

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ Κ. ΜΠΕΛΕΣΗ

**Επίκ. Καθηγήτρια
Υλικών Γραφικών Τεχνών
Τμήματος Γραφιστικής
Κατεύθυνση: Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών**

ΤΕΙ Αθήνας

ΑΘΗΝΑ

Ιούνιος 2017

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν

Σελίδα

A	ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		4
B	ΣΠΟΥΔΕΣ		
	1	Πανεπιστημιακή εκπαίδευση	4
	2	Άλλες γνώσεις	5
Γ	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ		5
	1	Ακαδημαϊκή εξέλιξη	5
	2	Ειδική επαγγελματική πορεία	6
Δ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ		8
	1	α Γ' βάρθμια εκπαίδευση	7
		β Άλλο εκπαιδευτικό έργο	9
	2	Συμμετοχή σε προγράμματα αναμόρφωσης προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών	9
	3	Μέλος τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης πτυχιακών εργασιών	9
	4	Εισηγήτρια και επιβλέπουσα πτυχιακών εργασιών	10
	5	Διοργάνωση εκπαιδευτικών επισκέψεων	11
E	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ		11
ΣΤ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ-ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ		12
	1	Επιστημονικός υπεύθυνος σε ερευνητικά προγράμματα	12
	2	Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ως συνεργαζόμενη ερευνήτρια	12
	3	Ερευνητική συνεργασία με Ακαδημαϊκά Ιδρύματα και Ινστιτούτα	13
	4	Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	14
	5	Συγγραφική δραστηριότητα	14
		I Διδακτορική Διατριβή	14
		II Μεταπτυχιακή Εργασία	14
		III Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (Scopus: 07-09-2016)	15
		IV Κεφάλαια σε βιβλία διεθνών εκδοτικών οίκων	22

	V	Δημοσιεύσεις σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά	22
	VI	Συμμετοχή σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια με πλήρη πρακτικά	22
	VII	Συμμετοχή σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια με πρακτικά περιλήψεων	24
	VIII	Ομιλίες-Ανακοινώσεις σε επιστημονικές ημερίδες -εκδηλώσεις	26
	IX	Συγγραφή Διδακτικών Σημειώσεων και συμμετοχή στα ανοιχτά ακαδημαϊκά μαθήματα	27
Z	ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΡΙΑ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ		
	1	Κριτής επιστημονικών εργασιών σε διεθνή περιοδικά	27
	2	Αξιολογήτρια υποτροφιών	27
H	ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		28

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Μπέλεση
Όνομα: Βασιλική
Όνομα πατρός: Κωνσταντίνος
Όνομα μητρός: Ιωάννα
Ημερομηνία γέννησης: 2 Οκτωβρίου 1971
Τόπος γέννησης: Αθήνα
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη και μητέρα δύο παιδιών
Διεύθυνση Κατοικίας: Ειρήνης 30 Ραφήνα 19009, Τηλέφωνο: 22940-34173
Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Γραφιστικής, Τομέας Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας, Αγ. Σπυρίδωνος, Αιγάλεω 12210
Τηλέφωνα επικοινωνίας: 2105385483 (γραφείο) και 2105385429 (εργαστήριο)
Ηλεκτρονική διεύθυνση: vbelessi@teiath.gr και v_belessi@yahoo.com

B. ΣΠΟΥΔΕΣ

1. Πανεπιστημιακή εκπαίδευση

10/1990 - 04/1995 Πτυχίο Χημείας από το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

10/1995 - 04/2000 Διδακτορικό δίπλωμα, από το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Τίτλος Διατριβής: “Σύνθεση, χαρακτηρισμός και καταλυτική δράση περοβσκιτών που περιέχουν σίδηρο”.

Βαθμός: Άριστα

Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φίλιππος Πομόνης

10/2005-12/2007 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης από το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Τίτλος: “Σύνθεση, χαρακτηρισμός ναοσύνθετων καταλυτών TiO_2 και εφαρμογές αυτών στην ετερογενή φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση οργανικών ρύπων για την ανάπτυξη τεχνολογιών αντιρρύπανσης”.

Βαθμός: Άριστα

Εργαστήριο Τεχνολογίας Προστασίας Περιβάλλοντος
Επιστημονικός υπεύθυνος: Τριαντάφυλλος Αλμπάνης.

2. Άλλες γνώσεις

- ❖ Αγγλικά (F.C.E.)
- ❖ Η.Υ. (ECDL)

Γ. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

1. Ακαδημαϊκή εξέλιξη

1996-2000 Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια με αναθέσεις έργου στο Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων με αντικείμενο τη σύνθεση, τον χαρακτηρισμό υλικών και την μελέτη της καταλυτικής τους δραστηριότητας.

01/06/99 - 31/08/99 Επισκέπτρια Ερευνήτρια του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κύπρου στα πλαίσια συνεργασίας του Εργαστηρίου Βιομηχανικής Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με το Εργαστήριο Ετερογενούς Κατάλυσης του Πανεπιστημίου Κύπρου.

01/02/04 - 31/08/04 Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Φωτοοξειδοαναγωγικής Μετατροπής και Αποθήκευσης Ηλιακής Ενέργειας του Ινστιτούτου Φυσικοχημείας ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”.

01/09/04-30/03/2010 Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών του Ινστιτούτου Επιστήμης Υλικών του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος” με συμβάσεις ορισμένου χρόνου και εφάπαξ αμοιβές, στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων με αντικείμενο τη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό υλικών.

10/06-01/08 Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Τεχνολογίας Προστασίας Περιβάλλοντος του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στα πλαίσια εκπόνησης της μεταπτυχιακής μου εργασίας.

01/10/02-05/07/09 Εργαστηριακός συνεργάτης στο Γενικό Τμήμα Φυσικής-Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών του ΤΕΙ Πειραιά με συμβάσεις ορισμένου χρόνου.

22/10/03-05/07/05 Εργαστηριακός συνεργάτης στο Τμήμα Οινολογίας της Σχολής Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Αθήνας με συμβάσεις ορισμένου χρόνου.

02/10/02-15-07-2009 Εργαστηριακός συνεργάτης στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Αθήνας με συμβάσεις ορισμένου χρόνου.

15/09/10-04/06/2014 Επίκουρος Καθηγήτρια επί θητεία του Τμήματος Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών του ΤΕΙ Αθήνας, με γνωστικό αντικείμενο «Υλικά Γραφικών Τεχνών». Εντάχθηκα στο Τμήμα Γραφιστικής ύστερα από την συγχώνευση των Τμημάτων Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών και Γραφιστικής.

04/06/2014 Μονιμοποίηση στη θέση ΕΠ. βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή Τμήματος Γραφιστικής με γνωστικό αντικείμενο "Υλικά των Γραφικών Τεχνών".

06/2014 Άμισθη Εξωτερικός επιστημονικός συνεργάτης στο Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας (INN) του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» με αντικείμενο τη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό γραφενικών υλικών για εφαρμογή τους σε μελάνια (Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Θ. Στεριώτης).

