Ζήση Γεωργία

Τηλ. : (+30) 2610 96**2383**
E-mail: gdzissi@upatras.gr

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.), Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

Ώρες υποδοχής φοιτητών:
Τρίτη 12.00-13.00
Τετάρτη 10.00-12.00
Πέμπτη 9.00-10.00

Εκπαίδευση
1991: Πτυχίο Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
2000: Διδακτορικό δίπλωμα, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
2014: Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Επαγγελματική εμπειρία
5/2003-σήμερα: Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
3/2003-5/2003: Υπουργείο Γεωργίας, Κέντρο Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων Αθηνών
2000-2003: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ
4/2002-8/2002: Διδάσκουσα στη βαθμίδα του Λέκτορα (Ν. 407/80), Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών
2/2001-8/2001: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, CRMHT-CNRS, Ορλεάνη, Γαλλία.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα
Φασματοσκοπικές μέθοδοι προσδιορισμού δομής (Raman, IR, UV/Vis, NMR, EXAFS) και δυναμικών ιδιοτήτων (Brillouin, Photon Correlation) ανοργάνων ενώσεων και ουσιών φαρμακευτικού ενδιαφέροντος.
Χημεία των ενώσεων των σπανίων γαιών.
Σύνθεση & φυσικοχημική μελέτη ιοντικών ενώσεων στην υγρή και υαλώδη κατάσταση.

Διδακτικό έργο
Προπτυχιακά μαθήματα:
Γενική και Ανόργανη Χημεία (1^{ο} εξάμηνο), Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας (2^{ο} εξάμηνο), Εργαστήριο Φυσικοφαρμακευτικής (4^{ο} εξάμηνο), Εργαστήριο Φαρμακευτικής Βιοτεχνολογίας (5^{ο} εξάμηνο), Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας Ι (6^{ο} εξάμηνο), Εργαστήριο Φρμακογνωσίας ΙΙ (7^{ο} εξάμηνο)

Υποτροφίες
Υποτροφίες επιμόρφωσης και εξειδίκευσης από το Ε.Ι.ΧΗ.Μ.Υ.Θ. – Ι.Τ.Ε. για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και μεταδιδακτορικής έρευνας.
Υποτροφία από το Daresbury Laboratory SRS (Synchrotron Radiation Source), UK για διεξαγωγή πειραμάτων EXAFS.
Μεταδιδακτορική υποτροφία από το Conseil Regional du Centre, France και υποτροφίες από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Large Scale Facility TMR για διεξαγωγή πειραμάτων NMR σε υψηλές θερμοκρασίες (CRMHT-CNRS, Ορλεάνη, Γαλλία).

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις

1. Zissi, G. D.; Chrissanthopoulos, A.; Papatheodorou, G. N., 'Vibrational modes and structure of the $LaCl_3$ - CsCl melts' ,Vibrational Spectroscopy 40(1), 110-117 (2006).
2. Zissi, G. D.; Papatheodorou, George N., 'Composition and temperature induced changes on the structure of molten $ScCl_3$-CsCl mixtures', Physical Chemistry Chemical Physics 6(18), 4480-4489 (2004).
3. G. D. Zissi and G. N. Papatheodorou, 'Seven-coordinated scandium (III) chloroions in ScCl3-CsCl molten mixtures at 600-900 ^oC', J. Chem. Soc. Dalton Trans. 13, 51 (2002).
4. G. D. Zissi and C. Bessada, '^{27}Al NMR spectra of the $RECl_3$-$AlCl_3$ (RE = Y, La) Glasses and Melts' Zeitschrift für Naturforschung A 56, 697 (2001).
5, G.D. Zissi and S. N. Yannopoulos, 'Dynamic light scattering study of the liquid ↔ glass transition for the $GdCl_3$-$3AlCl_3$ glass-forming mixture', Physical Review E 64, 051504 (2001).
6. S. Sen, G.D. Zissi and G.N. Papatheodorou, 'Local structure around Gd in $GdAl_3Cl_{12}$ glass and supercooled liquid: a Gd LIII-edge EXAFS study', Journal of Physics Condensed Matter 12(12), 2885 (2000).