



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε.

Εισ.Κατ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε.

ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2016-2017

Πίνακας 1-1.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Α ΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	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		ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	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		ΤΑΒΟΥΛΤΖΙΔΟΥ 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 ΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο

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	273 Θ	115 Θ	ΝΑΙ	43 Θ
ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	229 Θ / 237 Ε = 466	93 Θ / 97 Ε = 190	ΝΑΙ	29 Θ / 45 Ε = 74
ΧΗΜΕΙΑ- ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΝΑΙ	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	251 Θ / 218 Ε = 469	107 Θ / 101 Ε = 208	ΝΑΙ	31 Θ / 54 Ε = 85
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ΝΑΙ	3	3	Υποβάθρου	Κορμού	207 Θ / 202 Ε = 409	74 Θ / 81 Ε = 155	ΝΑΙ	31 Θ / 51 Ε = 82
ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	3	5	Υποβάθρου	Κορμού	201 Θ	74 Θ	ΝΑΙ	69 Θ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΝΑΙ	4	3	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	219 Θ / 202 Ε = 421	97 Θ / 96 Ε = 193	ΝΑΙ	70 Θ / 70 Ε = 140
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΝΑΙ	2	3	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	228 Θ	102 Θ	ΝΑΙ	44 Θ
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι		2		Προαιρετικό		203 Θ	22 Θ	ΝΑΙ	22 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		ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	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		ΤΑΒΟΥΛΤΖΙΔΟΥ 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	NAI	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	226 Θ / 246 Ε = 472	123 Θ / 162 Ε = 285	NAI	30 Θ / 52 Ε = 82
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	NAI	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	191 Θ / 171 Ε = 362	101 Θ / 102 Ε = 203	NAI	24 Θ / 51 Ε = 75
ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	NAI	4	4,5	Υποβάθρου	Κορμού	221 Θ / 260 Ε = 481	128 Θ / 119 Ε = 247	NAI	48 Θ / 91 Ε = 139
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	NAI	4	4,5	Υποβάθρου	Κορμού	192 Θ / 167 Ε = 359	114 Θ / 103 Ε = 217	NAI	35 Θ / 58 Ε = 93
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι	NAI	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	261 Θ / 178 Ε = 439	166 Θ / 119 Ε = 285	NAI	35 Θ / 47 Ε = 82
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	NAI	2	3	Υποβάθρου	Κορμού	295 Θ	108 Θ	NAI	38 Θ
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ		2		Προαιρετικό		26 Θ	28 Θ	NAI	28 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		ΤΑΒΟΥΛΤΖΙΔΟΥ 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	NAI	5	6	Υποβάθρου	Κορμού	181 Θ / 184 Ε = 365	82 Θ / 113 Ε = 195	NAI	58 Θ / 49 Ε = 107
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	NAI	4	4	Υποβάθρου	Κορμού	157 Θ / 144 Ε = 301	79 Θ / 65 Ε = 144	NAI	50 Θ / 34 Ε = 84
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	NAI	4	4	Υποβάθρου	Κορμού	161 Θ	88 Θ	NAI	44 Θ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	NAI	6	6,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	197 Θ / 176 Ε = 373	96 Θ / 93 Ε = 189	NAI	20 Θ / 24 Ε = 44
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	NAI	2	3,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	162 Θ	88 Θ	NAI	27 Θ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ II	NAI	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	207 Θ / 211 Ε = 418	103 Θ / 128 Ε = 231	NAI	29 Θ / 60 Ε = 89
ΑΓΓΛΙΚΑ III		2		Προαιρετικό		64 Θ	8 Θ	NAI	8 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
ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΑ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el			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	105 Θ / 119 Ε = 224	42 Θ / 65 Ε = 107	ΝΑΙ	41 Θ / 58 Ε = 99
ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	4	4,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	175 Θ / 136 Ε = 311	101 Θ / 82 Ε = 183	ΝΑΙ	23 Θ / 27 Ε = 50
ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ & ΕΔΑΦΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	196 Θ / 192 Ε = 388	105 Θ / 114 Ε = 219	ΝΑΙ	23 Θ / 69 Ε = 92
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ	ΝΑΙ	5	6	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	147 Θ / 155 Ε = 302	70 Θ / 51 Ε = 121	ΝΑΙ	47 Θ / 40 Ε = 87
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΝΑΙ	4	4,5	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Ειδικότητας	214 Θ / 196 Ε = 410	81 Θ / 113 Ε = 194	ΝΑΙ	42 Θ / 56 Ε = 98
ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	134 Θ	13 Θ	ΝΑΙ	9 Θ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	139 Θ	23 Θ	ΝΑΙ	23 Θ
ΑΓΓΛΙΚΑ - ΟΡΟΛΟΓΙΑ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	123 Θ	8 Θ	ΝΑΙ	8 Θ

ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΑ	ΝΑΙ	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	136 Θ	0 Θ	ΝΑΙ	0 Θ
---------------	-----	---	---	--------------------	--------	-------	-----	-----	-----

* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, 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 II	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
ΘΟΡΥΒΟΣ & 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		ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	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
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-Θ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el		ΚΡΕΣΤΟΥ ΑΘΗΝΑ	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	NAI	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	179 Θ / 143 Ε = 322	102 Θ / 103 Ε = 205	NAI	35 Θ / 61 Ε = 96
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	NAI	6	6,5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	170 Θ / 145 Ε = 315	104 Θ / 68 Ε = 172	NAI	18 Θ / 44 Ε = 62
ΚΑΥΣΙΜΑ-ΚΑΥΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ	NAI	4	4,5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	145 Θ / 103 Ε = 248	93 Θ / 61 Ε = 154	NAI	16 Θ / 23 Ε = 39
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	NAI	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	204 Θ / 206 Ε = 410	78 Θ / 53 Ε = 131	NAI	36 Θ / 37 Ε = 73
Επιλογή ένα εκ των δύο :		Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :					
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	NAI	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	64 Θ / 43 Ε = 107	22 Θ / 6 Ε = 28	NAI	7 Θ / 3 Ε = 10
ΘΟΡΥΒΟΣ & ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	NAI	4	4	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	98 Θ / 85 Ε = 183	60 Θ / 61 Ε = 121	NAI	50 Θ / 59 Ε = 109

Επιλογή ένα εκ των δύο :		Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :	Επιλογή ένα εκ των δύο :					
ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	NAI	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	91 Θ	48 Θ	NAI	43 Θ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	NAI	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	56 Θ	17 Θ	NAI	17 Θ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	NAI	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	6 Θ	3 Θ	NAI	3 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
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΚΑΤΑΛΥΣΗ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el			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

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	177 Θ / 149 Ε = 326	83 Θ / 94 Ε = 177	ΝΑΙ	20 Θ / 43 Ε = 63
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	169 Θ / 136 Ε = 305	105 Θ / 86 Ε = 191	ΝΑΙ	52 Θ / 60 Ε = 112
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΙΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	207 Θ / 203 Ε = 410	58 Θ / 63 Ε = 121	ΝΑΙ	15 Θ / 37 Ε = 52
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΝΑΙ	5	6	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	141 Θ / 109 Ε = 250	67 Θ / 60 Ε = 127	ΝΑΙ	18 Θ / 60 Ε = 78
Επιλογή ενός εκ των δύο :		Επιλογή ενός εκ των δύο :	Επιλογή ενός εκ των δύο :	Επιλογή ενός εκ των δύο :				ΝΑΙ	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΕΔΑΦΩΝ & ΘΑΛΑΣΣΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	132 Θ	2 Θ	ΝΑΙ	2 Θ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΞΙΚΩΝ & ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	115 Θ	55 Θ	ΝΑΙ	53 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	132 Θ	6 Θ	ΝΑΙ	5 Θ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	102 Θ	54 Θ	ΝΑΙ	54 Θ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΚΑΤΑΛΥΣΗ	ΝΑΙ	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	136 Θ	0 Θ	ΝΑΙ	0 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 απόδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)

ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΕΘ.ΔΙΑΧΕΙΡ.ΣΤΕΡΕΩΝ-Θ	http://env-pol.teiwm.gr/index.php?lang=el			Επιλογής Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	Δ
--	---	--	--	-------------------------	-----	---

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	113 Θ	41 Θ	ΝΑΙ	11 Θ
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ-ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΝΑΙ	4	4	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	84 Θ	51 Θ	ΝΑΙ	51 Θ
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΝΑΙ	3	5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	115 Θ	84 Θ	ΝΑΙ	33 Θ
ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	ΝΑΙ	3	5	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	85 Θ	44 Θ	ΝΑΙ	28 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	93 Θ	46 Θ	ΝΑΙ	43 Θ
ΚΑΘΑΡΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	ΝΑΙ	4	4	Επιστημονικής	Ειδικότητας	30 Θ	5 Θ	ΝΑΙ	5 Θ

ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ				Περιοχής					
Επιλογή ένα εκ των τριων		Επιλογή ένα εκ των τριων	Επιλογή ένα εκ των τριων	Επιλογή ένα εκ των τριων				NAI	
ΥΓΕΙΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	NAI	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	41 Θ	2 Θ	NAI	2 Θ
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	NAI	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	76 Θ	44 Θ	NAI	44 Θ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	NAI	2	3	Γενικών Γνώσεων	Κορμού	18 Θ	3 Θ	NAI	3 Θ
Επιλογή ένα εκ των δυο :		Επιλογή ένα εκ των δυο :	Επιλογή ένα εκ των δυο :	Επιλογή ένα εκ των δυο :				NAI	
ΦΥΣΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	NAI	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	46 Θ	8 Θ	NAI	8 Θ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO2	NAI	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	69 Θ	46 Θ	NAI	46 Θ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΕΘ.ΔΙΑΧΕΙΡ.ΣΤΕΡΕΩΝ-Θ	NAI	2	3	Επιστημονικής Περιοχής	Ειδικότητας	3 Θ	2 Θ	NAI	1 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

	2016-2017
Προπτυχιακοί	1.327
Μεταπτυχιακοί	0

Πίνακας 1-8. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

	2016-2017
Εισαγωγικές εξετάσεις	157
Μετεγγραφές	0
Πτυχιούχοι ΑΕΙ	3
Άλλες κατηγορίες	0
Σύνολο	160

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
2013-2014	1	101	123

Πίνακας Σ1

				Έτος Εισαγωγής				
Έτος Ορκομωσίας	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	Παλαιότερα Έτη (<=2006-2007)
2016-2017	1	3	4	8	0	1	2	4

Πίνακας Σ2

Έτος εισαγωγής			
	Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2016-2017	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα (αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους όλοι οι διαγραφέντες και πτυχιούχοι)	Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων στο Έτος Εισαγωγής τους
Πριν το 00B	0	42	60.99%
2001-2002	0	54	53.87%
2002-2003	0	68	50.5%
2003-2004	1	80	40.70%
2004-2005	0	92	41.45%

2005-2006	2	91	39.58%
2006-2007	1	32	24.00%
2007-2008	2	34	23.64%
2008-2009	1	31	29.63%
2009-2010	0	36	2.56%
2010-2011	8	142	10.93%
2011-2012	4	65	8.08%
2012-2013	3	108	4.38%
2013-2014	1	100	0.81%
2014-2015	0	131	0%
2015-2016	0	87	0%
2016-2017	0	134	0%
Σύνολα	23		

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	
2016-2017	0	85.70	14.3	0	6.63
Σύνολο	0	18	3	0	21

Πίνακας 1-5.1. Μαθήματα Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών^[1]

[illegible]

¹ Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας ανά ΠΜΣ. Για τη στήλη «Αξιολόγηση από φοιτητή» ακολουθείστε τις οδηγίες του Πίνακα 7.1.1.

