

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ζ. ΤΣΟΓΚΑΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ (M.Sc.,PhD)

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ονοματεπώνυμο: **Γεώργιος Ζ. Τσόγκας**
Ημερομηνία γέννησης: 30 Μαΐου 1978
Τόπος γέννησης: Πρέβεζα
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, 1 παιδί
Διεύθυνση και τηλέφωνο κατοικίας: Γκραμπάλας 9
45500, Κατσικάς-Ιωάννινα
Τηλ. 2651085138
Κιν: 6937205704
E-mail: gtsogkas@chem.auth.gr

Διεύθυνση και τηλέφωνο εργασίας: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σχολή Θετικών Επιστημών
Τμήμα Χημείας
Τομέας Φυσικής, Αναλυτικής και
Περιβαλλοντικής Χημείας
Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
5ος όροφος Νέου Χημείου
54124 Θεσσαλονίκη
Τηλ: 2310997723
E-mail: gtsogkas@chem.auth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1993-1996** 2^ο Γενικό Λύκειο Πρεβέζης
- 1996-1997** Ιπτάμενος στη Σχολή Ικάρων της Πολεμικής Αεροπορίας
- 1997-2002** Πτυχίο Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Βαθμός Πτυχίου: **Λίαν Καλώς**.
- 2002-2005** Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην εξειδίκευση νέες τεχνολογίες χημικής εκπαίδευσης στην κατεύθυνση αναλυτικές τεχνικές χημείας και εφαρμογές με τίτλο: "Προσδιορισμός Μεταλλικών Ιόντων με Φλογοφασματοσκοπία Ατομικής Απορρόφησης μέσω Εκχύλισης-Διαχωρισμού Φάσεων Κυστιδίων Ανιονικών Επιφανειοδραστικών Ενώσεων"
- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τομέας Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 2005-2007** Διδακτορική Διατριβή με τίτλο "Απομόνωση και Ποσοτικός Προσδιορισμός με Φασματοσκοπία Ατομικής Απορρόφησης των Στοιχείων της Ομάδας του Λευκοχρύσου σε Αστικά Περιβαλλοντικά Δείγματα "
- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τομέας Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Βαθμός: **Άριστα**

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά Καλή γνώση (First Certificate in English, Cambridge University).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

05/2007- 08/2007	Στρατιωτική Θητεία.
2007-2010	Μεταδιδακτορικός ερευνητής σε ερευνητικά έργα και εκπαιδευτικά προγράμματα που εκπονήθηκαν στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
Φεβρουάριος 2010 – Σεπτέμβριος 2010	Χημικός με σύμβαση αορίστου χρόνου στο Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου, της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (ΜΕΛ), της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Πρέβεζας (ΔΕΥΑΠ).
2011- 2018	Μεταδιδακτορικός ερευνητής σε ερευνητικά έργα και εκπαιδευτικά προγράμματα που εκπονήθηκαν στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

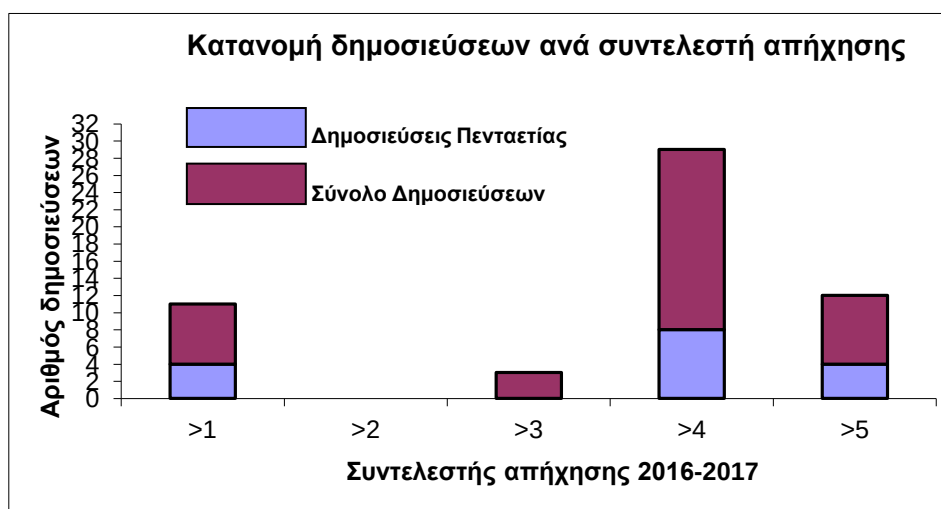
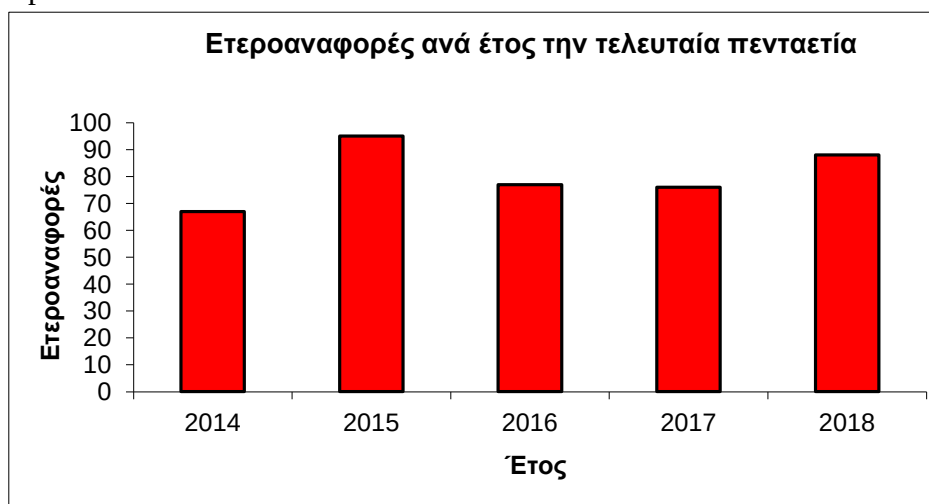
Α. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

1. Μοριακή Φασματοσκοπία
2. Ατομική Φασματοσκοπία
3. Υγρή Χρωματογραφία
4. Χημειοφωταύγεια και Αναλυτικές Εφαρμογές.
5. Τεχνικές Ανάλυσης σε Ροή
6. Μέθοδοι Εκχύλισης / Μικροεκχύλισης και Διαχωρισμού
7. Χημειομετρία και Αναλυτικές Εφαρμογές
8. Νανοτεχνολογία και εφαρμογές της στην Αναλυτική Χημεία
9. Μικρο-ρευστονική και Αναλυτικές Εφαρμογές

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ*

ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ	40
(σε επιστημονικά περιοδικά με ανώνυμους κριτές)	
Άρθρα ανασκόπησης	3
Δημοσιεύσεις σε πλήρη πρακτικά διεθνών συνεδρίων	4
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά περιλήψεων διεθνών συνεδρίων	56
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων	16
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΦΟΡΩΝ	785
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΩΝ	715
HIRSCH INDEX συνολικό	17
HIRSCH INDEX ετεροαναφορών	17
Συνολικό IMPACT FACTOR 2016-2017	166,184
M.O. IMPACT FACTOR 2016-2017	4,16
Κύριος ερευνητής σε δημοσιεύσεις (first author)	16
Υπεύθυνος συγγραφέας σε δημοσιεύσεις (corresponding author)	2

*Τα δεδομένα ελήφθησαν από την βάση δεδομένων Scopus (Δεκέμβριος 2019). Scopus Author ID: 6506352807



ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΗΧΗΣΗΣ

Επιστημονικό Περιοδικό	Συντελεστής απήχησης 2016-2017	Αριθμός Δημοσιεύσεων
Trends in Analytical Chemistry	8,442	1
Analytical Chemistry	6,320	4
Journal of Hazardous Materials	6,065	2
Sensors and Actuators B: Chemical	5,401	1
Analytica Chimica Acta	4,950	7
Microchimica Acta	4,580	5
Talanta	4,162	9
Journal of Chromatography A	3,981	1
Analyst	3,885	1
Spectrochimica Acta Part B – Atomic Spectrometry	3,241	1
Water Air and Soil Pollution	1,702	1
Current Analytical Chemistry	1,306	1
International Journal of Environmental Analytical Chemistry	1,208	1
Analytical Letters	1,150	4
ACS Omega	-	1

ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Α. Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευσης

εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τομέας Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2004, σελίδες 104.

Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής Ειδίκευσης:

"ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΜΕ ΦΛΟΓΟΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕΣΩ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ-ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΦΑΣΕΩΝ ΚΥΣΤΙΔΙΩΝ ΑΝΙΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ"

Επιβλέπων: 1) Καθηγητής Δρ. Ν. Π. Ευμοιρίδης

Συμβουλευτική Επιτροπή: 2) Αναπληρωτής Καθηγητής Δρ. Π. Βελτίστας, 3) Επίκουρος Καθηγητής Δρ. Α. Γ. Βλεσσίδης

Β. Διδακτορική Διατριβή

εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τομέας Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2007, σελίδες 229 + Παράρτημα.