2. Ειδική επαγγελματική πορεία

08/05/00-23/12/03 Χημικός-Υπεύθυνη των μεθόδων παραγωγής στη βιομηχανία κατασκευής τυπωμένων κυκλωμάτων "ΜΕΤΕΛΚΟ Α.Ε.". Σημειώνεται ότι η βιομηχανία σταμάτησε την παραγωγή των τυπωμένων κυκλωμάτων στις 23/12/2003 ύστερα από 20 και πλέον χρόνια λειτουργίας. Αποτέλεσε την μοναδική βιομηχανία παραγωγής τυπωμένων κυκλωμάτων μονής, διπλής όψης και πολυστρωματικών στην Ελλάδα. Στο πελατολόγιο της συμπεριλαμβάνονταν ενδεικτικά οι ακόλουθες εταιρείες: THALES GROUP (κορυφαία εταιρεία αμυντικών συστημάτων), SIEMENS, NOKIA, ERICSSON, INTRACOM, ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ.

Αντικείμενο εργασίας:

Το πρώτο τρίμηνο εκπαιδεύτηκα σε όλα τα τμήματα της βιομηχανικής μονάδας και εν συνεχεία ορίστηκα ως:

- ❖ Υπεύθυνη για την συνεχή ενημέρωση της παραγωγής για το σύνολο των παραγγελιών που όφειλαν να εκτελεστούν.
- ❖ Υπεύθυνη για τον καθορισμό των χαρακτηριστικών των πρώτων υλών που θα χρησιμοποιούνταν (π.χ. χαρακτηριστικά υποστρώματος εκτύπωσης (χαλκός), είδη μελανιού κ.α.) με βάση τις απαιτήσεις των πελατών.
- ❖ Υπεύθυνη για τον καθορισμό των σταδίων της παραγωγικής διαδικασίας από την οποία διέρχονταν το εκάστοτε τυπωμένο κύκλωμα-προϊόν. Τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας περιελάμβαναν ενδεικτικά και συνοπτικά: διάτρηση (CNC), προετοιμασία για επιμετάλλωση,

εκτύπωση, επιμετάλλωση, εμφάνιση κυκλωμάτων, επικασσιτέρωση (HAL), κοπή, ηλεκτρικό έλεγχο και ποιοτικό έλεγχο. Οι βασικές μέθοδοι των γραφικών τεχνών που εφαρμόζονταν για την παραγωγή τους ήταν η μεταξοτυπία και η φωτομεταφορά.

❖ Υπεύθυνη για τον έλεγχο της τήρησης των απαιτούμενων διαδικασιών κατά την διάρκεια της παραγωγής.

❖ Υπεύθυνη για τον προγραμματισμό της τροφοδοσίας της παραγωγής με πρώτες ύλες.

Παράλληλα μου ανατέθηκε η

❖ Παρακολούθηση του προγραμματισμού και της εξέλιξης της παραγωγής καθώς και η συμβολή στην αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων των μονάδων όλων των τμημάτων (συμπεριλαμβανομένου αυτού των εκτυπώσεων) κατόπιν άμεσης συνεργασίας με το τμήμα ποιοτικού ελέγχου.

❖ Συμμετοχή σε όλες τις συναντήσεις των Τμημάτων της παραγωγής και της διεύθυνσης παραγωγής.

12/05/05-27/07/05 Ερευνήτρια Χημικός στην Ερευνητική Εταιρεία Βιοτεχνολογίας “EuroGenet Laboratories S.A.”

Αντικείμενο έρευνας: Σύνθεση και μελέτη νανοδομημένων υλικών για εφαρμογές στον τομέα της βιοτεχνολογίας.

28/07/05-31/07/06 Ερευνήτρια Χημικός στην Ερευνητική Εταιρεία Εμπορίας και Εκμετάλλευσης προϊόντων Νανοτεχνολογίας “Nanovive S.A.”.

Αντικείμενο έρευνας: Σύνθεση και μελέτη νανοδομημένων υλικών για τεχνολογικές εφαρμογές.

Σημείωση: Η διοίκηση των εταιρειών “EuroGenet Laboratories S.A.” και “Nanovive S.A.” υπήρξε κοινή.

2006 Επιλογή μέσω ΑΣΕΠ ως χημικός στην Νομαρχία Τρικάλων. Ακολούθησε άρνηση διορισμού.

Δ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1α. Γ' βάθμια εκπαίδευση

Προσφορά επικουρικού διδακτικού έργου κατά την εργαστηριακή εκπαίδευση των τεταρτοετών φοιτητών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων τα έτη 1996-1999.

Εργαστηριακά μαθήματα:

«Φυσικές Διεργασίες», «Χημικές Διεργασίες», «Χημική Τεχνολογία» και «Βιομηχανική Χημεία».

Δεκαέξι εξάμηνα διδασκαλίας ως εργαστηριακός συνεργάτης στη Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Αθήνας (Τμήματα Τεχνολογίας Τροφίμων και Οινολογίας), που αντιστοιχούν σε 1282 ώρες διδασκαλίας για τα έτη 2002-2005 και πλήρες ωράριο (16 ώρες/εβδομάδα) για τα έτη 2005-2010.

Εργαστηριακά μαθήματα:

«Γενική Χημεία» (Α΄ εξάμηνο) και «Οργανική Χημεία» (Β΄ εξάμηνο).

Επιπλέον, στο Τμήμα Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών εργάστηκα για την διαμόρφωση της ύλης των Εργαστηρίων «Γενικής Χημείας» και «Φυσικοχημείας» όπου και παραδόθηκαν νέες σημειώσεις.

Οκτώ εξάμηνα διδασκαλίας ως εργαστηριακός συνεργάτης στο Γενικό Τμήμα Φυσικής-Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών του ΤΕΙ Πειραιά που αντιστοιχούν σε 460 ώρες διδασκαλίας για τα έτη 2002-2005, 2006-2007 και 2008-2009.

Εργαστηριακό μάθημα:

«Χημική Τεχνολογία»

Διδασκαλία θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων στο Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών του ΤΕΙ Αθήνας (14 ώρες/εβδομάδα) τα έτη 2011-2013.

Θεωρητικά μαθήματα που διδάχθηκαν αυτοδύναμα:

«Υλικά των Γραφικών Τεχνών» (Γ΄ εξάμηνο). Διαμορφώθηκε η ύλη και πραγματοποιήθηκε η συγγραφή νέων σημειώσεων.

«Εκτυπωτικά Υποστρώματα» (Β΄ εξάμηνο). Διαμορφώθηκε η ύλη και πραγματοποιήθηκε η συγγραφή νέων σημειώσεων.

Εργαστηριακά μαθήματα:

Εργαστήρια «Υλικά των Γραφικών Τεχνών» (Γ΄ εξάμηνο). *Αυτοδύναμη διδασκαλία:* Διαμορφώθηκε η ύλη, οργανώθηκαν εξαρχής νέες ασκήσεις και γράφτηκαν νέες σημειώσεις.

Εργαστήρια «Εκτυπωτικά Υποστρώματα» (Β΄ εξάμηνο). *Αυτοδύναμη διδασκαλία:* Διαμορφώθηκε η ύλη, οργανώθηκαν εξαρχής νέες ασκήσεις και γράφτηκαν νέες σημειώσεις.

Εργαστήρια «Χημείας Γραφικών Τεχνών» (Α΄ εξάμηνο). Συνδιαμόρφωση ύλης με άλλο συνάδελφο, οργανώθηκαν εξαρχής νέες ασκήσεις και γράφτηκαν νέες σημειώσεις. Συνδιδασκαλία.

Εργαστήρια «Μελάνια» (Β΄ εξάμηνο). Συνδιδασκαλία.

