

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ Κ. ΜΠΕΛΕΣΗ

Δρ. Χημικός

Καθηγήτρια

Υλικών Γραφικών Τεχνών και Υλικών Τεχνολογιών Περιβάλλοντος

Κατεύθυνση: Τεχνολογία Γραφικών Τεχνών

Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Αθήνα

Ιανουάριος 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A		ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	σ.3
B		ΣΠΟΥΔΕΣ	σ.3
	1	Πανεπιστημιακή εκπαίδευση	σ.3
	2	Άλλες γνώσεις	σ.4
Γ		ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ	σ.4
	1	Ακαδημαϊκή εξέλιξη	σ.4
	2	Ειδική επαγγελματική πορεία	σ.5
Δ		ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ Γ΄ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	σ.6
	1α.	Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών	σ.6
	1β.	Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών	σ.8
	1γ.	Άλλο εκπαιδευτικό έργο	σ.9
	2.	Συμμετοχή σε έργα αναμόρφωσης προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών	σ.9
	3.	Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής διδακτορικών διατριβών - Καθοδήγηση μεταπτυχιακών, διπλωματικών και πτυχιακών εργασιών	σ.9
	4.	Διοργάνωση εκπαιδευτικών επισκέψεων	σ.12
	5.	Διδασκαλία σε προγράμματα ανταλλαγής εκπαιδευτικού προσωπικού «ERASMUS+»	σ.12
E		ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	σ.12
ΣΤ		ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ-ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ-ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΕΣ	σ.14
	1	Επιστημονική υπεύθυνη σε ερευνητικά προγράμματα	σ.14
	2	Εξασφάλιση εξοπλισμού/αναλωσίμων	σ.15
	3	Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ως συνεργαζόμενη ερευνήτρια	σ.15
	4	Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας	σ.16
	5	Συμμετοχή στη διαμόρφωση προτάσεων	σ.16
	6	Πρόσφατες ερευνητικές συνεργασίες με Ακαδημαϊκά Ιδρύματα και Ινστιτούτα	σ.17
	7	Ερευνητικά ενδιαφέροντα	σ.18
	8	Συγγραφική δραστηριότητα σε ερευνητικό και διδακτικό επίπεδο	σ.18
Z		ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΡΓΟ	σ.36
	1	Προσκεκλημένη εκδότρια σε ειδικά τεύχη διεθνών περιοδικών/Review Editor	σ.36
	2	Κριτής επιστημονικών εργασιών σε διεθνή περιοδικά	σ.36
	3	Αξιολογήτρια υποτροφιών/ ερευνητικών προτάσεων	σ.37
	4	Προσφορά συμβουλευτικών επιστημονικών γνώσεων	σ.37
	5	Συμμετοχή σε κριτικές επιτροπές	σ.37
	6	Συμμετοχή στο τεχνικό μέρος υλοποίησης καλλιτεχνικού έργου	σ.37
	7	Οργάνωση-Συμμετοχή σε επιστημονικές/οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων/ημερίδων	σ.38
H		ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	σ.38

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Μπέλεση

Όνομα: Βασιλική

Όνομα πατρός: Κωνσταντίνος

Όνομα μητρός: Ιωάννα

Ημερομηνία γέννησης: 2 Οκτωβρίου 1971

Τόπος γέννησης: Αθήνα

Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Τομέας Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, Πανεπιστήμιο Δυτ. Αττικής, Αγ. Σπυρίδωνος, Αιγάλεω 12243

Τηλέφωνα επικοινωνίας: 2105385483 (γραφείο), 2105385351 (εργαστήριο) και 6974283180

Ηλεκτρονική διεύθυνση: vbelessi@uniwa.gr και v_belessi@yahoo.com

B. ΣΠΟΥΔΕΣ

1. Πανεπιστημιακή εκπαίδευση

10/90 -04/95 Πτυχίο Χημείας από το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

10/95 - 04/00 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 Πομώνης

10/05-12/07 Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης από το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στην «Χημική, Περιβαλλοντική και Υπολογιστική Τεχνολογία- Προσομοίωση».
Τίτλος μεταπτυχιακής εργασίας: “Σύνθεση, χαρακτηρισμός νανοσύνθετων 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

15/03/23 Παρακολούθηση Α΄ Κύκλου Μάθησης του Κέντρου Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης (ΚΕΔΙΜΑ) του Πανεπιστημίου Δυτ. Αττικής.

2. Άλλες γνώσεις

H.Y. (ECDL)

Αγγλικά (F.C.E.)

Γ. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

1. Ακαδημαϊκή εξέλιξη

10/90-04/95	Πτυχίο Χημείας από το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
1996-2000	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 δραστηρότητας σε αντιδράσεις περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος.
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.
01/01/00- 30/04/00	Υπότροφος Ερευνητικού Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας (I.T.E./ΕΙΧΗΜΥΘ) στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος..
01/02/04- 30/06/04	Άμισθη Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Φωτοξειδοαναγωγικής Μετατροπής και Αποθήκευσης Ηλιακής Ενέργειας του Ινστιτούτου Φυσικοχημείας ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος” στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων με αντικείμενο τη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό υλικών για περιβαλλοντικές και τεχνολογικές εφαρμογές.
01/09/04- 30/03/10	Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών του Ινστιτούτου Επιστήμης Υλικών του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος” με συμβάσεις ορισμένου χρόνου, εφάπαξ αμοιβές αλλά και αμισθή στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων με αντικείμενο τη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό υλικών για περιβαλλοντικές και τεχνολογικές εφαρμογές.
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.

- 02/10/02-15/07/10** Εργαστηριακός συνεργάτης στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων της Σχολής Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Αθήνας με συμβάσεις Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου.
- 15/09/10-04/06/14** Επίκουρος Καθηγήτρια επί θητεία του Τμήματος Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών του ΤΕΙ Αθήνας, με γνωστικό αντικείμενο «Υλικά των Γραφικών Τεχνών» του Α΄ Τομέα Μαθημάτων, του Τμήματος Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, της Σχολής Γραφικών Τεχνών και Καλλιτεχνικών Σπουδών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (ΦΕΚ 803/τ.Γ΄/30-8-2010).
- 04/06/14** Μονιμοποίηση σε θέση ΕΠ βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή Τμήματος Γραφιστικής με γνωστικό αντικείμενο "Υλικά των Γραφικών Τεχνών" του Τμήματος Γραφιστικής και η θέση μετατράπηκε αυτοδικαίως σε προσωποπαγή θέση μόνιμης Επίκουρης Καθηγήτριας (ΦΕΚ 700/τ.Γ΄/4-6-2014).
- 09/14-07/18** Άμισθη εξωτερική επιστημονικός συνεργάτης στο Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας (INN) του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» με αντικείμενο τη σύνθεση, τον χαρακτηρισμό γραφενικών υλικών και την ανάπτυξη αγώγιμων μελανιών (Υπεύθυνος Εργαστηρίου "Μεμβρανών και υλικών για περιβαλλοντικούς διαχωρισμούς": Θ. Στεριώτης).
- 03/17-σήμερα** Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Διατάξεων και Υλικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Κ. Μουτζούρης).
<http://edml.uniwa.gr/belesi/>
- 02/03/18** Μέλος Δ.Ε.Π Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή, στο Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού (αρ. 1471/02.04.2018 Προέδρου της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής).
- 08/11/19** Εξέλιξη, με προκήρυξη θέσης, σε οργανική θέση βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας της Σχολής Εφαρμοσμένων τεχνών και Πολιτισμού με γνωστικό αντικείμενο "Υλικά Γραφικών Τεχνών και Υλικά Τεχνολογιών Περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 2113/τ. Γ΄/08-11-2019).
- 27/11/23** Εξέλιξη, με προκήρυξη θέσης, σε οργανική θέση Καθηγητή Α΄ Βαθμίδας του Τομέα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών του Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας της Σχολής Εφαρμοσμένων τεχνών και Πολιτισμού με γνωστικό αντικείμενο "Υλικά Γραφικών Τεχνών και Υλικά Τεχνολογιών Περιβάλλοντος" (Τεύχος Γ΄ 3087/27.11.2023).

2. Ειδική επαγγελματική πορεία

- 08/05/00-** **Χημικός** στη βιομηχανία παραγωγής τυπωμένων κυκλωμάτων "ΜΕΤΕΛΚΟ Α.Ε."

23/12/03

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 ΣΤΗΝ Γ' ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1α. Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

1996-1999

Προσφορά επικουρικού διδακτικού έργου κατά την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής μου στην εργαστηριακή εκπαίδευση των φοιτητών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Εργαστηριακά μαθήματα:

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

2002-2010

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.

2002-2009

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»

- 2009-2010** Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων-Τομέας Οργάνωσης και Διοίκησης ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ όπου δίδαξα το μάθημα «Διαχείριση Ενέργειας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος».
- 2011-2018** Διδασκαλία θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων στο Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών του ΤΕΙ Αθήνας (14 ώρες/εβδομάδα)
 Θεωρητικά μαθήματα που διδάχθηκαν αυτοδύναμα:
 «Υλικά των Γραφικών Τεχνών» (Γ' εξάμηνο). Διαμορφώθηκε η ύλη και πραγματοποιήθηκε συγγραφή νέων σημειώσεων.
 «Εκτυπωτικά Υποστρώματα» (Β' εξάμηνο). Διαμορφώθηκε η ύλη και πραγματοποιήθηκε συγγραφή νέων σημειώσεων.
 Εργαστηριακά μαθήματα:
 Εργαστήριο «Υλικά των Γραφικών Τεχνών» (Γ' εξάμηνο). Αυτοδύναμη διδασκαλία: Διαμορφώθηκε η ύλη, οργανώθηκαν εξαρχής νέες ασκήσεις και γράφτηκαν νέες σημειώσεις.
 Εργαστήριο «Εκτυπωτικά Υποστρώματα» (Β' εξάμηνο). Αυτοδύναμη διδασκαλία: Διαμορφώθηκε η ύλη, οργανώθηκαν εξαρχής νέες ασκήσεις και γράφτηκαν νέες σημειώσεις.
 Εργαστήριο «Χημείας Γραφικών Τεχνών» (Α' εξάμηνο). Συνδιαμόρφωση ύλης με άλλο συνάδελφο, οργανώθηκαν εξαρχής νέες ασκήσεις και γράφτηκαν νέες σημειώσεις. Συνδιδασκαλία.
 Εργαστήριο «Μελάνια» (Β' εξάμηνο). Συνδιδασκαλία επί ένα εξάμηνο.
 Χειμερινό εξάμηνο 2015-2016: Φροντιστηριακό μάθημα σε επίπεδο Σχολής στη "Γενική και Ανόργανη Χημεία" (2 ώρες εβδομαδιαίως). Συνδιδασκαλία.
- 2018-σήμερα** Διδασκαλία θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων στο Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
 «Υλικά των Γραφικών Τεχνών» (Θεωρία και Εργαστήριο).
 «Εκτυπωτικά υποστρώματα» (Θεωρία και Εργαστήριο)
 «Αειφορία και Προστασία Περιβάλλοντος στις Γραφικές Τέχνες και στη Συσκευασία» (Θεωρία)
 και
 «Υλικά Ι» προς κάλυψη αναγκών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής (χειμερινό εξάμηνο 2020-2021).