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής:

"ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΤΟΥ ΛΕΥΚΟΧΡΥΣΟΥ ΣΕ ΑΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ"

Επιβλέπων:

1) Καθηγητής Δρ. Ν. Π. Ευμοιρίδης

Συμβουλευτική Επιτροπή:

2) Αναπληρωτής Καθηγητής Δρ. Π. Βελτίστας, 3) Επίκουρος Καθηγητής Δρ. Α. Βλεσσίδης.

Εξεταστική Επιτροπή:

1) Καθηγητής Δρ. Α. Καλοκαιρινός, 2) Καθηγητής Δρ. Α. Βουλγαρόπουλος, 3) Καθηγητής Δρ. Τ. Αλμπάνης, 4) Λέκτορας Δρ Χ. Νάνος, 5) Λέκτορας Δρ Μ. Προδρομίδης.

Γ. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (με ανώνυμους κριτές).

1. D.L. Giokas, **G.Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis, M. I. Karayannis "Metal Ion Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry Through Reagentless Coacervate Phase Separation-Extraction into Lamellar Vesicles" **Analytical Chemistry** 76(5), 2004, 1302-1309 (IF₂₀₁₆ = 6,320 - Ετεροαναφορές =30).
2. **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, N.P. Evmiridis "A Single-Reagent Method for the Speciation of Chromium in Natural Waters by Flame Atomic Absorption Spectrometry Based on Vesicular Liquid Coacervate Extraction" **Spectrochimica Acta Part B - Atomic Spectrometry** 59(7), 2004, 957-965 (IF₂₀₁₆ = 3,241 - Ετεροαναφορές =27).
3. **George Z. Tsogas**, Dimitrios V. Stergiou, Athanasios G. Vlessidis, Nicholaos P. Evmiridis "Development of a sensitive flow injection/chemiluminescence detection method for the indirect determination of propranolol" **Analytica Chimica Acta**, Vol. 541, Issue 1-2, 2005, 151-157. (IF₂₀₁₆ = 4,950 - Ετεροαναφορές =16).
4. **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, E.K. Paleologos, A.G. Vlessidis, N.P. Evmiridis "Single - step coacervate - mediated preconcentration of metals and metal chelates in supramolecular vesicular surfactant assemblies and determination by flame atomic absorption spectrometry" **Analytica Chimica Acta** 537(1-2), 2005, 239-248 (IF₂₀₁₆ = 4,950 - Ετεροαναφορές =16).
5. **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, N.P. Evmiridis "Sensitivity enhancement of liquid chromatographic-direct chemiluminescence detection by on-line post-column solvent mediated pre-oxidative chemiluminescence" **Journal of Chromatography A** 1107(1-2), 2006, 208-215 (IF₂₀₁₆=3,981-Ετεροαναφορές =9).
6. **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, Nicholaos P. Evmiridis "The effects of solvent preoxidation on inhibited chemiluminescence of pyrogallol

oxidation in flow injection analysis and liquid chromatography" **Analytica Chimica Acta** 565(1), 2006, 56-62 (IF₂₀₁₆ = 4,950 - Ετεροαναφορές =7).

7. G.Z. Tsogas, D.L. Giokas, P.G. Nikolakopoulos, A.G. Vlessidis, N.P. Evmiridis "Determination of the pesticide carbaryl and its photodegradation kinetics in natural waters by flow injection-direct chemiluminescence detection" **Analytica Chimica Acta** 573-574, 2006, 354-359 (IF₂₀₁₆ = 4,950 - Ετεροαναφορές =29).

8. I.A. Tsoulfanidis, G.Z. Tsogas, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis "Design of a field flow system for the on-line spectrophotometric determination of phosphate, nitrite and nitrate in natural water and wastewater" **Microchimica Acta** 160(4), 2008, 461-469 (IF₂₀₁₆ = 4,580 - Ετεροαναφορές =21).

9. G.Z. Tsogas, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, N.P. Evmiridis "On the re-assessment of the optimum conditions for the determination of platinum, palladium and rhodium in environmental samples by electrothermal atomic absorption spectrometry and microwave digestion" **Talanta** 76(3), 2008, 635-641 (IF₂₀₁₆ = 4,162 - Ετεροαναφορές =22).

10. N.I. Kapakoglou, D.L. Giokas, G.Z. Tsogas, A.G. Vlessidis "Coacervation of surface-functionalized polymerized vesicles derived from ammonium bromide surfactants. Application to the selective speciation of chromium in environmental samples" **Analytical Chemistry** 80(24), 2008, 9787-9796 (IF₂₀₁₆ = 6,320 - Ετεροαναφορές =12).

11. G.Z. Tsogas, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis "Graphite furnace and hydride generation atomic absorption spectrometric determination of cadmium, lead, and tin traces in natural surface waters: Study of preconcentration technique performance" **Journal of Hazardous Materials** 163(2-3), 2009, 988-994 (IF₂₀₁₆ = 6,065 - Ετεροαναφορές =28).

12. G.Z. Tsogas, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, M. Aloupi and M.O. Angelidis "Survey of the distribution and time-dependent increase of platinum-group element accumulation along urban roads in Ioannina (NW Greece)" **Water**

Air and Soil Pollution 201(1-4), 2009, 265-281 (IF₂₀₁₆ = 1,702 - Ετεροαναφορές =13).

13. E.G. Zisimopoulos, **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, N.I. Kapakoglou, A.G. Vlessidis "Indirect chemiluminescence-based detection of mefenamic acid in pharmaceutical formulations by flow injection analysis and effect of gold nanocatalysts" **Talanta** 79(3), 2009, 893-899 (IF₂₀₁₆ = 4,162 - Ετεροαναφορές =30).

14. D.L. Giokas, **G.Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis "On-line derivatization coupled to flow injection permanganate chemiluminescence detection of total carbonyl compounds in natural waters and drinking water" **Analytica Chimica Acta** 651(2), 2009, 188-195 (IF₂₀₁₆ = 4,950 - Ετεροαναφορές =12).

15. N.I. Kapakoglou, D.L. Giokas, **G.Z. Tsogas**, A.K. Ladavos, A.G. Vlessidis "Development of a chromium speciation probe based on morphology-dependent aggregation of polymerized vesicle-functionalized gold nanoparticles" **Analyst** 134(12), 2009, 2475-2483 (IF₂₀₁₃ = 3,885 - Ετεροαναφορές =12).

16. **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis "A fast assay of water hardness ions based on alkaline earth metal induced coacervation (HALC)" **Talanta** 80(5), 2010, 2049-2056 (IF₂₀₁₆ = 4,162 - Ετεροαναφορές =6).

17. N.I. Kapakoglou, D.L. Giokas, **G.Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis "Analytical application of surface-affinity polymerized vesicular membranes to trace metal analysis by electrothermal atomic absorption spectrometry" **Microchimica Acta** 169(1), 2010, 99-107 (IF₂₀₁₆ = 4,580 - Ετεροαναφορές =7).

18. **G. Z. Tsogas**, D. L. Giokas, N. I. Kapakoglou, D. E. Efstathiou, A. G. Vlessidis, G. N. Dimitrellos, T. D. Georgiadis, A. V. Charchanti "Land-based classification of herb's origin based on supervised and unsupervised pattern recognition of plant and soil chemical profiling" **Analytical Letters** 43(13), 2010, 2031-2048 (IF₂₀₁₆ = 1,150 - Ετεροαναφορές =4).

- 19.** N.P. Koutsoulis, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, **G.Z. Tsogas** "Alkaline earth metal effect on the size and color transition of citrate-capped gold nanoparticles and analytical implications in periodate-luminol chemiluminescence" ***Analytica Chimica Acta*** 669(1-2), 2010, 45–52 (IF₂₀₁₆ = 4,950 - Ετεροαναφορές =21).
- 20.** D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, **G.Z. Tsogas**, N.P. Evmiridis "Nanoparticle-assisted chemiluminescence and its applications in Analytical Chemistry" ***TRAC-Trends in Analytical Chemistry*** 29(10), 2010, 1113-1126 (IF₂₀₁₆ = 8,442 - Ετεροαναφορές =90). **REVIEW ARTICLE.**
- 21.** A.A. Akrivi, **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis "Analytical determination and bio-monitoring of platinum group elements in roadside grass using microwave assisted digestion and electrothermal atomic absorption spectrometry" ***Analytical Letters*** 45(5-6), 2012, 526-538 (IF₂₀₁₆ = 1,150 - Ετεροαναφορές =9).
- 22.** K.M. Giannoulis, **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis "Dispersive micro-solid phase extraction of ortho-phosphate ions onto magnetite nanoparticles and determination as its molybdenum blue complex. ***Talanta*** 99, 2012, 62–68 (IF₂₀₁₆ = 4,162 - Ετεροαναφορές =20).
- 23.** K.M. Giannoulis, D.L. Giokas, Q. Zhu, **G.Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis, Q.Pan "Surfactant-enhanced liquid-liquid microextraction coupled to micro-solid phase extraction onto highly hydrophobic magnetic nanoparticles" ***Microchimica Acta*** 180, 2013, 775-782 (IF₂₀₁₆ = 4,580 - Ετεροαναφορές =16).
- 24.** K.M. Giannoulis, D.L. Giokas, **G.Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis "Ligand-free gold nanoparticles as colorimetric probes for the non- destructive determination of total dithiocarbamate pesticides after solid phase extraction" ***Talanta*** 119, 2014, 276–283 (IF₂₀₁₆ = 4,162 - Ετεροαναφορές =26).
- 25.** F.A. Kappi, **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, D.C. Christodouleas, A.G. Vlessidis "Colorimetric and visual read-out determination of cyanuric acid exploiting the interaction between melamine and silver nanoparticles"

Microchimica Acta, 181, 2014, 623-629 (IF₂₀₁₆ = 4,580 - Ετεροαναφορές =15).

