



ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΣΑΚΑΛΩΦ

Αναπληρωτής Καθηγητής Ιατρικής Χημείας

**Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο
Βιοχημείας, Βιόπολης, 41500 Λάρισα**

Τηλέφωνο: +30 2410 685580, +30 6977624509

E-Mail: atsakal@med.uth.gr

Προσωπική Ιστοσελίδα:

https://www.researchgate.net/profile/Andreas_Tsakalof

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

1977 Πτυχίο Χημικού Μηχανικού, Lomonosov Moscow State University of Fine Chemical Technology, Moscow, Russia, βαθμός πτυχίου 8,18.

1986 Διδακτορικό στη Χημεία, Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds of Russian Academy of Sciences (INEOS RAS), Moscow, Russia

1998-1999 Μετεκπαίδευση σε θέματα Μοριακής Τοξικολογίας στα πλαίσια ευρωπαϊκού προγράμματος “Training and mobility of researchers”, Training Grant N° ERB4001GT973029, Πανεπιστήμιο Surrey, Ηνωμένο Βασίλειο.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 53 δημοσιευμένες εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές: 48 πρωτότυπες, 2 ανασκοπήσεις με συνολικά, 3 άρθρα συνεδρίων.
- 1053 βιβλιογραφικές αναφορές και *h-index*: 19 (Scopus, Φεβρουάριος, 2017)
- 69 ανακοινώσεις στα διεθνή και εθνικά συνέδρια
- διπλώματα ευρεσιτεχνίας- 3
- κεφάλαια σε βιβλία - 2.
- μονογραφίες: 1 (διδακτορική διατριβή)
- Συγγραφικό έργο: Σημειώσεις μαθημάτων, Εργαστηριακά φυλλάδια: 4

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ:

1. Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων ενόργανης ανάλυσης στην τοξικολογία, κλινική χημεία, φαρμακολογία, βιοχημεία: χρωματογραφία (HPLC, GC), χρωματογραφία –

- φασματομετρία μαζών (LC-MS,GC-MS), MALDI-TOF, φασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης (AAS), ηλεκτρονικός παραμαγνητικός συντονισμός (ESR).
2. Βιοχημεία του καρκίνου: μηχανισμοί απόκρισης των κυττάρων στην υποξία και η ρύθμισή της με φυσικές ενώσεις
 3. Σύνθεση, αξιολόγηση και εφαρμογή μοριακώς αποτυπωμένων πολυμερών (συνθετικών υποδοχέων) για τη στοχευμένη αναζήτηση νεών φυσικών βιοδραστικών ενώσεων. Σύνθεση, μελέτη και εφαρμογές των πολυμερών
 4. Μελέτη σταθερών ελευθέρων ριζών με φασματοσκοπία Ηλεκτρονικού Παραμαγνητικού Συντονισμού (ΗΠΣ)

ΒΡΑΒΕΙΑ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ:

1. Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης με θέμα “High performance liquid chromatography-electrospray ionization mass spectrometry as a sensitive method for determination of mycotoxin zearalenone in food”, 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας, 2002, Ηράκλειο Κρήτης.
2. Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης με θέμα “Regulation of Hypoxia Inducible Factor 1α (HIF-1α) induction and HIF-1 transcriptional activity by flavonoids”, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, 2006, Καρδαμύλη Μεσσηνίας.
3. Βραβείο δευτερης καλύτερης εργασίας σε ανακοίνωση "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΔΙΚΑΡΒΑΖΕΠΙΝΗΣ ΣΤΟΝ ΟΡΟ ΕΠΙΛΗΠΤΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΥΠΟ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΕ ΟΞΚΑΡΒΑΖΕΠΙΝΗ", 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας που, 2016, Αθήνα.
4. Βραβείο καλύτερου κριτή 2011 (Top reviewer in 2011) από το περιοδικό Toxicology Letters (IF= 3,6) του οίκου Elsevier. Για την εξαιρετική συμβολή στην ποιότητα του περιοδικού.
5. Βραβείο εξαιρετικού κριτή 2015 (Outstanding reviewer 2015) Food and Chemical Toxicology (IF= 2,9). Σε αναγνώριση της συμβολής στην ποιότητα του περιοδικού.
6. Δημοσίευση ανάμεσα σε 10 με περισσότερες αναφορές (top ten cited publication) για τα τελευταία 5 χρόνια στο περιοδικό Journal of Cultural Heritage (2007-2012).
Tsakalof, A., Manoudis, P., Karapanagiotis, I., Chryssoulakis, I., Panayiotou, C. ➡ Assessment of synthetic polymeric coatings for the protection and preservation of stone monuments Journal of Cultural Heritage, Volume 8, Issue 1, 2007, Pages 69-72
7. Διαπιστευμένος ως European Registered Toxicologist (ERT) από την Ένωση Ευρωπαϊκών Εταιριών Τοξικολογίας (EUROTOX), 2014.
8. Πιστοποιημένος Αξιολογητής της ΓΓΕΤ.

9. Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρίας Τοξικολογίας 2014-2017.
10. Αντιπροεδρος της Ελληνικής Εταιρίας Τοξικολογίας από 2017.
11. Μέλος συντονιστικής επιτροπής του International Users' Group for Mass Spectrometry and Chromatography, International Council of Museums-Comity for Conservation (ICOM-CC), 2003-2004.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ.

1. Μέλος Διεθνής Συμβουλευτικής Επιτροπής (International Advisory Board) του Συνεδρίου "Biomaterials and bionanomaterials", 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 Ηράκλειο, Κρητη.
2. Μέλος Διεθνής Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου "Green chemistry for environment and health", 2010, 2012 Σκίαθος
3. Μέλος Διεθνής Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου "IMA 2013-Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications", 2013, Thessaloniki, Greece
4. Μέλος Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του Ελλήνο-Τουρκικού συνεδρίου TurkHelTox2015, 21-24 October 2015, Izmir-Chios, Turkey-Greece.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 1995, 1997** Δύο Υποτροφίες του Βρετανικού Συμβουλίου για τις επισκέψεις στο Εργαστήριο Μοριακής Τοξικολογίας, Σχολή Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Surrey, Ηνωμένο Βασίλειο.
- 1996** Υποτροφία του Ιδρύματος Wellcome Trust για την επίσκεψη στο Εργαστήριο Ιχθυοστοιχείων, Ινστιτούτο Robens, Ηνωμένο Βασίλειο.
- 1998** Ερευνητική Υποτροφία της Ευρωπαϊκής Κοινότητας στα πλαίσια του προγράμματος "Training and mobility of researchers", δραστηριότητα – εξειδίκευση έμπειρων ερευνητών, Training Grant N° ERB4001GT973029, προϋπολογισμός 57000 ECU για ένα χρόνο.
- 2006** Υποτροφία Υπουργείου Εθν. Παιδείας & Θρησκευμάτων για την επίσκεψη στο Εργαστήριο Μοριακής Τοξικολογίας, Σχολή Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Surrey, Ηνωμένο Βασίλειο στα πλαίσια μορφωτικών ανταλλαγών.

ΜΕΛΟΣ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ (EDITORIAL BOARD) ΤΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ.

1. Food and Chemical Toxicology
<https://www.elsevier.com/journals/food-and-chemical-toxicology/0278-6915/editorial-board>
2. Journal of Applied Bioanalysis
<https://jab.scholasticahq.com/editorial-board>
3. Health Risk Analysis (in Russian)
<http://journal.fcisk.ru/editorial-board>

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Analytica Chimica Acta (3), Journal of Chromatography A (1), Environmental Research (2), Food and Chemical Toxicology (21), Process Biochemistry (1), Surface and Coatings technology (3), Toxicology Letters (10) , Toxicology (5), Analytical Methods (1), Xenobiotica (1), Molecules (1), International Journal of Molecular Sciences (1), Sensors (4)

ΠΡΟΣΚΕΚΑΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ:

«Binding media identification in art objects by Gas-Chromatography-Mass Spectrometry”, "Vocational Seminar on Cultural Heritage Preservation", 23 Ιουνίου 2008, Yarmouk University, της Ιορδανίας.

“Molecularly imprinted polymers: application in drug discovery”, Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθίνα, 22 Μαρτίου 2010.