1β. Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

- 2017-2018** -Διδασκαλία στα πλαίσια του μαθήματος "Υποστρώματα-Μελάνια Συσκευασίας" (Χειμερινό και Εαρινό εξάμηνο 2017-2018) του ΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες και Marketing. Έξυπνη Συσκευασία» του Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας του Παν/μίου Δ. Αττικής
- 2018-2019** Διδαχθείσες ενότητες:
Εισαγωγή στα Εκτυπωτικά Υποστρώματα συσκευασίας
Το χαρτί και τα πολυμερή ως εκτυπωτικά υποστρώματα στη συσκευασία
Χαρτοποίηση. Παραγωγή πολυμερών
Μηχανικές ιδιότητες χαρτιού - πολυμερών
Χαρακτηριστικά χαρτιού για τυπωμένα ηλεκτρονικά
Πολυμερικά υποστρώματα για τυπωμένα ηλεκτρονικά
-Διδασκαλία στα πλαίσια του μαθήματος "Υλικά για εφαρμογές Έξυπνης συσκευασίας" (Εαρινό εξάμηνο 2017-2018) και "Εκτυπωτικές τεχνολογίες, μελάνια, υποστρώματα" (Χειμερινό/Εαρινό εξάμηνο 2018-2019) του ίδιου ΠΜΣ.
Διδαχθείσες ενότητες:
Εισαγωγή στα Υλικά
Εφαρμογές Έξυπνης Συσκευασίας
Μέθοδοι Χαρακτηρισμού υλικών
Νανοτεχνολογία - νανοδομημένα υλικά - Εφαρμογές
Αγωγή υλικά-μελάνια
Φωτοκαταλυτικά υλικά-μελάνια
Φθορίζοντα-Φωσφορίζοντα υλικά- μελάνια- υποστρώματα
Μαγνητικά υλικά- μελάνια - υποστρώματα
Θερμοχρωμικά υλικά- μελάνια
Φωτοχρωμικά, υδροχρωμικά υλικά- μελάνια
- 2018-σήμερα** Διδασκαλία στα πλαίσια του μαθήματος "Τεχνολογία και Σύγχρονες Τάσεις στη Διδακτική Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών" του ΔΠΜΣ «Επιστήμες της Αγωγής μέσω Καινοτόμων Τεχνολογιών και Βιοϊατρικών Προσεγγίσεων» των Τμημάτων "Βιοϊατρικών Επιστημών" και "Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία" του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής .
- Εαρινό 2022** Διαλέξεις στα πλαίσια του μαθήματος "Εύκαμπτα Συστήματα και Φορετές Διατάξεις" του ΠΜΣ "Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ευφυή Περιβάλλοντα" του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

1γ. Άλλο εκπαιδευτικό έργο

2001-2004

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.

2. Συμμετοχή σε έργα αναμόρφωσης προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών

01/03/04-

Απασχόληση στο πρόγραμμα "Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών" του ΤΕΙ Αθήνας. Υπεύθυνος Έργου: Δ. Τριάντης.

30/09/04

και

01/01/06-

31/05/06

3. Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής διδακτορικών διατριβών - Καθοδήγηση μεταπτυχιακών, διπλωματικών και πτυχιακών εργασιών

(α) Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής των ακόλουθων διδακτορικών διατριβών

2018-2022

Α. Κουτσιούκη, "Μελέτη ηλεκτρικών ιδιοτήτων χημικά τροποποιημένων νανοδομών άνθρακα και των υβριδίων τους. Εφαρμογές σε τεχνικές εκτύπωσης" Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Παν/μιο Πατρών, Επιστ. Υπεύθυνος : Β. Γεωργακίλας (Ολοκληρώθηκε 03/22)

Σ. Πλακαντωνάκη, "Βιώσιμα Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα από αγροτικά απόβλητα.

04/20-

Διαδικασία μετατροπής του φλοιού του ροδάκινου σε πολυτελή είδη ένδυσης" Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Παν/μιο Δυτ. Αττικής, Επιστ. Υπεύθυνος : Γ. Πρινωτάκης. (Σε εξέλιξη).

Λ. Αγγελής, "Ανάπτυξη βιώσιμων, χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος, αντιβακτηριακών και αντικών υλικών επίστρωσης για χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Συνεισφορά στην ποιότητα του εσωτερικού περιβάλλοντος" Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής , Παν/μιο Δυτ. Αττικής, Επιστ. Υπεύθυνος : Γ. Πρινωτάκης. (Σε εξέλιξη)

09/20-

(β) Επιβλέπουσα Καθηγήτρια των κάτωθι Μεταπτυχιακών Διπλωματικών εργασιών στο Παν/μιο Δυτ. Αττικής:

-Α. Κούρτη "Δομή, ιδιότητες και εκτυπωτική μελέτη θερμοχρωμικών και αγώγιμων

μελανιών για εφαρμογές στην έξυπνη συσκευασία και στα τυπωμένα ηλεκτρονικά" (Ολοκληρώθηκε).

-Ι. Βορρεάκου "Υλικά και μελάνια με καινοτόμες λειτουργικές ιδιότητες για εφαρμογές στην έξυπνη συσκευασία" (Ολοκληρώθηκε).

-Χ. Πιττάκη "Η συμβολή των μελανιών με ηλεκτρικές και οπτικές ιδιότητες στη διασφάλιση της γνησιότητας των εντύπων ασφαλείας" (Ολοκληρώθηκε).

-Μ. Αναστασοπούλου με τίτλο "Διεπιστημονικές εφαρμογές καινοτόμων νανοϋλικών: Από τα τυπωμένα ηλεκτρονικά στη συντήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς" (Ολοκληρώθηκε).

-Δ. Κωστάκη με τίτλο ["Το χαρτί ως ζωντανό υλικό και εργαλείο κατανόησης εννοιών και θεμάτων φυσικών επιστημών στην Α' βάρθμια Εκπαίδευση"](#)

-Κ. Κουτρομάνος με τίτλο ["Πρόταση παρουσίασης εφαρμογών της νανοτεχνολογίας στην Α'-θμια Εκπαίδευση"](#)

-Α. Καδά με τίτλο ["Διερεύνηση των στάσεων και των απόψεων των εκπαιδευτικών για τη χρήση νέων τεχνολογιών στην περιβαλλοντική εκπαίδευση σε πλαίσια ειδικής αγωγής"](#)

-Τσινούλη Αικατερίνη (Ολοκληρώθηκε)

<https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/3353>

-Παππά Ιωάννα (Ολοκληρώθηκε) <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/3098>

- Βασιλάκη Μαρία (Ολοκληρώθηκε) <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/1303>

-Χαβαλίνα Α. (Σε εξέλιξη)

-Ζαφειροπούλου Δ. (Σε εξέλιξη)

-Ε. Νικολαΐδου (Σε εξέλιξη)

-Σ. Μπαρού (Σε εξέλιξη)

(γ) Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής των:

-Α. Κουτσιούκη, στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Τίτλος εργασίας: "Ανάπτυξη νέων μελανιών εκτύπωσης με τη χρήση νανοδομημένων υλικών άνθρακα.", Ε.Υ.: Β. Γεωργακίλας (Ολοκληρώθηκε 2019).

-Μ. Πετρίδη στο Παν/μιο Δ. Αττικής. Τίτλος εργασίας: "Αγωγή υλικά ως εκπαιδευτικό εργαλείο στα σχολεία". Ε.Υ.: Γ. Βλαχόπουλος (Ολοκληρώθηκε 2019).

-Δ. Μεντεσίδου στο Παν/μιο Δ. Αττικής. Τίτλος εργασίας: "Μελέτη παραμέτρων στην εκτύπωση αγωγίμων μελανιών". Ε.Υ.: Γ.

Βλαχόπουλος (Ολοκληρώθηκε 2019).

-Γ. Τσαγκάρη στο Παν/μιο Δ. Αττικής. Τίτλος εργασίας: "Συστήματα μαγνητικών γελών για την απομάκρυνση ανεπιθύμητων στρωμάτων από την επιφάνεια δοκιμίων τοιχογραφίας".

Ε.Υ.: Μ. Χατζηδάκη (Ολοκληρώθηκε 2023).

<https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/4187>

-Π. Μούρτου, Ε.Υ.: Ι.-Σ. Παναγιωτακοπούλου (Ολοκληρώθηκε).

<https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/983>

-Μ. Παπαγιάννη, Ε.Υ.: Ι.-Σ. Παναγιωτακοπούλου (Ολοκληρώθηκε).

<https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/1432>

-Ε. Ψυλλινάκη, Ε.Υ.: Καλλιόπη Κουνενού

-Μ. Παπάζογλου (Ολοκληρώθηκε). <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/3088>

-Α. Θεοδωρακόπουλος (Ολοκληρώθηκε).

<https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/1733>

-Παναγιωτάκος, Ιωάννης (Ολοκληρώθηκε)

<https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/1753>

-Ω. Τσαβδαρίδη και Μ. Πατσιούλη (Ολοκληρώθηκε)

<https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/3732>

-Α. Μπεχτσούδη (Ολοκληρώθηκε)

<https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/3697>

-Πράτσου Ρ. (Ολοκληρώθηκε)

-Α. Καρρά, Σε εξέλιξη

-Ι. Κορέλης, Σε εξέλιξη

-Α. Ρέντα, Σε εξέλιξη

-Θ. Σταμάτη, Σε εξέλιξη

-Σταυροπούλου Φ.-Ε., Σε εξέλιξη

-Α. Χαβαλίνα, Σε εξέλιξη

-Δ. Ζαφειροπούλου, Σε εξέλιξη

-Ε. Νικολαΐδου, Σε εξέλιξη

(δ) Εισηγήτρια-επιβλέπουσα και μέλος τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης πτυχιακών εργασιών των φοιτητών του Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας

Σε περισσότερες των 20

4. Διοργάνωση εκπαιδευτικών επισκέψεων

✓ Στην εταιρεία "Πάλλας - Γραφικές Τέχνες".