26. G.Z. Tsogas, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis "Ultratrace determination of silver, gold, and iron oxide nanoparticles by micelle mediated preconcentration/selective back- extraction coupled with flow injection chemiluminescence detection" **Analytical Chemistry** 86, 2014, 3484-3492 (IF₂₀₁₆ = 6,320-Ετεροαναφορές =44).

27. G.Z. Tsogas, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis "Derivatization coupled to chemiluminescence detection" **Current Analytical Chemistry** 10(6), 2014, 305-319 (IF₂₀₁₆ = 1,306 - Ετεροαναφορές =3) **INVITED REVIEW ARTICLE**.

28. D.L. Giokas, **G.Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis " Programming fluid transport in paper-based microfluidic devices using razor-crafted open channels", **Analytical Chemistry**, 86, 2014, 6202-6207 (IF₂₀₁₆ = 6,320 - Ετεροαναφορές =44)

29. T.G. Choleva, F.A. Kappi, **G.Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis, D.L. Giokas, "In-situ suspended aggregate microextraction of gold nanoparticles from water samples and determination by electrothermal atomic absorption spectrometry" **Talanta** 151, 2016, 91-99 (IF₂₀₁₆ = 4,162 - Ετεροαναφορές =5).

30. G.Z. Tsogas, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, A. Badeka, "Flow through fluorescence detection of phosphate in human saliva based on sensitized turn-on photoluminescence of CdS quantum dots" **Analytical Letters**, 49, 2016, 618-626 (IF₂₀₁₆ = 1,150, Ετεροαναφορές =1).

31. F.A. Kappi, **G.Z. Tsogas**, D.C. Christodouleas, D.L. Giokas, "Calibrant-loaded paper-based analytical devices for standard addition quantitative assays" **Sensors and Actuators, B: Chemical**, 253, 2017, 860-867 (IF₂₀₁₆ = 5,401, Ετεροαναφορές =3).

32. S.P. Mandyla, **G.Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis, D.L. Giokas, "Determination of gold nanoparticles in environmental water samples by second-order optical scattering using dithiotreitol-functionalized CdS quantum dots after

cloud point extraction" **Journal of Hazardous Materials**, 323, 2017, 67-74 (IF₂₀₁₆ = 6,065, Ετεροαναφορές =9).

33. F.A. Kappi, G.A. Papadopoulos, **G.Z., Tsogas**, D.L. Giokas, "Low-cost colorimetric assay of biothiols based on the photochemical reduction of silver halides and consumer electronic imaging devices" **Talanta**, 172, 2017, 15-22. (IF₂₀₁₆ = 4,162, Ετεροαναφορές =3).

34. A. Voulgari, V.A. Gatselou, F.A. Kappi, T.G. Choleva, **G.Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis, D.L. Giokas, "Solid ink-printed filter paper as a green adsorbent material for the solid-phase extraction of UV filters from water samples" **International Journal of Environmental Analytical Chemistry**, 9, 2017, 1163-1177 . (IF₂₀₁₆ = 1,208, Ετεροαναφορές =-).

35. T.G. Choleva, V.A. Gatselou, **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, "Intrinsic peroxidase-like activity of rhodium nanoparticles, and their application to the colorimetric determination of hydrogen peroxide and glucose" **Microchimica Acta**, 185, 2018, (1), art. no. 22. (IF₂₀₁₆ = 4,580, Ετεροαναφορές =15).

36. **G.Z. Tsogas**, F.A. Kappi, A.G. Vlessidis, D.L. Giokas, "Recent Advances in Nanomaterial Probes for Optical Biothiol Sensing: A Review" **Analytical Letters**, 51, 2018, 443-468 (IF₂₀₁₆ = 1,150, Ετεροαναφορές =3).

37. Foteini A. Kappi, **George Z. Tsogas**, Anna-Maria Routsis, Dionysios C. Christodouleas, Dimosthenis L. Giokas, "Paper-based devices for biothiols sensing using the photochemical reduction of silver halides" **Analytica Chimica Acta**, 1036, 2018, 89-96 (IF₂₀₁₆ = 4,950 - Ετεροαναφορές =2).

38. Anastasia Kostara, **George Z. Tsogas**, Athanasios G. Vlessidis, Dimosthenis L. Giokas, "Generic Assay of Sulfur-Containing Compounds Based on Kinetics Inhibition of Gold Nanoparticle Photochemical Growth" **ACS Omega**, 3, 2018, 16831–16838. (IF₂₀₁₆ = - - Ετεροαναφορές =-).

39. Tatiana G. Choleva, **George Z. Tsogas**, Dimosthenis L. Giokas, "Determination of silver nanoparticles by atomic absorption spectrometry after dispersive suspended microextraction followed by oxidative dissolution back-extraction" **Talanta**, 196, 2019, 255-261. (IF₂₀₁₆ = 4,162, Ετεροαναφορές =-).

40. George Giannoulas, George Z. Tsogas, Dimosthenis L. Giokas, "Single-point calibration and standard addition assays on calibrant-loaded paper-based analytical devices" *Talanta*, 201, 2019, 149–155. (IF₂₀₁₆ = 4,162, Ετεροαναφορές =-).

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

External reviewer για 8 διεθνή επιστημονικά περιοδικά (>25 κρίσεις εργασιών):

Talanta, Microchimica Acta, Journal of Chromatography A, Analytical Letters, Journal of Hazardous Materials, Analytica Chimica Acta, Analytical Methods, New journal of chemistry.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

A) Δημοσίευση No. 2

G.Z. Tsogas, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, N.P. Evmiridis "A Single-Reagent Method for the Speciation of Chromium in Natural Waters by Flame Atomic Absorption Spectrometry Based on Vesicular Liquid Coacervate Extraction" *Spectrochimica Acta Part B - Atomic Spectrometry* Vol. 59, Issue 7, 2004, Pages 957-965.

- TOP 25 Hottest articles July-September 2004 (Πηγή: <http://top25.sciencedirect.com/>)

B) Δημοσίευση No. 20

D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, **G.Z. Tsogas**, N.P. Evmiridis "Nanoparticle assisted chemiluminescence and its applications in Analytical Chemistry" *TRAC-Trends in Analytical Chemistry* Vol. 29, Issue 10, 2010, Pages 1113-1126

- TOP 25 Hottest articles October-December 2010 (<http://top25.sciencedirect.com/>)
- TOP 25 Hottest articles and January-March 2011 (<http://top25.sciencedirect.com/>)

- *Top 10% most cited articles of the journal (χρονική περίοδος 1981-Μάρτιος 2018. 365^ο σε 4250 άρθρα)*

2. ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ

A) Dimosthenis L. Giokas, **George Z. Tsogas**, Athanasios G. Vlessidis
 “Derivatization coupled to chemiluminescence detection” ***Current Analytical Chemistry***, 10(6), 2014, 305-319 (Invitation by Dr. P. Tzanavaras, Guest Editor).

ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 4th CCMS Workshop on:
 “Management of Industrial Toxic Wastes and Substances Research:
 Advanced Monitoring Techniques of Hazardous Wastes” 26-27 August
 2006, Ioannina, Greece

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

1. 16-18 Μαΐου 2001: 4^ο Συνέδριο Χημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Οργανώθηκε στην Πανεπιστημιούπολη Δουρούτης στα Ιωάννινα από την Ένωση Ελλήνων Χημικών και το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
2. 22-24 Οκτωβρίου 2002: 5^ο Συνέδριο Χημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Οργανώθηκε στην Πανεπιστημιούπολη Δουρούτης στα Ιωάννινα από την Ένωση Ελλήνων Χημικών και το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
3. 15 Σεπτεμβρίου 2003: Ημερίδα με θέμα “Επικίνδυνες Χημικές Ουσίες” Οργανώθηκε στα Ιωάννινα από το Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε) και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία.

