

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ Κ. ΜΠΕΛΕΣΗ

Δρ. Χημικός

**Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας
Κατεύθυνση: Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής**

Αθήνα

Νοέμβριος 2021

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 12210
Τηλέφωνα επικοινωνίας: 2105385483 (γραφείο), 2105385429 (εργαστήριο) και 6974283180
Ηλεκτρονική διεύθυνση: vbelessi@uniwa.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 Πομώνης
- 10/2005-12/2007** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης από το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Τίτλος: “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

2. Άλλες γνώσεις

Αγγλικά (F.C.E.)

H.Y. (ECDL)

Γ. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

1. Ακαδημαϊκή εξέλιξη

- 10/1990-04/1995** 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 δραστηριότητας 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 Φωτοοξειδοαναγωγικής 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.

- 01/09/04-30/03/2010** Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών του Ινστιτούτου Επιστήμης Υλικών του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" με συμβάσεις ορισμένου χρόνου, εφάπαξ αμοιβές αλλά και αμισθί 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».
- 04/06/14** Μονιμοποίηση σε προσωποπαγή θέση ΕΠ. βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή Τμήματος Γραφιστικής με γνωστικό αντικείμενο "Υλικά των Γραφικών Τεχνών".
- 09/14-07/2018** 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: Δ. Τριάντης).
<http://edml.uniwa.gr/belesi/>

- 02/03/18** Αυτοδίκαιη μεταφορά στο Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού του Παν/μίου Δυτικής Αττικής και ένταξή μου σε προσωποπαγή θέση μέλους ΔΕΠ (αρ. 1471/02.04.2018) βαθμίδας Επίκ. Καθηγητή.
- 08/11/19** Εξέλιξη σε θέση βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας με γνωστικό αντικείμενο "Υλικά Γραφικών Τεχνών και Υλικά Τεχνολογιών Περιβάλλοντος" (Τεύχος Γ' 2113/08-11-2019).

2. Ειδική επαγγελματική πορεία

- 08/05/00-23/12/03** **Χημικός** στη βιομηχανία παραγωγής τυπωμένων κυκλωμάτων "ΜΕΤΕΛΚΟ Α.Ε."
- 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 "Nanonive S.A."
Αντικείμενο έρευνας: Σύνθεση και μελέτη νανοδομημένων υλικών για τεχνολογικές εφαρμογές.
Σημείωση: Η διοίκηση των εταιρειών "EuroGenet Laboratories S.A." και "Nanonive S.A." υπήρξε κοινή.
- 2006** Επιλογή μέσω ΑΣΕΠ ως χημικός στην Νομαρχία Τρικάλων. Ακολούθησε άρνηση διορισμού.

Δ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1α. Γ' βάρθμια εκπαίδευση-Προπτυχιακές Σπουδές

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

Εργαστηριακά μαθήματα:

«Φυσικές Διεργασίες», «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 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 η συγγραφή νέων σημειώσεων.

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

Εργαστηριακά μαθήματα:

Εργαστήριο «Υλικά των Γραφικών Τεχνών» (Γ' εξάμηνο). *Αυτοδύναμη διδασκαλία:* Διαμορφώθηκε η ύλη, οργανώθηκαν εξ αρχής 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» για ένα εξάμηνο προς κάλυψη αναγκών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.

1β. Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

2017-2019

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

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 Α/θμιας" του ΔΠΜΣ «Παιδαγωγική μέσω Καινοτόμων Τεχνολογιών και Βιοϊατρικών Προσεγγίσεων» των Τμημάτων "Βιοϊατρικών Επιστημών", "Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία" του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του "Παιδαγωγικού Τμήματος" της ΑΣΠΑΙΤΕ.

2018

Ανάθεση στα πλαίσια του μαθήματος επιλογής "Εύκαμπτα Συστήματα και Φορετές Διατάξεις" του ΠΜΣ "Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ευφυή Περιβάλλοντα". Το μάθημα δεν πραγματοποιείται στο τρέχον εξάμηνο λόγω μη επιλεξιμότητάς του.