Πίνακας 1-5.2 Μαθήματα Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών^[2]

[illegible]

² Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας ανά ΠΜΣ.

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

Τίτλος ΜΠΣ:	
	2016-2017
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:	«...»				
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	
2016-2017					
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)

	2016-2017
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε ξένο πανεπιστήμιο	0
Επισκέπτες φοιτητές ξένων πανεπιστημίων στο Τμήμα	3
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που μετακινήθηκαν σε άλλο Πανεπιστήμιο	0
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Πανεπιστημίων που μετακινήθηκαν στο Τμήμα	0
Σύνολο	3

Πίνακας 1-14. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2016-2017
Καθηγητές	Σύνολο	5
	Από εξέλιξη*	
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	10
	Από εξέλιξη*	
	Νέες προσλήψεις*	
	Συνταξιοδοτήσεις*	
	Παραιτήσεις*	
Επικουροι 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	25
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)

Ντομοπούλου Ε. Ασημίνα

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ 2016-17

Πίνακας 7-4: Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Ημερολογιακά έτη	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I
2017		9		2				2	1
2016		2		5				5	0
Σύνολο		11		7				7	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 : Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

Ημερολογιακά έτη	A	B	Γ	Δ	E	Z	H
2017	13						
2016	21						
<i>Σύνολο</i>	34						

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

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ 2016-17:****A) ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ****ΣΕ ΕΓΚΡΙΤΑ (PEER-REVIEWED) ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ 2016-17**

1. A. Domopoulou, K. Moustakas, A. Baklavaridis, N. Koukoulzas, V. Karayannis

"Wastewater treatment for reuse employing industrial by-products as alternative coagulants" *Desalination and Water Treatment*, 91 (2017) 55-63 (Scopus Indexed)

2. V. Karayannis, K. Moustakas, A. Vatalis, P. Sapalidis, A. Domopoulou
"Advanced oxidation of industrial effluents under microwave irradiation: state of the art"
Desalination and Water Treatment, 91 (2017) 138-145 (**Scopus Indexed**)
3. V. Karayannis, Hr. Karapanagioti, A. Domopoulou, D. Komilis
"Stabilization/Solidification of hazardous metals from solid wastes into ceramics and glass-ceramics" *Waste and Biomass Valorization*, 8 (5) (2017) 1863-1874 (**Scopus Indexed**)
4. V. Karayannis, A. Moutsatsou, A. Domopoulou, E. Katsika, Ch.-A. Drosou, A. Baklavaridis
"Fired ceramics 100% from lignite fly ash and waste glass cullet mixtures"
Journal of Building Engineering, 14 (2017) 1-6 (**Scopus Indexed**)
5. V.G. Karayannis, A.K. Moutsatsou, A. Baklavaridis, E.L. Katsika, A.E. Domopoulou
"Synergistic sintering of lignite fly ash and steel making residues towards sustainable compacted ceramics"
Advances in Materials Science and Engineering, Article ID 1735268 (2017) 1-8 (**Scopus Indexed**)
6. V. Karayannis, A. Domopoulou, E. Lakioti, A. Baklavaridis, G. Charalampides
"Environmental research and teaching in a university of applied sciences – Students' awareness" *Ponte Journal*, 73 (1) (2017) 1-9 (**Scopus Indexed**)
7. V. Karayannis, S. Lamprakopoulos, A. Domopoulou, P. Kyratsis, G. Papapolymerou, X. Spiliotis
"Processing of steel mill scale for manufacturing novel engineering ceramics by powder metallurgy"
Academic Journal of Manufacturing Engineering, 15 (2) (2017) 56-63 (**Scopus Indexed**)
8. V. Karayannis, K. Moustakas, A. Baklavaridis, A. Domopoulou

"Sustainable ash-based geopolymers "

Chemical Engineering Transactions, (2017) Accepted for Publication 1-6 (**Scopus** Indexed)

9. E. Lakioti, K. Moustakas, D. Komilis, A. Domopoulou, V. Karayannis

"Sustainable solid waste management: Socio-economic considerations"

Chemical Engineering Transactions, 56 (2017) 661-666 (**Scopus** Indexed)

10. 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, (**Scopus** Indexed)

11. V. Karayannis, A. Domopoulou, A. Baklavaridis, P. Kyratsis

"Ceramic processing via microwave irradiation"

Academic Journal of Manufacturing Engineering, 14 (4) (2016) 54-61 (**Scopus** Indexed)

B) ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ 2016-17

1. A. Domopoulou, N. Koukouzas, P. Samaras, V. Karayannis

"Valorization of industrial powdery by-products in the advanced oxidation of wastewaters"

Book of Abstracts of the CEMEPE 2017 – 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Thessaloniki, Greece, June 25-30, 2017

2. V. Karayannis, A. Baklavaridis, P. Samaras, A. Domopoulou, E. Papastergiadis

"Transformation of biomedical waste incineration ash into sustainable ceramics "

Book of Abstracts of the CEMEPE 2017 – 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Thessaloniki, Greece, June 25-30, 2017

3. E.N. Lakioti, K.G. Moustakas, D.P. Komilis, A.E. Domopoulou, V.G. Karayannis
"Solid waste management: Socio-economic considerations",
23 – 25th November 2016, Kuala Lumpur, Malaysia, 2nd International Conference on Low Carbon Asia 2016 (ICLCA 2016)
4. 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
5. 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
6. V. Karayannis, E. Lakioti, X. Spiliotis, A. Zabaniotou, A. Domopoulou, G. Papapolymerou
"Social acceptance of innovation in renewable resources 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
7. 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", EUROINVENT, International Conference on Innovative Research Iasi, Romania, 19th–20th of May, 2016.

Γ) ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΑ 2016-17

1. Ασημίνα Ε. Ντομοπούλου, Κωνσταντίνος Τσανακτσίδης

«Ποιοτικός Έλεγχος Υδάτινων Πόρων: Παιδαγωγική προσέγγιση των Μεθόδων Ανάλυσης των Φυσικοχημικών Χαρακτηριστικών των Υδάτινων Οικοσυστημάτων. Περίπτωση ρύπανσης υδάτινων πόρων από προϊόντα απόσταξης πετρελαίου», Για εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης, συνεργαζόμενων στο Ε.Θ. Δίκτυο Π.Ε. «Αειφορική διαχείριση του υδάτινου οικοσυστήματος των λεκανών απορροής ποταμών», 26 - 28 Μαΐου 2017, Κ.Π.Ε. Βελβεντού, 2017

ΒΑΤΑΛΗΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ

Πίνακας 1-15. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι
2016				1					
2017		1							
Σύνολο		1		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

Ε: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

Ζ: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Η: Άλλες εργασίες

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

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

Βατάλης Αργύρης Πίνακας 1-16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η
2016	49						
2017	30						
Σύνολο	79						

Επεξηγήσεις:

A: Ετεροαναφορές

B: Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ: Βιβλιοκρισίες

Δ: Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

Ε: Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

Ζ: Προσκλήσεις για διαλέξεις

Η: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Παράρτημα

*Κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων του **Βατάλη Αργύρη** για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017*

1. 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 (SWWS) , 5th IWA Specialized Conference on ResourcesOriented Sanitation (ROS), 14-17 Septeber, Athens , 2016
2. Vayos Karayannis , Konstantinos Moustakas, Argyris Vatalis , Pavlos Sapalidis , Asimina Domopoulou, "Advanced oxidation of industrial effluents under microwave irradiation: state of the art", Desalination and Water Treatment, 91 (2017) 138-145

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Δημοσιεύσεις σε αναγνωρισμένα διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και πρακτικά διεθνών συνεδρίων

1. I. Skordas, G. Fragulis, A.G. Triantafyllou, 2017, “Air Quality Meteorological and Environmental Information System in Western Macedonia, Hellas.” Submitted for publication (Submission code: IJCAET-170343) for the International Journal of Computer Aided Engineering and Technology (IJCAET).
2. D. Bouris, A.G. Triantafyllou, A. Krestou, E. Leivaditou, J. Skordas, Q. Wang and K.G. Rados, 2015, « Development and Evaluation of a High Resolution Atmospheric Urban Scale Model for Energy Applications in the Built Environment», submitted
3. A. G. Triantafyllou, J. Kalogiros, A. Krestou , E. Leivaditou, N. Zoumakis, D. Bouris, S. Garas1, E. Konstantinidis,. Wang and K. Rados, 2015, “Evaluation of an atmospheric model with surface and ABL meteorological data for energy applications in structured areas”, submitted
4. Athanasios Triantafyllou, Nicolas Moussiopoulos, Athina Krestou, George Tsegas, Fotios Barmpas, Stelios Garas, Melina Andreadou, 2017, «"APPLICATION OF INVERSE DISPERSION MODELLING FOR THE DETERMINATION OF PM EMISSION FACTORS FROM FUGITIVE DUST SOURCES IN OPEN-PIT LIGNITE MINES", accepted for publication in the *International Journal of Environment and Pollution*.
5. Vasileios N. Matthaios, Athanasios G Triantafyllou, Triantafyllos A Albanis, Vasilios Sakkas, Stylianos Garas, 2017, «Performance and evaluation of a coupled prognostic model TAPM over a mountainous complex terrain industrial area», *Theoretical and Applied Climatology*, DOI 10.1007/s00704-017-2122-9
6. Matthaios V.N., A.G. Triantafyllou, P Koutrakis, 2017, “PM10 Episodes in Greece: Local sources versus long-range transport – observations and model simulations”, Journal of the Air & Waste Management Association, DOI:10.1080/10962247.2016.1231146. <http://dx.doi.org/10.1080/10962247.2016.1231146> , VOL.67, N.1, 105-126
7. Vasileios N. Matthaios, Athanasios G. Triantafyllou, Stylianos Garas, Athina Krestou, Elena Leivaditou, 2016, “Interactions between complicated flow-dispersion patterns and boundary layer evolution in a mountainous complex terrain during elevated SO2 concentrations”, Meteorology and Atmospheric Physics, DOI 10.1007/s00703-016-0480-y, <http://rdcu.be/mYAd>