- ✓ Στην εταιρεία ΤΣΟΚΑΚΗΣ Δ. και ΣΙΑ Ε.Ε. με αντικείμενο Εμπόριο Χάρτου Χειροποίητου - Καλλιτεχνικού και Εκτύπωσης.
- ✓ Στην πιλοτική μονάδα παραγωγής τυπωμένων κυκλωμάτων της INTRACOM.
- ✓ Σε εκθέσεις του κλάδου των Γραφικών Τεχνών (Syskevasia, Graphica).
- ✓ Στο Μουσείο της Τράπεζας της Ελλάδος (Συνδιοργάνωση).
- ✓ Στην εταιρεία "Druckfarben HELLAS AEBE".

5. Διδασκαλία σε προγράμματα ανταλλαγής εκπαιδευτικού προσωπικού «ERASMUS+»

2017-2018

1. University of Pardubice, Pardubice, Τσεχία (2017). Τίτλοι Διαλέξεων : 1. Conductive inks και 2. Development of graphene materials for conductive gravure inks.
2. European University Cyprus (Εγκωμη Λευκωσίας Κύπρου) (2018). Τίτλοι Διαλέξεων : 1. New Technologies and Marketing. Smart Packaging. και 2. "Smart Packaging: Materials, Inks and Applications".
3. Instituto Politechnico de Tomar, IPT Tomar, Πορτογαλία (2018). Τίτλοι Διαλέξεων : Development of special inks for advanced printing applications. 2. Printing graphene derivatives.

Ε. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2011-2013

Μέλος της επιτροπής Πρακτικής Άσκησης.

Επιστημονικά υπεύθυνη για την ένταξη του Τμήματος Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ για το έργο της Πρακτικής Άσκησης. Συνέταξα την πρόταση προκειμένου να ενταχθεί το έργο της Πρακτικής Άσκησης στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ.

Μέλος εφορευτικής επιτροπής για την εκλογή υπεύθυνων Τομέων και αναπληρωτών τους. Μέλος εφορευτικής επιτροπής για την εκλογή προϊσταμένου Τμήματος και αναπληρωτών. Πρόεδρος της εφορευτικής επιτροπής για την εκλογή Διευθυντή Τομέα

2012-2013

Μέλος τριμελούς επιτροπής για την αξιολόγηση υποψηφίων για πρόσληψη σε θέσεις

2013-2014

Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συνεργατών στο Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών.

2014

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.

- 2016** 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 (προϋπολογισμός 1.200.000 Ευρώ).
- 03/15-08/15** Αναπληρώτρια Διευθύντρια του Τομέα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών
- 10/17- 07/18** Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής και Αναπληρώτρια Διευθύντρια του Προγράμματος Μεταπτυχιακού Σπουδών του Τμήματος στις «Νέες Τεχνολογίες και Marketing. Έξυπνη Συσκευασία»
- 2019-2021** Μέλος της επιτροπής Πρακτικής Άσκησης.
- 2020-2021** Μέλος της επιτροπής διενέργειας ηλεκτρονικών δημόσιων και διεθνών διαγωνισμών για παροχή υπηρεσιών και προμήθειας ειδών.
- 2019-2022** Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Πανεπιστημίου Δυτ. Αττικής, σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. 21279/27-02-2020 (ΑΔΑ:ΩΒΞΜ46Μ9ΞΗ-2Ω9) Πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Το διάστημα της θητείας μου ως μέλος ΜΟΔΙΠ μεταξύ άλλων πιστοποιήθηκε η συμμόρφωση του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) του Παν/μίου Δυτ. Αττικής με τις αρχές του προτύπου ποιότητας ΕΣΔΠ της Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ) και τις αρχές Διασφάλισης Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης.
- 06/2021-σήμερα** Συντονίστρια της ΟΜάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας. Τον Μάρτιο του 2022 υποβλήθηκε η «Πρόταση Ακαδημαϊκής Πιστοποίησης Νέου Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών σε λειτουργία» στην ΕΘΑΑΕ. Προετοιμασία Τμήματος για Πιστοποίηση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

Συμμετοχή σε εκλεκτορικά σώματα

Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την εκλογή μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Στρατιωτικών Επιστημών της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων στο γνωστικό αντικείμενο «Στρατιωτικές Εφαρμογές Χημείας» στη βαθμίδα Αναπληρωτή Καθηγητή.

Μέλος εκλεκτορικού για την εκλογή μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Βιοιατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στο γνωστικό αντικείμενο «Χημεία και Τεχνολογία Υλικών με Περιβαλλοντικές και Βιοιατρικές Εφαρμογές» στη βαθμίδα Αναπληρωτή Καθηγητή.

Μέλος εκλεκτορικού για την εκλογή μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στο γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Εκτυπώσεων» στη βαθμίδα Επίκ. Καθηγητή.

Αναπληρωματικό μέλος εκλεκτορικού για την εκλογή μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας και Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης.

ΣΤ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ-ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ-ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΕΣ

1. Επιστημονική υπεύθυνη σε ερευνητικά προγράμματα

- 08/10/15-31/03/17** Τίτλος: "Ανάπτυξη αγώγιμων υδατικών εκτυπωτικών μελανιών γραφενίου για βαθυτυπία - φλεξογραφία προς εφαρμογή σε τυπωμένα ηλεκτρονικά" (κωδικός Υποέργου 80238). Χρηματοδότηση 5000 € στα πλαίσια του εσωτερικού προγράμματος «Ενίσχυση Ερευνητών του ΤΕΙ Αθήνας για το έτος 2015»
- 09/07/18-08/07/22** Τίτλος: "Ανάπτυξη υδατικών αγώγιμων μελανιών βαθυτυπίας-φλεξογραφίας με βάση το γραφένιο". Ακρωνύμιο: [GRAPHEIN](#). Κωδικός Έργου: Τ1ΕΔΚ-02093. Υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑΝΕΚ). Συνολική χρηματοδότηση 742.440,58 € και 237.475,28 € για τον ΕΛΚΕ ΠΑΔΑ για το διάστημα 09/07/2018-08/07/2022.

2. Εξασφάλιση εξοπλισμού/αναλωσίμων για το Εργαστήριο Χημείας και Υλικών της Κατεύθυνσης Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών και οργάνωσή του μέσω δωρεών και ερευνητικών έργων

- 2016** α. Εξασφάλιση δωρεάς εξοπλισμού αξίας της τάξεως των 40000 Ευρώ (Εκτυπωτική Μηχανή Δοκιμών για μελάνια βαθυτυπίας G1-5 της εταιρείας IGT Testing Systems και κύλινδροι βαθυτυπίας) για το Εργαστήριο Χημείας και Υλικών. Η δωρεά έγινε από την βιομηχανία παραγωγής κυλίνδρων βαθυτυπίας ICR Ιωάννου ΑΒΕΕ, μετά από ατομική προσπάθεια δική μου καθώς και του Διευθυντή της Σχολής μας Ν. Χιωτίνη και ορίστηκε υπεύθυνη του οργάνου.
- 2016** β. Διάθεση επαόριστο λουτρού υπερήχων από την εταιρεία "Πνοή Εργαστηρίου" στο Εργαστήριο Χημείας και Υλικών. Ορίστηκε υπεύθυνη του οργάνου.
- 2018-2023** γ. Εξασφάλιση εξοπλισμού αξίας **66.106,26 €** και αναλωσίμων αξίας **40.433,74 €** για το Εργαστήριο Χημείας και Υλικών μέσω του ερευνητικού έργου με τίτλο «Ανάπτυξη υδατικών αγώγιμων μελανιών βαθυτυπίας-φλεξογραφίας με βάση το γραφένιο_GRAPHEIN_Τ1ΕΔΚ-02093» και κωδικό 80516.
- Το εργαστήριο Χημείας και Υλικών είναι πλέον ένα οργανωμένο και λειτουργικό εργαστήριο κατάλληλο για διεξαγωγή ερευνητικής εργασίας στο πεδίο της ανάπτυξης

υλικών, μελανιών και εκτυπωτικών δοκιμών.

3. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ως συνεργαζόμενη ερευνήτρια

- 01/05/96-28/02/98** Νέα μεσοπορώδη υλικά για τεχνολογικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές". Έργο No 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.
- 01/10/96-30/09/97** "Ανάπτυξη νέων μικροπορώδων υλικών με υποστήλωση φυλλόμορφων αργιλλοπυριτικών υλικών με AlO_x-REO_y ". Έργο No 595, Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Χρηματοδότηση Έργου: ΕΛΚΕ. Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Επιστημονικός υπεύθυνος: Φ.Πομώνης.
- 01/10/98-31/08/99** "Mechanisms of the formation of ordered mesoporous inorganic materials from organized molecular assemblies". Έργο No 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.
- 01/01/00-30/04/00** Ανάπτυξη καινοτόμων σύνθετων κεραμικών διατάξεων κυψελίδων καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη". Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας (I.T.E./ΕΙΧΗΜΥΘ). Επιστημονικός υπεύθυνος: Σ. Νεοφυτίδης.
- 01/02/04-31/07/04** Ανθρώπινα Δίκτυα Ε&Τ Επιμόρφωσης: "Προχωρημένες οξειδωτικές μέθοδοι επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και αδρανοποίησης αέριων ρύπων". Άμισθη.
01 PRAJE 23 Spin off: "Φωτοκαταλυτικά υλικά". Άμισθη.
Πρόγραμμα Ελληνο-Γερμανικής Συνεργασίας: "Ανάπτυξη νέων υλικών για εφαρμογές σε ηλιακές κυψελίδες". Άμισθη (01/02/04-31/07/04).
Εργαστήριο Φωτοοξειδοαναγωγικής Μετατροπής και Αποθήκευσης Ηλιακής Ενέργειας, Ινστιτούτο Φυσικοχημείας ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος". Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π. Φαλάρας.
- 01/09/2004-30/11/04** "Ανάπτυξη διμεταλλικών νανοκαταλυτικών συστημάτων Ag-Pt και Ag-Rh για την αναγωγή του NO και τη διάσπαση του N_2O σε χαμηλές θερμοκρασίες". Έργο E-1149. Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος". Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Πετρίδης.
- 01/12/04-30/04/05** "Καινοτόμες εφαρμογές αργιλλοπυριτικών ορυκτών για καθαρό περιβάλλον". Έργο E-1167. Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος". Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Πετρίδης.