Διδασκαλία θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων στο Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών του ΤΕΙ Αθήνας (14 ώρες/εβδομάδα) τα έτη 2014-σήμερα:

Μαθήματα που διδάχθηκαν αυτοδύναμα (θεωρία + εργαστήριο):

«Υλικά των Γραφικών Τεχνών» (Γ΄ εξάμηνο), «Εκτυπωτικά Υποστρώματα» (Β΄ εξάμηνο).

Εργαστηριακά μαθήματα:

Χειμερινό εξάμηνο 2015-2016

Φροντιστηριακό μάθημα σε επίπεδο Σχολής στη "Γενική και Ανόργανη Χημεία" (2 ώρες εβδομαδιαίως). Συνδιδασκαλία.

1β. Άλλο εκπαιδευτικό έργο

Οκτώ εξάμηνα διδασκαλίας των μαθημάτων «Προστασία Περιβάλλοντος-Εξοικονόμηση Ενέργειας», «Μεταφορά-Διανομή-Αποθήκευση Αερίων Καυσίμων», «Συσκευές-Εφαρμογές Αερίων Καυσίμων», «Αέρια Καύσιμα», «Γενική Χημεία», «Βιοτεχνολογία», «Αναλυτική Χημεία», «Χημεία Τροφίμων», «Τεχνολογία Υλικών», στα Δημόσια Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης Αχαρνών, Αγ.Αναργύρων, Περιστερίου και Κηφισιάς τα έτη 2001-2004.

2. Συμμετοχή σε προγράμματα αναμόρφωσης προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών

Απασχόληση στο πρόγραμμα “Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών” του ΤΕΙ Αθήνας (01/03/04 - 30/09/04 και 01/01/06 - 31/05/06). Υπεύθυνος Έργου: Δ. Τριάντης.

3. Μέλος τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης πτυχιακών εργασιών

1. Λαπιδάκη Α. και Στέφα Κ. «Υλικά και διακόσμηση μεταλλικής συσκευασίας» 2012.
2. Σούλη Ο. και Τσιαφάκα Χ. «Οι κίνδυνοι από την χρήση χημικών υλικών στις μονάδες Γραφικών Τεχνών και οι τρόποι αντιμετώπισής τους» 2012.
3. Αδαμοπούλου Ε.-Π. «Επανασχεδιασμός συσκευασίας προϊόντων ευρείας κατανάλωσης με περιβαλλοντικά κριτήρια» 2012.
4. Αριστοδήμου Μ. «Οι ειδικές μετεκτυπωτικές εργασίες και η συμβολή τους στη διαμόρφωση της συσκευασίας» 2012.
5. Βραχωρίτης Ι. και Τζαλαβρά Π. «Εκτυπωτικές μέθοδοι, διαδικασίες παραγωγής και εφαρμογές κεραιών RFID» 2012.
6. Τοτόμης Ι. . «Τυπωμένα φωτοβολταϊκά» 2012
7. Σαντοριναίου Κ. «Γεωμετρική αποτύπωση ψηφιακής εκτύπωσης και μετρήσεις ποιότητας μέσω συσκευής συζευγμένου φορτίου σε τέσσερα υποστρώματα» 2012.

8. Βαποράκη Α-Σ. «Συσκευασία από αλουμίνιο – Διάβρωση και προστασία» 2012.
9. Δημητρακόπουλος Ν. «Προβλήματα των εκτυπώσεων που σχετίζονται με τα υλικά και τις ιδιότητές τους» 2013.
10. Ταμβάκος Ε. «Οι πτητικές οργανικές ενώσεις και οι επιπτώσεις τους στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον» 2013.
11. Ράμμος Μ. «Κατασκευή τυπογραφικού στοιχείου με την συμβατική μέθοδο και με την χρήση τρισδιάστατου εκτυπωτή» 2015.
12. Παπαγεωργίου Α. «Εξυπνη συσκευασία και NFC συστήματα» 2015.
13. Drini Μ. «Θερμοχρωμικά μελάνια και εφαρμογές» 2015.
14. Ρέγκλης Π. και Ρούσσοι Κ. «Επιλογή υλικών, τεχνολογίες και εφαρμογές της τρισδιάστατης εκτύπωσης» 2015.
15. Π. Μπουμπάρης «Υλικά, τεχνολογίες και εφαρμογές της τρισδιάστατης εκτύπωσης» 2016.
16. Μ. Αρακά «Ψηφιακή εκτύπωση. Συγκριτική ανάλυση σε τυπωμένα υποστρώματα» 2016.
17. Νατζίμ Μ. «Το ύφασμα και οι σύγχρονες μέθοδοι εκτύπωσης του» 2016.

4. Εισηγήτρια και επιβλέπουσα πτυχιακών εργασιών

1. Α. Κωνσταντίνου «Η Νανοτεχνολογία στις γραφικές τέχνες» 2014.
2. Μαθιουδάκη Β. «Υλικά για 3D εκτύπωση» Σε εξέλιξη»
3. Μιμίκος Γ. «Αγώγιμα υδατικά εκτυπωτικά μελάνια γραφηνίου για βαθυτυπία-φλεξογραφία προς εφαρμογή σε τυπωμένα ηλεκτρονικά» Σε εξέλιξη
4. Καμπάνη Ε. «Μελάνια και τεχνικές εκτύπωσης για ιατρικές εφαρμογές» Σε εξέλιξη
5. Νικολακοπούλου Ο. και Σελίμη Ε. «Εκτυπωτικά υποστρώματα για εφαρμογή σε τυπωμένα ηλεκτρονικά» Σε εξέλιξη
7. Νικολάου Ι. «Νανοδομημένα υλικά στην συσκευασία τροφίμων» Σε εξέλιξη
8. . «Θερμοχρωμικά και φθορίζοντα στην συσκευασία» Σε εξέλιξη

5. Διοργάνωση εκπαιδευτικών επισκέψεων

- ❖ Δύο εκπαιδευτικές επισκέψεις στην εταιρεία ΤΣΟΚΑΚΗΣ Δ. και ΣΙΑ Ε.Ε. με αντικείμενο Εμπόριο Χάρτου Χειροποίητου - Καλλιτεχνικού και Εκτύπωσης.
- ❖ Μία εκπαιδευτική επίσκεψη στην πιλοτική μονάδα παραγωγής τυπωμένων κυκλωμάτων της INTRACOM.
- ❖ Μία εκπαιδευτική επίσκεψη στο Μουσείο της Τράπεζας της Ελλάδος.

E. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- ❖ Μέλος της επιτροπής Πρακτικής Άσκησης (2011-2013).
- ❖ Επιστημονικός υπεύθυνος για την ένταξη του Τμήματος στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ για το έργο της Πρακτικής Άσκησης (2012-2013). Συνέταξα την πρόταση προκειμένου να ενταχθεί το έργο της Πρακτικής Άσκησης στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ (2012).
- ❖ Μέλος τριμελούς επιτροπής για την αξιολόγηση υποψηφίων για πρόσληψη σε θέσεις Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συνεργατών στο Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών (2012-2013 και 2013-2014).
- ❖ Μέλος εφορευτικής επιτροπής για την εκλογή υπεύθυνων Τομέων και αναπληρωτών τους (2012).
- ❖ Μέλος εφορευτικής επιτροπής για την εκλογή προϊσταμένου Τμήματος και αναπληρωτών (2012).
- ❖ Μέλος πενταμελούς επιτροπής για την κατάταξη πτυχιούχων στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση (2012).
- ❖ Ξεναγηση μαθητών σχολείου κατά την εκπαιδευτική επίσκεψη ΕΠΑΛ της αντίστοιχης ειδικότητας (2013) με αυτήν του Τμήματός μας.
- ❖ Μέλος της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για την "Παροχή υπηρεσιών μετακίνησης και διαμονής" στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 01 της πράξης "ΘΑΛΗΣ-ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ-Διερεύνηση των Περιβαλλοντικών Παραγόντων στα Οργανικά Υλικά Τεκμήρια Φυσικής και Πολιτιστικής Κληρονομιάς" με κωδικό MIS 376986 (2014).
- ❖ Αναπληρώτρια Διευθύντρια του Τομέα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών (11/03/15-31/08/2015).
- ❖ Πρόεδρος τριμελούς επιτροπής για την εξέταση ενστάσεων και προσφυγών κατά την διενέργεια του ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού, για την ανάδειξη αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών φύλαξης των χώρων του ΤΕΙ Αθήνας για 3 έτη (προυπολογισμός 1.200.000 Ευρώ) (2016).
- ❖ Πρόεδρος της εφορευτικής επιτροπής για την εκλογή Διευθυντή Τομέα (2012).
- ❖ Μέλος της επιτροπής Παραλαβής Υλικών της Τεχν. Γραφικών Τεχνών (2017-....)
- ❖ Αναπληρώτρια Διευθύντρια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος στις «Νέες Τεχνολογίες και Marketing. Έξυπνη Συσκευασία »

ΣΤ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ-ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Επιστημονικός υπεύθυνος σε ερευνητικά προγράμματα

1. "Ανάπτυξη αγώγιμων υδατικών εκτυπωτικών μελανιών γραφείου για βαθυτυπία - φλεξογραφία προς εφαρμογή σε τυπωμένα ηλεκτρονικά" (κωδικός Υποέργου 80238) στα πλαίσια του εσωτερικού προγράμματος «Ενίσχυση Ερευνητών του ΤΕΙ Αθήνας για το έτος 2015».

2. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ως συνεργαζόμενη ερευνήτρια

1. "Νέα μεσοπορώδη υλικά για τεχνολογικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές". (01/05/96-28/02/98). Έργο Νο 522, Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Χρηματοδότηση Έργου: Γ.Γ.Ε.Τ. Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Φ.Πομώνης και Δ. Πετράκης.
2. "Ανάπτυξη νέων μικροπορωδών υλικών με υποστήλωση φυλλόμορφων αργιλλοπυριτικών υλικών με AlO_x-REO_y " (01/10/96-30/09/97). Έργο Νο 595, Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Χρηματοδότηση Έργου: ΕΛΚΕ. Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Επιστημονικός υπεύθυνος: Φ.Πομώνης.
3. "Mechanisms of the formation of ordered mesoporous inorganic materials from organized molecular assemblies" (01/10/98-31/08/99). Έργο Νο 567, Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Χρηματοδότηση Έργου: ΕΟΚ (TMR Network: Contract ERB 4061-PL95-1357). Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Επιστημονικός υπεύθυνος: Φ.Πομώνης.
4. "Ανάπτυξη καινοτόμων σύνθετων κεραμικών διατάξεων κυψελίδων καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη" (01/01/00-30/04/00). Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας (Ι.Τ.Ε./ΕΙΧΗΜΥΘ). Επιστημονικός υπεύθυνος: Σ. Νεοφυτίδης.
5. "Προχωρημένες οξειδωτικές μέθοδοι επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και αδρανοποίησης αέριων ρύπων" (01/02/04-31/07/04). Ανθρώπινα Δίκτυα E&T Επιμόρφωσης. Εργαστήριο Φωτοοξειδοαναγωγικής Μετατροπής και Αποθήκευσης Ηλιακής Ενέργειας, Ινστιτούτο Φυσικοχημείας ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος". Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π. Φαλάρας.
6. "Φωτοκαταλυτικά υλικά" (01/02/04-31/07/04). 01 PRAJE 23 Spin off. Εργαστήριο Φωτοοξειδοαναγωγικής Μετατροπής και Αποθήκευσης Ηλιακής Ενέργειας, Ινστιτούτο Φυσικοχημείας ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος". Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π. Φαλάρας.

7. “Ανάπτυξη νέων υλικών για εφαρμογές σε ηλιακές κυψελίδες” (01/02/04-31/07/04). Πρόγραμμα Ελληνο-Γερμανικής Συνεργασίας. Εργαστήριο Φωτοοξειδοαναγωγικής Μετατροπής και Αποθήκευσης Ηλιακής Ενέργειας, Ινστιτούτο Φυσικοχημείας ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π. Φαλάρας.
8. “Ανάπτυξη διμεταλλικών νανοκαταλυτικών συστημάτων Ag-Pt και Ag-Rh για την αναγωγή του NO και τη διάσπαση του N₂O σε χαμηλές θερμοκρασίες” (01/09/2004-30/11/04). Έργο E-1149. Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Πετρίδης.
9. “Καινοτόμες εφαρμογές αργιλλοπυριτικών ορυκτών για καθαρό περιβάλλον” (01/12/2004-30/04/05). Έργο E-1167. Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Πετρίδης.
10. “Σύνθεση, χαρακτηρισμός και εφαρμογές γραφιτικού οξειδίου και σύνθετων νανοδομικών γραφιτικών υμενίων για αισθητήρες” (01/10/2006-30/11/06). Έργο E-1192. Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Νιάρχος.
11. “Development of visible light active nanostructured photocatalysts for the cement industry” (01/05/07-31/03/2008). Έργο E-1300. Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χ. Τράπαλης.

3. Ερευνητικές συνεργασίες με Ακαδημαϊκά Ιδρύματα και Ινστιτούτα

- ✚ Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας (INN) του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (Θ. Στεριώτης).
- ✚ Τμήμα Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών (Β. Γεωργακίλας).
- ✚ Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος” (Δ. Πετρίδης).
- ✚ Η. Σταύρακας Τομέας Ηλεκτρονικών Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΤΕΙ Αθήνας.
- ✚ Τμήμα Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Κ. Σπύρου)
- ✚ Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ. (Λαμπροπούλου Δ.).
- ✚ Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων ((Ι. Κωνσταντίνου).
- ✚ Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Τ. Αλμπάνης).

- ✚ Regional Centre of Advanced Technologies and Materials and Department of Physical Chemistry Faculty of Science, Palacky University, Czech Republic (R. Zboril).

4. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- ❖ Σύνθεση υλικών (περοβσκίτες, οξείδιο του τιτανίου, άργιλοι, μαγνητικά υλικά, γραφενικά παράγωγα)
- ❖ Ανάπτυξη μεθοδολογίας σύνθεσης μελανιών και ιδιαίτερα αγώγιμων μελανιών. Διερεύνηση της δυνατότητας χρησιμοποίησής τους στο πεδίο των τυπωμένων ηλεκτρονικών.
- ❖ Ποιοτικός έλεγχος μελανιών βαθυτυπίας, φλεξογραφίας
- ❖ Μελέτη ιδιοτήτων εκτυπωτικών υποστρωμάτων (Χαρτί-χαρτόνι)
- ❖ Δομικός χαρακτηρισμός υλικών με περίθλαση ακτίνων-X σκόνης, φασματοσκοπίες FTIR, UV-Vis, θερμική ανάλυση (DTA/DSC/TGA), Raman, XPS, μικροσκοπία AFM και SEM.