8. Skordas I.A., N. Tsirekas, N. Kolovos, G.F. Fragulis, A.Triantafyllou, M. Bouliou, 2017, “e-Sem: Dynamic seminar management system for primary, secondary and tertiary education”, South-East Europe design automation, computer engineering, computer network and social media conference, 23-25 September, Kastoria, Greece, prds, pg. 66-69, ISBN: 978-618-83314-0-2, <http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8088228/>
9. S. K. Garas, S. Zapsis, Ch. Diamantopoulos, I. Skordas, X. Partalidou, and A. G. Triantafyllou, 2017, « PM10 concentrations, trace elements and sources’ identification in three representative receptors of Western Macedonia, Greece», 15th International Conference on Environmental Science and Technology, (CEST 2017), Rhodes, Greece, 31 August to 2 September 2017
10. Σ. Κ. Γκάρας, Σ. Β. Ζάψης, Χ. Βακιάρου, Α. Γ. Τριανταφύλλου, 2017. “Θερμαντικές και ψυκτικές βαθμοώρες στη Δυτική Μακεδονία, Ελλάδα» 6^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 5-7 Μαΐου, Πρακτικά ISBN: 978-618-81196-1-1
11. Ζάψης Σ., Τριανταφύλλου Α., Γκάρας Σ., Διαμαντόπουλος Χ., Σκόρδας Ι., Κωνσταντινίδης Ε., 2017, «Μετρήσεις στο ΑΟΣ με την τεχνική μικροκυματικής ραδιομετρίας – ενδεικτικά αποτελέσματα», 6^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 5-7 Μαΐου, Πρακτικά ISBN: 978-618-81196-1-1
12. Matthaios V. N., Garas S., Triantafyllou A.G, 2016, « Urban heat island in a small size town in northwestern Greece – A comparison to other Greek areas», 13th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, COMECAP 2016, Thessaloniki, 19-21 September., Perspectives on Atmospheric Sciences, eds Karakostas T.,Bais A., Nastos P., Springer Atmospheric Sciences 2017, pp759 – 765.
13. A. Triantafyllou, N. Moussiopoulos, A. Krestou, G. Tsegas, V. Matthaios , M. Andreadou, 2016, “Calculations of open mines fugitive dust emissions by the use of measurements and three different dispersion models”, 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 3rd – 8th July 2016.
14. D. Bouris, A.G. Triantafyllou, A. Krestou, E. Leivaditou, N. Zoukis, and K.G. Rados, 2016, Development of a High Resolution Urban Scale Atmospheric Model for Energy Applications in the Built Environment”, *Smart Energy Regions International Conference, Cardiff, UK, 11th and 12th February 2016*
15. Nikolaidou P., Triantafyllou A., Kantiranis N., Filippidis A., 2016, Mineralogical composition of suspended particles PM10 in Ptolemais – Kozani area, Macedonia, Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVIII, 2016, Proceedings of the 14th Intern. Conference, Thessaloniki, May 2016
16. A.Triantafyllou, N. Moussiopoulos, A. Krestou, G. Tsegas, M. Andreadou, 2016, "**Application of inverse dispersion modelling for the determination of PM emission factors from fugitive dust sources in open-pit lignite mines**", 17th conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (HARMO 17), May 9-12, 2016, Budapest, 2016

AMANATIDOU ELISABET

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. 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

Impact Factor: 1.68

ΑΝΑΦΟΡΕΣ: 7

2. [Amanatidou E](#)¹, [Samiotis G](#)¹, [Trikoilidou E](#)¹, [Pekridis G](#)¹, [Tsikritzis L](#)¹, **“Complete Solids Retention Activated Sludge Process”**, Water Science and Technology, 73.6, 2016, Pages 1364 –1369, DOI: 10.2166/wst.2015.614.

Impact Factor: 1.197

3. 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.

Impact Factor: 6,942

ΑΝΑΦΟΡΕΣ: 3

4. Eleni Trikoilidou^{1*}, Georgios Samiotis¹, Lazaros Tsikritzis¹, Theodoros Kevrekidis² and Elisavet Amanatidou¹, **“Evaluation of Water Quality Indices Adequacy in Characterizing the Physico-Chemical Water Quality of Lakes”**, Journal: Environmental Processes / **March 2017**, DOI: 10.1007/s40710-017-0218-y

Impact Factor: 2,08

ΑΝΑΦΟΡΕΣ: 3

5. Georgios Samiotis^{s1*}, Eleni Trikoilidou^{u1}, Lazaros Tsikritzis^{s1} and Elisavet Amanatidou^{u1}, **"Comparative water quality assessment between a young and a stabilized reservoir in Aliakmon River, Greece"** **ACCEPTED** to J. **Environmental Monitoring and Assessment**, 2017, Manuscript Num: EMAS-D-17-01603. **Impact Factor: 1.687**
6. Amanatidou, E. Trikilidou, G. Samiotis, N. Taousanidis and Lazaros Tsikritzis, **"Centennial assessment of greenhouse gases emissions of a young and an old 1 hydroelectric reservoir in Mediterranean mainland"** **ACCEPTED** to Journal of Environmental Informatics, J., **2017** Manuscript Num: JEI 16JM092719C
Impact Factor: 5.562.
7. 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/> **ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΑΡΘΡΑ ΤΟΥ 2015 ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΟΥΣ ΜΠΗΚΕ ΣΕ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΑ**
8. 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/> **ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΑΡΘΡΑ ΤΟΥ 2015 ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΟΥΣ ΜΠΗΚΕ ΣΕ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΑ**

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. E. Trikoilidou^{1*}, 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/>.
2. Αμανατίδου Ελισάβετ¹, Σαμιώτης Γεώργιος¹, Τρικοιλίδου Ελένη¹, Ταουσάνιδης Νικόλαος² και Μπέλλος Δημήτριος, **"Αειφορική λειτουργία μονάδων βιολογικής επεξεργασίας Υγρών αποβλήτων"**, 1^ο πανελλήνιο συνέδριο με θέμα «Κλιματική αλλαγή, αυτοδιοίκηση και Θεσσαλία μπροστά στην παγκόσμια πρόκληση», Συνδιοργανωτές: ΤΕΕ - Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας, ΤΕΕ Περιφερειακό Τμήμα Μαγνησίας, ΓΕΩΤΕΕ Κεντρικής Ελλάδος και η ΕΘΕΜ (Εταιρεία Θεσσαλικών Μελετών). Υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Θεσσαλίας. Καρδίτσα 9 και 10 Ιουνίου 2017
3. Ελένη Τρικοιλίδου¹, Ελισάβετ Αμανατίδου¹, Γεώργιος Σαμιώτης¹, Γεώργιος Πεκρίδης¹ Θεόδωρος Κεβρεκίδης², **"Χρήση του Τροποποιημένου NSFWQI Δείκτη Ποιότητας Υδάτων για το χαρακτηρισμό της ποιότητας των επιμέρους περιοχών συστημάτων εσωτερικών επιφανειακών υδάτων"**, 3^ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ» Αθήνα, 10-12 Δεκεμβρίου 2015.

²Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Έρευνας και Εκπαίδευσης, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Διεύθυνση: Νέα Χηλή, Τ.Κ. 68100, Αλεξανδρούπολη, Τηλ. 25510 30026, email: tkebreki@eled.duth.gr

4. G. Samiotis^{1*}, 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.

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

5. Fani Iakovidou^{1*}; Eleni Trikoilidou¹; 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.

Αναγνώριση του Επιστημονικού Έργου Πίνακας αναφορών σε εργασίες από άλλους ερευνητές

Αναφορές : (ετερο-αναφορές) 56, πλέον 9 Αυτοαναφορές	
Εργασία	Αναφορές
Adamidou K, Kassoli-Fournaraki A, Filippidis A, et al., “<u>Chemical investigation of lignite samples and their ashing products from Kardia lignite field of Ptolemais, Northern Greece</u>” , FUEL Volume: 86	1. 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” , Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, Volume 38, Issue 10, 2016 , pages 1385-1392, DOI: 10.1080/15567036.2014.928761.

Issue: 16 Pages: 2502-2508 Published: NOV 2007 Times Cited: 6	2. 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. 3. 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 4. Stevović-Otašević, Jadranka R., "Прогностичка вредност неурофизиолошких и неуропсихолошких показатеља у откривању ризика у развоју говора код деце предшколског узраста"- "Prognostic value of neurophysiological and neuropsychological indicators in detecting risks of speech development in preschool children", Univerzitet u Beogradu, Studije pri univerzitetu, 30-09-2016, PhD thesis, NaRDuS (National Repository of Dissertations in Serbia) 5. Kazakis N¹, Kantiranis N², Kalaitzidou K³, Kaprara E³, Mitrakas M³, Frei R⁴, Vargemezis G⁵, Tsourlos P⁵, Zouboulis A⁶, Filippidis A⁷. "Origin of hexavalent chromium in groundwater: The example of Sarigkiol Basin, Northern Greece", Science of The Total Environment 593-594:552-566 • March 2017, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.03.128 6. Fotini Noli, Panagiotis Tsamos, "Seasonal variations of natural radionuclides,
--	---

	minor and trace elements in lake sediments and water in a lignite mining area of North-Western Greece”, Environmental Science and Pollution Research J., pp 1–12, First Online: 03 August 2017
Amanatidou E, Adamidou K, Trikoilidou E, et al., “Physicochemical and microbiological characteristics of the potable water supply sources in the area of Kozani, Western Macedonia”, DESALINATION Volume: 213 Issue: 1-3 Pages: 1-8 Published: JUL 15 2007. Times Cited: 5	1. 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). 2. [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</i> Original Research Article Volume 1, Number 2, 2016 3. Ochieng Moses Otieno and Manyang Peter Mawut Aten, “Impact of municipal effluent on the water quality of Pece stream Gulu town, Uganda”, Intern. Jurnal of Social Science and Technology, ISSN 2415-6566, Vol. I, No 2, November 2016 4. S Ruiz, J Carlos, “Propuesta para la gestión integrada del recurso hídrico en la microcuenca de la Quebrada de Los Huevos”, 2017 - bibliotecadigital.univalle.edu.co