- 4.** 31 Μαρτίου 2004: Ημερίδα με θέμα "Ποιότητα και ασφάλεια τροφίμων: Ο ρόλος του τυποποιητή, της πολιτείας και του καταναλωτή στην πληροφόρηση" Οργανώθηκε στα Ιωάννινα από την Ένωση Ελλήνων Χημικών με αφορμή την Πανελλήνια ημέρα χημείας και την παγκόσμια ημέρα καταναλωτή
- 5.** 4-5 Ιουνίου 2004: Διημερίδα με θέμα "Πόσιμο Νερό". Οργανώθηκε στα Ιωάννινα στα πλαίσια της παγκόσμιας ημέρας περιβάλλοντος από την Νομαρχιακή αυτοδιοίκηση Ιωαννίνων, το πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο, το Σ.Υ.Δ.Κ.Λ.Ι, το Τ.Ε.Δ.Κ, την Ένωση Ελλήνων Χημικών και την Χημική Υπηρεσία Ιωαννίνων.
- 6.** 25-26 Ιουνίου 2004: 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης ΘΕΡΜΑ 2004. Οργανώθηκε στην Πανεπιστημιούπολη Δουρούτης στα Ιωάννινα από την Ελληνική Εταιρία Θερμικής Ανάλυσης, τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ιωαννίνων και το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- 7.** 3 Δεκεμβρίου 2004: Ημερίδα με τίτλο "Επαγγελματικές Προοπτικές των Χημικών". Οργανώθηκε από το Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών & Σταδιοδρομίας σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και το περιφερειακό τμήμα της Ένωσης Ελλήνων Χημικών
- 8.** 11 Μαρτίου 2006: Ημερίδα με τίτλο "Χημεία και Διατροφή". Οργανώθηκε στα Ιωάννινα από την Ένωση Ελλήνων Χημικών
- 9.** 15 Μαΐου 2006: Ημερίδα με θέμα "Ποιότητα περιβάλλοντος στο εσωτερικό των κτιρίων". Οργανώθηκε στα Ιωάννινα του προγράμματος Πυθαγόρας: Ανάπτυξη εκπαιδευτικού πακέτου ποιότητας εσωτερικού περιβάλλοντος
- 10.** 24 Σεπτεμβρίου-9 Οκτωβρίου 2007, Συμμετοχή στο Επιμορφωτικό Σεμινάριο: «Σχεδιασμός και ανάπτυξη καινοτόμων υλικών για ενεργειακές και περιβαλλοντικές χρήσεις»

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 1.** Οκτώβριος 2001: Βιβλιογραφική-Εργαστηριακή Εργασία με τίτλο: Παρασκευή του Sr-Υδροξυαπατίτη με τη Χρήση Συσκευής Διασκορπισμού Υψηλής Ταχύτητας Περιστροφής. Υπεύθυνος Καθηγητής: Καθηγητής Βαιμάκης Τιβέριος, Βαθμός: Άριστα

2. Φεβρουάριος 2003: Βιβλιογραφική Εργασία με τίτλο: Επίπεδα Συγκεντρώσεων Βαρέων Μετάλλων στις Υδατικές Εκροές Χώρων Υγειονομικής Ταφής Στερεών Αποβλήτων και Μηχανισμοί Μεταφοράς τους. Υπεύθυνος Καθηγητής: Καθηγητής Τριαντάφυλλος Αλμπάνης, Βαθμός: Άριστα

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

01/03/2012-
31/07/2015

“ΘΑΛΗΣ-Μελέτη νέων χημειοφωταυγών συστημάτων και εφαρμογές τους στην ανάπτυξη νέων αυτοματοποιημένων αναλυτικών μεθόδων για τον προσδιορισμό συστατικών τροφίμων, ρύπων σε περιβαλλοντικά δείγματα και ενεργών φαρμακευτικών ουσιών σε φαρμακευτικά σκευάσματα και βιολογικά δείγματα”

Φορέας χρηματοδότησης: Υπουργείο Παιδείας και ΕΕ

Φορέας Υλοποίησης: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Εκτελούμενο Έργο: Ανάπτυξη αναλυτικών μεθόδων βασισμένων σε φαινόμενα μοριακής φασματοσκοπίας (χημειοφωταύγειας, φθορισμού, απορρόφησης) – Εφαρμογές της νανοτεχνολογίας στην Αναλυτική Χημεία (μικρο-εκχυλίσσεις, χημικοί αισθητήρες νανοσωματιδίων, κλπ).

Προϋπολογισμός: **584.775,00 €**

2008-2010

Συμμετοχή σε έργο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που χρηματοδοτείται από την **Κοινότητα Σουλίου (Ν. Θεσπρωτίας)**

Τίτλος: "Ανάλυση ποιότητας υδάτων για βαρέα μέταλλα από τις πηγές της Κοινότητας Σουλίου".

Φορέας χρηματοδότησης: **Κοινότητα Σουλίου**

Φορέας Υλοποίησης: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Επίκουρος Καθηγητής Α. Γ. Βλεσσίδης, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

01/01/2007-
31/06/2008

"Προσδιορισμός επιπέδων περιβαλλοντικής ρύπανσης και έκθεσης πληθυσμιακών ομάδων σε νέους ανόργανους

ρύπους από καταλυτικά αυτοκίνητα στο λεκανοπέδιο Ιωαννίνων".

Φορέας χρηματοδότησης: *ΙΔΡΥΜΑ ΙΩΣΗΦ ΚΑΙ ΕΣΘΗΡ ΓΚΑΝΗ*

Φορέας Υλοποίησης: *ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ*

Εκτελούμενο Έργο: *Δειγματοληψίες και ανάλυση περιβαλλοντικών και βιολογικών δειγμάτων με φασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης.*

Προϋπολογισμός: 6.000 €

"INTERREG IIIB-ARCHIMED: "Προστασία πόρων, διαχείριση και προώθηση οικολογικής αντίληψης για την βιώσιμη εκμετάλλευση των βρώσιμων βοτάνων και καρυκευμάτων"

23/11/2006

31/12/2007

Φορέας χρηματοδότησης: *ΕΤΠΑ (75%) και εθνικοί πόροι (25%)*

Φορέας Υλοποίησης: *ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ*

Εκτελούμενο Έργο: *Υπηρεσίες περιβαλλοντικής έρευνας-Έλεγχος ποιότητας και χημικές αναλύσεις περιβαλλοντικών δειγμάτων και δειγμάτων βρώσιμων βοτάνων και καρυκευμάτων με τεχνικές υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης, φασματοσκοπίας ατομικής απορρόφησης, χημειοφωταύγειας, φασματοφωτομετρίας και χημειομετρίας-Παρακολούθηση φυσικού αντικειμένου.*

Προϋπολογισμός: 673.995,00 €

01/09/2004

31/08/2006

- "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι. Μελέτη προσδιορισμού των στοιχείων της ομάδας του Λευκόχρυσου ως υπολείμματα των καταλυτικών μετατροπών στο αστικό περιβάλλον".

Φορέας χρηματοδότησης: *Ευρωπαϊκή Ένωση και Υ.Π.Ε.Π.Θ*

Φορέας Υλοποίησης: *ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ*

Εκτελούμενο Έργο: *Εργαστηριακή υποστήριξη του έργου σε θέματα ανάλυσης περιβαλλοντικών δειγμάτων, προγραμματισμένου ελέγχου ρύπανσης περιβαλλοντικών οικοσυστημάτων, υλοποίησης πρωτοκόλλων δειγματοληψιών, και αναλύσεων – Συγγραφή ερευνητικών εργασιών.*

Προϋπολογισμός: 80.000,00 €

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2016-2017

Διδάσκων του μαθήματος «**Εφαρμογές Νανο-υλικών στην Αναλυτική Χημεία**» του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Κατεύθυνση: Σύγχρονες Τεχνολογίες Αναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας) στα πλαίσια του προγράμματος "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ" για την Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας Κατόχων Διδακτορικού (ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ»).

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2017-2018

Διδάσκων του μαθήματος «**Αναλύσεις πεδίου - Μη καταστρεπτικές μέθοδοι ανάλυσης**» του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Κατεύθυνση: Σύγχρονες Τεχνολογίες Αναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας) στα πλαίσια του προγράμματος "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ" για την Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας Κατόχων Διδακτορικού (ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ»).

2. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ακαδημαϊκό έτος Εξάμηνο		Εργαστήριο		
2003-2004	3 ^ο	Ποσοτικής Χημικής Ανάλυσης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τμήμα	Χημείας,
2003-2004	2 ^ο	Ποιοτικής Χημικής Ανάλυσης Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τμήμα	Χημείας,
2004-2005	3 ^ο	Ποσοτικής Χημικής Ανάλυσης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τμήμα	Χημείας,
2004-2005	2 ^ο	Ποιοτικής Χημικής Ανάλυσης Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τμήμα	Χημείας,
2005-2006	3 ^ο	Ποσοτικής Χημικής Ανάλυσης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τμήμα	Χημείας,
2005-2006	2 ^ο	Ποιοτικής Χημικής Ανάλυσης Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τμήμα	Χημείας,
2006-2007	3 ^ο	Ποσοτικής Χημικής Ανάλυσης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τμήμα	Χημείας,

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά την διάρκεια της ερευνητικής μου απασχόλησης στο ερευνητικό εργαστήριο του Καθηγητή κ. Νικόλαου Ευμοιρίδη, του Καθηγητή κ. Αθανάσιου Βλεσσίδα και του Επίκουρου Καθηγητή κ. Δημοσθένη Γκιώκα ασχολήθηκα με διάφορα θέματα που αφορούσαν δαπάνες για εξοπλισμό του ερευνητικού εργαστηρίου με αναλώσιμα, πάγιο εξοπλισμό και λοιπών ειδών ασφάλειας, υγείας κ.λ.π., καθώς και συντήρησης των υπαρχόντων. Επίσης στα πλαίσια των ερευνητικών προγραμμάτων ασχολήθηκα με την καταχώρηση ωρών εργασίας σε ατομικά φύλλα χρονοχρέωσης (timesheets), με την διαχείριση των συμβάσεων και των μισθοδοσιών των εργαζομένων στα έργα και με την διαχείριση και καταγραφή των παραδοτέων στα επιμέρους πακέτα εργασίας των έργων.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1. **ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ** της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (**Ε. Ε. Χ**), (2002)

2. **ΓΝΩΣΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ Η/Υ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

Άριστη Γνώση και Χρήση Η/Υ σε Περιβάλλον Windows 98, 2000, XP, Windows 7 και Προγράμματα Word, Excel, Power Point, ChemDraw, Origin.