5. Συγγραφική δραστηριότητα

(I) Διδακτορική Διατριβή

“Σύνθεση, χαρακτηρισμός και καταλυτική δράση περοβσκιτών που περιέχουν σίδηρο”, Εκδόσεις Παν/μίου Ιωαννίνων, 2000, Ιωάννινα.

(II) Μεταπτυχιακή Εργασία

“Σύνθεση, χαρακτηρισμός νανοςύνθετων καταλυτών TiO₂ και εφαρμογές αυτών στην ετερογενή φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση οργανικών ρύπων για την ανάπτυξη τεχνολογιών αντιρρύπανσης”, 2007, Ιωάννινα.

(III) Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (Scopus: 07-09-2016)

A/A	ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΤΟΣ	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.	IF (2016)
1	<u>V.C. Belessi</u> , P.N. Trikalitis, A.K. Ladavos, T.V. Bakas and P.J. Pomonis	Structure and catalytic activity of La _{1-x} FeO ₃ system (x=0.00, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.35) for the NO +CO reaction	1999	Applied Catalysis A: General, 177 (1) pp. 53-68	44	4.012
2	<u>V.C. Belessi</u> , C.N. Costa, T.V. Bakas, T. Anastasiadou, A.M. Efstathiou and P.J. Pomonis	Catalytic behavior of La-Sr-Ce-Fe-O mixed oxidic/perovskitic systems for the NO + CO and NO + CH ₄ + O ₂ (lean NO _x) reactions	2000	Catalysis Today 59 (3) pp. 347-363	48	4.312
3	<u>V.C. Belessi</u> , T.V. Bakas, C.N. Costa, A.M. Efstathiou and P.J. Pomonis	Synergistic effects of crystal phases and mixed valences in La-Sr-Ce-Fe-O mixed oxidic/perovskitic solids on their catalytic activity for the NO + CO reactions	2000	Applied Catalysis B: Environmental 28 (1) pp. 13-28	35	8.328
4	V.N. Stathopoulos,	Catalytic activity of high	2000	Stud.Surf.Sci.Catal.,	0	0.51

	<u>V. Belessi</u> , S. Neofytides, P. Falaras, C. Costa, A. Efstathiou and P.J. Pomonis	surface area mesoporous Mn-based mixed oxides for the deep oxidation of methane and lean-NO _x reduction		130B pp. 1529-1534.		
5	<u>V.C. Belessi</u> , A.K. Ladavos and P.J. Pomonis	Methane combustion on La-Sr-Ce-Fe-O mixed oxides: bifunctional synergistic action of SrFeO _{3-x} and CeO _x phases	2001	Applied Catalysis B: Environmental 31 (3) pp. 183-194	42	8.328
6	V. Stathopoulos, <u>V.C. Belessi</u> , A.K. Ladavos	Samarium based high surface area perovskite type oxides SmFe _{1-x} Al _x O ₃ (x=0.00, 0.5, 0.95). Part I, Synthesis and characterization of materials	2001	React.Kinet.Catal.Lett. 72 pp. 43-48	3	0.927
7	V. Stathopoulos, <u>V. Belessi</u> , A.K. Ladavos	Samarium based high surface area perovskite type oxides SmFe _{1-x} Al _x O ₃ (x=0.00, 0.5, 0.95). Part II, Catalytic combustion of	2001	React.Kinet.Catal.Lett. 72 pp. 49-55	6	0.927

		CH ₄				
8	<u>V.C. Belessi</u> , A.K. Ladavos, G. Armatas and P.J. Pomonis	Kinetics of methane oxidation over La-Sr-Ce-Fe-O mixed oxide solids”.	2001	Phys.Chem.Chem.Phys., 3 (17) pp. 3856-3862	9	4.449
9	C.N. Costa, V.N. Stathopoulos, <u>V. Belessi</u> , and A. Efstathiou	An investigation of the NO/H ₂ /O ₂ (lean-de NO _x) reaction on a highly active and selective Pt/La _{0.5} Ce _{0.5} MnO ₃ catalyst”	2001	J. of Catalysis 197 (2) pp. 350-364	105	7.354
10	C.N.Costa, P.G. Savva, C.Andronikou, P.S. Lambrou, K. Polychronopoulou, <u>V. C. Belessi</u> , V.N. Stathopoulos, P.J.Pomonis and A. Efstathiou	An investigation of the NO/H ₂ /O ₂ (Lean De-NO _x) Reaction on a Highly Active and Selective Pt/La _{0.7} Sr _{0.2} Ce _{0.1} FeO ₃ Catalyst at Low Temperatures	2002	J. of Catalysis 209 (2) pp. 456-471	62	7.354
11	D.S. Tsoukleris, I.M. Arabatzis, E. Chatzivasiloglou,	2-Ethyl-1-hexanol based screen printed titania thin films for dye sensitized	2005	Solar Energy 79 (4) pp. 422-430	51	3.685

	A.I. Kontos, <u>V.Belessi</u> and P. Falaras	solar cells”				
12	<u>V. Belessi</u> , D. Lambropoulou, I. Konstantinou, A. Katsoulidis, P. Pomonis, D. Petridis and T. Albanis	Structure and photocatalytic performance of TiO ₂ /clay nanocomposites for the degradation of dimethachlor as model organic pollutant	2007	Applied Catalysis B: Environmental 73(3-4) pp. 292-299	57	8.328
13	<u>V. Belessi</u> , R. Zboril, J. Tucek, M. Mashlan, V. Tzitzios and D. Petridis	Ferrofluids from magnetic-chitosan hybrids	2008	Chemistry of Materials 20(10) pp. 3298-3305	35	9.407
14	D. Stamopoulos, P. Bouziotis, D. Benaki, P. Zirogiannis, K. Kotsovassilis, <u>V.</u> <u>Belessi</u> , V. Dalamangas and K.	Nanobiotechnology for the prevention of Dialysis-related amyloidosis	2009	Therapeutic apheresis and dialysis 13(1) pp. 34-41	7	1.477

	Papadopoulos					
15	V. Belessi, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, R. Zboril, J. Tucek, D. Jancik, T. Albanis and D. Petridis	Structure and photocatalytic performance of magnetically separable titania photocatalysts for the degradation of propachlor	2009	Applied Catalysis B: Environmental 87 (3-4) pp. 181–189	58	8.328
16	K. Kluchova; R.Zboril; J. Tucek; M. Pecova, L. Zajoncova, I. Safarik; M. Mashlan; I. Markova, D. Jancik, M.Sebela; H. Bartonkova; V. Bellesi, P. Novak, D. Petridis	Superparamagnetic maghemite nanoparticles from solid-state synthesis as peroral MRI contrast agent and carrier for trypsin immobilization	2009	Biomaterials 30 pp. 2855–2863	44	8.387
17	V. Belessi, G. Romanos, N. Boukos and C. Trapalis	Removal of Reactive Red 195 from aqueous solutions by adsorption on the surface of TiO ₂ nanoparticles”.	2009	Journal of Hazardous Materials 170 (2-3) pp. 836-844	53	4.836

