

Βιογραφικό Σημείωμα

Φούντζουλα Χριστίνα
Επίκουρη Καθηγήτρια
Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων
ΤΕΙ Αθήνας

Μάιος, 2017

Περιεχόμενα

1. Ακαδημαϊκές Σπουδές.....	3
2. Επαγγελματική εμπειρία.....	3
3. Συμμετοχές σε Ερευνητικά Προγράμματα	3
4. Διδακτικό έργο	4
5. Ερευνητικό-Συγγραφικό Έργο:.....	4
6. Εργαστηριακές σημειώσεις.....	4
7. Περιοχές Επιστημονικού Ενδιαφέροντος	5
8. Ξένες Γλώσσες.....	5
9. Ενδεικτικές δημοσιεύσεις	5
10. Όλες οι δημοσιεύσεις	5
11. Ετεροαναφορές.....	6
12. Επικοινωνία.....	6

1. Ακαδημαϊκές Σπουδές

- 1989** Πτυχίο Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2001** Διδακτορικό Δίπλωμα στη Χημεία με θέμα της διατριβής « *Σύνθεση και μελέτη νέων καταλυτών εκλεκτικής αναγωγής οξειδίων του αζώτου*», Εργαστήριο Κατάλυσης, Τομέας Χημικών Εφαρμογών, Χημικής Ανάλυσης και Χημείας Περιβάλλοντος, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

2. Επαγγελματική εμπειρία

- 2013- σήμερα** Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας & Πρόνοιας, ΤΕΙ Αθήνας
- 2008-2013** Καθηγήτρια Εφαρμογών- Τμήμα Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών και Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας & Πρόνοιας, ΤΕΙ Αθήνας
- 2001-2008** Εργαστηριακή συνεργάτης- Τμήμα Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΤΕΙ Αθήνας
- 2007-2008** Χημικός- Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας, Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης
- 1997-2001** Ερευνήτρια- Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ- ΕΙΧΗΜΥΘ

3. Συμμετοχές σε Ερευνητικά Προγράμματα

- 01.07.92-30.06.96** Κοινωνικό Πρόγραμμα ENVIRONMENT (ΕΟΚ ΙΝ-6). Τίτλος Έργου: Improvement of NOx Reduction Catalysts.
- 01.07.96-30.04.98** Ερευνητικό Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη ΓΓΕΤ – ΠΕΝΕΔ
Τίτλος έργου: Εναπόθεση με ισορροπία-διήθηση (EDF) για τη σύνθεση βελτιωμένων καταλυτών εκλεκτικής αναγωγής NOx με NH₃.
- 01.10.98-30.09.01** Ερευνητικό Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών – Κ. Καραθεοδωρή. Τίτλος έργου: Σύνθεση καταλυτών Co/γ-Al₂O₃ με τη μέθοδο EDF για καύση πτητικών οργανικών ενώσεων.
- 01.01.98-31.12.98** Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το ΥΠΕΠΘ-ΕΠΕΑΕΚ. Τίτλος έργου: Αναβάθμιση του προγράμματος Σπουδών Τμήματος Χημείας.
- 01.06.98-31.05.99** Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το ΥΠΕΠΘ-ΕΠΕΑΕΚ. Τίτλος έργου: Προγράμματα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Πατρών.
- 01.01.99-31.03.01** Ερευνητικό Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη ΓΓΕΤ –ΕΚΒΑΝ. Τίτλος έργου: Βελτιστοποίηση διεργασιών διυλιστηρίων με ανάπτυξη και εφαρμογή καταλυτών.
- 01.02.04-30.11.06** Ερευνητικό Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το ΥΠΕΠΘ-ΕΠΕΑΕΚ, Δράση ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, Τίτλος έργου: Σύνθεση, χαρακτηρισμός και καταλυτική αξιολόγηση καταλυτών Ni/Al₂O₃ για την υδρογόνωση βενζολίου σε κλάσμα βενζίνης.
- 01.01.09-31.12.2011:** Ερευνητικό Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το ΥΠΕΠΘ-ΕΠΕΑΕΚ Δράση ΘΑΛΗΣ, Τίτλος έργου: Σύνθεση, χαρακτηρισμός και καταλυτική αξιολόγηση καταλυτών Mn/TiO₂ για την φωτοκαταλυτική οξείδωση βιομηχανικά χρησιμοποιούμενων χρωστικών.