<http://mnciot.eee.uniwa.gr/%ce%b4%ce%b9%ce%b4%ce%b1%cf%83%ce%ba%ce%bf%ce%bd%cf%84%ce%b5%cf%82/>

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 προγράμματα αναμόρφωσης προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών

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

3. Καθοδήγηση διατριβών, μεταπτυχιακών, διπλωματικών και πτυχιακών εργασιών

2018- **(α) Επιβλέπουσα Καθηγήτρια της διδακτορικής διατριβής της**
Α. Ματθαίου, στο Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας με τίτλο
"Οι εξελίξεις στην επιστήμη των υλικών γραφικών τεχνών στα έντυπα
ασφαλείας» (σε εξέλιξη).

(β) Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής των ακόλουθων διδακτορικών διατριβών

2018- 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.

2020- Σ. Πλακαντωνάκη, "Βιώσιμα Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα απο
αγροτικά απόβλητα. Διαδικασία μετατροπής του φλοιού του ροδάκινου

σε πολυτελή είδη ένδυσης" Τμήμα Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Παν/μιο Δυτ. Αττικής, Επιστ. Υπεύθυνος : Γ. Πρινιωτάκης.

2020-

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

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

2019

- Α. Κούρτη "Δομή, ιδιότητες και εκτυπωτική μελέτη θερμοχρωμικών και αγώγιμων μελανιών για εφαρμογές στην έξυπνη συσκευασία και στα τυπωμένα ηλεκτρονικά".

2020

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

2020

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

2020

- Μ. Αναστασοπούλου με τίτλο "Διεπιστημονικές εφαρμογές καινοτόμων νανοϋλικών: Από τα τυπωμένα ηλεκτρονικά στη συντήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς".

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

2021

- Κ. Κουτρούμανος με τίτλο "Πρόταση παρουσίασης εφαρμογών της Νανοτεχνολογίας στην Α'-θμια Εκπαίδευση"

2021

- Μ. Βασιλάκη

2021

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

(δ) Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής και εξεταστικής επιτροπής

των:

- 2018**
- Α. Κουτσιούκη, στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία ολοκληρώθηκε τον Ιούλιο του. Τίτλος εργασίας: "Ανάπτυξη νέων μελανιών εκτύπωσης με τη χρήση νανοδομημένων υλικών άνθρακα.", Επιστημονικός Υπεύθυνος : Β. Γεωργακίλας.
- 2019**
- Μ. Πετρίδη στο Παν/μιο Δ. Αττικής. Τίτλος εργασίας: "Αγώγιμα υλικά ως εκπαιδευτικό εργαλείο στα σχολεία". Επιστ/κός Υπεύθυνος: Γ. Βλαχόπουλος.
- 2019**
- Δ. Μεντεσίδου στο Παν/μιο Δ. Αττικής. Τίτλος εργασίας: "Μελέτη παραμέτρων στην εκτύπωση αγώγιμων μελανιών". Επιστ/κός Υπεύθυνος: Γ. Βλαχόπουλος.
- 2021**
- Π. Μούρτου, Επιστ/κά Υπεύθυνη: Ι.-Σ. Παναγιωτακοπούλου
- 2021**
- Μ. Παπαγιάννη, Επιστ/κά Υπεύθυνη: Ι.-Σ. Παναγιωτακοπούλου
 - Ε. Ψυλλινάκη, Επιστ/κά Υπεύθυνη: Καλλιόπη Κουνενού (Σε εξέλιξη)
- 2010-**
- (ε) Εισηγήτρια-επιβλέπουσα και μέλος τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης πτυχιακών εργασιών των φοιτητών του Τμήματος (>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 : 1. Development of special inks for advanced printing applications. 2. Printing graphene derivatives.

Ε. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2011-2013** Μέλος της επιτροπής Πρακτικής Άσκησης.
- 03/2019-** Επιστημονικός υπεύθυνος για την ένταξη του Τμήματος 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 Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συνεργατών στο Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών.
- 2013-2014**
- 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).