- 01/10/06-30/11/06** “Σύνθεση, χαρακτηρισμός και εφαρμογές γραφιτικού οξειδίου και σύνθετων νανοδομικών γραφιτικών υμενίων για αισθητήρες”. Έργο E-1192. Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Νιάρχος.
- 01/05/07-31/03/08** “Development of visible light active nanostructured photocatalysts for the cement industry”. Έργο E-1300. Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χ. Τράπαλης.
- 08/10/15-31/03/17** "Ανάπτυξη αγώγιμων υδατικών εκτυπωτικών μελανιών γραφενίου για βαθυτυπία - φλεξογραφία προς εφαρμογή σε τυπωμένα ηλεκτρονικά" (κωδικός υποέργου ΕΛΚΕ 80238) στα πλαίσια του εσωτερικού προγράμματος «Ενίσχυση Ερευνητών του ΤΕΙ Αθήνας για το έτος 2015» Επιστημονική Υπεύθυνη: Β. Μπέλεση
- 08/07/18-08/07/22** "Ανάπτυξη υδατικών αγώγιμων μελανιών βαθυτυπίας-φλεξογραφίας με βάση το γραφένιο". Ακρωνύμιο: [GRAPHEIN](#). Κωδικός Έργου: Τ1ΕΔΚ-02093 (κωδικός Υποέργου 80516), στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Επιστημονική Υπεύθυνη και Συντονίστρια: Β. Μπέλεση
- 15/09/20-30/04/21** "[Καινοτόμα νυφικά φορέματα και βαπτιστικά ρούχα από ύφασμα ροδάκινου με οικολογική συνείδηση](#)" Κωδικός Έργου: Τ2ΕΔΚ-00084 (κωδικός Υποέργου 80816), στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γ. Πρινωτάκης.
- 01/03/22-15/06/23**

4. Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας

1. «Ανάπτυξη αγώγιμου εκτυπωτικού μελανιού υδατικής βάσης με πιγμέντο παραγόμενο με αντίδραση ενός σταδίου» Αρ. Διπλώματος: [1010492](#), απονομή 21/06/2023, Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ).
2. Σε εξέλιξη η διαδικασία κατοχύρωσης Ευρεσιτεχνίας στο Εξωτερικό (Patent Cooperation Treaty) PCT/EP2023/068591.

5. Συμμετοχή στη διαμόρφωση προτάσεων

1. Συμβολή στη διαμόρφωση της πρότασης με τίτλο “Ανάπτυξη υποδομών του ΠΑΔΑ για την Έρευνα και την Καινοτομία στην Τεχνητή Νοημοσύνη και τις εφαρμογές της (UNIWA AI Innovation Hub)” Χρηματοδοτείται από την Περιφέρεια Αττικής.
<https://ai-innohub.uniwa.gr/archiki/skopos/>
2. Συμβολή στη διαμόρφωση της πρότασης με τίτλο “Sustainable Electronics utilizing graphene-based printed devices on paper: application to smart antibacterial Human-

Machine Interfaces (HMIs). Acronym: USEpaper” κατατέθηκε στο πλαίσιο της πρόσκλησης, H.F.R.I. Hellenic Foundation for Research & Innovation, Greece 2.0, Basic Research Financing Action, (Horizontal support of all Sciences), Sub-action II, Funding Projects in Leading-Edge Sectors. Principal Investigator: G. Kaltsas (υπό κρίση).

3. Συμβολή στη διαμόρφωση της πρότασης με τίτλο «Advanced Multi-Sense Tool For CBRNE Rapid Response (MERES)», κατατέθηκε στο πλαίσιο της πρόσκλησης HORIZON-CL3-2022-DRS-01-08 — Disaster-Resilient Society 2022, συμμετέχουν 23 διαφορετικοί διεθνείς φορείς (υπό κρίση)..

6. Πρόσφατες Ερευνητικές Συνεργασίες με Ακαδημαϊκά Ιδρύματα και Ινστιτούτα

- ✓ Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών (Β. Γεωργακίλας).
- ✓ Ινστιτούτο Πυρηνικών & Ραδιολογικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ενέργειας & Ασφάλειας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (Γ. Χαραλαμποπούλου).
- ✓ Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας (INN) του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (Θ. Στεριώτης, Δ. Πετρίδης, Α. Σαπαλίδης).
- ✓ Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Δ. Αττικής (Δ. Τριάντης, Η. Σταύρακας, Γ. Καλτσάς, Ι. Χριστάκης).
- ✓ Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής (Γ. Πρινιωτάκης).
- ✓ Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Κ. Σπύρου, Ν. Ζαφειρόπουλος).
- ✓ Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ. (Λαμπροπούλου Δ.).
- ✓ Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Ι. Κωνσταντίνου).
- ✓ Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Τ. Αλμπάνης).
- ✓ Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθήνας (Ν. Θωμαΐδης).
- ✓ Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών (Τσώνος Χ.)
- ✓ Regional Centre of Advanced Technologies and Materials and Department of Physical Chemistry Faculty of Science, Palacky University, Czech Republic (R. Zboril).

7. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εστιάζονται στους ακόλουθους τομείς:

- ✓ Σύνθεση υλικών (περοβσκίτες, οξειδίο του τιτανίου, άργιλοι, μαγνητικά υλικά,

γραφενικά υλικά κ.α.) για τεχνολογικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές.

- ✓ Δομικός χαρακτηρισμός υλικών
- ✓ Ανάπτυξη εκτυπωτικών μελανιών (βαθυτυπίας, φλεξογραφίας, μεαξοτυπίας, ink-jet) με ηλεκτρικές ή και οπτικές ιδιότητες καθώς και η εφαρμογή τους στο πεδίο των τυπωμένων ηλεκτρονικών (π.χ. αισθητήρες), της έξυπνης συσκευασίας και της βιώσιμης συμβατικής συσκευασίας.
- ✓ Ποιοτικός έλεγχος μελανιών και εκτυπωμένων δοκιμίων.
- ✓ Μελέτη ιδιοτήτων (μηχανικών, οπτικών) εκτυπωτικών υποστρωμάτων.
- ✓ Ανάπτυξη υλικών επίστρωσης.
- ✓ Μελέτη καταλυτικής δραστηριότητας υλικών σε αντιδράσεις περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος (Περιβαλλοντική Κατάλυση).
- ✓ Τεχνολογία αντιρρύπανσης υπολειμμάτων οργανικών μικρορύπων σε υδατικά δείγματα (Προηγμένες Οξειδωτικές Τεχνολογίες-Φωτοκατάλυση, Προσρόφηση).

8. Συγγραφική δραστηριότητα σε ερευνητικό και διδακτικό επίπεδο

2000

(I) Διδακτορική Διατριβή

“Σύνθεση, χαρακτηρισμός και καταλυτική δράση περοβσκιτών που περιέχουν σίδηρο”

Εκδόσεις Παν/μίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα.

<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/34363>

2007

(II) Μεταπτυχιακή Εργασία

“Σύνθεση, χαρακτηρισμός νανοσύνθετων καταλυτών TiO_2 και εφαρμογές αυτών στην ετερογενή φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση οργανικών ρύπων για την ανάπτυξη τεχνολογιών αντιρρύπανσης”, Ιωάννινα.

(III) Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές- (Papers in International refereed journal) (Scopus:06-01-24)

A/A	ΕΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ-ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	ΑΝΑΦΟΡΕΣ	ΕΤΕΡΟ ΑΝΑΦΟΡΕΣ	IF
1	1999	V.C. Belessi, P.N. Trikalitis, A.K. Ladavos, T.V. Bakas and P.J. Pomonis "Structure and catalytic activity of La_{1-x}FeO₃ system (x=0.00, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.35) for the NO +CO reaction" Applied Catalysis A: General, 177 (1) pp. 53-68	70	65	5.706
2	2000	V.C. Belessi, 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 + CH₄ + O₂ (lean NO_x) reactions" Catalysis Today 59 (3) pp. 347-363	74	70	6.766
3	2000	V.C. Belessi, 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" Applied Catalysis B: Environmental 28 (1) pp. 13-28.	59	55	24.319
4	2000	V.N. Stathopoulos, V. Belessi, S. Neofytides, P. Falaras, C. Costa, A. Efstathiou and P.J. Pomonis "Catalytic activity of high surface area mesoporous Mn-based mixed oxides for the deep oxidation of methane and lean-NO_x reduction" Stud.Surf.Sci.Catal., 130B pp. 1529-1534.	16	15	2.07 (IS)*
5	2001	V.C. Belessi, 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" Applied Catalysis B: Environmental 31 (3) pp. 183-194.	64	62	24.319
6	2001	V. Stathopoulos, V.C. Belessi, A.K. Ladavos "Samarium based high surface area perovskite type oxides SmFe_{1-x}Al_xO₃ (x=0.00, 0.5, 0.95). Part I, Synthesis and characterization of materials" React.Kinet.Catal.Lett. 72 pp. 43-48	10	8	2.081

7	2001	V. Stathopoulos, V. Belessi, A.K. Ladavos "Samarium based high surface area perovskite type oxides $\text{SmFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_3$ (x=0.00, 0.5, 0.95). Part II, Catalytic combustion of CH_4" React.Kinet.Catal.Lett. 72 pp. 49-55.	13	13	2.081
8	2001	V.C. Belessi, A.K. Ladavos, G. Armatas and P.J. Pomonis "Kinetics of methane oxidation over La-Sr-Ce-Fe-O mixed oxide solids" , Phys.Chem.Chem.Phys., 3 (17) pp. 3856-3862	18	18	3.676
9	2001	C.N. Costa, V.N. Stathopoulos, V. Belessi, and A. Efstathiou "An investigation of the $\text{NO}/\text{H}_2/\text{O}_2$ (lean-de NO_x) reaction on a highly active and selective $\text{Pt}/\text{La}_{0.5}\text{Ce}_{0.5}\text{MnO}_3$ catalyst" J. of Catalysis 197 (2) pp. 350-364.	163	161	8.047
10	2002	C.N.Costa, P.G. Savva, C.Andronikou, P.S. Lambrou, K. Polychronopoulou, V. C. Belessi, V.N. Stathopoulos, P.J.Pomonis and A. Efstathiou "An investigation of the $\text{NO}/\text{H}_2/\text{O}_2$ (Lean De-NO_x) Reaction on a Highly Active and Selective $\text{Pt}/\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.2}\text{Ce}_{0.1}\text{FeO}_3$ Catalyst at Low Temperatures" J. of Catalysis 209 (2) pp. 456-471.	120	119	8.047
11	2005	D.S. Tsoukleris, I.M. Arabatzis, E. Chatzivasiloglou, A.I. Kontos, V.Belessi and P. Falaras "2-Ethyl-1-hexanol based screen printed titania thin films for dye sensitized solar cells" Solar Energy 79 (4) pp. 422-430.	75	75	7.188
12	2007	V. Belessi, 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" Applied Catalysis B: Environmental 73(3-4) pp. 292-299.	111	108	24.319
13	2008	V. Belessi, R. Zboril, J. Tucek, M. Mashlan, V. Tzitzios and D. Petridis "Ferrofluids from magnetic-chitosan hybrids" Chemistry of Materials 20(10) pp. 3298-3305.	63	62	10.51
14	2009	D. Stamopoulos, P. Bouziotis, D. Benaki, P. Ziropiannis, K. Kotsovassilis, V. Belessi, V. Dalamangas and K. Papadopoulos "Nanobiotechnology for the prevention of Dialysis-related amyloidosis" Therapeutic apheresis and dialysis 13(1) pp. 34-41.	11	11	2.195