18	V.N. Stathopoulos, <u>V. C. Belessi</u> , T. V. Bakas, S. G. Neophytides, C.N.Costa, P.J.Pomonis and A. Efstathiou	Comparative Study of La-Sr-Fe-O perovskite-type oxides prepared by ceramic and surfactant methods over the CH ₄ and H ₂ lean-deNO _x	2009	Applied Catalysis B: Environmental 93(1-2) pp. 1-11	21	8.328
19	N. Tzikalos, <u>V. Belessi</u> and D. Lambropoulou	Photocatalytic degradation of Reactive Red 195 using anatase/brookite TiO ₂ mesoporous nanoparticles: Optimization using response surface methodology (RSM) and kinetic studies	2013	Environmental Science and Pollution Research 20(4) pp. 2305-2320	11	2.760
20	V.Georgakilas, A. Koutsioukis, V. Belessi, R.Zboril	Highly conductive water based polymer/graphene nanocomposites for applications in printed electronics.	2016	submitted		
21	Vassiliki Belessi, Vasilios Georgakilas, Dimitrios Petridis, Theodoros Steriotis,	Simultaneous reduction and surface functionalization of graphene oxide for highly	2017	submitted		

	Konstantinos Spyrou, George Manolis, Vassilis Psycharis	conductive and water dispersible graphene derivatives.				
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΩΝ					764	
IMPACT FACTOR = 14						

(IV) Κεφάλαια σε βιβλία διεθνών εκδοτικών οίκων

1. V. Belessi and D. Petridis “Modified and non-modified TiO₂ nanoparticles for environmental applications” Chapter 13 in “The role of colloidal systems in environmental protection”, under the editorship of M. Fanum, 1st edition, Elsevier, 2014.

(V) Δημοσιεύσεις σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά

1. Δ. Σταμόπουλος, Π. Μπουζιώτη, Δ. Μπενάκη, Β. Δαλαμάγκας, Β. Μπέλεση, Κ. Παπαδόπουλος, Κ. Κωτσοβασίλης και Π.Ν. Ζηρογιάννης “Μαγνητικά Νανοσωματίδια για την Θεραπεία της Υπερομοκυστεϊναιμίας στην Αιμοκάθαρση: η Πρόκληση της Νανοβιοτεχνολογίας” “Σύγχρονα θέματα νεφρολογίας” 1, 2008.

(VI) Συμμετοχή σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια με πλήρη πρακτικά

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Vassiliki Belessi, Dimitra Lambropoulou, Ioannis Konstantinou, Radek Zboril, Jiri Tucek, Dalibor Jancik, Triantafyllos Albanis and Dimitris Petridis. “Structure and photocatalytic performance of magnetically separable titania photocatalysts for the degradation of propachlor”. 5th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and the 11th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Marseille, 22 -25 October 2008. Ανακοίνωση με αφίσα.
2. V. Belessi, V. Georgakilas, D. Petridis, S. Nomikos "Graphene, a new class of materials for printing inks" Conference Proceedings, 46th Annual International Conference on Graphic Arts and Media Technology Management and Education, Athens and Corinthia, Editors A. Politis and C. Gatsou, p. 227-235, 2014.
3. V. Belessi, D. Petridis, M. Baikousi, V. Georgakilas and Th. Steriotis "Reduction of Graphene Oxide with aliphatic and aromatic amines for electrically conductive materials" International Conference ‘*Science in Technology*’ SCinTE 2015, November 5-7, 2015, Athens Greece (αφίσα).
4. V. Belessi, V. Georgakilas, Th. Steriotis, S. Nomikos "Καινοτόμα αγώγιμα μελάνια με εφαρμογές στα λειτουργικά έντυπα" 6th International Conference on Typography & Visual Communication, 5-9 July 2016, Thessaloniki. Προφορική ανακοίνωση.
5. S. Nomikos, V. Belessi, A. Mountzouri, M. Nomikou, A. Papageorgiou, A. Karkazi, S. Benia "Έντυπη επικοινωνία. Η Τεχνολογία κοντινού πεδίου (NFC) ως νέο δυναμικό μέσο στην

γραφική επικοινωνία". 6th International Conference on Typography & Visual Communication, 5-9 July 2016, Thessaloniki Oral presentation.

6. Stamatina Theohari, Diana Tsimis, Ainta Michailidou, Vassiliki Belessi, Spyridon Nomikos "Development of new printing inks for flexible packaging applications" 4th CIDAG – International Conference in Design and Graphic Arts, October 26-28, 2016 Barcelona, Spain (accepted as oral presentation).

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Β. Μπέλεση, Π.Τρικαλίτης, Α. Λάνταβος και Φ.Πομώνης, "Επίδραση της έλλειψης στοιχειομετρίας στην καταλυτική δραστηριότητα $La_{1-x}FeO_3$ ($x=0.00, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.35$) για την αντίδραση $NO + CO$ " σελ. 459-464. 1^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πάτρα 29-31 Μαΐου 1997. Προφορική ανακοίνωση.
2. Β.Κ. Μπέλεση, Α.Κ. Λάνταβος, Θ.Β. Μπάκας και Φ.Ι. Πομώνης. "Διπλά υποκατεστημένοι περοβσκίτες $La_{1-x}Sr_xCe_yFeO_3$: Φυσικοχημικές ιδιότητες και καταλυτική δραστηριότητα για την αντίδραση $NO + CO$ ". σελ. 150 – 155, 5^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Ολυμπία, 3- 4 Οκτωβρίου 1997. Προφορική ανακοίνωση.
3. Β.Κ. Μπέλεση, Β.Ν. Σταθόπουλος, Θ. Μπάκας, Α. Ευσταθίου και Φ.Ι. Πομώνης. "Μικτές οξειδωτικές καταστάσεις και η σημασία τους στην κατάλυση: Το παράδειγμα του περοβσκίτη $Sr(Fe^{3+}+Fe^{5+})O_{3\pm x}$ " σελ. 165-171, 6^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Δελφοί 3-4 Νοεμβρίου 2000. Προφορική ανακοίνωση.
4. Β. Μπέλεση, Δ. Λαμπροπούλου, Ι. Κωνσταντίνου, R. Zboril, J. Tucek, D. Jancic, T. Αλμπάνης και Δ. Πετρίδης "Σύνθεση, χαρακτηρισμός και φωτοκαταλυτική δράση μαγνητικά τροποποιημένης τιτάνιας για τη διάσπαση του ζιζανιοκτόνου propachlor, σελ. 193-196, 10^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Μέτσοβο, 3 - 4 Οκτωβρίου 2008. Ανακοίνωση με αφίσα.
5. Β. Μπέλεση, Γ.Ρωμανός, Ν. Μπούκος, Δ. Λαμπροπούλου και Χ. Τράπαλης, Μελέτη της κινητικής και του μηχανισμού απομάκρυνσης της χρωστικής reactive red 195 από υδατικά διαλύματα με προσρόφηση στην επιφάνεια νανοσωματιδίων TiO_2 , 4^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 18-20 Μαρτίου 2011. Προφορική ανακοίνωση.
6. Β. Μπέλεση, Α. Μαργέλλου, Μ. Λασηθιωτάκη, Δ. Πετράκης και Φ. Πομώνης "Φαινόμενα εξωτερικής μεταφοράς μάζας κατά την καταλυτική οξείδωση του μεθανίου σε περοβσκίτες $La_{1-x}Sr_xCe_yFeO_3$ " 9^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, «Η Συμβολή της Χημικής Μηχανικής στην Αειφόρο Ανάπτυξη» Αθήνα, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 23 - 25 Μαΐου 2013 Προφορική ανακοίνωση.