“Φυσικές διατροφικές αντιοξειδοτικές ουσίες και νέοι ρόλοι τους», Ημέρες Πνευμονολογίας 2013, Πνευμονολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 20 Σεπτεμβρίου 2013

«Applications of chromatography-mass-spectrometry methods in biomonitoring for occupational exposure», EUROTOX2014, CEC4 – Emerging innovative methods and technologies for biomonitoring of xenobiotics, Edinburgh, UK, 7 Σεπτεμβρίου 2014.

“Detection of doping substances residues in biological material: a comparative approach”, EUROTOX2015, Workshop W08: Doping in Sports: A Toxicological Perspective, Porto, Portugal, 15 Σεπτεμβρίου 2015

“Novel applications of Chromatography-Mass Spectrometry in Biomonitoring”, Federal Scientific Center of Hygiene F.F.Erismana, Institute of Toxicology, Mytishchi, Moscow Oblast, Russian Federation, 21 Δεκεμβρίου 2015

“Biomedical applications of mass spectrometry”, Federal Scientific Center of Hygiene F.F.Erismana, Institute of Toxicology, Mytishchi, Moscow Oblast, Russian Federation, 10 Νοεμβρίου 2015

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «Βελτιστοποίηση, επικύρωση και εφαρμογή νέας μεθοδολογίας ποσοτικού προσδιορισμού 25-υδροξυβιταμινών D3/D2 για την αξιόπιστη εκτίμηση κατάστασης της βιταμίνης D στον άνθρωπο», Παν. Θεσσαλίας, Επιτροπή Ερευνών, 2014-2015.
2. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «Σύνθεση και εφαρμογή των μοριακών αποτυπωμάτων στην αναζήτηση νέων φυσικών ενώσεων για τη ρύθμιση του μεταγραφικού παράγοντα HIF-1», Παν. Θεσσαλίας, Επιτροπή Ερευνών, 2011-2012
3. Μέλος ερευνητικής ομάδας του προγράμματος «Διερεύνηση των σηματοδοτικών μονοπατιών που ενεργοποιούνται από το υποξικό στρες και ο ρόλος τους στην απόπτωση», Επιστημονικός Υπεύθυνος Σ. Μπονάνου, ΥΠΕΠΘ, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2005-2007.
4. Συντάκτης και επιστημονικός συνεργάτης του προγράμματος «Ανάπτυξη νέων φθοριοργανικών υλικών για την προστασία και συντήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς», ΓΓΕΤ, πρόγραμμα διακρατικής συνεργασίας Ελλάδας-Ρωσίας 2002-2003.
5. Επιστημονικός συνεργάτης του προγράμματος “Ανάπτυξη νέων διεργασιών για ανακύκλωση και αξιοποίηση καταλοίπων ελαιουργείων για παραγωγή βιοπολυμερών και χημικών ουσιών - BIOLIVE», European Commission – Research Directorate General, Επιτροπή Ερευνών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2000-2003.
6. Επιστημονικός συνεργάτης του προγράμματος “Προστασία, συντήρηση και αποκατάσταση μνημείων πολιτισμού», Επιτροπή Ερευνών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2000-2001.
7. Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα “Understanding the biological effects of dietary complex phenols and tannins and their implications for the consumers health’s and well beings”, University of Surrey, UK, European Grant PL 0653, 1998-1999.
8. Συντάκτης και επιστημονικός συνεργάτης του προγράμματος "Ανάπτυξη μεθοδολογίας ποσοτικού προσδιορισμού ιχνοστοιχείων στα βιολογικά δείγματα με την χρήση μεθόδου υγρής χρωματογραφίας", Επιτροπή Ερευνών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 1994-1995.

