dioximes bearing thiosemicarbazone side groups and their mononuclear complexes**, (2014), *Bioorganic Chemistry*, 53, pp. 92-98.
14. [Koyel Misra](#), [Ishani Mitra](#), [Ghosh, G.K.](#), [Goutam Kr. Ghosh](#), [Subhajit Mukherjee](#), [Bashkim Misini](#) , [Wolfgang Linert](#), Sankar Ch. Moi, **Kinetics and mechanism of biphasic substitution reactions of a platinum(II) complex with thioglycollic acid and 4-methyl-3-thiosemicarbazide in aqueous solution**, (2014), *Transition Metal Chemistry*, 39(7), pp.789-796.
15. [Koyel Misra](#), [Ishani Mitra](#), [Ghosh, G.K.](#), [Goutam Kr. Ghosh](#), [Subhajit Mukherjee](#), [Bashkim Misini](#) , [Wolfgang Linert](#), Sankar Ch. Moi, **Kinetics and mechanism of biphasic substitution reactions of a platinum(II) complex with thioglycollic acid and 4-methyl-3-thiosemicarbazide in aqueous solution**, (2014), *Transition Metal Chemistry*, 39(7), pp.789-796.

16. Zhao, M.-M., Dong, X.-Y., Li, G., Yang, X. -Q., **Synthesis and antibacterial activity of copper(I) complexes with bisbenzoylthiourea**, (2014), *Asian Journal of Chemistry*, 26 (1), pp. 277-279.
17. Bandyopadhyay, N., Zhu, M., Lu, L., Mitra, D., Das, M., Das, P., Samanta, A., Naskar, J.P., **Synthesis, structure, spectral characterization, electrochemistry and evaluation of antibacterial potentiality of a novel oxime-based palladium(II) compound**, (2014), *European Journal of Medicinal Chemistry*, 89, pp. 59-66.

Γ: (4) : **ΚΡΙΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

(2016)

1. Manuscript title: **"LIFE CYCLE ASSESSMENT AND LIFE CYCLE COST ANALYSIS OF MAGNESIA SPINEL BRICK PRODUCTION"**, Manuscript ID: sustainability-129290, Type of manuscript: Article, Authors: Aysun Özkan, Zerrin Günkaya, Gülden Tok, Levent Karacasulu, Melike Metesoy, Müfide Banar, Alpagut Kara, Sustainability and Materials
2. Manuscript title: **"REMOVAL OF THE ANTIBIOTICS AMOXICILLIN AND CEPHALOTHIN IN AQUEOUS SOLUTION BY Fe²⁺/H₂O₂ AND UV-A/TiO₂ OXIDATION PROCESSES"**, GAMZE KOYUNCU TÜRKAY, HALİL KUMBUR, Paper ID: gnest_01952.

(2015)

1. Manuscript title: **«THE EFFECT OF SODIUM CARBONATE AND SUGAR ON FLY -ASH CONCRETE CARBONATION»**, Paper ID: gnest_01397

(2014)

2. Manuscript title: **«CHROME (Cr) POLLUTION IN AGRICULTURAL AREAS, IMPROVEMENT BY PHYTOREMEDIATION METHOD WITH CANOLA (Brassica napus L.) PLANT GROWING»**, Paper ID: gnest_01365

Δ: (1) : ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**(2016)**

1. Scientific Committee, «INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE», IManEE 2016, September 23-25, 2016 Kallithea Chalkidiki, Greece, “ Science and Engineering in the land of Aristotle

Ζ: (1) : ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ**(2015)**

1. Κωνσταντίνος Τσανακτσίδης, Ασημίνα Ε. Ντομοπούλου, “Ποιοτικός Έλεγχος Καυσίμων: Μια, από παιδαγωγικής πλευράς, προσέγγιση των Μεθόδων Ανάλυσης των Φυσικοχημικών Χαρακτηριστικών προϊόντων πετρελαίου σε υγρή μορφή, με σκοπό την οργάνωση Εργαστηριακού Μαθήματος Ποιοτικού Ελέγχου Καυσίμων σε προγράμματα σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων”, 1^ο Σεμινάριο Συντονιστών Δικτύου «ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ», 24-26 Απριλίου 2015, ΚΠΕ Κέρκυρας.

Πίνακας Σ-3. Υποδομές Εκπαίδευσης (ακαδημαϊκό έτος 2015-2016)

Αριθμός Εργαστηρίων στο Τμήμα	6
Αριθμός Υπολογιστών στα Εργαστήρια	20

Σχόλια – Επισημάνσεις

Αναφέρατε μεταξύ άλλων εάν υπάρχουν μαθήματα που διδάσκονται στα Αγγλικά

Παράρτημα

Κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016