15	2009	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" Applied Catalysis B: Environmental 87 (3-4) pp. 181–189.	99	96	24.319
16	2009	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" Biomaterials 30 pp. 2855–2863.	149	149	15.300
17	2009	V. Belessi, G. Romanos, N. Boukos and C. Trapalis "Removal of Reactive Red 195 from aqueous solutions by adsorption on the surface of TiO₂ nanoparticles" Journal of Hazardous Materials 170 (2-3) pp. 836-844.	165	163	14.224
18	2009	V.N. Stathopoulos, V. C. Belessi, 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 CH₄ and H₂ lean-deNOx" Applied Catalysis B: Environmental 93(1-2) pp. 1-11.	53	53	24.319
19	2013	N. Tzikalos, V. Belessi and D. Lambropoulou "Photocatalytic degradation of Reactive Red 195 using anatase/brookite TiO₂ mesoporous nanoparticles: Optimization using response surface methodology (RSM) and kinetic studies" Environmental Science and Pollution Research 20(4) pp. 2305-2320.	41	41	5.190
20	2017	A. Koutsioukis, V. Georgakilas, V. Belessi, R. Zboril "Highly conductive water based polymer/graphene nanocomposites for applications in printed electronics" Chem. Eur. J. V. 23, Iss. 34 p. 8268-8274.	21	16	5.020
21	2018	F. Karamolegou, M. Dasenaki, V. Belessi, V. Georgakilas & N. Thomaidis "Multi-Residue"	17	17	3.498

[Determination of 7 \$\beta\$ -Agonists in Liver and Meat Using Gas Chromatography-Mass Spectrometry](#)" Food Analytical Methods.

22	2019	V. Belessi, V. Georgakilas, D. Petridis, Th. Steriotis, K. Spyrou, G. Manolis, V.Psycharis "Simultaneous reduction and surface functionalization of graphene oxide for highly conductive and water dispersible graphene derivatives" SN Applied Sciences 1:77.	13	7	2.7 (IS)*
23.	2019	A.Koutsiouki, V. Belessi, V. Georgakilas "Fluorescent carbon dots ink for gravure printing" C-Journal of Carbon Research, 5, 12	5 (Web of science)		4.1
24.	2021	D. Bampakos, V. Belessi, Schelwald, R., Kaltsas, G. "Evaluation of inkjet-printed reduced and functionalized water-dispersible graphene oxide and graphene on polymer substrate—Application to printed temperature sensors" Nanomaterials 11 (8) pp. 2025.	12	6	5.719
25.	2021	Koutsioukis, V. Belessi, V. Georgakilas "Solid phase functionalization of MWNTs: An eco-friendly approach for carbon-based conductive inks" Green Chemistry 23(15), pp. 5442-5448	9	7	9.405
26.	2022	D. Bampakos, V. Belessi, R.Schelwald, N. Xanthopoulos, C.A. Krontiras, G. Kaltsas, "Flexible Ink-jet-Printed Heaters Utilizing Graphene-Based Inks" Sensors 22(3) pp.1173 https://doi.org/10.3390/s22031173	10	6	3.576
27.	2022	A.Apostolakis, D. Bampakos, A. Pilatis, G. Kaltsas "Resistivity study of inkjet-printed structures and electrical interfacing on flexible substrates" Micro and Nano Engineering 15(30):100129,	4	3	3.722 (IS)*
28.	2022	D. Giasafaki, Ch. Mitzithra, V. Belessi, Th. Philipakopoulou, A. Koutsioukis, V. Georgakilas, G. Charalambopoulou, Th. Steriotis "Graphene-Based Composites with Silver Nanowires for Electronic Applications" Nanomaterials 12(19):3443, DOI:10.3390/nano12193443	7	6	5.719

29.	2023	Apostolos Apostolakis, Dimitris Barmpakos, Aggelos Pilatis, Vassiliki Belessi, Dimitrios— Nikolaos Pagonis, Fadi Jaber, Konstantinos Aidinis and Grigoris Kaltsas “Study of Single and Multipass f—rGO Inkjet—Printed Structures with Various Concentrations — Electrical and Thermal Evaluation” Sensors 23 pp.2058	1	3.576
30.	2023	Apostolos Koutsioukis, Katerina Vrettos, Vassiliki Belessi, Vasilios Georgakilas “Conductivity enhancement of graphene and graphene derivatives by silver nanoparticles” Appl. Sci. 13(13) 7600. DOI:10.3390/app13137600		2.7
31	2024	V. Belessi, Th. Philippakopoulou, D. Giasafaki, A. Koutsioukis, Ch. Mitzithra, G. Manolis, S. Kryptou, V. Georgakilas, G. Charalambopoulou, Th. Steriotis “One-pot synthesis of rGO/AgNP hybrid as pigment for highly conductive printing inks” under preparation.		
32.	2024	Vassiliki Belessi, Theodora Philippakopoulou, Ioannis Christaki, Apostolos Koutsioukis, Theodore Steriotis, Georgia Charalambopoulou, Vasilios Georgakilas “Development of water-based conductive ink for gravure, flexography and screen printing and its use in fabrication of RFID antenna” under preparation.		

(IV) Κεφάλαια σε βιβλία διεθνών εκδοτικών οίκων (Scopus:06-01-24)

A/A	ΕΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ-ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΒΙΒΛΙΟ	ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ
33.	2014	<u>V. Belessi</u> and D. Petridis " Modified and non-modified TiO₂ nanoparticles for environmental applications " Chapter 13 in "The role of colloidal systems in environmental protection", pp.289-230 under the editorship of M. Fanum, 1 st edition, Elsevier. ISBN: 978-0-444-63283-8, DOI: 10.1016/B978-0-444-63283-8.00013-2	4
34.	2023	Apostolos Koutsoukis, <u>V. Belessi</u> , V. Georgakilas "Developments in two-dimensional material-based nanoinks for electronics" Chapter 11 in "Smart multifunctional nano-inks" pp. 277-301 under the editorship of R.K. Gupta and T.A.Nguyen, 1 st edition, Elsevier (Micro & Nano Technologies Series). ISBN: 978-032391145-0, 978-032398495-9	-

(V) Άρθρα στο περιοδικό "Hyphen, a typographic forum" που εκδίδεται υπό την αιγίδα του Institute for the Study of Typography and Visual Communication

35. 2018 V. Belessi, V. Georgakilas, Th. Steriotis, S. Nomikos "Conductive inks with applications to functional printing" "Hyphen, a typographic forum", Vol. 11, No 17, p. 103-115, ISSN: 1108-2143. <https://www.istvc.org/hyphen.html>
36. 2018 S. Nomikos, V. Belessi, A. Mountzouri, M. Nomikou, A. Papageorgiou, A. Karkazi, S. Benia "Printed communication; near field communication (NFC) technology as a new dynamic medium for graphic communication" "Hyphen, a typographic forum", Vol. 11, No 17, p. 97-101, ISSN: 1108-2143. <https://www.istvc.org/hyphen.html>

(VI) ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΩΝ (06-01-24), IMPACT FACTOR

Μέσος όρος IF = 10.231

ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΦΟΡΩΝ = 1472 (Πηγή SCOPUS)

ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΩΝ = 1416

h-index=17

https://scholar.google.com/citations?hl=el&user=2Tznhb4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Παραθέσεις: 1946

h-index=18, h₁₀-index= 26

<https://publons.com/researcher/3472337/vassiliki-belessi/publications/>

Web of Science

Researcher ID AAH-8234-2020

ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΦΟΡΩΝ = 1347

h-index=16

https://www.researchgate.net/profile/Vassiliki_Belessi/research

h-index=18

ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΦΟΡΩΝ = 1524

Research Interest Score 817.4

<https://orcid.org/0000-0002-9866-7668>

(VII) Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές (proceedings-peer-reviewed)

37. **2008** 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.
38. **2014** 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.
39. **2015** 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, Athens Greece.
40. **2016** 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, Barcelona, Spain.

41. **2018** A. Koutsioukis, G. Bakali, V. Belessi, V. Georgakilas "Printing with carbon nanohybrids" 13th PAINTS SYMPOSIUM, Research and Technology of Paints, Varnishes & Inks. Building a lasting Future, N.T.U.A., 15-16 Μαρτίου 2018.
42. **2018** V. Belessi, D. Petridis, Th. Steriotis and V. Georgakilas "Development of water based conductive gravure inks based on chemically reduced graphene oxide for printed electronics" 13th PAINTS SYMPOSIUM, Research and Technology of Paints, Varnishes & Inks. Building a lasting Future, N.T.U.A., 15-16 Μαρτίου 2018.
43. **2018** Vassiliki Belessi, Niki Karouta, Eleni Thomou, Apostolis Koutsioukis, Giorgos Vlahopoulos, Apostolos Enotiadis, Konstantinos Spyrou, Theodore Steriotis and Vasilis Georgakilas "Development of special inks for advanced printing applications" 5th CIDAG ROADMAP,- International Conference in Design and Graphic Arts, 24- 26 October 2018, Lisboa, Portugal, p. 186-191.
44. **2019** A. Koutsioukis, V. Belessi, V. Georgakilas "Ag–Graphene Hybrid Conductive Ink for Printed Electronics" Proceedings book of 3rd International Printing Technology Symposium (PrintIstanbul) 2019, 10 – 12 October 2019, Istanbul, Turkey, p.261-265.
45. **2019** V. Belessi, G.K. Manolis, G. Vlahopoulos, Th. Philippakopoulou, Th. Steriotis, A. Koutsioukis, V. Georgakilas "Gravure and flexography printing of highly conductive reduced graphene oxide inks" Proceedings book of 3rd International Printing Technology Symposium (PrintIstanbul) 2019, 10 – 12 October 2019, Istanbul, Turkey, p.180-189.
46. **2020** G. Vlahopoulos, D. Mentesidou, V. Georgakilas, T. Steriotis, V. Belessi "Graphene conductive ink use on flexographic printing plate developments for functional printing characterization " 14^o Συμπόσιο Χρωμάτων, 31 Μαρτίου-01 Απριλίου, 2022 Αθήνα. Η εργασία έγινε αποδεκτή για προφορική ανακοίνωση -το συνέδριο ακυρώθηκε λόγω COVID.
47. **2021** Apostolos Koutsioukis, Theodora Philippakopoulou, Maria Anastasopoulou, Dimitra Giasafaki, Christina Mitzithra, Theodore Steriotis, Georgia Charalambopoulou, Vasilios Georgakilas and Vassiliki Belessi "Carbon Black and reduced Graphene Oxide water-based conductive inks" 47th Annual Conference of Iarigai "Printing in the Digital Era", 19-24 September 2021, Athens, Greece και Advances in Printing and Media Technology 47, p.85-96.
48. **2021** Vassiliki Belessi, Theodora Philippakopoulou, Apostolis Koutsioukis, Dimitrios Mandis, Georgia Charalambopoulou, Theodore Steriotis, Vasilis Georgakilas "Environmental aspects of water based conductive inks based on graphene for gravure and flexography printing" 6th CIDAG "Go Green for 2030 - Sustainable and Green Design for the Future", International Digital Conference

in Design and Graphic Arts, Lisbon, 20-22 October 2021.