	5. Water Supply: A Student's Handbook on the Conditions Governing the Selection of Sources and the Distribution of Water (Classic Reprint) Paperback – 13 Jun 2017
L. Tsikritzis, G Pekridis, R Tsikritzi, E Amanatidou, Dispersion and bioaccumulation of trace pollutants emitted by Coal-fired power plants in West Macedonia, Greece, Fresenius Environmental Bulletin 22 (2), 343-350, 2013 Times Cited: 2	1. 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. 2. Vayos G. Karayannis, Hrisi 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
Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Eleni Trikoilidou, George Pekridis, Nikolaos Taousanidis, 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: 6.942 · DOI:	1. Diehl, S., Zambrano, J., Carlsson, B., Steady-state analysis of activated sludge processes with a settler model including sludge compression, <i>Water Research</i> , 88 pp. 104 – 116, 2016. 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, 2015 - Elsevier ΑΥΤΟΑΝΑΦΟΡΑ. 3. YUE J.¹, QINGLIN X², WENJIE Z^{2,3} , «HIGH-STRENGTH ETHYLENE GLYCOL WASTEWATER TREATMENT IN ANAEROBIC POLYVINYL ALCOHOL GEL BEADS BASED BIOFILM REACTOR» <i>Global NEST Journal</i>, Vol 18, No 1, pp 47-55, 2016

10.1016/j.watres.2014.10.061 Times Cited: 14 + 4 αυτοαναφορές	4.E Amanatidou, G Samiotis, E Trikoilidou, L Tsikritzis, “Particulate organics degradation and sludge minimization in aerobic, complete SRT bioreactors”, Water research, 2016 – Elsevier, ΑΥΤΟΑΝΑΦΟΡΑ. 5.E Amanatidou, G Samiotis, E Trikoilidou... , “Influence of wastewater treatment plants' operational conditions on activated sludge microbiological and morphological characteristics”, Environmental ..., 2016 - Taylor & Francis, ΑΥΤΟΑΝΑΦΟΡΑ. 6.Andrew J. Hargreaves, Peter Vale, Jonathan Whelan, Carlos Constantino, Gabriela Dotro, Elise Cartmell, “Mercury and antimony in wastewater: fate and treatment”, Water, Air, & Soil Pollution, March 2016, 227:89, First online: 23 February 2016. 7.Kamp, Matilde, <i>“Rising Sludge in Lövsta Wastewater Treatment Plant : Influencing Factors and Potential Solutions”</i>, 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, <i>“ Anaerobic side-stream reactor for excess sludge reduction: 5-year management of a full-scale plant”</i>, <i>Journal of Environmental Management</i>, Volume 177, 15 July 2016, Pages 223–230. 9.Elisa Koivuranta, <i>“Optical monitoring of flocs and filaments in the activated sludge process”</i>, Thesis for: Doctoral degree, University of Oulu, Department Fibre and Particle Engineering Laboratory, May 2016. 10. Dian Fatikha Aristiami¹⁾ dan I Nyoman Widiasta^{2*)},
--	---

“PENGARUH CO-PRECIPITATION BESI KLOORIDA TERHADAP KINERJA LUMPUR AKTIF PADA PROSES PENGOLAHAN AIR LIMBAH DOMESTIK SINTETIK”, Reaktor, Vol. 15 No. 3, April **2015**, Hal. 182-189 182

11. Ana Belén Morales Moreno, ‘ESTUDIO DE LOS RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA. OPCIONES DE VALORIZACIÓN MEDIANTE COMPOSTAJE Y BIOMETANIZACIÓN’, Tesis doctoral, Doctorado en Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos y Biotecnológicos, 2015, Universidad Politécnica de Cartagena
12. 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)
13. H.J. Purohit, A. Kapley, A. Khardenavis and [N.A. Dafale](#) ‘[Insights in Waste Management Bioprocesses Using Genomic Tools](#)’, Chapter Three in *Advances in applied microbiology*· October 2016, 1st Edition eBook ISBN 9780080468921 Print ISBN 9780120026623, .1016/bs.aambs.2016.09.002
14. An, W.^{ab}, Gao, N.^{ab}, Xia, M.^{ab}, Dai, J.^a, Yu, D.^{ab}, Qiu, D.^a, ‘Physiological characteristics and systematic classification of the Zoogloea species and their role in the activated sludge’, *Chinese Journal of Applied and Environmental Biology*, Volume 22, Issue 6, 2016, Pages 1167-1174

^aInstitute of Hydrobiology, Chinese Academy of Sciences, Wuhan, China,

^bUniversity of Chinese Academy of Sciences, Beijing, China

15. **E. Trikoilidou^a***, 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/>. **ΑΥΤΟΑΝΑΦΟΡΑ**
16. Cristina E. Almeida-Naranjo, Patricio J. Espinoza-Montero, Marcelo I. Muñoz-Rodríguez, Cristina A. Villamar-Ayala, "Hydraulic Retention Time Influence on Improving Flocculation in the Activated Sludge Processes Through Polyelectrolytes" *Water, Air, & Soil Pollution, First Online: 20 June 2017*, DOI: 10.1007/s11270-017-3427-0
17. **V. Dubois¹**, **C. Boutin²**, "Comparison of the design criteria of 141 onsite wastewater treatment systems available on the French market", *Journal of Environmental, Management*, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.07.063>
Available online 2 August 2017
18. Revilla, M., Galán, B. & Viguri, J.R. , " Analysis of simulation tools and optimization of the operational conditions for biofilm activated sludge industrial process", *International Journal of Environmental Science and Technology*, <https://doi.org/10.1007/s13762-017-1626-2>, **04 November 2017**

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.” Bioresour. Technol., 182, 193–199. Times Cited:13+3 Αυτοαναφορές	1. 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”, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH · JANUARY 2016, Impact Factor: 2.83, DOI: 10.1007/s11356-016-6138-y. 2. Kamp, Matilde, Flytslam i Lövsta avloppsreningsverk: påverkande faktorer och potentiella åtgärder Alternative title: Rising Sludge in Lövsta Wastewater Treatment Plant : Influencing Factors and Potential Solutions (English), 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. 3. Paraschos Melidis, Spyridon Ntougias, Varvara Vasilatou, George Skouteris, Konstantinos Azis, Vasileios 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. 4. Amanatidou, G Samiotis, E Trikoilidou...”Influence of wastewater treatment plants' operational conditions on activated sludge microbiological and morphological characteristics”, E - Environmental ..., 2016 -
--	--

	Taylor & Francis ΑΥΤΟΑΝΑΦΟΡΑ 5. E Amanatidou, G Samiotis, E Trikoilidou, L Tsikritzis, "Particulate organics degradation and sludge minimization in aerobic, complete SRT bioreactors", - Water research, 2016 - Elsevier ΑΥΤΟΑΝΑΦΟΡΑ 6. Gao, J., Li, H., Liu, G., Du, L., "Activated sludge yield coefficient of A²O technology in a WWTP", Chinese Journal of Environmental Engineering, Volume 10, Issue 6, 5 June 2016, Pages 3071-3076 7. 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 8. E. Trikoilidou¹*, 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/. ΑΥΤΟΑΝΑΦΟΡΑ 9. Labelle Marc-André, Dold, Peter L., Gadbois, Alain, Déléris, Stéphane, Comeau, Yves, "Activated Sludge Production Parameters and Nutrient
--	--

	Content of Organic Sludge Components”, Water Environment Research, Volume 89, Number 1, 1 January 2017, pp. 51-61(11) 10. 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”, WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 75 Issue: 3 Pages: 561-570 Published: FEB 2017 11. Oliver Díaz^a, Enrique González^a, Luisa Vera^a, José Juan, Macías-Hernández^a, Juan Rodríguez-Sevilla^a, “Fouling analysis and mitigation in a tertiary MBR operated under restricted aeration” Journal of Membrane Science, Volume 525, 1 March 2017, Pages 368–377 12. Mohammad M. Emamjomeh, Mahsa Tahergorabi, Mahdi Farzadkia, Edris Bazrafshan, “A Review of the Use of Earthworms and Aquatic Worms for Reducing Sludge Produced: An Innovative Ecotechnology”, Waste and Biomass Valorization, First Online: 07 April 2017, DOI: 10.1007/s12649-017-9907-z 13. Hajar Abyar, Habibollah Younesi, Nader Bahramifar, Ali Akbar Zinatizadeh, Malihe Amini, “Kinetic evaluation and process analysis of COD and nitrogen removal in UAASB bioreactor”, Jun 2017, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, https://doi.org/10.1016/j.jtice.2017.06.014 14. E. Ferrer-Polonio, B. Pérez-Uz, J.A. Mendoza-
--	---

	Roca, A. Iborra-Clar, L. Pastor-Alcañiz, “Biological treatment of hypersaline wastewater from table olive processing: process performance and protist population under different operating conditions”, <i>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</i>, Available online 31 July 2017, https://doi.org/10.1016/j.jiec.2017.07.033 15. E. Ferrer-Polonio, J. Fernández-Navarro^b, J.L. Alonso-Molina^b, I. Amorós-Muñoz^b, A. Bes-Piá, J.A. Mendoza-Roca, “Changes in the process performance, sludge production and microbial activity in an activated sludge reactor with addition of a metabolic uncoupler under different operating conditions”, <i>Journal of Environmental Management</i>, Volume 203, Part 1, 1 December 2017, Pages 349–357, https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.08.009 16. M Mohammadali, J Davies “Antimicrobial Resistance Genes and Wastewater Treatment” Chapter in book: “Antimicrobial Resistance in Wastewater Treatment Processes”, Patricia L. Keen, Raphael Fugere, Ed. John Wiley & Sons, Inc. Publ. 2018
Amanatidou E., Trikoilidou E., Samiotis G., Benetis N.-P., Taousanidis N., An easy	1. V.G. Karayannis, “Recent progress in Microwave-enhanced Advanced Oxidation Processes – A short Review”, <i>Oxidation Communications</i> (Scopus indexed), Accepted for

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. Times Cited: 4	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. 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 * Department of Environmental Engineering, Technological Education Institute of Western Macedonia, 50100, Kozani, Greece (E-mail: vkarayan@teiw.m.gr) ** School of Chemical Engineering, National Technical University of Athens, Zografou Campus, 15773, Athens, Greece (E-mail: konmoust@central.ntua.gr) 4. Ji Li, Guobing Luo, LingJun He, Jing Xu & Jinze Lyu, “Analytical approaches for determining chemical oxygen demand in water bodies: A review”, <i>Journal, Critical Reviews in Analytical Chemistry</i>, Received 14 Mar 2017, Accepted 19 Aug 2017, Accepted author version posted online: 31 Aug 2017, http://dx.doi.org/10.1080/10408347.2017.1370670
--	--

Elisavet Amanatidou^{a*}, Georgios Samiotis^a, Eleni Trikoilidou^a, Dimitrios Tzelios^a & Avraam Michailidis^a 1-1 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 Accepted: 26 Jun 2015 Accepted author version posted online: 06 Jul 2015 Published online: 17 Aug 2015 Times Cited: 7+1 AYTOANAΦOPA	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. 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. 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. 4. Muhammad Burhan Khan, Humaira Nisar, Choon Aun Ng, Po Kim Lo & Vooi Voon Yap, "Generalized Classification Modeling of Activated Sludge Process based on Microscopic Image Analysis", Environmental Technology Published Online: 24 Feb 2017 5. Li, Z., Li, R., Zhang, Q., Ma, Z., Zhang, Y., "Variation of activated sludge respiration under condition of hydraulic impact during rainy season", Chinese Journal of Environmental Engineering Volume 11, Issue 5,
--	---