Άριστη Γνώση και Χρήση λογισμικού για τον χειρισμό και επεξεργασία αποτελεσμάτων διάταξης Φασματοσκοπίας ατομικής απορρόφησης SHIMADZU AA-6800

Άριστη Γνώση και Χρήση λογισμικού LC-Solution της εταιρίας SHIMADZU για τον χειρισμό και επεξεργασία αποτελεσμάτων διατάξεων υγρής χρωματογραφίας (αναλυτική, παρασκευαστική) καθώς και ιοντικής χρωματογραφίας.

Άριστη Γνώση και Χρήση λογισμικού μοριακής φασματοσκοπίας απορρόφησης UV/VIS (Jenway, Secommam, Hitachi) και μοριακής φασματοσκοπίας εκπομπής (Varian).

Πολύ καλή Γνώση και Χρήση λογισμικού της εταιρίας AGILENT για τον χειρισμό και επεξεργασία αποτελεσμάτων υγρής χρωματογραφίας.

1. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε πλήρη πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων (Proceedings-Short Papers)

1. 3rd International Conference of Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications IMA 2003, 23-27 September 2003, Thessaloniki, Greece. "Study of Preconcentration Methods of the Analytical Performance of Graphite Furnance and Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry in Natural Waters in Northwestern Greece" **G. Z. Tsogas**, V. A. Tsiatouras, A. G. Vlessidis, N. P. Evmiridis, Book of Abstracts, PS 1, Pages 335-338

2. Euroanalysis XIII, European Conference on Analytical Chemistry 'The Role of Analytical Chemistry in the protection of the Citizens', 5-10 September 2004, Salamanca, Spain. "Metal Ion Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry through Reagentless Coacervate Phase Separation-Extraction into Lamellar Vesicles" D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas**, A. G. Vlessidis, M. I. Karayannis, Book of Abstracts, Pages last minute poster.

3. 4th Aegean Analytical Chemistry Days, Kusadasi, Aydin, Turkey, September 29 – October 3, 2004, "Development of a flow injection chemiluminescence method for the indirect quantitative determination of propranolol", **George Z. Tsogas**, Dimitrios V. Stergiou, Athanasios G. Vlessidis, Nicholaos P. Evmiridis, Proceedings, pp. 533-535.

4. 4th Aegean Analytical Chemistry Days, Kusadasi, Aydin, Turkey, September 29 – October 3, 2004, "Vesicular mediated liquid coacervate extraction procedure of metals and metal chelates into lamellar vesicles", D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas**, A. G. Vlessidis, N. P. Evmiridis, Proceedings, pp. 602-604.

2. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε πρακτικά περιλήψεων Διεθνών Συνεδρίων

1. International conference Analytical Chemistry and chemical Analysis (AC&CA-05) (*Devoted to centenary of Anatoly BABKO*), 12-18 September 2005, Kiev, Ukraine, sponsored by International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), "Comparison of microwave assisted extraction methods for the determination of Platinum Group Elements in soil samples by electrothermal atomic absorption spectrometry after phase separation extraction", **Tsogas G. Z.**, D. L. Giokas, A. G. Vlessidis, and N. P. Evmiridis, Book of Abstracts, page 290.

2. International conference Analytical Chemistry and chemical Analysis (AC&CA-05) (*Devoted to centenary of Anatoly BABKO*), 12-18 September 2005, Kiev, Ukraine, sponsored by International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), "Oxidative luminescence of UV absorbing chemicals. Application to their determination in sunscreen products by reversed phase liquid chromatography with chemiluminescence detection", Vlessidis A. G., D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas** and N. P. Evmiridis, Book of Abstracts, page 117.

3. The 4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications (IMA 05), 2-6 October, 2005 Iraklion, Crete Greece. "Development of a Direct Flow Injection Chemiluminescence Method for the Quantitative Determination of the Pesticide, Carbaryl in Water Samples" **George Z. Tsogas**, Petros G. Nikolakopoulos, Dimosthenis L. Giokas, Athanasios G. Vlessidis and Nicholas P. Evmiridis, Book of Abstracts, Page 386.

4. The 4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications (IMA 05), 2-6 October, 2005 Iraklion, Crete Greece. "Development and Optimization of a Procedure Based on Microwave Assisted Extraction and Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry for the Determination of Urban Pollution by Platinum Group Elements" A. G. Vlessidis, **G. Z. Tsogas**, D. L. Giokas, and N. P. Evmiridis, Book of Abstracts, last minute poster.

5. The 4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications (IMA 05), 2-6 October, 2005 Iraklion, Crete Greece. "Highly Selective Speciation of Cr(III)-Cr(VI), Based on the Novel Cr(III)- Squaric Acid

Insoluble Chelate, by AAS and after the Appropriate Preconcentration” D.V. Stergiou, **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, S.V. Skoulika, N.P. Evmiridis, P.G. Veltsistas, Book of Abstracts, Pages 327-328.

6. The 4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications (IMA 05), 2-6 October, 2005 Iraklion, Crete Greece. “Removal of Copper, Nickel, Cadmium and Lead from Aqueous Solution by Ion Exchange with Different Types of Synthetic and Natural Zeolites” Anastasios L. Ntaltagiannis, **George Z. Tsogas**, Theodoros K. Katranas, Athanasios G. Vlessidis and Nicholas P. Evmiridis, Book of Abstracts, Page 331.

7. The 4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications (IMA 05), 2-6 October 2005, Iraklion, Crete Greece. “A Spectrophotometric Flow Injection Method based on Phosphoantimonymolybdenum Chemistry for the Determination of Phosphate, Nitrite and Nitrate in Natural Waters and Wastewater” Ioannis A. Tsoulfanidis, **George Z. Tsogas**, Dimosthenis L. Giokas, Athanasios G. Vlessidis, Book of Abstracts, Page 385.

8. International Congress on Analytical Sciences, 25–30 June 2006, Moscow, Russia. “Sensitivity Enhancement of Liquid Chromatographic – Direct Chemiluminescence Detection by On-Line Post-Column Solvent Mediated Pre-Oxidative Chemiluminescence” **G. Z. Tsogas**, D. L. Giokas, A. G. Vlessidis, and N. P. Evmiridis, Book of Abstracts, Pages 213-214.

9. International Congress on Analytical Sciences, 25–30 June 2006, Moscow, Russia. “Chemiluminescence Emission Generated During Pyrogallol Oxidation: Development and Analytical Applications of Solvent Pre-Oxidative Inhibited Chemiluminescence Detection in Flow Injection Analysis and Liquid Chromatography” D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas**, A. G. Vlessidis, and N. P. Evmiridis, Book of Abstracts, Page 214.

10. International Congress on Analytical Sciences, 25–30 June 2006, Moscow, Russia. “Determination of Platinum Group Elements in Soil and Road Dust Samples by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry in Ioannina (N.W. Greece)” **G. Z. Tsogas**, D. L. Giokas, A. G. Vlessidis, and N. P. Evmiridis, Book of Abstracts, Page 350.

11. International conference, 5th Aegean Analytical Chemistry Days, 5-8 October 2006, Thessaloniki-Greece. "Determination of platinum group elements in soil and road dust by electrothermal atomic absorption spectrometry in Ioannina city (N.W.Greece)" **G. Z. Tsogas**, D. L. Giokas, A. G. Vlessidis, and N. P. Evmiridis, Book of Abstracts, Page 95.

12. International conference, 5th Aegean Analytical Chemistry Days, 5-8 October 2006, Thessaloniki-Greece. "Ultra-micro determination of antimony in natural waters by flow injection-chemiluminescence detection" D. E. Efstathiou, D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas**, A. G. Vlessidis, N. P. Evmiridis Book of Abstracts, Page 119.

13. 4th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 19-23 September, 2007, Sunny Beach, Bulgaria. "Determination of Platinum Group Elements in Soil and Plant Samples by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry in Ioannina (N.W. Greece)" **G. Z. Tsogas**, D. L. Giokas, A. G. Vlessidis, Book of Abstracts, Page P-39.

14. 4th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 19-23 September, 2007, Sunny Beach, Bulgaria. "Single - Step Speciation of Chromium in Environmental Samples by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectroscopy Based on Element Specific Vesicular Liquid Phase Separation-Extraction" N. I. Kapakoglou, D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas**, A. G. Vlessidis, Book of Abstracts, Page P-37.