49. **2023** V. Belessi, A. Koutsoukakis, Th. Philippakopoulou, G. Vlahopoulos, V. Georgakilas "Flexo and screen printing of graphene/multiwall carbon nanotube hybrid" "Innovations in publishing, printing and multimedia technologies", 2023. DOI: <https://doi.org/10.59476/ilpmt2023.5-13>
15th International Scientific-Practical Conference Department of Media Technologies, Kaunas, Lithuania, April 26-27th, 2023.
49. **2023** S. Plakantonaki, N. Zacharopoulos, K. Kiskira, I. Chronis, V. Belessi, D. Bilalis and G. Priniotakis "Valorisation of industrial food waste to produce pulp for the textile industry" CHANIA 2023 10th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21-24 June 2023, Chania, Crete Island, Greece (accepted for oral presentation).

(VIII) Εργασίες σε ελληνικά συνέδρια με πλήρη πρακτικά (peer-reviewed)

50. **1997** B. 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.
51. **1997** B.Κ. Μπέλεση, Α.Κ. Λάνταβος, Θ.Β. Μπάκας και Φ.Ι. Πομώνης. "Διπλά υποκατεστημένοι περοβσκίτες $La_{1-x-y}Sr_xCe_yFeO_3$: 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
52. **2000** B.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 $Sr(Fe^{3+}Fe^{5+})O_{3±x}$ " σελ. 165-171, 6^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Δελφοί 3-4 Νοεμβρίου 2000. Προφορική ανακοίνωση
53. **2008** B. Μπέλεση, Δ. Λαμπροπούλου, Ι. Κωνσταντίνου, R. Zboril, J. Tucek, D. Jancic, Τ. 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. Προφορική ανακοίνωση.
54. **2011** B. 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. Ανακοίνωση με αφίσα.

55. **2013** B. 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. http://9presxm.chemeng.ntua.gr/_view_author/662
56. **2018** B. Μπέλεση, Α. Ματθαίου και Β. Γεωργακίλας "Εξελίξεις στο τρίπτυχο "υλικά-μελάνια-υποστρώματα" για εφαρμογές στα έντυπα ασφαλείας" 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γραφικών Τεχνών, Αποδεκτό για δημοσίευση στο βιβλίο πρακτικών των επιστημονικών εργασιών του συνεδρίου, 1-8 Ιουλίου 2018, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Προφορική ανακοίνωση
57. **2019** Α. Κουτσιούκης, B. Μπέλεση, Β. Γεωργακίλας "Ηλεκτρικές ιδιότητες χημικά τροποποιημένων νανοδομών άνθρακα – Εφαρμογές στην τεχνολογία εκτυπωτικών αγώγιμων μελανιών" 12^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2019. Προφορική ανακοίνωση.
58. **2020** Θ. Φιλιππακοπούλου, Γ. Βλαχόπουλος, Δ. Μαντής, Γ. Χαραλαμποπούλου, Θ. Στεριώτης, Β. Γεωργακίλας, Β. Μπέλεση. "Μελέτη της επίδρασης εμπορικών ρητινών στις εκτυπωτικές ιδιότητες αγώγιμων γραφενικών μελανιών υδατικής βάσης" 14^ο Συμπόσιο Χρωμάτων, Αθήνα, 2020. Η εργασία έγινε αποδεκτή για προφορική ανακοίνωση -το συνέδριο ακυρώθηκε λόγω COVID.
59. **2022** Δ. Γιασαφάκη, Χ. Μιτζήθρα, Θ. Φιλιππακοπούλου, Β. Μπέλεση, Γ. Χαραλαμποπούλου, Θ. Στεριώτης “ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΓΡΑΦΕΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΝΑΝΟΣΥΡΜΑΤΑ ΑΡΓΥΡΟΥ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ”, 13^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής Πάτρα, 2-4 Ιουνίου 2022. Ανακοίνωση με αφίσα.
60. **2022** Χ. Μιτζήθρα, Δ. Γιασαφάκη, Θ. Φιλιππακοπούλου, Β. Μπέλεση, Θ. Στεριώτης Γ. Χαραλαμποπούλου “ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΣ ΑΝΗΓΜΕΝΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ – ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΡΓΥΡΟΥ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΑΓΩΓΙΜΑ ΜΕΛΑΝΙΑ” 13^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής Πάτρα, 2-4 Ιουνίου 2022. Ανακοίνωση με αφίσα.
61. **2022** Β. Μπέλεση, Θ. Φιλιππακοπούλου, Γ. Βλαχόπουλος “ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΑΓΩΓΙΜΩΝ ΜΕΛΑΝΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ” 13^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής Πάτρα, 2-4 Ιουνίου 2022. Προφορική ανακοίνωση
62. **2022** Σ. Πλακαντωνάκη, Κ. Κισκήρα, Ν. Ζαχαρόπουλος, Ι. Χρόνης, Μ. Χριστόπουλος, Γ. Μάρκου, Δ. Μπιλάλης, Β. Μπέλεση και Γ. Πρινιωτάκης «ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΡΟΔΑΚΙΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΛΩΣΤΟΪΦΑΝΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΙΝΑΣ» 7^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρεία

Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων «Επιτάχυνση της Μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία - Ευκαιρίες & Κίνδυνοι», Αθήνα, 28-29 Σεπτεμβρίου 2022. Προφορική ανακοίνωση.

63. 2022 Χ. Πιττάκη, Β. Μπέλεση «Η συμβολή των μελανιών με οπτικές ιδιότητες στη διασφάλιση της γνησιότητας εντύπων ασφαλείας» 6^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ευφυής Συσκευασία, Εκδόσεις Παν/μιο Δυτ. Αττικής, Metropolitan Expo, 3 Οκτωβρίου 2022, σελ. 147-157. Προφορική ανακοίνωση.

(IX) Πρωτότυπες εργασίες σε περιλήψεις (abstracts) διεθνών συνεδρίων με κριτές

64. 1997 V.C. Belessi and P.J.Pomonis. "Catalytic activity of $\text{La}_{1-x}\text{FeO}_{3\pm\lambda}$ perovskites for the NO + CO reaction" page 382. EUROPACAT-III Congress, Kraków, Poland, 31.VIII.- 6.IX. 1997. Ανακοίνωση με αφίσα.
65. 1997 Β. Μπέλεση, Π.Τρικαλίτης, Α. Λάνταβος, Α. Σδούκος και Φ.Πομώνης. "Καταλυτική μετατροπή NO + CO σε περοβσκίτες $\text{La}_{1-x}\text{FeO}_3$ ($x=0.00, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.35$)" σελ.Δ27. 3^ο Συνέδριο Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων - Ιωάννινα, 25 - 26 Σεπτεμβρίου 1997. Προφορική ανακοίνωση.
66. 1999 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.
67. 2000 V.C. Belessi, G. Armatas, A. Ladavos and P.J. Pomonis. "Methane combustion on La-Sr-Ce-Fe-O mixed oxidic/perovskitic solids: Effect of catalyst composition on the kinetic parameters and the catalytic activity" 2nd International Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development , 6-9 June 2000, Halkidiki, Greece. Ανακοίνωση με αφίσα.
68. 2001 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-deNOx) reaction in 100-400 °C. C. Costa, V. Stathopoulos, EUROPACAT-V Congress, Limerick, 2-9 September 2001. . Ανακοίνωση με αφίσα.
69. 2005 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 deNOx 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. Προφορική ανακοίνωση.
70. 2006 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.

- 71. 2006** 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.
- 72. 2007** 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. Αποδεκτό για ανακοίνωση με αφίσα.
- 73. 2007** 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. Αποδεκτό για ανακοίνωση με αφίσα.
- 74. 2007** B. Μπέλεση, Δ. Λαμπροπούλου, I. 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^o Πανελλήνιο Συμπόσιο Πράσινη Χημεία και Βιώσιμη Ανάπτυξη 8-10 Μαρτίου 2007, Πάτρα. Αποδεκτό για ανακοίνωση με αφίσα.
- 75. 2008** V. Belessi, G. Romanos, N. Boukos, A. Bourlinos and C. Trapalis, “Preparation, Characterization and Photocatalytic Degradation of an Azo-Dye over Ag/TiO₂ Nanoparticles”, 8th International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies - NN08, 4 July 2008, Thessaloniki. Αποδεκτό για ανακοίνωση με αφίσα.
- 76. 2008** 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. Αποδεκτό για ανακοίνωση με αφίσα.
- 77. 2011** Ν. Τζήκαλος, B. Μπέλεση και Δ. Λαμπροπούλου, Μελέτη της Φωτοκαταλυτικής Διάσπασης της Χρωστικής Reactive Red 195 με Χρήση Καταλυτών TiO₂, 21^o Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 9-12 Δεκεμβρίου 2011, ΚΕ.Δ.Ε.Α. Α.Π.Θ. 3ης Σεπτεμβρίου Πανεπιστημιούπολη. Προφορική ανακοίνωση.