- 2017-2018** Μέλος της επιτροπής Παραλαβής Υλικών της Τεχν. Γραφικών Τεχνών
11/03/15- Αναπληρώτρια Διευθύντρια του Τομέα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών
31/08/2015
και 07/18-03/19
- 10/2017-** Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής και Αναπληρώτρια Διευθύντρια του
07/2018 Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος στις «Νέες Τεχνολογίες και Marketing. Έξυπνη Συσκευασία»
- 2018-** Μέλος της επιτροπής Πρακτικής Άσκησης.
- 2020-2021** Μέλος της επιτροπής διενέργειας ηλεκτρονικών διεθνών ανοικτών διαγωνισμών.
- 2019-σήμερα** Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Πανεπιστημίου Δυτ. Αττικής.
- 06/2021** - Μέλος της ΟΜάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος
σήμερα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας.

ΣΤ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ-ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Επιστημονικός υπεύθυνος σε ερευνητικά προγράμματα

- 08/10/15-** Τίτλος: "Ανάπτυξη αγώγιμων υδατικών εκτυπωτικών μελανιών γραφενίου
31/03/17 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»
- 09/07/2018-** 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 για το Εργαστήριο Χημείας και Υλικών της Κατεύθυνσης Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών και οργάνωσή του

- 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-σήμερα** γ. Εξασφάλιση εξοπλισμού αξίας **66106,26 €** και αναλωσίμων αξίας **46892 €** για το Εργαστήριο Χημείας και Υλικών μέσω του ερευνητικού έργου με τίτλο «Ανάπτυξη υδατικών αγώγιμων μελανιών βαθυτυπίας-φλεξογραφίας με βάση το γραφένιο_GRAPHEIN_T1ΕΔΚ-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 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.

**01/10/96-
30/09/97**

“Ανάπτυξη νέων μικροπορωδών 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 (Ι.Τ.Ε./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.

- 01/12/2004-30/04/05** “Καινοτόμες εφαρμογές αργιλλοπυριτικών ορυκτών για καθαρό περιβάλλον”. Έργο E-1167. Εργαστήριο Νανολειτουργικών και Μαγνητικών υλικών, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Πετρίδης.
- 01/10/2006-30/11/06** “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.
- 01/05/07-31/03/2008** “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 80238). στα πλαίσια του εσωτερικού προγράμματος «Ενίσχυση Ερευνητών του ΤΕΙ Αθήνας για το έτος 2015» Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Μπέλεση
- 09/10/18-σήμερα** "Ανάπτυξη υδατικών αγώγιμων μελανιών βαθυτυπίας-φλεξογραφίας με βάση το γραφένιο". Ακρωνύμιο: GRAPHEIN. Κωδικός Έργου: T1EΔK-02093. (κωδικός Υποέργου 80516), στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Μπέλεση
- 10/20-σήμερα** "Καινοτόμα ενδύματα από ύφασμα ροδάκινου". Ακρωνύμιο: IBDPTEC. Κωδικός Έργου: T2EΔK-00084 στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γ. Πρινωτάκης.

4. 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).
- ✚ Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής (Γ. Πρινιωτάκης).
- ✚ Τμήμα Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Κ. Σπύρου).
- ✚ 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).
- ✚ ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, 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).

5. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εστιάζονται στους ακόλουθους τομείς:

- ❖ Ανάπτυξη 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) με ηλεκτρικές και οπτικές ιδιότητες και διερεύνηση δυνατότητας εφαρμογής τους στο πεδίο των τυπωμένων ηλεκτρονικών και της έξυπνης 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).

6. Συγγραφική δραστηριότητα

2000

(I) Διδακτορική Διατριβή

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

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: 07-11-21)

A/A	ΕΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ-ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	ΑΝΑΦΟΡΕΣ	ΕΤΕΡΟΑΝΑ ΦΟΡΕΣ	IF
1	1999	<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" Applied Catalysis A: General, 177 (1) pp. 53-68 DOI: 10.1016/S0926-860X(98)00256-7	66	56	5.706
2	2000	<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" Catalysis Today 59 (3) pp. 347-363, DOI: 10.1016/S0920-5861(00)00300-X	70	59	6.766
3	2000	<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" Applied Catalysis B: Environmental 28 (1) pp. 13-28. DOI: 10.1016/S0926-3373(00)00159-4	55	45	19.503