15. 4th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 19-23 September, 2007, Sunny Beach, Bulgaria. "Sensitive Determination of Antimony Traces in Pet Bottled Waters by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry after Solid Phase Extraction" D. E. Efstathiou, D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas**, A. G. Vlessidis, Book of Abstracts, Page P-38.

16. 5th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications, 30 September-4 October 2007, Rio, Patras, Greece. "Monitoring Anthropogenic Pollution of Platinum Group Elements from Automobile Converters in Soil and Plant Samples by Flameless Atomic Absorption Spectrometry in Ioannina" **G. Z. Tsogas**, D. L. Giokas and A. G. Vlessidis, Book of Abstracts, Page P115.

17. 5th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications, 30 September-4 October 2007, Rio, Patras, Greece. "Monitoring of

Antimony Leach in Pet Bottled Waters by Flow Injection-Chemiluminescence" D. E. Efstathiou, D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas**, A. G. Vlessidis and N. P. Evmiridis, Book of Abstracts, Page P116.

18. 5th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications, 30 September-4 October 2007, Rio, Patras, Greece. "Speciation of Chromium by Polymerized Hybrid Vesicular Aggregates and Determination by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry" N. I. Kapakoglou, D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas** and A. G. Vlessidis, Book of Abstracts, Page P117.

19. 6th Aegean Analytical Chemistry Days, International Conference, Denizli-Pamukkale, Turkey, 9-12- October , 2008, "REMOVAL OF COPPER, NICKEL, CADMIUM AND LEAD FROM AQUEOUS SOLUTIONS WITH DIFFERENT TYPES OF SYNTHETIC AND NATURAL ZEOLITES", Anastasios L. Ntaltagiannis, **George Z. Tsogas**, Theodoros K. Katranas, Athanasios G. Vlessidis and Dimosthenis L. Giokas, Book of Abstracts, PP1 028, 90.

20. 6th Aegean Analytical Chemistry Days, International Conference, Denizli-Pamukkale, Turkey, 9-12- October , 2008, "DETERMINATION OF PLATINUM GROUP ELEMENTS IN ROADSIDE PLANT SAMPLES BY ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY IN IOANNINA (N.W. GREECE)", **George Z. Tsogas**, Dimosthenis L. Giokas, Athanasios G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP2 085, 332.

21. 6th Aegean Analytical Chemistry Days, International Conference, Denizli-Pamukkale, Turkey, 9-12- October , 2008, "SINGLE-STEP SPECIATION OF CHROMIUM IN ENVIRONMENTAL SAMPLES BY UV/VIS SPECTROSCOPY BASED ON FUNCTIONALIZED GOLD NANOPARTICLES", Nikolaos I. Kapakoglou, Dimosthenis L. Giokas, **George Z. Tsogas**, Athanasios G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP2 115, 362.

22. 6th Aegean Analytical Chemistry Days, International Conference, Denizli-Pamukkale, Turkey, 9-12- October, 2008, "DEVELOPMENT OF A FLOW INJECTION GOLD NANOPARTICLE CATALYZED CHEMILUMINESCENCE METHOD FOR THE INDIRECT DETERMINATION OF MEFENAMIC ACID", Evangelos G. Zisimopoulos, **George Z. Tsogas**, Dimosthenis L. Giokas, Athanasios G. Vlessidis, PP2 104, 351.

23. 6th International Conference on Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications, IMA 2009, 4-8 October, 2009, Athens, Greece, "A FLOW INJECTION CHEMILUMINESCENCE METHOD FOR THE INDIRECT QUANTITATIVE DETERMINATION OF MEFENAMIC ACID IN PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND EFFECT OF GOLD NANOPARTICLES", Evangelos G. Zisimopoulos, Dimosthenis L. Giokas, **George Z. Tsogas**, Nikolaos I. Kapakoglou¹, Elli A. Akrivi, Athanasios G. Vlessidis, Book of Abstracts, PA46, 140.

24. 6th International Conference on Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications, IMA 2009, 4-8 October, 2009, Athens, Greece, "DEVELOPMENT OF A UV-SPECTRAL DECONVOLUTION METHOD (UVSD) FOR THE MEASUREMENT OF GLOBAL AND SELECTED POLLUTION PARAMETERS IN NATURAL WATER AND WASTEWATER", Christos M. Tsoumanis, Athanasios G. Vlessidis, Dimosthenis L. Giokas, **George Z. Tsogas**, Book of Abstracts, PA45, 139.

25. 6th International Conference on Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications, IMA 2009, 4-8 October, 2009, Athens, Greece, "SELECTIVE SENSING OF CHROMIUM IN NATURAL WATERS BASED ON MORPHOLOGY-DEPENDENT AGGREGATION OF POLYMERIZED VESICLE-COATED GOLD NANOPARTICLES", Nikolaos I. Kapakoglou, Dimosthenis L. Giokas, **George Z. Tsogas**, Athanasios K. Ladavos, Athanasios G. Vlessidis, Book of Abstracts, PA44, 138.

26. 6th International Conference on Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications, IMA 2009, 4-8 October, 2009, Athens, Greece, "PATTERN RECOGNITION TECHNIQUES FOR THE GEOGRAPHICAL CLASSIFICATION AND DIFFERENTIATION OF SELF SOWN AND CULTIVATED HERBS BASED ON CHEMICAL PROFILING OF ANTIOXIDANTS AND SELECTED TRACE ELEMENTS", **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, N.I. Kapakoglou, D.E. Efstathiou, A.G. Vlessidis, G.N. Dimitrellos, T.D. Georgiadis, A.V. Charchanti, Book of Abstracts, PB63, 255.

27. 6th International Conference on Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications, IMA 2009, 4-8 October, 2009, Athens, Greece, "ON-LINE DERIVATIZATION COUPLED TO FLOW INJECTION PERMANGANATE CHEMILUMINESCENCE DETECTION OF TOTAL CARBONYL COMPOUNDS IN NATURAL WATERS AND DRINKING WATER", Dimosthenis L. Giokas, **George Z. Tsogas**, Athanasios G. Vlessidis, Book of Abstracts, PA43, 137.

28. 10th INTERNATIONAL CONFERENCE: "PROTECTION AND RESTORATION OF THE ENVIRONMENT X", Pre10, 05 -09 July 2010, Corfu, Greece, "ON-LINE MONITORING AND CLASSIFICATION OF WASTEWATER QUALITY USING SUPERVISED PATTERN RECOGNITION TECHNIQUES AND DETERMINISTIC RESOLUTION OF MOLECULAR ABSORPTION SPECTRA BASED ON MULTIWAVELENGTH UV SPECTRA DECONVOLUTION", C. M. Tsoumanis, N. P. Koutsoulis, D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas**, A. G. Vlessidis, Abstract Book, 184.

29. 7th Aegean Analytical Chemistry Days-AACD2010, Mytilene, Lesvos, Greece, September 29 – October 3, 2010, "ANALYTICAL DETERMINATION OF PGEs BIOACCUMULATION IN PLANT SAMPLES USING MICROWAVE ASSISTED DIGESTION AND ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY", Aikaterini A. Akrivi, Dimosthenis L. Giokas, **George. Z. Tsogas**, Athanasios G. Vlessidis, Proceedings, pp. 134-136.

30. 7th International Conference on Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications, IMA 2011, 18-22 September, 2011, Chania, Crete, Greece, "GOLD-INDUCED LUMINOL CHEMILUMINESCENCE AND ITS ANALYTICAL APPLICATION IN THE SELECTIVE DETERMINATION OF TOTAL POLYPHENOL CONTENT IN TEA EXTRACTS", Ioanna Vlachou, Dimosthenis L. Giokas, Dionysis Christodouleas, **George Z. Tsogas**, Athanasios G. Vlessidis, Antony C. Calokerinos, Book of Abstracts, PP104.

31. 7th International Conference on Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications, IMA 2011, 18-22 September, 2011, Chania, Crete, Greece, "DIRECT EXTRACTION OF *ortho*-PHOSPHATE IONS ON MAGNETIC NANOPARTICLES AND DETERMINATION AS THEIR MOLYBDENUM BLUE COMPLEX", Kiriakos M. Giannoulis, **George Z. Tsogas**, Dimosthenis L. Giokas, Athanasios G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP105.

32. FLOW ANALYSIS XII, Thessaloniki, Greece, 23-28 September 2012. "Study of Gold-Luminol chemiluminescent system and its analytical application to the determination of total phenolic content". Vasiliki A. Gatselou, Kiriakos M. Giannoulis, Dimosthenis L. Giokas, **George Z. Tsogas**, Dionysis Christodouleas, Athanasios G. Vlessidis, Antony C. Calokerinos, Book of Abstracts, PP175.

33. XVII *euroANALYSIS Analytical chemistry for human well-being and sustainable development*, Warsaw, Poland, 25–29 August 2013. "Determination of gold nanoparticles in environmental samples by chemiluminescence detection after cloud point extraction" **George Tsogas**, Dimosthenis Giokas, Vasiliki Gatselou, Athanasios Vlessidis, Book of Abstracts, PP 451.