	5 May 2017, Pages 2762-2767 6. Erlong Jiao., Chundi Gao, Renfei Li, Ye Tian & Yongzhen Peng, “Energy saving control strategies for Haliscomenobacter hydrossis filamentous sludge bulking in the A/O process treating real low carbon/nitrogen domestic wastewater”, Journal Environmental Technology, Pages 1-11 Received 15 Nov 2016, Accepted 01 Jul 2017, Accepted author version posted online: 10 Jul 2017, Published online: 16 Jul 2017, http://dx.doi.org/10.1080/09593330.2017.1351491 7. 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/, ΑΥΤΟΑΝΑΦΟΡΑ 8. Aleksandra Sowinska, Maciej Pawlak, Jakub Mazurkiewicz and Marta Pacholska “Comparison of the Results from Microscopic Tests Concerning the Quality of Activated Sludge and Effluent”, November 2017, Water 9(12):918, DOI:10.3390/w9120918
Trikoilidou, E.; Samiotis, G.; Tsikritzis, L.; Kevrekidis, T.; Amanatidou, E. “Evaluation of water	1. GD Gikas, “Water quantity and hydrochemical quality monitoring of Laspias River, North Greece”, Journal of Environmental Science and Health, Part A, Pages 1-10 Published online: 28 Sep

quality indices adequacy in characterizing the physico-chemical water quality of lakes", Environ. Process. 2017. doi:10.1007/s40710-017-0218-y. Times Cited: 3	2017, http://dx.doi.org/10.1080/10934529.2017.1357408 2. Mohamed A. Okbah, Ahmed M Abd El-Halim, Mohamed A. Abu El-Regal, Mohammed E Nassar, "Water Quality Assessment of Lake Edku by using physicochemical and Nutrient Salts, Egypt", Chemistry Research Journal, 2017, 2 (4):104-117 3. Vassilios A. Tsihrintzis, "Integrated Water Resources Management, Efficient and Sustainable Water Systems, Protection and Restoration of the Environment", Environmental Processes First Online: 07 October 2017
1. 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. Times Cited: 2+1 ΑΥΤΟΑΝΑΦΟΡΑ	1. Brisolara, Kari Fitzmorris; Qi, Yanan; Baldassari, Megan; Bourgeois, Chelsea, "Biosolids and Sludge Management", Water Environment Research, 2017 Literature Review, pp. 1245-1267(23), https://doi.org/10.2175/106143017X15023776270287 2. Li, Minghua; Wang, Po Yen; Yu, Yu Han; Huang, C.P., "Hazardous Waste Treatment Technologies", Water Environment Research, 2017 Literature Review, pp. 1461-1486(26), https://doi.org/10.2175/106143017X15023776270520 3. E. Trikoilidou^{1*}, 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/ . ΑΥΤΟΑΝΑΦΟΡΑ
--	--

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

Journal abbreviation	Impact Factor	5 years Impact Factor	Journal full name
FUEL	4.6 (2017)	4.726	FUEL
Desalination	5.527 (2017)	5.905	Desalination
FEB	0.527 (2013)		FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN
Water Research J. (2 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ)	6.942 (2017)	7.715	Water Research J.
Analytical Methods	1.915 (2017)		Analytical Methods
BIORESOURCE TECHNOLOG	5.6 (2017)	6.1	Bioresource Technology J.
ENVIRON TECHNOL	1.68 (2017)		Environmental Technology J.

2. JEI	5.562 (2017)		Journal of Environmental Informatics
Environmental Processes	2,08		
<u>Environmental Monitoring and Assessment</u>	1,687		

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΙΟΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΒΑΪΟΥ 2016-17:

(A+B+Γ+Δ=21+1+8+3)

Συνολικά (33)

Α) ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΣΕ ΕΓΚΡΙΤΑ (PEER-REVIEWED) ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ 2016-17:

(21)

12. V. Karayannis, K. Moustakas, A. Vatalis, P. Sapalidis, A. Domopoulou
"Advanced oxidation of industrial effluents under microwave irradiation: state of the art "
Desalination and Water Treatment, 91 (2017) 138-145 (**Scopus** Indexed)
13. V. Karayannis, Hr. Karapanagioti, A. Domopoulou, D. Komilis
"Stabilization/Solidification of hazardous metals from solid wastes into ceramics and glass-ceramics" *Waste and Biomass Valorization*, 8 (5) (2017) 1863-1874 (**Scopus** Indexed)
14. V. Karayannis, A. Moutsatsou, A. Domopoulou, E. Katsika, Ch.-A. Drosou, A. Baklavaridis
"Fired ceramics 100% from lignite fly ash and waste glass cullet mixtures"
Journal of Building Engineering, 14 (2017) 1-6 (**Scopus** Indexed)
15. V.G. Karayannis, A.K. Moutsatsou, A. Baklavaridis, E.L. Katsika, A.E. Domopoulou

- "Synergistic sintering of lignite fly ash and steel making residues towards sustainable compacted ceramics"**
Advances in Materials Science and Engineering, Article ID 1735268 (2017) 1-8 (**Scopus** Indexed)
16. V. Karayannis, K. Ntampegiotis, S. Lamprakopoulos, G. Papapolymerou, X. Spiliotis
"Novel sintered ceramic materials incorporated with EAF Carbon steel slag"
Materials Research Express, 4 (1) (2017) 015505 (**Scopus** Indexed)
17. V. Karayannis, A. Domopoulou, E. Lakioti, A. Baklavaridis, G. Charalampides
"Environmental research and teaching in a university of applied sciences – Students' awareness" *Ponte Journal*, 73 (1) (2017) 1-9 (**Scopus** Indexed)
18. V. Karayannis, S. Lamprakopoulos, A. Domopoulou, P. Kyratsis, G. Papapolymerou, X. Spiliotis
"Processing of steel mill scale for manufacturing novel engineering ceramics by powder metallurgy"
Academic Journal of Manufacturing Engineering, 15 (2) (2017) 56-63 (**Scopus** Indexed)
19. V. Karayannis, K. Moustakas, A. Baklavaridis, A. Domopoulou
"Sustainable ash-based geopolymers "
Chemical Engineering Transactions, (2017) Accepted for Publication 1-6 (**Scopus** Indexed)
9. A. Domopoulou, K. Moustakas, A. Baklavaridis, N. Koukouzas, V. Karayannis
"Wastewater treatment for reuse employing industrial by-products as alternative coagulants" *Desalination and Water Treatment*, 91 (2017) 55-63 (**Scopus** Indexed)
10. N. Gougoulas, G. Papapolymerou, V. Karayannis, X. Spiliotis, N. Chouliaras
"Effects of manure enriched with algae *Chlorella vulgaris* on soil chemical properties"

Soil and Water Research, Online First (2017) doi:10.17221/260/2016-SWR

11. E. Katsika, A. Moutsatsou, V. Karayannis, A. Ntziouni
"Preparation and characterization of lignite ashes coated with TiO₂ for environmental application"
Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 52 (5) (2017) 940-949 (**Scopus** Indexed)
12. E. Lakioti, K. Moustakas, D. Komilis, A. Domopoulou, V. Karayannis
"Sustainable solid waste management: Socio-economic considerations"
Chemical Engineering Transactions, 56 (2017) 661-666 (**Scopus** Indexed)
13. V.G. Karayannis
"Development of extruded and fired bricks with steel industry byproduct towards circular economy" *Journal of Building Engineering*, 7 (2016) 382-387 (**Scopus** Indexed)
14. V.G. Karayannis, A.K. Moutsatsou, E.L. Katsika
"Sintering lignite fly and bottom ashes via two-step versus conventional process"
Science of Sintering, 48 (3) (2016) 363-370 (**Scopus** Indexed)
15. V. Karayannis, A. Domopoulou, A. Baklavaridis, P. Kyratsis
"Ceramic processing via microwave irradiation"
Academic Journal of Manufacturing Engineering, 14 (4) (2016) 54-61 (**Scopus** Indexed)
16. V. Karayannis, K. Ntampegliotis, S. Lamprakopoulos, D. Kasiteropoulou, G. Papapolymerou, X. Spiliotis
"Development of extruded and sintered clay bricks with beneficial use of industrial "scrap-soil" as admixture"
Revista Romana de Materiale / Romanian Journal of Materials, 46 (4) (2016) 523-529 (**Scopus**)

17. C. Emmanouil, V. Karayannis

"Editorial (Special issue of Toxicological and Environmental Chemistry: 4th International Symposium Green Chemistry for Environment, Health and Development" ('Article'))

Toxicological and Environmental Chemistry, 98 (10) (2016) 1125-1126 (**Scopus** Indexed)

18. S. Lamprakopoulos, V. Karayannis, G. Papapolymerou, D. Kasiteropoulou, K. Ntampegliotis, X. Spiliotis

"Development of engineering ceramics 100% from lignite fly ash and steelmaking EAFC mixtures" *Journal of Ceramic Processing Research*, 17 (9) (2016) 985-989 (**Scopus** Indexed)

19. V.G. Karayannis

"Microwave Sintering of Ceramic Materials"

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 161 (2016) 012068 6 pages
(**Scopus** Indexed)

20. G. Charalampides, K. Vatalis, V. Karayannis, A. Baklavaridis

"World distribution and environmental defects of rare earth metals"

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 161 (2016) 012069 6 pages
(**Scopus** Indexed)

21. 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
(**Scopus** Indexed)

Β) ΠΡΩΤΟΤΥΠΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜ. ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ 2016-17 (1)

1. Ε. Μπαλαμπέκου, Θ. Κουτσός, Γ. Μενεξές, Α. Οικονόμου, Β. Καραγιάννης
"Επιλογή διδακτικών τεχνικών περιβαλλοντικής εκπαίδευσης από κατηγορίες για ευαισθητοποίηση μαθητών Προσχολικής και Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης στην ανακύκλωση (Selection of environmental education teaching techniques from categories for raising recycling awareness in Preschool and Primary Education)"
Επιστημονικό Εκπαιδευτικό Περιοδικό «Εκπαιδευτικός Κύκλος» ISSN 2241-4576, 5 (1) (2017) 7-47

Δ) ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ 2016-17 (8)

8. V. Karayannis, A. Baklavaridis, P. Samaras, A. Domopoulou, E. Papastergiadis
"Transformation of biomedical waste incineration ash into sustainable ceramics "
Book of Abstracts of the CEMEPE 2017 – 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Thessaloniki, Greece, June 25-30, 2017
9. A. Domopoulou, N. Koukouzas, P. Samaras, V. Karayannis
"Valorization of industrial powdery by-products in the advanced oxidation of wastewaters"
Book of Abstracts of the CEMEPE 2017 – 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Thessaloniki, Greece, June 25-30, 2017
10. E. Katsika, A. Moutsatsou, V. Karayannis, M. Volioti, D. Tsoukleris
"Study of ceramic substrates from fly ashes, coated with TiO₂ slurry for environmental application"
Proceedings of the CONSILOX XII – 12th Conference on the Science and Engineering of Oxide Materials, Sinaia, Romania, September 16-20, 2016