(VII) Συμμετοχή σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια με πρακτικά περιλήψεων

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. V.C. Belessi and P.J.Pomonis. “Catalytic activity of $\text{La}_{1-x}\text{FeO}_{3\pm x}$ perovskites for the NO + CO reaction” page 382. EUROPACAT-III Congress, Kraków, Poland, 31.VIII.- 6.IX. 1997. Ανακοίνωση με αφίσα.
2. V.C. Belessi, T.V. Bakas, C.N. Costa, T. Anastasiadou, A. M.Efstathiou and P.J. Pomonis. “Catalytic Behaviour of La-Sr-Ce-Fe-O Perovskites for the NO +CO and NO + CH₄ + O₂ Reactions”.EUROPACAT-IV Congress, Rimini, Italy, 5-10 /9/1999. __Προφορική ανακοίνωση
3. V.C. Belessi, G. Armatas, A. Ladavos and P.J. Pomonis. “Methane combustion on La-Sr-Ce-Fe-O mixed oxidic/perovscitic solids: Effect of catalyst composition on the kinetic parameters and the catalytic activity” 2nd International Conference 6-9 June 2000, Halkidiki, Greece. Ανακοίνωση με αφίσα.
4. V. Stathopoulos, V.C. Belessi, S. Neofytides, P. Falaras, C. Costa, A. Efstathiou and P.J. Pomonis. “Catalytic activity of high surface area Mn-based mixed oxides for the deep oxidation of methane and lean NO_x reduction”. V. Stathopoulos, 12th International Congress on Catalysis, 9-14 July 2000, Granada, Spain. Ανακοίνωση με αφίσα.
5. V.C. Belessi, T.V. Bakas, S. Neofytides, P.J. Pomonis and A. Efstathiou. “Highly Active and Selective Pt/ La-Ce-Mn-O and Pt/ La-Sr-Ce-Fe-O Catalysts for the NO/H₂/O₂ (Lean-deNO_x) reaction in 100-400 °C. C. Costa, V. Stathopoulos, EUROPACAT-V Congress, Limerick, 2-9 September 2001. Ανακοίνωση με αφίσα.
6. V.C. Belessi, V. Stathopoulos, T.V. Bakas, C. Costa, P.J. Pomonis and A. Efstathiou. “Comparative catalytic study of NO/CH₄/O₂ and NO/H₂/O₂ lean deNO_x reactions over La-Sr-Fe- O perovskite-type oxides prepared by ceramic and surfactant methods”, EUROPACAT-VII, 7th European Congress on Catalysis, 28 August-1 September 2005, Sofia, Bulgaria. Ανακοίνωση με αφίσα.
7. V. Belessi, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, A. Katsoulidis, D. Petridis, T. Albanis, “Photocatalytic degradation of herbicide dimethachlor over TiO₂ nanocomposites”, p.71, 1st European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP), Chania, 7-9 September 2006. Ανακοίνωση με αφίσα.
8. V. Belessi, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, V. Tzitzios, T. Albanis “Photocatalytic oxidation of dimethachlor herbicide over polyethylene glycol (PEG)-metal-modified TiO₂

photocatalysts”, 4th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 10th Symposium on the Chemistry and Fate of Modern Pesticides, p.125, 26-29 November 2006, Almeria, Spain. Προφορική ανακοίνωση.

9. V. Belessi, R. Zboril, J. Tucek, M. Mashlan, V. Tzitzios and D. Petridis “Ferrofluids from magnetic-chitosan hybrids” 4th International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies - NN07, p. 108, 16-18 July 2007, Thessaloniki. Ανακοίνωση με αφίσα.
10. Vassiliki Belessi, Dimitra Lambropoulou, Radek Zboril, Vassilis Tzitzios, T. Albanis, D. Petridis, “Structure and photocatalytic performance of magnetic TiO₂-Fe₃O₄ composites for the degradation of propachlor” 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on Micro-Nanoelectronics, Nanotechnology & MEMs, Athens, Greece, 18 – 21 November 2007, Micro&Nano, p.69. Ανακοίνωση με αφίσα.
11. V. Belessi, G. Romanos, N. Boukos, A. Bourlinos and C. Trapalis, “Preparation, Characterization and Photocatalytic Degradation of an Azo-Dye over Ag/TiO₂ Nanoparticles”, NN08, 4 July 2008, Thessaloniki. Ανακοίνωση με αφίσα.
12. V. Belessi, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, R. Zboril, J. Tucek, D. Jancik, T. Albanis and D. Petridis, Structure and Photocatalytic Performance of Magnetically Separable Titania Photocatalysts for the Degradation of Propachlor”, 5th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies - NN08 (14-16 July 2008), Thessaloniki. Ανακοίνωση με αφίσα.
13. V. Belessi and D. Lambropoulou, “TiO₂ Nanomaterials as Photocatalysts”, Nanotechnology 2011, International Exhibition & Conferences on Nanotechnologies & Organic Electronics, 9-16 July 2011, Thessaloniki, Greece. Ανακοίνωση με αφίσα.
14. S. Nomikos, S. Theochari, V. Belessi, E. Pagani, T. Philippakopoulou “Digital printed circuits for children’s board games” Workshop “Commercializing Organic Electronics in Greece-I”, Thessaloniki 27 April 2012. Ανακοίνωση με αφίσα.
15. V. Belessi, D. Petridis, M. Baikousi, V. Georgakilas and Th. Steriotis. “Reduction of Graphene Oxide with aliphatic and aromatic amines for electrically conductive materials”, Science in Technology, November 5-7, 2015, Athens, Greece. Ανακοίνωση με αφίσα.
16. Vassiliki Belessi, Apostolos Koutsoukis, Vasilios Georgakilas "Gravure printing of highly conductive ink made by Graphene/MWNTs nanohybrids in polyacrylic resins" XXXII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Conference Center "Carolos Papoulias", 18-21 September 2016, Ioannina, Greece (accepted as poster).
17. V. Belessi, D. Petridis, V. Georgakilas, M. Baikousi, K. Spyrou, V. Psycharis, D. Gournis and Th. Steriotis "Reduction of Graphene Oxide with various aromatic diamines for

electrically conductive materials" 13th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN16) 5-8 July 2016, Thessaloniki, Greece (αφίσα).