34. 8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2013, September 15-19, 2013, Thessaloniki – Greece. "A rapid assay of cyanuric acid based on melamine modified silver nanoparticles" F.A. Kappi, A.A. Akrivi, **G. Z. Tsogas**, D.L. Giokas and A.G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP 196.

35. 8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2013, September 15-19, 2013, Thessaloniki – Greece. "A Gold-Nanoparticle-Based total analysis system for the detection of dithiocarbamate pesticides" K.M. Giannoulis, V.A. Gatselou, **G. Z. Tsogas**, D.L. Giokas and A.G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP 285.

36. 16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies, ExTech 2014, May 25-28, 2014, Chania-Crete, Greece. "Speciation of Gold, Silver and Iron Oxide Nanoparticles in Environmental Samples by Cloud Point Extraction/Selective Back Microextraction Coupled with Chemiluminescence Detection" D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas**, A. G. Vlessidis, A. V. Badeka, Book of Abstracts, PP 111.

37. 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014. "A non destructive assay of total dithiocarbamate pesticides combining solid phase extraction with gold nanoparticles as detection probes" D. L. Giokas, **G. Z. Tsogas**, A. G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP 114.

38. XVI International Symposium of Luminescence Spectrometry, ISLS 2014, 24-27 September, Rhodes, Greece "Turn-on fluorescence sensing of phosphate in human saliva using photoluminescent semiconductor nanocrystals" V.A. Gatselou, **G.Z. Tsogas**, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, Book of Abstracts, P19.

39. 9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2014), Chios, Greece, September 29 – October 3, 2014, "ION-PAIR THIN FILM SOLID PHASE EXTRACTION AND ITS

ANALYTICAL APPLICATION TO THE DETERMINATION OF SILVER NANOPARTICLES IN ENVIRONMENTAL SAMPLES BY ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY" F.A. Kappi, T. Choleva, **G. Z. Tsogas**, D.L. Giokas, A.G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP 162.

40. 9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2014), Chios, Greece, September 29 – October 3, 2014, "DETERMINATION OF PHOSPHATE IONS BASED ON SENSITIZED PHOTOLUMINESCENCE OF CdS QUANTUM DOTS IN FLOW INJECTION ANALYSIS" V. Gatselou, **George Z. Tsogas**, Dimosthenis L. Giokas, Athanasios G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP 163.

41. 9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2014), Chios, Greece, September 29 – October 3, 2014, "SOLVENT MEDIATED PRE-OXIDATIVE CHEMILUMINESCENCE AS A NEW APPROACH TO DIRECT AND INDIRECT CHEMILUMINESCENCE DETECTION" Foteini A. Kappi, **George Z. Tsogas**, Dimosthenis L. Giokas, Athanasios G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP 164.

42. Flow Analysis XIII, Prague, Czech Republic, July 5 - 10, 2015, "Photo-induced chemiluminescence detection of dithiocarbamate pesticides by flow injection analysis based on the luminol-hydrogen peroxide reaction" A.G. Vlessidis, V.A. Gatselou, **G. Z. Tsogas**, D. L. Giokas, Book of Abstracts, PP.

43. 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2015, 20-24 September 2015 Kalamata-Greece. "Ligand-free cation-selective biomimetic sensors prepared from phospholipid-polydiacetylene mixed vesicles" V.A. Gatselou, D.L. Giokas, **G. Z. Tsogas** and A.G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP 159.

44. 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2015, 20-24 September 2015 Kalamata-Greece. "Determination of dithiocarbamates with photochemically amplified chemiluminescence detection" V.A. Gatselou, D.L. Giokas, **G. Z. Tsogas** and A.G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP 160.

45. 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2015, 20-24 September 2015, Kalamata-Greece. "Thiol-functionalized quantum dots as photoluminescent sensors for the determination and

speciation of gold and silver nanoparticles after micelle mediated preconcentration" **G. Z. Tsogas**, D. L. Giokas and A.G. Vlessidis, Book of Abstracts, PP 161.

46. 10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016) Canakkale, Turkey, 29 September – 2 October 2016 "Development of a new index for phenolic compounds using unique colour transitions of Rhodium nanoparticles" V.A. Gatselou, D.C. Christodouleas, A. Kouloumpis, D. Gournis, **G. Z. Tsogas**, D.L. Giokas, Book of Abstracts, PP P3-55.

47. 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2017, 17-21 September 2017, Heraklion, Greece. "Determination of biothiols on paper-based analytical devices using the photoreduction of silver halide nanocrystals" F.A. Kappi, **G. Z. Tsogas**, D.C. Christodouleas, A.G. Vlessidis, D.L. Giokas, Book of Abstracts, PP 63.

48. 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2017, 17-21 September 2017, Heraklion, Greece. "Single-Calibrant paper-based analytical devices for in-situ standard addition assays" G. Giannoulas, **G. Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis, D.L. Giokas, Book of Abstracts, PP 108.

49. 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2017, 17-21 September 2017, Heraklion, Greece. "Dispersive suspended microextraction of silver nanoparticles from water samples with oxidative dissolution back-extraction prior to their determination by atomic absorption spectrometry" T.G. Choleva, **G. Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis, D.L. Giokas, Book of Abstracts, PP 109.

50. 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2017, 17-21 September 2017, Heraklion, Greece. "A rapid method for drug testing and authenticity based on pyrogallol chemiluminescence" A. Votani, S. Tzoka, **G. Z. Tsogas**, A.G. Vlessidis, D.L. Giokas, Book of Abstracts, PP 174.

51. 10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2017, 17-21 September 2017, Heraklion, Greece. "Time-based assay of thiols by target-mediated photoinduced modulation of gold

nanoparticles growth" A. Kostara, **G. Z. Tsogas**, T.G. Choleva, A.G. Vlessidis, D.L. Giokas, Book of Abstracts, PP 243.

52. 11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2018), 25-29 September 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece. "TIME-BASED ASSAY OF SULFUR-CONTAINING COMPOUNDS BY MODULATING THE PHOTOCHEMICAL FORMATION OF GOLD NANOPARTICLES" A. Kostara, **G.Z. Tsogas**, T.G. Choleva, Ch. Tziasou, A. Votani, A.G. Vlessidis, D.L. Giokas, Book of Abstracts, P1-14.

53. 11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2018), 25-29 September 2018, MAICH, Chania, Crete, Greece. "FILTER PAPER MODIFIED WITH A SYNTHETIC WAX-LIKE COATING AS A GREEN SOLID PHASE EXTRACTION SORBENT FOR THE DETERMINATION OF NON-POLAR ORGANIC COMPOUNDS WITH LIQUID CHROMATOGRAPHY" T. G. Choleva, A. Kostara, M. Tarara, Ch. Tziasou, S. Tzoka, **G. Z. Tsogas**, A. G. Vlessidis, D. L. Giokas, Book of Abstracts, P1-17.

54. 11th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2019, 22-25 September 2019, Ioannina, Greece. "ON-LINE EXTRACTION COUPLED TO LIQUID CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF HYDROPHOBIC ORGANIC COMPOUNDS IN SOILS" A. Votani, T. Choleva, M. Tarara, C. Tziasou, **G. Tsogas**, A. Vlessidis, D. Giokas, Book of Abstracts, P-188.

55. 11th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2019, 22-25 September 2019, Ioannina, Greece. "RHODIUM NANOPARTICLES AS PEROXIDASE-MIMETICS FOR THE DETERMINATION OF GLUCOSE" T. Choleva, V. Gatselou, **G. Tsogas**, A. Vlessidis, D. Giokas, Book of Abstracts, P-221.

56. 11th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA 2019, 22-25 September 2019, Ioannina, Greece. "PHOTOCHEMICAL REDUCTION OF SILVER HALIDES FOR THE COLORIMETRIC DETERMINATION OF BIOTHIOLS WITH CONSUMER ELECTRONIC IMAGING DEVICES AS DETECTORS" F. Kappi, M. Tarara, **G. Tsogas**, A. Vlessidis, D. Giokas, Book of Abstracts, P-233.

3. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων

1. 8^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου «Χημεία, Ποιότητα Ζωής και Εκπαίδευση», Θεσσαλονίκη, 10-13 Δεκεμβρίου 2004. "Ειδοταύτιση χρωμίου σε φυσικά νερά με φλογοφασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης μέσω κυστοειδούς υγρής εκχύλισης με χρήση ενός μόνο συμπλεκτικού αντιδραστηρίου" **Γ. Ζ. Τσόγκας**, Δ.Λ. Γκιώκας, Α.Γ. Βλεσσίδης, Ν.Π. Ευμοιρίδης, Πρακτικά Περιλήψεων, σελ. 118.

2. 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας: Χημεία, Εκπαίδευση και Εφαρμογές, Ιωάννινα 20-23 Σεπτεμβρίου 2005. "Ειδοταύτιση μεταλλοϊόντων με φλογοφασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης μέσω εκχύλισης διαχωρισμού φάσεων κυστιδίων ανιονικών επιφανειοδραστικών ενώσεων: Εφαρμογή σε περιβαλλοντικά δείγματα" **Γ. Ζ. Τσόγκας**, Δ.Λ. Γκιώκας, Α.Γ. Βλεσσίδης, Ν.Π. Ευμοιρίδης, Πρακτικά Περιλήψεων, σελ. 295.