11. 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
12. 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
13. V. Karayannis, E. Lakioti, X. Spiliotis, A. Zabaniotou, A. Domopoulou, G. Papapolymerou
"Social acceptance of innovation in renewable resources 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
14. S. Lamprakopoulos, K. Ntampegliotis, X. Spiliotis, S. Zaoutsos, G. Papapolymerou, V. Karayannis
"Physico-mechanical properties of ceramic materials made from fly ash and metallurgical wastes"
Proceedings of the 7th IC-SCCE – 7th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering, Athens, Greece, July 6-9, 2016
15. E. Lakioti, K. Moustakas, D. Komilis, V. Karayannis
"Socio-economic aspects of innovation in solid waste management"
CYPRUS 2016 – 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Limassol, Cyprus, June 23-25, 2016

1. X. Κωνσταντούδη, B. Καραγιάννης
"Advanced oxidation processes in metal plating industrial effluents treatment"
5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Πράσινη Χημεία και Βιώσιμη Ανάπτυξη", Πάτρα, 10/2017
2. Δ.Φυτιλή, B. Καραγιάννης, Ε. Λακιώτη, Α. Ζαμπανιώτου
"Κοινωνική αποδοχή της αξιοποίησης αγροτικών υπολειμμάτων και αγροτοβιομηχανικών παραπροϊόντων προς παραγωγή βιο-ενέργειας, μέσα από την οπτική/ευαισθητοποίηση φοιτητών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στα πλαίσια της αειφορίας και της κυκλικής οικονομίας" 11ΠΕΣΧΜ – 11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη, 05/2017
3. Ε. Μπαλαμπέκου, Θ. Κουτσός, Γ. Μενεξές, Α. Οικονόμου, B. Καραγιάννης
**"Αξιολόγηση κατηγοριών διδακτικών τεχνικών περιβαλλοντικής εκπαίδευσης από φοιτητές Παιδαγωγικών Τμημάτων για ευαισθητοποίηση μαθητών στην ανακύκλωση
(Assessment of environmental education teaching techniques' categories by students of Faculty of Education for raising recycling awareness in preschool and primary education)"**
Πρακτικά 8^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας (HELECOS-8), Θεσσαλονίκη, 10/2016

ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ

Πίνακας 2-1. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	Ε	Z	Η	Θ	I
2016		2							
2017		1		1					
Σύνολο		3		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
 Ε: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές
 Ζ: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους
 Η: Άλλες εργασίες
 Θ: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά
 Ι: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

Ακολουθεί η περιγραφή του ερευνητικού έργου κατά τη διετία 2014-2015**2016****Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές**

1. Amanatidou E, Samiotis G, Trikoilidou E, Pekridis G, Tsikritzis L, “Complete Solids Retention Activated Sludge Process”, Water Science and Technology, 73.6, 2016, Pages 1364 –1369, DOI: 10.2166/wst.2015.614. Impact Factor 1.34

2. 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. , Impact Factor 6.942, 5 –year IF 7.715

2017

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- 1) Eleni Trikoilidou, Georgios Samiotis, Lazaros Tsikritzis, Theodoros Kevrekidis and Elisavet Amanatidou, “Evaluation of Water Quality Indices Adequacy in Characterizing the Physico-Chemical Water Quality of Lakes”, Journal: Environmental Processes, pp 1–12, March 2017, DOI: 10.1007/s40710-017-0218-y

Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά

1. Fani Iakovidou^{1*}; Eleni Trikoilidou¹; 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.

ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Πίνακας 1-15. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I
≤2015		16		96			22		
2016		8		14			2		
2017		7		8					
Σύνολο		31		118			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
- 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 1-16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

Ημερολογιακά Έτη	A	B	Γ	Δ	E	Z	H
≤2015	646						
2016	92						
2017	140						
Σύνολο	878						

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

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΡΙΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

2017

- A1. Tsiaoussis I., Charisiou N.D., **Goula M.A.**, Tzounis L., Vourlias G., Yentekakis I.V., Chassagnon R., Potin V., Domenichini B., **2017**. "Structural investigation of carbon morphology on Ni/cerium-zirconium oxide catalysts used for the biogas dry reforming reaction". **Advanced Materials Proceedings**, 2 (12), 807-812.
- A2. Charisiou N.D., Iordanidis A., Polychronopoulou K., Yentekakis I.V., **Goula M.A.**, **2017**. "Studying the stability of Ni supported on modified with CeO₂ alumina catalysts for the biogas dry reforming reaction". **Materials Today: Proceedings** - Accepted for publication.
- A3. Charisiou N.D., Siakavelas G., Papageridis K., Baklavaridis A., Tzounis L., Goula G., Yentekakis I.V., **Goula M.A.**, **2017**. "Syngas production via the biogas dry reforming reaction over Ni catalysts supported on zirconia and zirconia modified with tungsten". **Frontiers in Environmental**, 5 (66).
- A4. Charisiou, N.D., Papageridis, K.N., Siakavelas, S., Tzounis, L., Kousi, K., Baker, M.A., Hinder, S.J., Sebastian, V., Polychronopoulou, K., **Goula, M.A.**, **2017**. "Glycerol steam reforming for hydrogen production over nickel supported on alumina, zirconia and silica catalysts". **Topics in Catalysis**, 60(15-16), 1226-1250.
- A5. **Goula M.A.**, Charisiou N.D., Siakavelas G., Tzounis L., Tsiaoussis I., Panagiotopoulou P., Goula G., Yentekakis I.V., **2017**. "Syngas production via the biogas dry reforming reaction over Ni supported on zirconia modified with CeO₂ or La₂O₃ catalysts". **International Journal of Hydrogen Energy**, 42(19), 13724-13740.
- A6. Charisiou, N.D., Siakavelas, G., Papageridis, K.N., Baklavaridis, A., Tzounis, L., Polychronopoulou, K., **Goula, M.A.**, **2017**. "Hydrogen production via the glycerol steam reforming reaction over nickel supported on alumina and lanthana-alumina catalysts". **International Journal of Hydrogen Energy**, 42(18), 13039-13060.
- A7. 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**, Vol2017, Article ID: 3852310.

2016

- A8. **Goula, M.A.**, Charisiou, N.D., Papageridis, K.N., Siakavelas, G., **2016**. "Influence of the synthesis method parameters used to prepare nickel-based catalysts on the catalytic performance for the glycerol steam reforming reaction". **Chinese Journal of Catalysis**, 37(11), 1949-1965.
- A9. 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.
- A10. 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.
- A11. 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.
- A12. **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 H_2 -assisted SCR of NO by C_3H_6 over noble metal (Pt, Pd, Ir)/ γ - Al_2O_3 catalysts". **Journal of Environmental Chemical Engineering**, 4(2), 1629-1641.
- A13. 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 CeO_2 and/or La_2O_3 alumina catalysts". **Journal of Natural Gas Science & Engineering**, 31, 164-183.
- A14. **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.
- A15. Charisiou, N.D., Papageridis, K.N., Siakavelas, G., Tzounis, L., **Goula, M.A., 2016**. "Effect of active metal supported on SiO_2 for selective hydrogen production from the glycerol steam reforming reaction". **BioResources**, 11(4), 10173-10189.

≤2015

- A16. **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.
- A17. Charisiou, N.D., **Goula, M.A., 2014**. "Attitudes of Greek university students towards energy and the environment". **Global Nest Journal**, 16 (5), 856-865.
- A18. 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.
- A19. Bereketidou, O.A., **Goula, M.A., 2012**. "Biogas reforming for syngas production over nickel supported on ceria-alumina catalysts". **Catalysis Today**, 195 (1), 93-100.
- A20. Bereketidou, O.A., Charisiou, N.D., **Goula, M.A., 2012**. "Simultaneous removal of NO and SO_2 from combustion flue gases using supported copper oxide catalysts". **Global Nest Journal**, 14 (2), 166-174.
- A21. 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), 9818-9827.
- A22. 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.
- A23. **Goula, M.A.,** Kontou, S.K., Tsiakaras, P.E., **2004**. "Hydrogen production by ethanol steam reforming over a commercial Pd/ γ - Al_2O_3 catalyst". **Applied Catalysis B: Environmental**, 49 (2), 135-144.
- A24. 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), 16-22.
- A25. **Goula, M.A.,** Kontou, S., Zhou, W., Qin, X., Tsiakaras, P.E., **2003**. "Hydrogen production over a commercial Pd/ Al_2O_3 catalyst for fuel cell utilization". **Ionics**, 9 (3-4), 248-252.
- A26. 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), 175-183.
- A27. Bourikas, K., **Goula, M.A.,** Lycourghiotis, A., **1998**. "Kinetics of deposition of the mo-oxo species on the surface of γ -alumina". **Langmuir**, 14 (17), 4819-4826.
- A28. **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), 49-156.

- A29. Goula, M.A.,** Lemonidou, A.A., Efstathiou, A.M., **1996.** "Characterization of carbonaceous species formed during reforming of CH_4 with CO_2 over $Ni/CaO-Al_2O_3$ catalysts studied by various transient techniques". **Journal of Catalysis**, 161 (2), 626-640.
- A30. 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), 285-305.
- A31. 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), 486-497.

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ / ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

2017

- B1.**Charisiou N.D., Papageridis K.N., Baker M.A., Hinder S.J., Polychronopoulou K., **Goula M.A.**, “Hydrogen production via the glycerol steam reforming reaction over Ni catalyst supported on CaO-MgO-Al₂O₃”, AEM 2017 (3rd International conference on Hydrogen Energy), Surrey, England, September 11-13, **2017**.
- B2.**Charisiou N.D., Papageridis K.N., Stavrou S., Tzounis L., Yentekakis I.V., **Goula M.A.**, “Hydrogen rich mixtures via the dry reforming of biogas over La₂O₃-modified Ni/Al₂O₃ catalysts: Insights into the formation of carbon”, AEM 2017 (3rd International conference on Hydrogen Energy), Surrey, England, September 11-13, **2017**.
- B3.**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**.
- B4.**Tsiaoussis I., Charisiou N.D., **Goula M.A.**, Tzounis L., Yentekakis I.V., G. Vourlias, R. Chassagnon, Domenichini B., “Structural investigation of carbon morphology on Ni/Cerium-Zirconium oxide catalysts used for the biogas dry reforming reaction”, EAMC 2017 (European Advanced Materials Congress), Stockholm, Sweden, August 22 – 24, **2017**.
- B5.**Tsiaoussis I., Charisiou N.D., **Goula M.A.**, Tzounis L., Yentekakis I.V., Vourlias G., Chassagnon R., Domenichini B., “Structural investigation of carbon morphology on Ni/Lanthanum-Zirconium oxide catalysts used for the biogas dry reforming reaction”. NN17 (14th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies), Thessaloniki, Greece, July 4-7, **2017**.