4	2000	V.N. Stathopoulos, <u>V. Belessi</u> , 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. DOI: 10.1016/S0167-2991(00)80417-6	11	3	1.20 (IS)*
5	2001	<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" Applied Catalysis B: Environmental 31 (3) pp. 183-194. DOI: 10.1016/S0926-3373(00)00279-4	59	56	19.503
6	2001	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" React.Kinet.Catal.Lett. 72 pp. 43-48 DOI: 10.1023/A:1010524312637	9	4	2.01
7	2001	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 CH ₄ " React.Kinet.Catal.Lett. 72 pp. 49-55. DOI: 10.1023/A:1010576329475	11	6	2.01

8	2001	<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", Phys.Chem.Chem.Phys., 3 (17) pp. 3856-3862 DOI: 10.1039/B103426J	16	15	3.676
9	2001	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" J. of Catalysis 197 (2) pp. 350-364. DOI: 10.1023/A:1010524312637	152	133	7.920
10	2002	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" J. of Catalysis 209 (2) pp. 456-471. DOI: 10.1006/jcat.2002.3645	108	87	7.920
11	2005	D.S. Tsoukleris, I.M. Arabatzis, E. Chatzivasiloglou, A.I. Kontos, <u>V.Belessi</u> 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. DOI:10.1016/j.solener.2005.02.017.	73	68	5.742
12	2007	<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	96	91	19.503

the degradation of dimethachlor as model organic pollutant"
 Applied Catalysis B: Environmental 73(3-4) pp. 292-299.
 DOI:10.1016/j.apcatb.2006.12.011

13	2008	<u>V. Belessi</u> , R. Zboril, J. Tucek, M. Mashlan, V. Tzitzios and D. Petridis "Ferofluids from magnetic-chitosan hybrids" Chemistry of Materials 20(10) pp. 3298-3305. DOI: 10.1021/cm702990t	58	53	9.811
14	2009	D. Stamopoulos, P. Bouziotis, D. Benaki, P. Ziogiannis, K. Kotsovassilis, <u>V. Belessi</u> , V. Dalamangas and K. Papadopoulos "Nanobiotechnology for the prevention of Dialysis-related amyloidosis" Therapeutic apheresis and dialysis 13(1) pp. 34-41. DOI: 10.1111/j.1744-9987.2009.00603.x	11	7	1.762
15	2009	<u>V. Belessi</u> , 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. DOI:10.1016/j.apcatb.2008.09.012	95	91	19.503
16	2009	K. Kluchova; R.Zboril; J. Tucek; M. Pecova, L. Zajoncova, I. Safarik; M. Mashlan; I. Markova, D. Jancik, M.Sebela; H. Bartonkova; <u>V. Bellesi</u> , P. Novak, D. Petridis	135	113	12.479

"Superparamagnetic maghemite nanoparticles from solid-state synthesis as peroral MRI contrast agent and carrier for trypsin immobilization" *Biomaterials* 30 pp. 2855–2863. DOI:10.1016/j.biomaterials.2009.02.023

17	2009	<u>V. Belessi</u> , G. Romanos, N. Boukos and C. Trapalis "Removal of Reactive Red 195 from aqueous solutions by adsorption on the surface of TiO ₂ nanoparticles" <i>Journal of Hazardous Materials</i> 170 (2-3) pp. 836-844. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2009.05.045	139	136	9.038
18	2009	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-deNOx" <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> 93(1-2) pp. 1-11. DOI:10.1016/j.apcatb.2009.09.003	49	39	19.503
19	2013	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" <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 20(4) pp. 2305-2320. DOI: 10.1007/s11356-012-1106-7	35	21	4.223

20	2017	A. Koutsioukis, V. Georgakilas, <u>V. Belessi</u> , R. Zboril "Highly conductive water based polymer/graphene nanocomposites for applications in printed electronics" Chem. Eur. J. (2017). doi:10.1002/chem.201700997.	11	8	5.160
21	2018	F. Karamolegou, M. Dasenaki, <u>V. Belessi</u> , V. Georgakilas & N. Thomaidis "Multi-Residue Determination of 7 β -Agonists in Liver and Meat Using Gas Chromatography-Mass Spectrometry" Food Analytical Methods. DOI:10.1007/s12161-018-1278-y	10	10	3.336
22	2019	<u>V. Belessi</u> , 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. DOI: 10.1007/s12161-018-1278-y	5	1	-
23	2021	Barmpakos, D., <u>Belessi, V.</u> , 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. DOI 10.3390/nano11082025	-	-	5.076