18. Β. Μπέλεση "Ανάπτυξη γραφενικών υλικών για αγώγιμα μελάνια βαθυτυπίας" Διεθνές συνέδριο: Η νέα εποχή στην συσκευασία. Προκλήσεις για καινοτομίες στην εκτύπωση και το φινιρίσμα, 19/02/2017, Παιανία, ΜΕC, στο πλαίσιο της έκθεσης GRAPHICA 2017.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Β. Μπέλεση, Π.Τρικαλίτης, Α. Λάνταβος, Α. Σδούκος και Φ.Πομώνης. "Καταλυτική μετατροπή NO + CO σε περοβσκίτες La_{1-x}FeO₃ (x=0.00, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.35)" σελ.Δ27. 3^ο Συνέδριο Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων - Ιωάννινα, 25 - 26 Σεπτεμβρίου 1997. Προφορική ανακοίνωση.
2. Β. Μπέλεση, Δ. Λαμπροπούλου, Ι. Κωνσταντίνου, Α. Κατσουλίδης, Φ. Πομώνης, Δ. Πετρίδης, Τ. Αλμπάνης. "Δομή και φωτοκαταλυτική συμπεριφορά των νανοσύνθετων υλικών TiO₂/clay για την αποικοδόμηση του dimethachlor" p. 94, 2^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πράσινη Χημεία και Βιώσιμη Ανάπτυξη 8-10 Μαρτίου 2007, Πάτρα. Ανακοίνωση με αφίσα.
3. Ν. Τζήκαλος, Β. Μπέλεση και Δ. Λαμπροπούλου, Μελέτη της Φωτοκαταλυτικής Διάσπασης της Χρωστικής Reactive Red 195 με Χρήση Καταλυτών TiO₂, 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 9-12 Δεκεμβρίου 2011, ΚΕ.Δ.Ε.Α. Α.Π.Θ. 3ης Σεπτεμβρίου Πανεπιστημιούπολη. Προφορική ανακοίνωση.
4. Α. Κουτσιούκης, Β. Μπέλεση, Β. Γεωργακίλας "Επιτυχής διασπορά εξαιρετικά αγώγιμων νανουβριδίων γραφενίου/νανοσωλήνων άνθρακα πολλαπλού τοιχώματος με πολυμερή για τυπωμένα ηλεκτρονικά" "22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας" 2-4 Δεκεμβρίου 2016, ΚΕ.Δ.Ε.Α., Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη.

(VIII) Ομιλίες-Ανακοινώσεις σε επιστημονικές ημερίδες -εκδηλώσεις

1. Β. Μπέλεση, "Μελάνια γραφενίου για τυπωμένα ηλεκτρονικά", 2^ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο με θέμα "Τυπωμένα Ηλεκτρονικά. Εφαρμογές στη Συσκευασία & 1ο Workshop στα Τυπωμένα Ηλεκτρονικά" 08/03/2014, ΤΕΙ Αθήνας. Προφορική παρουσίαση.
2. Β. Μπέλεση, "Ανάπτυξη νανοδομημένων υλικών για περιβαλλοντικές και τεχνολογικές εφαρμογές", Ημερίδα με θέμα "Η έρευνα στο ΤΕΙ Αθήνας", ΤΕΙ Αθήνας, 11 Ιουνίου 2014, Παρουσίαση με αφίσα.

3. Σ. Νομικός, Β. Μπέλεση, Α. Μουντζούρη, Μ. Νομικού και Ν. Καραμπέκιος, "Τυπωμένα ηλεκτρονικά. Εφαρμογές στην εκτύπωση κεραίας NFC", Athens Science Festival, Τεχνόπολις Δήμου Αθηναίων, 17-22 Μαρτίου 2015. Παρουσίαση με αφίσα.
4. Β. Μπέλεση, "Αγώγιμα μελάνια", 3^ο Εκπαιδευτικό– Επιμορφωτικό Σεμινάριο με θέμα "Τυπωμένα Ηλεκτρονικά. Εφαρμογές και Έξυπνη Συσκευασία» " 08/03/2014, ΤΕΙ Αθήνας. ΚΕΔΙΒΙΜ, Οργανισμός Τυπωμένων Οργανικών Ηλεκτρονικών Ελλάδος (ΟΤΟΗΕ). 14 Μαΐου 2016, Σιβιτανιδείος Σχολή. Προφορική παρουσίαση.
5. Β. Μπέλεση, "Αγώγιμα μελάνια" και παρουσίαση εργαστηρίων "Υλικών Γραφικών Τεχνών" και "Εκτυπωτικών Υποστρωμάτων" στα πλαίσια της διεθνούς επιστημονικής συνάντησης με τίτλο «International Days for Higher Education, Cosmopolitanism and Solidarity» από 27-29 Μαρτίου 2017 στο ΤΕΙ Αθήνας.

(ΙΧ) Συγγραφή Διδακτικών Σημειώσεων και συμμετοχή στα ανοιχτά ακαδημαϊκά μαθήματα

1. Β. Μπέλεση, Α. Σεχάντε, Α. Χατζηλαζάρου, Σημειώσεις Εργαστηριακών Ασκήσεων με τίτλο «Γενική και Ανόργανη Χημεία», 2006, Τμήμα Οινολογίας, ΣΤΕΤΡΟΔ, ΤΕΙ Αθήνας.
2. Β. Μπέλεση, Α. Σεχάντε, Α. Χατζηλαζάρου, Σημειώσεις Εργαστηριακών Ασκήσεων με τίτλο «Φυσικοχημεία» 2006, Τμήμα Οινολογίας, ΣΤΕΤΡΟΔ, ΤΕΙ Αθήνας.
3. Β. Μπέλεση, «Εκτυπωτικά Υποστρώματα-Θεωρία», 2012, Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας.
<http://opencourses.gr/opencourse.xhtml?id=13353&ln=el>
4. Β. Μπέλεση, «Εκτυπωτικά Υποστρώματα-Εργαστήριο», 2012, Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας.
<http://opencourses.gr/opencourse.xhtml?id=13364&ln=el>
5. Β. Μπέλεση, «Υλικά Γραφικών Τεχνών-Θεωρία», 2012, Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας.
<http://opencourses.gr/opencourse.xhtml?id=13366&ln=el>
6. Β. Μπέλεση, «Υλικά Γραφικών Τεχνών-Εργαστήριο», 2012, Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας.
<http://opencourses.gr/opencourse.xhtml?id=13367&ln=el>
7. Σ. Θεοχάρη, Β. Μπέλεση, «Εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας για τους Τεχνολόγους Γραφικών Τεχνών», 2012, Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας.

Z. ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΡΙΑ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ

1. Κριτής επιστημονικών εργασιών σε διεθνή περιοδικά

- Chemical Engineering Journal
- Journal of Hazardous Materials
- Topics in Catalysis
- Environmental Engineering and Management Journal
- Progress in Color, Colorants and Coatings
- Applied Surface Science
- Chemosphere
- Chemical Communications
- Environmental Technology
- Langmuir

2 Αξιολογήτρια υποτροφιών

Αξιολογήτρια υποψηφίων υποτρόφων στο πλαίσιο της πράξης «Πρόγραμμα χορήγησης υποτροφιών ΙΚΥ με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης» ακαδ. έτους 2012-2013 (4 προτάσεις).

H. ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Μέλος Ένωσης Ελλήνων Χημικών (1995-σήμερα).
- Μέλος Επιτροπής Επαγγελματικών Θεμάτων του Περιφερειακού Τμήματος Ηλείου-Κέρκυρας και Λευκάδας της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (1995–1996).
- Μέλος του Δ.Σ. του Περιφερειακού Τμήματος Ηλείου Κέρκυρας και Λευκάδας της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (1997- 2000).
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 2^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Πορωδών Υλικών που διοργάνωσε το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» 29-30 Σεπτεμβρίου 2005.
- Βοηθός βιβλιοθηκονόμος στη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (01/02/98-30/04/00), με σύμβαση ανάθεσης έργου στα πλαίσια του έργου «Εκσυγχρονισμός και βελτίωση λειτουργίας της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων»