2016

- B6.****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**.
- B7.****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**.
- B8.**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**.
- B9.**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**.
- B10.** **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**.
- B11.** **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**.

≤2015

- B12.** 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**.
- B13.** Charisiou N.D., Siakavelas G., Papageridis K.N., **Goula M.A.**, "*Catalytic performance of nickel supported on modified with CeO₂ and/or La₂O₃ alumina for the biogas reforming reaction*", HYPOTHESIS 2015 (6th Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium), Toledo, Spain, September 6-9, **2015**.
- B14.** Charisiou N.D., Siakavelas G., Papageridis K.N., **Goula M.A.**, "*Hydrogen via the glycerol steam reforming reaction: Influence of the synthesis method for Ni/ Al₂O₃ catalysts*", HYPOTHESIS 2015 (6th Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium), Toledo, Spain, September 6-9, **2015**.
- B15.** 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**.
- B16.** 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**.
- B17.** 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**.
- B18.** 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**.
- B19.** 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**.
- B20.** **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**.
- B21.** **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**.
- B22.** 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**.
- B23.** 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**.

- B24. 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**.
- B25. Goula, M.A.**, Bereketidou, O.A., Papageridis, K.N., Charisiou, N.D., “*Influence of the preparation procedure parameters on the performance of Ni/γ-alumina catalysts for the biogas reforming reaction*”, WHEC 2014 (20st World Hydrogen Energy Conference), Gwangju Metropolitan City, South Korea, June 15-20, **2014**.
- B26.** 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**.
- B27.** 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**.
- B28.** 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**.
- B29.** Charisiou N.D., **Goula M.A.**, “*Attitudes, behaviour and knowledge of Greek university students’ towards bio-energy*”, SDEWES (8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems), Dubrovnik, Croatia, September 22 – 27, **2013**.
- B30.** Charisiou N.D., Bereketidou O.A., **Goula M.A.**, “*The path to sustainability: Rural communities and the development of renewable energy micro-generation schemes*”, SDEWES (8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems), Dubrovnik, Croatia, September 22 – 27, **2013**.
- B31.** Charisiou N.D., Bereketidou O.A., **Goula M.A.**, “*Social acceptance of renewable energies in Greece: A review*”, SDEWES (8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems), Dubrovnik, Croatia, September 22 – 27, **2013**.
- B32.** Bereketidou O.A., Charisiou N.D., **Goula M.A.**, “*Catalytic valorization of glycerol for the production of renewable energy carriers*”, SDEWES (8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems), Dubrovnik, Croatia, September 22 – 27, **2013**.
- B33.** 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**.
- B34.** 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**.
- B35.** 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**.
- B36. 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**.
- B37.** 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**.
- B38. 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**.

- B39. 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**.
- B40.** 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**.
- B41.** 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**.
- B42.** 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**.
- B43.** 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**.
- B44.** 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**.
- B45.** 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**.
- B46.** 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**.
- B47.** 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**.
- B48.** 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**.
- B49.** 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**.
- B50.** 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**.
- B51.** **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**.
- B52.** **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**.
- B53.** 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**.

- B54.** Charisiou N.D., Tseveren 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**.
- B55.** Bereketidou O.A., **Goula M.A.**, “Simultaneous removal of NO_x and SO_2 from combustion flue gases using supported copper oxide catalysts”, CEST2011 (12th International Conference on Environmental Science and Technology), Rhodes, Greece, September 8-10, **2011**.
- B56.** 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**.
- B57.** Bereketidou O., Economopoulos C., Latsios H., **Goula M.A.**, “Simultaneous removal of NO and SO_2 from combustion flue gases using copper oxide catalysts supported on $\text{CeO}_2/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ ”, EuropaCat IX, Salamanca, Spain, 30 August–4 September, **2009**.
- B58.** 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**.
- B59.** **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 SO_2 from combustion flue gases”, 5ICEC (5th International Conference on Environmental Catalysis), Belfast, Ireland, 31 August-3 September, **2008**.
- B60.** **Goula M.A.**, Bereketidou O., Koutla I., Tsiakaras P., “Catalytic performance of AlCeO_3 supported nickel for ethanol steam reforming”, CCESC2008 (1st International Symposium on Catalysis for Clean and Sustainable Chemistry), Madrid, Spain, June 17-20, **2008**.
- B61.** **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**.
- B62.** 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**.
- B63.** 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**.
- B64.** **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**.
- B65.** 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**.
- B66.** **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.
- B67.** **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**.
- B68.** 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**.
- B69.** **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**.

- B70.** 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**.
- B71.** Economopoulos C., **Goula M.A.**, “*Hydrogen Economy for Today and Tomorrow*”, IEEEES2 (2nd International Exergy, Energy and Environmental Symposium), Kos, Greece, July 3-7, **2005**.
- B72.** **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**.
- B73.** 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**.
- B74.** **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**.
- B75.** **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**.
- B76.** **Goula, M.A.**, Athanasiou, K., Kontou S., Nentse P., Douvartzides 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**.
- B77.** Douvartzides S., Georgakakis N., Tsiakaras P., **Goula M.A.**, “*Catalytic oxidation of ethanol on Ag*”, EUROPACAT V, Limerick, Ireland, September 2-7, **2001**.
- B78.** 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**.
- B79.** **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**.
- B80.** **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**.

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ / ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

2017

- Γ1.** Αβραάμ Δ.Γ., Χαρισίου Ν.Δ., **Γούλα Μ.Α.**, “Τεχνικοοικονομική βελτιστοποίηση αντιδραστήρα παραγωγής αερίου σύνθεσης μέσω της αναμόρφωσης βιογλυκερόλης με ατμό με καταλύτη $8\%Ni/Al_2O_3$ ”, **11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής**, Θεσσαλονίκη, **25-27 Μαΐου 2017**.
- Γ2.** Παπαγερίδης Κ., Σιακαβέλας Γ., Χαρισίου Ν.Δ., **Γούλα Μ.Α.**, “Επίδραση της ενεργού φάσης και της μεθόδου παρασκευής του καταλύτη στην αντίδραση ατμοαναμόρφωσης της γλυκερόλης για την παραγωγή υδρογόνου”, **11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής**, Θεσσαλονίκη, **25-27 Μαΐου 2017**.
- Γ3.** Παπαπαντελίδης Γ., Σιακαβέλας Γ., Χαρισίου Ν.Δ., Αβραάμ Δ.Γ., Ιορδανίδης Α., Γεντεκάκης Ι., **Γούλα Μ.Α.**, “Μελέτη σταθερότητας καταλυτών Ni/Al_2O_3 ενισχυμένων με CeO_2 στην αντίδραση ξηρής αναμόρφωσης βιοαερίου για την παραγωγή αερίου σύνθεσης”, **11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής**, Θεσσαλονίκη, **25-27 Μαΐου 2017**.

2016

- Γ4.** **Γούλα Μ.Α.**, Σιακαβέλας Γ.Ι., Χαρισίου Ν.Δ., Παπαγερίδης Κ.Ν., Αβραάμ Δ.Γ., Παναγιωτοπούλου Π., Γεντεκάκης Ι., “Παραγωγή αερίου σύνθεσης μέσω της ξηρής αναμόρφωσης του βιοαερίου παρουσία καταλυτών Ni/ZrO_2 ενισχυμένων με La_2O_3 ή CeO_2 ”, **14^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης**, Πάτρα, **13-15 Οκτωβρίου 2016**.
- Γ5.** **Γούλα Μ.Α.**, Παπαγερίδης Κ., Χαρισίου Ν.Δ., Σιακαβέλας Γ., Αντωνίου Α., “Παραγωγή υδρογόνου μέσω αναμόρφωσης της γλυκερόλης με ατμό παρουσία καταλυτών Ni/ZrO_2 ενισχυμένων με SiO_2 ”, **14^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης**, Πάτρα, **13-15 Οκτωβρίου 2016**.
- Γ6.** Τόπα Ε., Χαρισίου Ν.Δ., Σιακαβέλας Γ., **Γούλα Μ.Α.**, “Ατταπουλγίτης: Αργιλικό ορυκτό, ιδιότητες και διερεύνηση της χρήσης του ως φορέα στην παρασκευή στηριζόμενων καταλυτών”, **14^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης**, Πάτρα, **13-15 Οκτωβρίου 2016**.
- Γ7.** Pandis P.K., **Goula M.A.**, Charisiou N.D., Stathopoulos V.N., “Catalytic performance of Ni supported apatite-type lanthanum silicates ($Ni-La_{9.83}Si_{4.5}Fe_{1.5}O_{26.5\pm\delta}$) in glycerol steam reforming reaction”, **14^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης**, Πάτρα, **13-15 Οκτωβρίου 2016**. (Στην Αγγλική)
- Γ8.** Αβραάμ Δ.Γ., Παπαγερίδης Κ.Ν., Χαρισίου Ν.Δ., Σιακαβέλας Γ., **Γούλα Μ.Α.**, “Ανάπτυξη θεωρητικού μοντέλου για την αντίδραση της ξηρής αναμόρφωσης του βιοαερίου σε καταλύτες Ni/Al_2O_3 ενισχυμένων με CeO_2 ”, **14^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης**, Πάτρα, **13-15 Οκτωβρίου 2016**.

≤2015

- Γ9.** Παπαγερίδης Κ., Σιακαβέλας Γ., Μπακλαβαρίδης Α., Χαρισίου Ν.Δ., **Γούλα Μ.Α.**, “Μελέτη της παραγωγής υδρογόνου μέσω ατμο-αναμόρφωσης της γλυκερόλης με καταλύτες Ni στηριζόμενους σε Al_2O_3 και $CeO_2-Al_2O_3$ ”, **10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής**, Πάτρα, **4-6 Ιουνίου 2015**.
- Γ10.** Σιακαβέλας Γ., Παπαγερίδης Κ., Χαρισίου Ν.Δ., Μπακλαβαρίδης Α., Χαραλαμπίδης Γ., **Γούλα Μ.Α.**, “Επίδραση της φύσης του φορέα στηριζόμενων καταλυτών νικελίου για την αντίδραση αναμόρφωσης του βιοαερίου”, **10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής**, Πάτρα, **4-6 Ιουνίου 2015**.
- Γ11.** Αβραάμ Δ.Γ., **Γούλα Μ.Α.**, “Μαθηματική μοντελοποίηση αντιθέτου ροής δύο φάσεων σε πορώδη μέσα για την παρασκευή καταλυτών Μολυβδαινίου στηριζόμενα σε αλουμίνα”, **10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής**, Πάτρα, **4-6 Ιουνίου 2015**.