24	2021	A. Koutsiouki, <u>V. Belessi</u> , V. Georgakilas "Solid phase functionalization of MWNTs: An eco-friendly approach for carbon-based conductive inks" Green Chemistry 23(15), pp. 5442-5448 https://doi.org/10.1039/D1GC01043C	1	1	9.405
-----------	-------------	---	----------	----------	--------------

Πηγή: Web of Science Collection

25.	2019	A. Koutsiouki, <u>V. Belessi</u> , V. Georgakilas "Fluorescent carbon dots ink for gravure printing" C, 5, 12; This article belongs to the Special Issue "Recent Advances in Carbon Dots" doi:10.3390/c5010012.	2
------------	-------------	---	----------

26.	2021	Apostolos Koutsioukis, Theodora Philippakopoulou, Maria Anastasopoulou, Dimitra Giasafaki, Christina Mitzihtra, Theodore Steriotis, Georgia Charalambopoulou, Vasilios Georgakilas and Vassiliki Belessi "Carbon Black and reduced Graphene Oxide water-based conductive inks" submitted in "Journal of print and media technology research"	
------------	-------------	--	--

(IV) Κεφάλαια σε βιβλία διεθνών εκδοτικών οίκων

A/A	ΕΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ-ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΒΙΒΛΙΟ	ΕΤΕΡΟΑ ΝΑ ΦΟΡΕΣ
27.	2014	<u>V. Belessi</u> and D. Petridis "Modified and non-modified TiO ₂ 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.	4

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

28. 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. <http://istvc.org/hyphien-a-typographic-forum.html>
29. 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. <http://istvc.org/hyphien-a-typographic-forum.html>

Μέσος όρος IF = 9.071

ΣΥΝΟΝΟ ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΩΝ = 1121 (Πηγή SCOPUS)

ΣΥΝΟΝΟ ΑΝΑΦΟΡΩΝ = 1279 (Πηγή SCOPUS)

h-index=15

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

Παραθέσεις: 1672

h-index=17, h₁₀-index= 21

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

ΣΥΝΟΝΟ ΑΝΑΦΟΡΩΝ = 1195

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

h-index=15 (excluding self-citations)

RG Score 27.76

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

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

- 30. 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.
- 31. 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.
- 32. 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.

- 33. 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.
- 34. 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.
- 35. 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.
- 36. 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" accepted for publication in proceedings book of 5th CIDAG,- International Conference in Design and Graphic Arts, 24- 26 October 2018, Lisboa, Portugal.
- 37. 2019** A. Koutsioukis, V. Belessi, V. Georgakilas "Ag–Graphene Hybrid Conductive Ink for Printed Electronics" accepted for publication in proceedings book of 3rd International Printing Technology Symposium (PrintIstanbul) 2019, 10 – 12 October 2019, Istanbul, Turkey.
- 38. 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.
- 39. 2020** Βλαχόπουλος Γ., Χρηστάκης Ι., Φιλίππακοπούλου Θ., Χαραλαμποπούλου Γ., Στεριώτης Θ', Γεωργακίλας Β., Κουτσουμπός Σ., Φωτόπουλος Π., Μπέλεση Β., "Χρήση αγώγιμων μελανιών γραφενίου σε μελέτη σχεδιασμού εκτυπωτικών πλακών φλεξογραφίας για εφαρμογή τους σε

λειτουργικές εκτυπώσεις" 14th PAINTS SYMPOSIUM, Research and Technology of Paints, Varnishes & Inks.