78. 2011 V. Belessi and D. Lambropoulou, "TiO₂ Nanomaterials as Photocatalysts", Nanotextology 2011, International Exhibition & Conferences on Nanotechnologies & Organic Electronics, 9-16 July 2011, Thessaloniki, Greece. Ανακοίνωση με αφίσα.
79. 2016 A. Κουτσιούκης, B. Μπέλεση, B. Γεωργακίλας "Επιτυχής διασπορά εξαιρετικά αγώγιμων νανοϋβριδίων 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. Ανακοίνωση με αφίσα.
80. 2016 B. Μπέλεση, B. Γεωργακίλας, Δ. Πετρίδης και Θ. Στεριώτης "Σύνθεση αγώγιμων υδατικών μελανιών βαθυτυπίας από χημικώς αναχθέν οξείδιο του γραφενίου με εφαρμογή στα τυπωμένα ηλεκτρονικά" 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας" 2-4 Δεκεμβρίου 2016, ΚΕ.Δ.Ε.Α., Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη. Προφορική ανακοίνωση.
81. 2016 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. Ανακοίνωση με αφίσα.
82. 2016 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. Ανακοίνωση με αφίσα.
83. 2016 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.
84. 2016 S. Nomikos, V. Belessi, A. Mountzouri, M. Nomikou, A. Papageorgiou, A. Karkazi, S. Benia "Printed communication; near field communication (NFC) technology as a new dynamic medium for graphic communication". 6th International Conference on Typography & Visual Communication, 5-9 July 2016, Thessaloniki.
85. 2018 B. Μπέλεση, Δ. Πετρίδης, Θ. Στεριώτης, B. Γεωργακίλας "Ανάπτυξη υδατικών αγώγιμων μελανιών βαθυτυπίας-φλεξογραφίας με βάση το γραφένιο". 4^ο Επιστημονικό Συνέδριο Έξυπνη συσκευασία και μάρκετινγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας. Προφορική ανακοίνωση.
86. 2018 Γ. Βλαχόπουλος, B. Μπέλεση, Ι. Αποστολίδου "Σχεδιασμός και μελέτη εκτυπωτικών δοκιμών για τυπωμένα ηλεκτρονικά". 4^ο Επιστημονικό Συνέδριο Έξυπνη συσκευασία και μάρκετινγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας. Προφορική ανακοίνωση.

87. **2018** B. Μπέλεση και Γ. Βλαχόπουλος «Υλικά και υβριδικές τεχνικές εκτύπωσης με εφαρμογές στα έντυπα ασφαλείας» 4^ο Επιστημονικό Συνέδριο Έξυπνη συσκευασία και μάρκετινγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας. Ανακοίνωση με αφίσα.
88. **2018** Α. Κούρτη και Β. Μπέλεση «Θερμοχρωμικά υλικά, δομή και εφαρμογές τους στα εκτυπωτικά μελάνια συσκευασίας» 4^ο Επιστημονικό Συνέδριο Έξυπνη συσκευασία και μάρκετινγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας. Ανακοίνωση με αφίσα.
89. **2018** Β. Μαθιουδάκη και B. Μπέλεση «Κατηγορίες νανοδομημένων υλικών με εφαρμογές στην έξυπνη συσκευασία» 4^ο Επιστημονικό Συνέδριο Έξυπνη συσκευασία και μάρκετινγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας. Ανακοίνωση με αφίσα.
90. **2018** Ν. Καρούτα, Ε. Θώμου, Α. Ενωτιάδης, Κ. Σπύρου, Β. Γεωργακίλας, B. Μπέλεση "Φθορίζοντα-αγώγιμα εκτυπωτικά μελάνια βασισμένα στο οξείδιο του γραφενίου" 4^ο Επιστημονικό Συνέδριο Έξυπνη συσκευασία και μάρκετινγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας. Ανακοίνωση με αφίσα.
91. **2018** Ν. Karouta, E. Thomou, K. Spyrou, V. Georgakilas, V. Belessi "Conductive inks with enhanced properties based on graphene oxide" 13^ο Συμπόσιο Χρωμάτων, ΕΜΠ, 15-16 Μαρτίου 2018. Σελ. 287. Ανακοίνωση με αφίσα.
92. **2018** G. Vlahopoulos, V. Georgakilas, V. Belessi "PRINTABILITY OF GRAVURE WATER-BASED CONDUCTIVE INKS PREPARED FROM REDUCED GRAPHENE OXIDE" sel. 218, 13^ο Συμπόσιο Χρωμάτων, ΕΜΠ, 15-16 Μαρτίου 2018. Ανακοίνωση με αφίσα.
93. **2018** G. Vlahopoulos, P. Tachmatzidis, V. Georgakilas, V. Belessi "PRINTABILITY OF FLEXO WATER-BASED CONDUCTIVE INKS PREPARED FROM REDUCED GRAPHENE OXIDE" p. 289, 13^ο Συμπόσιο Χρωμάτων, ΕΜΠ, 15-16 Μαρτίου 2018. Σελ. 288. Ανακοίνωση με αφίσα.
94. **2018** Α. Koutsoukis, V. Georgakilas, V. Belessi "Carbon dots: A new generation of photoluminescence inks" XXXIII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Nicosia, September 17th-19th, 2018. Προφορική ανακοίνωση.
95. **2018** George Manolis, Vasilios Georgakilas, Dimitrios Petridis, Theodoros Steriotis, Konstantinos Spyrou, Vassilis Psycharis, Vassiliki Belessi "Raman spectroscopy as a link technique at simultaneously reduced and functionalized graphene oxide characterization XXXIII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Nicosia, September 17th-19th, 2018. Ανακοίνωση με αφίσα.
96. **2019** V. Belessi "The impact of Nanotechnology in Graphic Arts Technology" 7th International Conference on Typography & Visual Communication, ICTVC 2019, 19- 21 June 2019, Patras, Greece. Προφορική ανακοίνωση.

97. 2019 A. Koutsoukis, V. Belessi, V. Georgakilas "Photoluminescent CDs Inks: a new approach for the printing industry" 7th International Conference on Typography & Visual Communication, ICTVC 2019, 19- 21 June 2019, Patras, Greece. Προφορική ανακοίνωση.
98. 2019 G. Vlahopoulos, D. Medesidou, V. Belessi, V. Georgakilas "Flexography printing trial for printing electronics with graphene ink: Studies on printing parameters" 7th International Conference on Typography & Visual Communication, ICTVC 2019, 19- 21 June 2019, Patras, Greece. Προφορική ανακοίνωση.
99. 2021 Apostolos Koutsoukis, George Vlahopoulos, Theodora Philippakopoulou, Maria Anastasopoulou, Vasilios Georgakilas and Vassiliki Belessi "Flexographic printing with carbon nanomaterials" 52nd International Circle Print Education - Challenges in an Uncharted World, 19-24 September 2021, Athens, Greece. Προφορική ανακοίνωση.
100. 2021 Dimitris Barmpakos, Vassiliki Belessi, R. Schelwald e and Grigoris Kaltsas, "Flexible Graphene – based inkjet – printed heaters" Micro and Nano Engineering Conference, Turin, Italy, September 20th - 23rd, 2021. Ανακοίνωση με αφίσα.
101. 2021 Christina Mitzithra, Dimitra Giasafaki, Vassiliki Belessi, Theodore Steriotis, Georgia Charalambopoulou "Electrical and dispersibility properties of new rGO/AgNPs hybrid systems" Nanocon, October 20-22, 2021, Brno, Czech Republic, EU. Ανακοίνωση με αφίσα.
102. 2021 Dimitra Giasafaki, Christina Mitzithra, Vassiliki Belessi, Theodore Steriotis, Georgia Charalambopoulou "Development of conductive and hydrophilic rGO/AgNWs composites for electronic applications" Nanocon, October 20-22, 2021, Brno, Czech Republic, EU. Ανακοίνωση με αφίσα.
103. 2022 A.Apostolakis, A. Pilatis, D. Barmpakos, V. Belessi, D-N. Pagonis, G. Kaltsas, "Effect of f-rGO ink concentration on single and multiple pass inkjet-printed structures-Resistance and temperature dependence study" MNE Euroensors 19th-23rd September 2022 Leuven, Belgium. Ανακοίνωση με αφίσα.

(X) Ομιλίες-Ανακοινώσεις σε επιστημονικές ημερίδες -εκδηλώσεις-εκθέσεις-Workshops

104. 2012 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.
105. 2014 B. Μπέλεση, "Μελάνια γραφηνίου 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 ανακοίνωση.

- 106. 2014** B. Μπέλεση, "Ανάπτυξη νανοδομημένων υλικών για περιβαλλοντικές και τεχνολογικές εφαρμογές", Ημερίδα με θέμα "Η έρευνα στο ΤΕΙ Αθήνας", ΤΕΙ Αθήνας, 11 Ιουνίου 2014. Ανακοίνωση με αφίσα.
- 107. 2015** Σ. Νομικός, B. 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. Ανακοίνωση με αφίσα..
- 108. 2015** Παρουσίαση με αφίσα βασισμένη στην Πτυχιακή εργασία του Α. Κωνσταντίνου με τίτλο: "Νανοτεχνολογία και Γραφικές Τέχνες" 12-14/06/15 Μαΐου 2015, Έκθεση φοιτητικών εργασιών της Σχολής Καλλιτεχνικών Σπουδών Τεχνόπολη - Γκάζι. στα πλαίσια του 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου με θέμα «Αισθητική και Ηθική». Ανακοίνωση με αφίσα.
- 109. 2016** B. Μπέλεση, "Αγώγιμα μελάνια", 3^ο Εκπαιδευτικό– Επιμορφωτικό Σεμινάριο με θέμα "Τυπωμένα Ηλεκτρονικά. Εφαρμογές και Έξυπνη Συσκευασία» 14 Μαΐου 2016, Σιβιτανιδείου Σχολή. Προφορική ανακοίνωση.
- 110. 2016** Παρουσίαση με αφίσα βασισμένη στην Πτυχιακή εργασία της Β. Μαθιουδάκη με τίτλο: "Υλικά για 3D printing" 27-28 Μαΐου 2016, Έκθεση φοιτητικών εργασιών στα πλαίσια του Β' Επιστημονικού Συνεδρίου "Η Αισθητική στη Νέα Ψηφιακή Πραγματικότητα" της Σχολής Καλλιτεχνικών Σπουδών Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Τεχνόπολη - Γκάζι.
- 111. 2017** B. Μπέλεση, Ομιλία με θέμα "Αγώγιμα μελάνια" και παρουσίαση εργαστηρίων "Υλικών Γραφικών Τεχνών" και "Εκτυπωτικών Υποστρωμάτων" στα πλαίσια του OPEN DAYS, 27-31 Μαρτίου 2017 στο ΤΕΙ Αθήνας.
<http://www.teiath.gr/articles.php?id=62810&lang=el&rid=cat&omid=29>
- 112. 2017** B. Μπέλεση "Ανάπτυξη γραφενικών υλικών για αγώγιμα μελάνια βαθυτυπίας" Διεθνές συνέδριο: Η νέα εποχή στην συσκευασία. Προκλήσεις για καινοτομίες στην εκτύπωση και το φινίρισμα, 19/02/2017, Παιανία, MEC, στο πλαίσιο της έκθεσης GRAPHICA 2017. Προφορική ανακοίνωση.
- 113. 2019** B. Μπέλεση "Παρουσίαση του έργου GRAPHEIN" 1^η Επιστημονική Ημερίδα GRAPHEIN, 12 Δεκεμβρίου 2019, Παν/μιο Δυτ. Αττικής, Συνεδριακό κέντρο «Περικλής Λύτρας» Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω. Προφορική ανακοίνωση.
- 114. 2022** B. Μπέλεση "Συνολική παρουσίαση των επιστημονικών επιτευγμάτων του έργου GRAPHEIN - Περαιτέρω Προοπτικές" Υβριδική 2^η Επιστημονική Ημερίδα GRAPHEIN, 25 Ιουνίου 2022, Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Προφορική ανακοίνωση.