9. Υπεύθυνος του προγράμματος "Ανάπτυξη Φυσικοχημικών Μεθόδων για ανάλυση ναρκωτικών ουσιών σε βιολογικά δείγματα" Επιτροπή Ερευνών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1991-1992.
10. Επιστημονικός συνεργάτης του προγράμματος "Το πρόβλημα των ναρκωτικών στην Περιφέρεια Κρήτης και Δυτικής Αθήνας" ΣΠΑ (ΕΟΚ), 1990-1994.
11. Επιστημονικός συνεργάτης του προγράμματος "Επίδραση του αλκοόλ στα τροχαία ατυχήματα". Επιτροπή Ερευνών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1990-1992.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προπτυχιακό επίπεδο:

1. Διδασκαλία του υποχρεωτικού εξαμηνιαίου μαθήματος «Ιατρική Χημεία», Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, το 1993-1998, 1999-2000. Από το ακαδημαϊκό έτος 2003 υπεύθυνος του μαθήματος.
2. Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού εξαμηνιαίου μαθήματος «Βιοχημεία Ι» Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, το 1993-1998, 2012 και μετά.
3. Υπεύθυνος του μαθήματος επιλογής «Θέματα Τοξικολογίας», Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 2003-2005.
4. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος επιλογής «Κλινική Βιοχημεία», Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, από το 2006.

Μεταπτυχιακό επίπεδο:

1. Υπεύθυνος του μαθήματος «Αρχές ενόργανης ανάλυσης στα εργαστήρια ελέγχου τροφίμων, υδάτων, ατμόσφαιρας», Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή», από το 2006.
2. Υπεύθυνος του μαθήματος «Περιβαλλοντική Χημεία και Τοξικολογία», Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή», από το 2006.

Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών:

1. ΤΕΙ Λάρισας, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων: Αργυροπούλου Αργυρώ (1998), Δουλαλά Χάιδω (1998)
2. Παν. Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας: Ντάβου Σταυρούλα (2010), Κεχαγιά Ελένη (2015).

Επίβλεψη διατριβών ειδίκευσης (master):

1. ΑΠΘ, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού»: Μανούδης Παναγιώτης (2004)
2. Παν. Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή»: Κατσένης Μιχάλης (2008), Γκατζής Δημήτρης (2009), Γεωργιάδου Μαρία (2009), Ευαγγελου Μάριος (2011), Παπαγεωργίου Αλέξανδρος (2010), Τζητζής Αλέξανδρος (2012), Χατζινίκου Μαρίνα (2013), Τιτοπούλου Αλεξάνδρα (2014), Σεξαμπάνη Δέσποινα (2014), Κραγούνη Φωτεινή (2015), Ελένη Χαυτική (2015), Κριτικός Χρίστος (2016), Κακάτσου Δήμητρα (2015).
3. Παν. Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής»: Παλαιογιαννης Δημήτρης (2015), Κεχαγιά Ελένη (σε εξέλιξη).
4. Παν. Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Τοξικολογία»: Σαρρι Άννα (σε εξέλιξη).

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών :

Παν. Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής: Λάκκα Αχιλλεία (2011), Κουρέας Μιχαήλ (2013), Σκενδερίδης Πρόδρομος (σε εξέλιξη)

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:

1. Douhaya, Y. V., Barkaline, V. V., & Tsakalof, A. (2016). Computer-simulation-based selection of optimal monomer for imprinting of tri-O-acetyl adenosine in a polymer matrix: Calculations for benzene solution. *Journal of Molecular Modeling*, 22(7) doi:10.1007/s00894-016-3030-0