- 40. 2020** Φιλιππακοπούλου Θ.¹, Γιασαφάκη Δ.², Βλαχόπουλος Γ.¹, Χαραλαμποπούλου Γ.², Στεριώτης Θ.², Γεωργακίλας Β.³, Μπέλεση Β. "ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΓΩΓΙΜΩΝ ΓΡΑΦΕΝΙΚΩΝ ΜΕΛΑΝΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ" 14th PAINTS SYMPOSIUM, Research and Technology of Paints, Varnishes & Inks.
- 41. 2020** Γιασαφάκη Δ., Μπέλεση Β., Φιλιππακοπούλου Θ., Κουτσιούκης Α., Γεωργακίλας Β., Χαραλαμποπούλου Γ., Στεριώτης Θ. " ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΣ ΑΝΑΧΘΕΝΤΟΣ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΑΓΩΓΙΜΑ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΑ ΜΕΛΑΝΙΑ" 14th PAINTS SYMPOSIUM, Research and Technology of Paints, Varnishes & Inks.
- 42. 2021** Apostolos Koutsoukis, 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.
- 43. 2021** Apostolos Koutsoukis, George Vlahopoulos, Theodora Philippakopoulou, Maria Anastasopoulou, Vasilios Georgakilas and Vassiliki Belessi "Flexographic printing with carbon nanomaterials" 52nd International Circle Conferences, 19-24 September 2021, Athens, Greece. The full paper is under preparation.
- 44. 2021** Vassiliki Belessi, Theodora Philippakopoulou, Apostolis Koutsoukis, 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.

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

45. 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.
46. 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
47. 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 $Sr(Fe^{3+}Fe^{5+})O_{3\pm x}$ ” σελ. 165-171, 6^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Δελφοί 3-4 Νοεμβρίου 2000.
48. 2008 B. 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.
49. 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. Προφορική ανακοίνωση
50. 2013 B. Μπέλεση, Α. Μαργέλλου, Μ. Λασηθιωτάκη, Δ. Πετράκης και Φ. Πομώνης “Φαινόμενα εξωτερικής μεταφοράς μάζας κατά την καταλυτική οξείδωση του μεθανίου σε περοβσκίτες $La_{1-x-y}Sr_xCe_yFeO_3$ ” 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://9pesxm.chemeng.ntua.gr/_view_author/662

51. 2018 B. Μπέλεση, Α. Ματθαίου και Β. Γεωργακίλας "Εξελίξεις στο τρίπτυχο "υλικά-μελάνια-υποστρώματα" για εφαρμογές στα έντυπα ασφαλείας" 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γραφικών Τεχνών, Αποδεκτό για δημοσίευση στο βιβλίο πρακτικών των επιστημονικών εργασιών του συνεδρίου, 1-8 Ιουλίου 2018, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
52. 2019 Α. Κουτσιούκης, B. Μπέλεση, Β. Γεωργακίλας "Ηλεκτρικές ιδιότητες χημικά τροποποιημένων νανοδομών άνθρακα – Εφαρμογές στην τεχνολογία εκτυπωτικών αγώγιμων μελανιών" 12ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2019.

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

53. 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.
54. 1997 B. 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.
55. 1999 V.C. Belessi, T.V. Bakas, C.N. Costa, T. Anastasiadou, Α. Μ.Εfstathiou 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
56. 2000 V.C. Belessi, G. Armatas, Α. 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.
57. 2001 V.C. Belessi, T.V. Bakas, S. Neofytides, P.J. Pomonis and Α. 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.
58. 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 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.
59. 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.
60. 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. Προφορική ανακοίνωση.
61. 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. Ανακοίνωση με αφίσα.
62. 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. Ανακοίνωση με αφίσα.
63. 2007 B. 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.

64. 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”, NN08, 4 July 2008, Thessaloniki. Αποδεκτό για ανακοίνωση με αφίσα.
65. 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.
66. 2011 Ν. Τζήκαλος, B. 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.
67. 2011 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.
68. 2016 Α. Κουτσιούκης, B. 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.
69. 2016 B. Μπέλεση, Β. Γεωργακίλας, Δ. Πετρίδης και Θ. Στεριώτης "Σύνθεση αγώγιμων υδατικών μελανιών βαθυτυπίας από χημικώς αναχθέν οξειδίο του γραφενίου με εφαρμογή στα τυπωμένα ηλεκτρονικά" 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας" 2-4 Δεκεμβρίου 2016, ΚΕ.Δ.Ε.Α., Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη.