115. 2022 Β. Μπέλεση [«Οι προκλήσεις εκτός του Εργαστηρίου»](#) Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας και Τεχνογνωσίας, Παν/μιο Δυτ. Αττικής, Συνεδριακό Κέντρο Αρχ. Ελαιώνα, 5-12-2022, [«Από την ιδέα στο προϊόν. Ευρεσιτεχνίες, Χρηματοδότηση, Δημιουργία Τεχνοβλαστών»](#) Προφορική ανακοίνωση.
116. 2023 Συμμετοχή σε πάνελ στην Ημερίδα- ενημερωτική εκδήλωση [«Μεταφορά Τεχνολογίας και Καινοτομία στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής»](#) Διοργάνωση Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας και Τεχνογνωσίας PLATTO του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, 22 Νοεμβρίου 2023.

(XI) Συγγραφή Διδακτικών Σημειώσεων και ασύγχρονη εκπαίδευση

1. 2004 Β. Μπέλεση, Σημειώσεις στα πλαίσια του έργου "Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του ΤΕΙ Αθήνας" για το Εργαστήριο «Γενική και Ανόργανη Χημεία» (4 θεματικές ενότητες), «Φυσικοχημεία» (4 θεματικές ενότητες) καθώς και για τη θεωρία «Φυσικοχημεία» (4 θεματικές ενότητες), Τμήμα Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών, ΤΕΙ Αθήνας 2005.
2. 2012 Β. Μπέλεση, Σημειώσεις στα πλαίσια του έργου Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Αθήνας για το μάθημα «Εκτυπωτικά Υποστρώματα-Θεωρία», Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών. https://ocp.teiath.gr/courses/TGT_UNDER109/
3. 2012 Β. Μπέλεση, Σημειώσεις στα πλαίσια του έργου Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Αθήνας για το «Εκτυπωτικά Υποστρώματα-Εργαστήριο» Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών. https://ocp.teiath.gr/courses/TGT_UNDER109/https://ocp.teiath.gr/courses/TGT_UNDER110/
4. 2012 Β. Μπέλεση, Σημειώσεις στα πλαίσια του έργου Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Αθήνας για το μάθημα «Υλικά Γραφικών Τεχνών-Θεωρία», Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας. https://ocp.teiath.gr/courses/TGT_UNDER111/
5. 2012 Β. Μπέλεση, Σημειώσεις στα πλαίσια του έργου Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Αθήνας για το μάθημα «Υλικά Γραφικών Τεχνών-Εργαστήριο», Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας. https://ocp.teiath.gr/courses/TGT_UNDER112/
6. 2012 Σ. Θεοχάρη, Β. Μπέλεση, «Εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας για τους Τεχνολόγους Γραφικών Τεχνών», 2012, Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας.
7. 2019 Β. Μπέλεση, Οργάνωση εκπαιδευτικού υλικού για το μάθημα «Αειφορία και Προστασία Περιβάλλοντος στις Γραφικές Τέχνες και στη Συσκευασία», Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής

Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

<https://eclass.uniwa.gr/courses/GD147/>

8. **2019** Β. Μπέλεση, Σημειώσεις και οργάνωση εκπαιδευτικού υλικού για το μάθημα «Εκτυπωτικά Υποστρώματα-Θεωρία», Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
<https://eclass.uniwa.gr/courses/GD107/>
9. **2019** Β. Μπέλεση, Οργάνωση εκπαιδευτικού υλικού για «Εκτυπωτικά Υποστρώματα-Εργαστήριο», Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
<https://eclass.uniwa.gr/courses/GD128/>
10. **2019** Β. Μπέλεση, Οργάνωση εκπαιδευτικού υλικού για «Υλικά Γραφικών Τεχνών-Εργαστήριο», Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
<https://eclass.uniwa.gr/courses/GD160/>
11. **2019** Β. Μπέλεση, Οργάνωση εκπαιδευτικού υλικού για το μάθημα «Υλικά Γραφικών Τεχνών-Θεωρία», Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
<https://eclass.uniwa.gr/courses/GD161/>
12. **2018** Οργάνωση εκπαιδευτικού υλικού για το μάθημα «Τεχνολογία και σύγχρονες τάσεις στη διδακτική μαθηματικών και φυσικών επιστημών» του ΔΠΜΣ «Επιστήμες της Αγωγής μέσω Καινοτόμων Τεχνολογιών και Βιοϊατρικών Προσεγγίσεων» των Τμημάτων "Βιοϊατρικών Επιστημών" και "Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία" του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
<https://eclass.uniwa.gr/courses/MSCEDT116/>

Z. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΡΓΟ

1. Προσκεκλημένη εκδότρια σε ειδικά τεύχη διεθνών περιοδικών/Review Editor

1. **2020** V. Belessi and V. Georgakilas, Special Issue ["Conductive Inks Based Nanocomposites for Advanced Printing Applications"](#) Journal: Nanomaterials (MDPI).
2. **2023** V. Belessi, V. Georgakilas, G. Kaltsas Special Issue ["Nanomaterials-Based Functional Inks for Printing Applications"](#) Journal: Nanomaterials (MDPI)." Journal: Nanomaterials (MDPI).
3. **2022** Review Editor (member of the Editorial Board) in the Carbon-Based Materials section in "Frontiers in Materials" - Impact Factor 3.515
<https://loop.frontiersin.org/people/1274572/overview>

2. Κριτής επιστημονικών εργασιών σε διεθνή περιοδικά

- ✓ Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects
- ✓ Nanomaterials
- ✓ Chemical Engineering Journal
- ✓ Journal of Hazardous Materials
- ✓ Journal of Materials
- ✓ Topics in Catalysis
- ✓ Environmental Engineering and Management Journal
- ✓ Progress in Color, Colorants and Coatings
- ✓ Applied Surface Science
- ✓ Chemosphere
- ✓ Chemical Communications
- ✓ Environmental Technology
- ✓ Langmuir

3. Αξιολογήτρια υποτροφιών/ ερευνητικών προτάσεων

1. **2012** Αξιολογήτρια υποψηφίων υποτρόφων στο πλαίσιο της πράξης «Πρόγραμμα χορήγησης υποτροφιών ΙΚΥ με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης» ακαδ. έτους 2012-2013 .
2. **2017** Αξιολογήτρια προτάσεων ΙΚΥ που έχουν υποβληθεί στο πλαίσιο της Πράξης στο πλαίσιο της πράξης «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών – Β΄ Κύκλος» του ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ (ΕΣΠΑ 2014-2020)
3. **2019** Αξιολογήτρια ερευνητικών προτάσεων του ΕΔΒΜ στα πλαίσια της Πράξης με τίτλο «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές»- κύκλος Β΄, ΕΣΠΑ 2014-2020.

4. Προσφορά Συμβουλευτικών Επιστημονικών Γνώσεων

- 2015-2016** Συμβουλευτική συνδρομή στη μελέτη των ενιαίων τεχνικών προδιαγραφών για το χαρτί που διενεργεί το Τμήμα Ελέγχου Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια Αγαθών (Γ.Γ.Εμπορίου & Προστασίας καταναλωτή, Υπ. Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού).

5. Συμμετοχή σε κριτικές επιτροπές

- 2020-2022** Συμμετοχή ως μέλος της κριτικής επιτροπής των [Printing Awards](#)

6. Συμμετοχή στο τεχνικό μέρος υλοποίησης καλλιτεχνικού έργου

1. **2021** Συμμετοχή στο τεχνικό μέρος υλοποίησης του έργου [«Άυλη Νίκη»](#) της Ομάδας Heimer &

Alz στην έκθεση «Symbols & Iconic Ruins» στο Εθνικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης (27/05/21 έως 24/10/21). Συντελεστές έργου: Η ομάδα Heimer & Alz (Ανδρέας Σιτορέγκο, Κωνσταντίνος Τηλιγάδης), Κωνσταντίνος Τσιούτας και Νικόλαος Σιδηρόπουλος. Διοργάνωση Έκθεσης City Lab. Επιμέλεια Έκθεσης: Δρ. Παναγιώτης Πάγκαλος

2. 2021 [«Άυλη Νίκη»](#) Heimer & Alz (Ανδρέας Σιτορέγκο, Κωνσταντίνος Τηλιγάδης), Νικόλαος Σιδηρόπουλος, Κωνσταντίνος Τσιούτας, Βασιλική Μπέλεση, Κατάλογος Έκθεσης Symbols & Iconic Ruins ΕΜΣΤ, Εκδόσεις Ευρασία, Επιμέλεια Π. Πάγκαλος και Σ. Αλιφραγκής, 2021, Αθήνα, σελ. 126-127, ISBN: 978-618-5439-44-6.

7. Οργάνωση-Συμμετοχή σε επιστημονικές/οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων/ημερίδων

- 2005 Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 2^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Πορωδών Υλικών που διοργάνωσε το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» 29-30 Σεπτεμβρίου.
- 2018 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 14^{ου} Συμποσίου Χρωμάτων, ΕΜΠ, 15-16 Μαρτίου.
- 2019 Οργάνωση [1^{ης} Επιστημονικής Ημερίδας GRAPHEIN](#), 12 Δεκεμβρίου, Πανεπιστήμιο Δυτ. Αττικής, Συνεδριακό κέντρο «Περικλής Λύτρας», Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω.
- 2021 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 52nd International Circle Conferences, 19-24 September 2021, Athens, Greece.
- 2022 Οργάνωση [2^{ης} Επιστημονικής Ημερίδας GRAPHEIN](#) (Υβριδική), 25 Ιουνίου 2022, Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

Η. ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- 1995-σήμερα ✓ Μέλος Ένωσης Ελλήνων Χημικών
- 1997- 2000 ✓ Μέλος του Δ.Σ. του Περιφερειακού Τμήματος Ηπείρου Κέρκυρας και Λευκάδας της Ένωσης Ελλήνων Χημικών
- 2018-σήμερα ✓ Μέλος του Τμήματος: Χρώματα – Βερνίκια – Μελάνια της Ένωσης Ελλήνων Χημικών
- 1995–1996 ✓ Μέλος Επιτροπής Επαγγελματικών Θεμάτων του Περιφερειακού Τμήματος Ηπείρου-Κέρκυρας και Λευκάδας της Ένωσης Ελλήνων Χημικών
- 02/98-04/00 ✓ Βοηθός βιβλιοθηκονόμος στη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με σύμβαση ανάθεσης έργου στα πλαίσια του έργου «Εκσυγχρονισμός και βελτίωση λειτουργίας της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.