2. Kavvalakis, M. P., Tzatzarakis, M. N., Theodoropoulou, E. P., Barbounis, E. G., Tsakalof, A. K., & Tsatsakis, A. M. (2013). Development and application of LC-APCI-MS method for biomonitoring of animal and human exposure to imidacloprid. *Chemosphere*, 93(10), 2612-2620. doi:10.1016/j.chemosphere.2013.09.087
3. Koureas, M., Karagkouni, F., Rakitskii, V., Hadjichristodoulou, C., Tsatsakis, A., & Tsakalof, A. (2016). Serum levels of organochlorine pesticides in the general population of thessaly, greece, determined by HS-SPME GC-MS method. *Environmental Research*, 148, 318-321. doi:10.1016/j.envres.2016.04.015
4. Koureas, M., Tsakalof, A., Tsatsakis, A., & Hadjichristodoulou, C. (2012). Systematic review of biomonitoring studies to determine the association between exposure to organophosphorus and pyrethroid insecticides and human health outcomes. *Toxicology Letters*, 210(2), 155-168. doi:10.1016/j.toxlet.2011.10.007
5. Koureas, M., Tsakalof, A., Tzatzarakis, M., Vakonaki, E., Tsatsakis, A., & Hadjichristodoulou, C. (2014). Biomonitoring of organophosphate exposure of pesticide sprayers and comparison of exposure levels with other population groups in thessaly (Greece). *Occupational and Environmental Medicine*, 71(2), 126-133. doi:10.1136/oemed-2013-101490
6. Koureas, M., Tsezou, A., Tsakalof, A., Orfanidou, T., & Hadjichristodoulou, C. (2014). Increased levels of oxidative DNA damage in pesticide sprayers in thessaly region (Greece). implications of pesticide exposure. *Science of the Total Environment*, 496, 358-364. doi:10.1016/j.scitotenv.2014.07.062
7. Lakka, A., Mylonis, I., Bonanou, S., Simos, G., & Tsakalof, A. (2011). Isolation of hypoxia-inducible factor 1 (HIF-1) inhibitors from frankincense using a molecularly imprinted polymer. *Investigational New Drugs*, 29(5), 1081-1089. doi:10.1007/s10637-010-9440-4

8. Lakka, A., & Tsakalof, A. (2013). Molecular imprinting of tri-o-acetyladenosine for the synthetic imitation of an ATP-binding cleft in protein kinases. *ChemPlusChem*, 78(8), 808-815. doi:10.1002/cplu.201300101
9. Mylonis, I., Lakka, A., Tsakalof, A., & Simos, G. (2010). The dietary flavonoid kaempferol effectively inhibits HIF-1 activity and hepatoma cancer cell viability under hypoxic conditions. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 398(1), 74-78. doi:10.1016/j.bbrc.2010.06.038
10. Palaiogiannis, D., Bekou, E., Pazaitou-Panayiotou, K., Samanidou, V., & Tsakalof, A. (2016). On-line SPE sample treatment as a tool for method automatization and detection limits reduction: Quantification of 25-hydroxyvitamin D3/D2. *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, doi:10.1016/j.jchromb.2016.10.006
11. Triantafyllou, A., Liakos, P., Tsakalof, A., Georgatsou, E., Simos, G., & Bonanou, S. (2006). Cobalt induces hypoxia-inducible factor-1 α (HIF-1 α) in HeLa cells by an iron-independent, but ROS-, PI-3K- and MAPK-dependent mechanism. *Free Radical Research*, 40(8), 847-856. doi:10.1080/10715760600730810
12. Triantafyllou, A., Mylonis, I., Simos, G., Bonanou, S., & Tsakalof, A. (2008). Flavonoids induce HIF-1 α but impair its nuclear accumulation and activity. *Free Radical Biology and Medicine*, 44(4), 657-670. doi:10.1016/j.freeradbiomed.2007.10.050
13. Tsakalof, A., Bairachtari, K., & Georgarakis, M. (2003). Development of a liquid chromatography-mass spectrometry method for monitoring the angiotensin-converting enzyme inhibitor lisinopril in serum. *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, 783(2), 425-432. doi:10.1016/S1570-0232(02)00704-3

14. Tsakalof, A., Manoudis, P., Karapanagiotis, I., Chryssoulakis, I., & Panayiotou, C. (2007). Assessment of synthetic polymeric coatings for the protection and preservation of stone monuments. *Journal of Cultural Heritage*, 8(1), 69-72. doi:10.1016/j.culher.2006.06.007
15. Tsakalof, A. K., Bairachtari, K. A., & Chryssoulakis, I. D. (2006). Pitfalls in drying oils identification in art objects by gas chromatography. *Journal of Separation Science*, 29(11), 1642-1646. doi:10.1002/jssc.200500411
16. Tsakalof, A. K., Gkagtzis, D. C., Koukoulis, G. N., & Hadjichristodoulou, C. S. (2012). Development of GC-MS/MS method with programmable temperature vaporization large volume injection for monitoring of 17 β -estradiol and 2-methoxyestradiol in plasma. *Analytica Chimica Acta*, 709, 73-80. doi:10.1016/j.aca.2011.09.043