3. 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας: Χημεία, Εκπαίδευση και Εφαρμογές, Ιωάννινα 20-23 Σεπτεμβρίου 2005. "Προσυγκέντρωση μεταλλοϊόντων και των χηλικών συμπλόκων τους σε υπερμοριακά συσσωματώματα κυστιδίων και προσδιορισμός τους με φλογοφασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης" **Γ. Ζ. Τσόγκας**, Δ.Λ. Γκιώκας, Α.Γ. Βλεσσίδης, Ν.Π. Ευμοιρίδης, Πρακτικά Περιλήψεων, σελ. 302.

4. 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας Συνέδριο Τμήματος Χημείας, Ελληνική Εταιρία Φαρμακοχημείας, Τμήμα Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας Ένωσης Ελλήνων Χημικών, 14-15 Μαρτίου 2008, Αθήνα, «Ανάπτυξη μεθόδου βασισμένη σε σύστημα έγχυσης δείγματος σε ροή με ανιχνευτή χημειοφωταύγειας για τον έμμεσο ποσοτικό προσδιορισμό της προπρανολόλης», Αθανάσιος Γ. Βλεσσίδης, **Γεώργιος Ζ. Τσόγκας**, Ευάγγελος Γ. Ζησιμόπουλος, Δημοσθένης Λ. Γκιώκας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Βιβλίο Πρακτικών, P92, σελίδα 157.

5. 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας Συνέδριο Τμήματος Χημείας, Ελληνική Εταιρία Φαρμακοχημείας, Τμήμα Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας Ένωσης Ελλήνων Χημικών, 14-15 Μαρτίου 2008, Αθήνα, «Ανάπτυξη μεθόδου βασισμένη σε σύστημα έγχυσης δείγματος σε ροή με ανιχνευτή χημειοφωταύγειας για τον έμμεσο ποσοτικό προσδιορισμό του μεφαιναμικού οξέος σε φαρμακευτικά σκευάσματα», Ευάγγελος Γ. Ζησιμόπουλος, **Γεώργιος Ζ. Τσόγκας**, Δημοσθένης Λ. Γκιώκας,

Αθανάσιος Γ. Βλεσσίδης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Βιβλίο Πρακτικών, Ρ96, σελίδα 161.

6. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας 2011, 09-12 Δεκεμβρίου 2011, Θεσσαλονίκη "Άμεση εκχύλιση των ορθοφωσφορικών ιόντων με μαγνητικά νανοσωματίδια και προσδιορισμός τους ως μπλε φωσφορομολυβδαινικό σύμπλοκο", Κυριάκος Μ. Γιαννούλης, **Γεώργιος Ζ. Τσόγκας**, Δημοσθένης Λ. Γκιώκας, Αθανάσιος Γ. Βλεσσίδης, Πρακτικά Περιλήψεων, σελ. 304.

7. Συνέδριο μεταπτυχιακών σπουδών Τμήματος Χημείας 2013, 28-30 Σεπτεμβρίου 2013, Ιωάννινα "Αναλυτικές εφαρμογές του χρυσού και των νανοσωματιδίων του στην χημειοφωταυγή εκπομπή της λουμινόλης" Β. Γατσέλου, Κ. Γιαννούλης, Φ. Κάππη, **Γ. Τσόγκας**, Δ. Γκιώκας, Α. Βλεσσίδης, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τομέας Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Βιβλίο περιλήψεων, σελίδα 89.

8. Συνέδριο μεταπτυχιακών σπουδών Τμήματος Χημείας 2013, 28-30 Σεπτεμβρίου 2013, Ιωάννινα "Αναλυτικές εφαρμογές υδρόφιλων και υδρόφοβων μαγνητικών νανοσωματιδίων" Κ. Γιαννούλης, Β. Γατσέλου, Φ. Κάππη, **Γ. Τσόγκας**, Δ. Γκιώκας, Α. Βλεσσίδης, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τομέας Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Βιβλίο περιλήψεων, σελίδα 90

9. 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας: ΧΗΜΕΙΑ: ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, 2-4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη "Προσδιορισμός φαινολικών ενώσεων βασισμένος στις φασματικές και χρωματικές μεταβολές αιωρημάτων νανοσωματιδίων ροδίου", Β.Α. Γατσέλου, **Γ. Ζ. Τσόγκας**, Α. Γ. Βλεσσίδης, Δ. Λ. Γκιώκας, Πρακτικά Συνεδρίου, CD-ROM.

10. 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας: ΧΗΜΕΙΑ: ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, 2-4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη "Προσδιορισμός νανοσωματιδίων χρυσού σε υδατικά δείγματα με ημιαγώγιμους νανοκρυστάλλους CdS χημικά τροποποιημένους με διθειόλες και χρήση οπτικού σκεδασμού δευτέρου βαθμού μετά από εκχύλιση σημείου νεφελώσεως", Σ. Π. Μάνδουλα, **Γ. Ζ. Τσόγκας**, Α. Γ. Βλεσσίδης, Δ. Γ. Γκιώκας, Πρακτικά Συνεδρίου, CD-ROM.

11. 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας: ΧΗΜΕΙΑ: ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, 2-4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη "Μελέτη της χημειοφωταυγούς αντίδρασης της πυρογαλλόλης με υπεριωδικά και υποχλωριώδη για την ταχεία και χαμηλού κόστους ανάλυση φαρμακευτικών ενώσεων", Α. Βοτάνη, Α. Βουγέλλη, Σ. Τζώκα, **Γ. Ζ. Τσόγκας**, Α. Γ. Βλεσσίδης, Δ. Λ. Γκιώκας, Πρακτικά Συνεδρίου, CD-ROM.

12. 5^ο Συνέδριο του Τμήματος Χημείας Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 29-30 Σεπτεμβρίου 2017, "Μελέτη της χημειοφωταυγούς αντίδρασης της πυρογαλλόλης με οξειδωτικές ενώσεις και έγχυση σε ροή για τον αναλυτικό προσδιορισμό δραστικών ενώσεων φαρμακευτικών σκευασμάτων" Α. Βοτάνη, Σ. Τζώκα, Τ. Γ. Χολέβα, **Γ. Ζ. Τσόγκας**, Α. Γ. Βλεσσίδης, Δ. Λ. Γκιώκας, Πρακτικά Συνεδρίου, Σελίδες 45-46.

13. 5^ο Συνέδριο του Τμήματος Χημείας Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 29-30 Σεπτεμβρίου 2017, "Ανάπτυξη νέας αναλυτικής μεθόδου με βάση τις φασματικές και χρωματικές μεταβολές αιωρημάτων νανοσωματιδίων ροδίου για τον ποσοτικό προσδιορισμό φαινολικών ενώσεων" Β. Α. Γατσέλου, Τ. Γ. Χολέβα, Α. Βοτάνη, Σ. Τζώκα, **Γ. Ζ. Τσόγκας**, Α. Γ. Βλεσσίδης, Δ. Λ. Γκιώκας, Πρακτικά Συνεδρίου, Σελίδες 47-48.

14. 5^ο Συνέδριο του Τμήματος Χημείας Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 29-30 Σεπτεμβρίου 2017, "Φασματοφωτομετρική μέθοδος με έγχυση σε ροή για τον προσδιορισμό ταχυτήτων ιοντοανταλλαγής σε ετερογενή συστήματα στερεού/υγρού (ζεόλιθοι/διαλύματα μεταλλοϊόντων)" Ν. Π. Κουτσούλης, **Γ. Ζ. Τσόγκας**, Α. Γ. Βλεσσίδης, Δ. Λ. Γκιώκας, Πρακτικά Συνεδρίου, Σελίδες 49-50

15. 5^ο Συνέδριο του Τμήματος Χημείας Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 29-30 Σεπτεμβρίου 2017, "Προσδιορισμός νανοσωματιδίων χρυσού σε περιβαλλοντικά δείγματα με κβαντικές κουκκίδες cds χημικά τροποποιημένες με θειόλες και χρήση οπτικού σκεδασμού δευτέρου βαθμού" Σ. Π. Μάνδυλα, Τ. Γ. Χολέβα, Α. Βοτάνη, Σ. Τζώκα, **Γ. Ζ. Τσόγκας**, Α. Γ. Βλεσσίδης, Δ. Γ. Γκιώκας, Πρακτικά Συνεδρίου, Σελίδες 51-52.

16. 13^ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου-Ελλάδας, «Ο Περιοδικός Πίνακας Το θεμέλιο της ζωής. Η κοινή γλώσσα της επιστήμης» Λευκωσία, Κύπρος, 31 Οκτωβρίου-3 Νοεμβρίου 2019. "ΠΡΟ-ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΝΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΧΑΡΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΣΟΤΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ

ΑΝΑΓΚΗΣ” Γεώργιος Γιαννούλας, **Γεώργιος Τσόγκας**, Τατιάνα Χολέβα, Χαρίκλεια Τζιάσιου, Δημοσθένης Γκιώκας, Αθανάσιος Βλεσσίδης, Πρακτικά Περιλήψεων, σελ. 21.