70. 2016 Vassiliki Belessi, Apostolos Koutsioukis, 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 (poster).
71. 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 (αφίσα).
72. 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.
73. 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.
74. 2018 B. Μπέλεση, Δ. Πετρίδης, Θ. Στεριώτης, Β. Γεωργακίλας "Ανάπτυξη υδατικών αγώγιμων μελανιών βαθυτυπίας-φλεξογραφίας με βάση το γραφένιο". Έξυπνη συσκευασία και μάρκετινγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας. Προφορική παρουσίαση.
75. 2018 Γ. Βλαχόπουλος, B. Μπέλεση, Ι. Αποστολίδου "Σχεδιασμός και μελέτη εκτυπωτικών δοκιμών για τυπωμένα ηλεκτρονικά". Έξυπνη συσκευασία και μάρκετινγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας. Προφορική παρουσίαση.
76. 2018 B. Μπέλεση και Γ. Βλαχόπουλος «Υλικά και υβριδικές τεχνικές εκτύπωσης με εφαρμογές στα έντυπα ασφαλείας» Έξυπνη συσκευασία και μάρκετινγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας.
77. 2018 Α. Κούρτη και Β. Μπέλεση «Θερμοχρωμικά υλικά, δομή και εφαρμογές τους στα εκτυπωτικά μελάνια συσκευασίας» Έξυπνη συσκευασία και

- μάρκετιγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας.
- 78. 2018** Β. Μαθιουδάκη και B. Μπέλεση «Κατηγορίες ναυοδομημένων υλικών με εφαρμογές στην έξυπνη συσκευασία» Έξυπνη συσκευασία και μάρκετιγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας.
- 79. 2018** Ν. Καρούτα, Ε. Θώμου, Α. Ενωτιάδης, Κ. Σπύρου, Β. Γεωργακίλας, B. Μπέλεση "Φθορίζοντα-αγώγιμα εκτυπωτικά μελάνια βασισμένα στο οξειδίο του γραφενίου" Έξυπνη συσκευασία και μάρκετιγκ. 24 Φεβρουαρίου 2018. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Αθήνας.
- 80. 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.
- 81. 2018** G. Vlahopoulos, V. Georgakilas, V. Belessi "PRINTABILITY OF GRAVURE WATER-BASED CONDUCTIVE INKS PREPARED FROM REDUCED GRAPHENE OXIDE" 13^ο Συμπόσιο Χρωμάτων, ΕΜΠ, 15-16 Μαρτίου 2018.
- 82. 2018** G. Vlahopoulos, P. Tachmatzidis, V. Georgakilas, V. Belessi "PRINTABILITY OF FLEXO WATER-BASED CONDUCTIVE INKS PREPARED FROM REDUCED GRAPHENE OXIDE" 13^ο Συμπόσιο Χρωμάτων, ΕΜΠ, 15-16 Μαρτίου 2018.
- 83. 2018** Α. Koutsoukis, V. Belessi, V. Georgakilas accepted for presentation in the 33rd annual Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Nicosia, September 17th-19th, 2018.
- 84. 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" accepted for presentation in the 33rd annual Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Nicosia, September 17th-19th, 2018.
- 85. 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, accepted for presentation.
- 86. 2019** Α. Koutsioukis, 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, accepted for presentation.
87. 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, accepted for presentation.
88. 2021 Apostolos Koutsioukis, George Vlahopoulos, Theodora Philippakopoulou, Maria Anastasopoulou, Vasilios Georgakilas and Vassiliki Belessi "Flexographic printing with carbon nanomaterials" 52nd International Circle Conferences, 19-24 September 2021, Athens, Greece.
89. 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.
90. 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.
91. 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.

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

92. 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.
93. 2014 B. Μπέλεση, "Μελάνια γραφένιου 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.
94. 2014 B. 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.
95. 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. Παρουσίαση με αφίσα.
96. 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».
97. 2016 B. Μπέλεση, "Αγώγιμα μελάνια", 3^ο Εκπαιδευτικό– Επιμορφωτικό Σεμινάριο με θέμα "Τυπωμένα Ηλεκτρονικά. Εφαρμογές και Έξυπνη Συσκευασία» 14 Μαΐου 2016, Σιβιτανιδείος Σχολή. Προφορική παρουσίαση.
98. 2016 Παρουσίαση με αφίσα βασισμένη στην Πτυχιακή εργασία της Βασιλικής 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.
99. 2017 B. Μπέλεση, "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>
100. 2017 B. 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, MEC, στο πλαίσιο της έκθεσης GRAPHICA 2017.