- Γ12.** Χαρισίου Ν.Δ., Παπαγερίδης Κ., **Γούλα Μ.Α.**, "Μελέτη της αντίδρασης αναμόρφωσης της γλυκερόλης παρουσία ατμού με χρήση καταλυτών νικελίου στηριζόμενων σε γ-αλουμίνα. Επίδραση της φόρτισης σε Ni και της μεθόδου σύνθεσης των καταλυτών", **13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.**
- Γ13.** Σιακαβέλας Γ., Παπαγερίδης Κ., **Χαρισίου Ν.Δ.**, Γούλα Μ.Α., "Παραγωγή αερίου σύνθεσης (syngas) μέσω ξηρής αναμόρφωσης βιοαερίου παρουσία καταλυτών Ni/Al₂O₃ ενισχυμένων με CeO₂". Επίδραση της θερμοκρασίας αναγωγής, **13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.**
- Γ14.** **Γούλα Μ.Α.**, Χαρισίου Ν.Δ., Παπαγερίδης Κ., Παχατουρίου Ε., Ηλιοπούλου Ε.Φ. "Επίδραση της φύσης του φορέα στηριζόμενων καταλυτών Pt, Ir, Pd στην αντίδραση της εκλεκτικής καταλυτικής αναγωγής (SCR) οξειδίου του αζώτου (NO) με χρήση προπυλενίου (C₃H₆) ως αναγωγικό μέσο", **13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.**
- Γ15.** Αβραάμ Δ.Γ., Μπερεκετίδου Ο., **Γούλα Μ.Α.**, "Μαθηματική μοντελοποίηση αντιθέτου ροής δύο φάσεων για πορώδη μέσα για την παρασκευή καταλυτών Mo/γ-Al₂O₃, **13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.**
- Γ16.** Ντόκα Γ. Μπερεκετίδου Ο.Α., **Γούλα Μ.Α.**, "Προσδιορισμός του μηδενικού σημείου φόρτισης (pzc) με τη μέθοδο ποτενσιομετρικής τιτλοδότησης για μικτά οξείδια στερεών", **13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.**
- Γ17.** Οικονομόπουλος Χ., **Γούλα Μ.Α.**, Παναγιώτου Γ., Μπουρίκας Κ., Κορδούλης Χ., Λυκουργιώτης Α., "Αξιολόγηση καταλυτών βολφραμίου που στηρίζονται σε τιτάνια για τη διεργασία SCR του NO παρουσία SO₂", **11^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Αθήνα, 22-23 Οκτώβριου, 2010.**
- Γ18.** Μπερεκετίδου Ο.Α., **Γούλα Μ.Α.**, "Αξιολόγηση των υποστηριζόμενων καταλυτών νικελίου για την ξηρή μεταρρύθμιση της αντίδρασης του βιοαερίου", **11^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Αθήνα, 22-23 Οκτώβριου, 2010.**
- Γ19.** Αβραάμ Δ.Γ., Χαλκίδης Θ.Ι., Λιγούρας Δ.Κ., Μπερεκετίδου Ο.Α., **Γούλα Μ.Α.**, "Παραγωγή υδρογόνου μέσω αναμόρφωσης του βιοαερίου με ατμό", **4th Εθνικό συνέδριο πορώδη υλικών, Πάτρα, 22-23 Οκτώβριου, 2009.**
- Γ20.** Μπερεκετίδου Ο., Οικονομόπουλος Χ., **Γούλα Μ.Α.**, "Αξιολόγηση ετερογενών καταλυτών οξειδίου του χαλκού που στηρίζονται σε διοξείδιο του πυριτίου από τέφρα φλοιού ρυζιού", **3^ο Εθνικό συνέδριο Πράσινης Χημείας, Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 26-27, 2009.**
- Γ21.** Μπερεκετίδου Ο., Οικονομόπουλος Χ., **Γούλα Μ.Α.**, "Καταλυτική αξιολόγηση των συστημάτων CuO / Al₂O₃ και CuO / CeO₂-Al₂O₃ στην ταυτόχρονη απομάκρυνση των NO_x και SO₂ στα καυσαέρια", **10th Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Μέτσοβο, 3-4 Οκτωβρίου, 2008.**
- Γ22.** **Γούλα Μ.Α.**, Μπερεκετίδου Ο.Α., Στεργίουπουλος Β., Τσιακάρας Π., "Καταλυτική αξιολόγηση καταλυτών νικελίου που στηρίζονται σε AlCeO₃ σε αναμόρφωση με ατμό βιοαιθανόλης για παραγωγή υδρογόνου", **10th Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Μέτσοβο, 3-4 Οκτωβρίου, 2008.**
- Γ23.** Μπερεκετίδου Ο., Αβραάμ Δ., **Γούλα Μ.Α.**, Κικκινίδης Ε., "Μαθηματική μοντελοποίηση της διαδικασίας εμποτισμού κυλινδρικών φορέων για παρασκευή καταλύτη", **10th Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Μέτσοβο, 3-4 Οκτωβρίου, 2008.**
- Γ24.** Λάτισιος Η.Β., **Γούλα Μ.Α.**, Κορονέος Χ., "Παραγωγή υδρογόνου από αστικά στερεά απόβλητα - η περίπτωση του νομού Θεσσαλονίκης", **3^ο Εθνικό Συνέδριο Τεχνολογιών Υδρογόνου, Πάτρα, 19-20 Νοεμβρίου, 2007.**
- Γ25.** Γούλα Μ., Μπερεκετίδου Ο., Μαραγκού Β., Τσιακάρας Π., "Αναμόρφωση βιοαιθανόλης με καταλύτες CeAl₂O₃ για παραγωγή υδρογόνου", **2^ο Συνέδριο Εναλλακτικών Καυσίμων, Λίμνη Πλαστήρα, 26-27 Απριλίου, 2007.**
- Γ26.** Τσανακτσίδης Κ., **Γούλα Μ.**, Παπαδημητρίου Α., "Μελέτη της δράσης απορρυπαντικών οργανικών ενώσεων σε υδατικά διαλύματα με στόχο την εφαρμογή των αποτελεσμάτων τους σε προϊόντα υγρού καθαρισμού, ώστε να καταστούν φιλικά προς το περιβάλλον", **2^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πράσινης Χημείας και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Πάτρα, 8-10 Μαρτίου, 2007.**

- Γ27.** Μπερεκετίδου Ο., **Γούλα Μ.**, “Παραγωγή υδρογόνου από βιομάζα - Τρέχουσες τεχνολογίες και η εφαρμογή τους”, 2^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πράσινης Χημείας και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Πάτρα, 8-10 Μαρτίου, **2007**.
- Γ28.** Βουβούλης Σ., Μπερεκετίδου Ο., **Γούλα Μ.Α.**, “Χρήση υποπροϊόντων βιομηχανιών άλεσης ρυζιού για την παρασκευή καθαρού οξειδίου του πυριτίου”, 2^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πράσινης Χημείας και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Πάτρα, 8-10 Μαρτίου, **2007**.
- Γ29.** Μπερεκετίδου Ο., Αβραάμ Δ., **Γούλα Μ.Α.**, Κικκινίδης Ε., “Μαθηματική μοντελοποίηση της διαδικασίας εμποτισμού κυλινδρικών ειδών για παρασκευή καταλύτη”, 9^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Λευκάδα, 6-7 Οκτωβρίου, **2006**.
- Γ30.** **Γούλα Μ.Α.**, Οικονομόπουλος Κ., Κιρατζής Ν., “Οικονομική αξιολόγηση της διαδικασίας παραγωγής υδρογόνου από βιοαιθανόλη”, 1^ο Εθνικό Συνέδριο Εναλλακτικών Καυσίμων, Αθήνα, Ιανουάριος, **2005**.
- Γ31.** Μπερεκετίδου Ο., Οικονομόπουλος Κ., **Γούλα Μ.Α.**, “Παραγωγή υδρογόνου από βιοαέριο - Οικονομική ανάλυση”, 2^ο Συνέδριο Τεχνολογίες Υδρογόνου, Θεσσαλονίκη, 20-21 Οκτωβρίου, **2005**.
- Γ32.** Αλμπάνης Α., Οικονομόπουλος Κ., **Γούλα Μ.Α.**, “Οικονομική βιωσιμότητα μονάδων επεξεργασίας κτηνοτροφικών αποβλήτων για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας”, 2^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 8-12 Οκτωβρίου, **2005**.
- Γ33.** Σκίτζη Κ., **Γούλα Μ.**, Πολυχρονοπούλου Ε., Χαλαρακης Ε., “Ενεργός σταθεροποίηση της ιλύος με τη χρήση της ιπτάμενης τέφρας”, **HELECO**, Αθήνα, Φεβρουάριος, **2005**.
- Γ34.** Οικονομόπουλος Κ., **Γούλα Μ.Α.**, “Συγκριτική αξιολόγηση των τεχνολογιών για την παραγωγή υδρογόνου”, 1^ο Συνέδριο Τεχνολογίες Υδρογόνου, Αθήνα, 30 Σεπτεμβρίου – 2 Οκτωβρίου, **2004**.
- Γ35.** Οικονομόπουλος Κ., **Γούλα Μ.Α.**, “Παραγωγή υδρογόνου μέσω καταλυτικής αναμόρφωσης μεθανίου στη βιομηχανία”, 1st Εθνικό Συμπόσιο Πράσινης Χημείας, Αθήνα, 27-28 Φεβρουαρίου, **2004**.
- Γ36.** **Γούλα Μ.Α.**, Λόζος Ι., Σισμάνης Γ., Τσιακάρας Π., “Παραγωγή υδρογόνου μέσω αναμόρφωσης αιθανόλης με Pd / γ-Al₂O₃ για χρήση σε κυψέλες καυσίμου”, 7^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Έδεσσα, 4-5 Οκτωβρίου, **2002**.
- Γ37.** Μπουρίκας Κ., **Γούλα Μ.Α.**, Λυκουργιώτης Α., “Κινητική της απόθεσης των ειδών μολυβδαινίου στην επιφάνεια γ-αλουμίνας”, 7^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Ολυμπία, 3-4 Οκτωβρίου, **1997**.
- Γ38.** **Γούλα Μ.Α.**, Λεμονίδου Α.Α., Bertolacini R., Grunert W., Baerns M., “Μελέτη XPS σε καταλύτες αργιλικού ασβεστίου του νικελίου που χρησιμοποιούνται για την αναμόρφωση του μεθανίου με CO₂ προς την παραγωγή αερίου σύνθεσης”, 4^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Πάπιγκο – Ιωάννινα, 6-7 Οκτωβρίου, **1995**.