4. Διδακτικό έργο

2013-σήμερα Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας & Πρόνοιας, ΤΕΙ Αθήνας

2008-2013 Καθηγήτρια Εφαρμογών- Τμήμα Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών και Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας & Πρόνοιας, ΤΕΙ Αθήνας

Διδασκόμενα θεωρητικά μαθήματα

Ανόργανη Χημεία	Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων
Οργανική Χημεία	Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων
Ανόργανη/ Οργανική Χημεία	Τμήμα Αισθητικής & Κοσμητολογίας
Χημεία	Τμήμα Ραδιολογίας- Ακτινολογίας
Χημεία	Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ΤΕ
Βιοχημεία	Τμήμα Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Υγείας

5. Ερευνητικό-Συγγραφικό Έργο:

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά: 12

Δημοσιεύσεις σε περιλήψεις διεθνών συνεδρίων: 3

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων: 14

Δημοσιεύσεις σε περιλήψεις εθνικών συνεδρίων: 2

Διδακτικά Συγγράμματα: 3

Αναφορές από άλλους Ερευνητές (ετεροαναφορές): 215

6. Εργαστηριακές σημειώσεις

1. Χ. Κορδούλης- **Χ. Φούντζουλα**- Α. Γκουντάνη, "Εργαστηριακές Σημειώσεις Χημικών Διεργασιών" – Τμήμα Χημείας Π.Π.
2. Χ. Μηναδάκης- Χ. Σταθουλοπούλου- **Χ. Φούντζουλα** «Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημείας» - Τμήμα Φ.Χ.Τ.Υ – ΤΕΙ Αθήνας.
3. Πέτρος Καρκαλούσος, **Χ. Φούντζουλα**, Γεωργία Τσότσου «Σημειώσεις για το εργαστήριο του μαθήματος Κλινική Χημεία ΙΙΙ- Ανάλυση ουρόλιθων με φασματοσκοπία IR»- Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων – ΤΕΙ Αθήνας.

7. Περιοχές Επιστημονικού Ενδιαφέροντος

Ετερογενής Κατάλυση, Χαρακτηρισμός Επιφανειών, Καταλυτικές Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης, Ενόργανη Χημική Ανάλυση, Αναλυτική Χημεία, Πορώδη Υλικά, Διεργασίες Πετρελαϊκής Βιομηχανίας.

8. Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά, Γαλλικά.

9. Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

1. “Molecular structure and catalytic activity of V₂O₅/TiO₂ catalysts for the SCR of NO by NH₃: In situ Raman spectra in the presence of O₂, NH₃, NO, H₂, H₂O and SO₂” J. Catal. 239, 1-12 (2006)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021951706000297>

2. K. Bourikas, J. Vakros, Ch. Fountzoula, Ch. Kordulis, A. Lycourghiotis

“Interface science for optimizing the size of oxidic nanoparticles in supported catalysts”

Catalysis Today 128(3-4), 138-144 (2007)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586107004397>

3. P.G. Savva, K. Goundani, J. Vakros, K. Bourikas, **Ch. Fountzoula**, D. Vattis, A. Lycourghiotis and Ch. Kordulis

“Benzene hydrogenation over Ni/Al₂O₃ catalysts prepared by conventional and sol-gel techniques”

Applied Catalysis B: Environmental 79 (3), 199-207 (2008)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337307003621>

10. Όλες οι δημοσιεύσεις

<http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf->

[f&src=s&st1=Fountzoula&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=count-](http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&src=s&st1=Fountzoula&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=count-)

[f&sid=274AEB3307AA8D530B7AA738FEC8E8C0.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrIA%3a63&sot=anl&sdt=aut&s](http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&sid=274AEB3307AA8D530B7AA738FEC8E8C0.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrIA%3a63&sot=anl&sdt=aut&s)

[l=41&s=AU-](http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&sid=274AEB3307AA8D530B7AA738FEC8E8C0.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrIA%3a63&sot=anl&sdt=aut&s)

[ID%28%22Fountzoula%2c+Christina%22+6603270608%29&txGid=274AEB3307AA8D530B7AA738FEC8E](http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&sid=274AEB3307AA8D530B7AA738FEC8E8C0.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrIA%3a63&sot=anl&sdt=aut&s)

[8C0.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrIA%3a6](http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&sid=274AEB3307AA8D530B7AA738FEC8E8C0.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrIA%3a63&sot=anl&sdt=aut&s)

11. Ετεροαναφορές

<http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf->

<f&src=s&st1=Fountzoula&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=count->

<f&sid=3715407D1FA2F279E21F2898FD125D18.CnvicAmOODVwpVrjSeqQ%3a323&sot=anl&sdt=aut&sl=41&s=AU->

<ID%28%22Fountzoula%2c+Christina%22+6603270608%29&txGid=3715407D1FA2F279E21F2898FD125D18.CnvicAmOODVwpVrjSeqQ%3a32>

12. Επικοινωνία

Τηλέφωνο: 210 5385364

e-mail: chfountz@teiath.gr