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

1. **2004** Σημειώσεις για το Εργαστηριακό μέρος του μαθήματος Γενική και Ανόργανη Χημεία, Τμήμα (4 θεματικές ενότητες), Τμήμα Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών, ΤΕΙ Αθήνας, στα πλαίσια του έργου "Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του ΤΕΙ Αθήνας".
2. **2012** Β. Μπέλεση, «Εκτυπωτικά Υποστρώματα-Θεωρία», Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας. https://ocp.teiath.gr/courses/TGT_UNDER109/
3. **2012** Β. Μπέλεση, «Εκτυπωτικά Υποστρώματα-Θεωρία», Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας.
https://ocp.teiath.gr/courses/TGT_UNDER109/https://ocp.teiath.gr/courses/TGT_UNDER110/
4. **2012** Β. Μπέλεση, «Υλικά Γραφικών Τεχνών-Θεωρία», Τμήμα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, ΤΕΙ Αθήνας.
https://ocp.teiath.gr/courses/TGT_UNDER111/
5. **2012** Β. Μπέλεση, «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, «Εκτυπωτικά Υποστρώματα-Θεωρία», Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
8. **2019** Β. Μπέλεση, «Εκτυπωτικά Υποστρώματα-Εργαστήριο», Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

Z. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΡΓΟ

1. Προσκεκλημένη εκδότρια σε ειδικά τεύχη διεθνών περιοδικών

- Special Issue "Conductive Inks Based Nanocomposites for Advanced Printing Applications"
Journal: Nanomaterials (MDPI).
- Review Editor στο "Frontiers in Materials"

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. 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.

4. 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 με τίτλο «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας»- 2ος Κύκλος, ΕΣΠΑ 2014-2020.

3. **2018** Αξιολογήτρια ερευνητικών προτάσεων που έχουν υποβληθεί στο πλαίσιο της πρόσκλησης ΕΔΒΜ34 του ΕΠ Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (ΕΥΔ ΕΠ ΑΝΑΔ ΕΔΒΜ).
4. **2019** Αξιολογήτρια ερευνητικών προτάσεων του ΕΔΒΜ στα πλαίσια της Πράξης με τίτλο «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές»- κύκλος Β', ΕΣΠΑ 2014-2020.

5. Προσφορά Συμβουλευτικών Επιστημονικών Γνώσεων

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).

6. Συμμετοχή σε επιστημονικές/οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων

- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 14^{ου} Συμποσίου Χρωμάτων, ΕΜΠ, 15-16 Μαρτίου 2018.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 52nd International Circle Conferences, 19-24 September 2021, Athens, Greece.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 2^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Πορωδών Υλικών που διοργάνωσε το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» 29-30 Σεπτεμβρίου 2005.

7. Συμμετοχή σε κριτικές επιτροπές

- Συμμετοχή ως μέλος της κριτικής επιτροπής των Printing Awards τα έτη 2021 και 2022

8. Συμμετοχή σε καλλιτεχνικά έργα

Συμμετοχή με το έργο «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 Τηλιγάδη), Κωνσταντίνος Τσιούτας και Νικόλαος Σιδηρόπουλος. Διοργάνωση Έκθεσης City Lab. Γενική Επιμέλεια της Έκθεσης: Δρ. Παναγιώτης Πάγκαλος

Η. ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Μέλος Ένωσης Ελλήνων Χημικών (1995-σήμερα).
- Μέλος του Τμήματος: Χρώματα – Βερνίκια – Μελάνια της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (2018-σήμερα).
- Μέλος Επιτροπής Επαγγελματικών Θεμάτων του Περιφερειακού Τμήματος Ηπείρου-Κέρκυρας και Λευκάδας της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (1995–1996).
- Μέλος του Δ.Σ. του Περιφερειακού Τμήματος Ηπείρου Κέρκυρας και Λευκάδας της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (1997- 2000).
- 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.