



**2<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών του ΑΠΘ  
2-3 Νοεμβρίου 2018, Θεσσαλονίκη.**

Θεσσαλονίκη 11 – 11 - 2018

Το 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών του ΑΠΘ, με τίτλο: «Έρευνα, η προοπτική για την ανάπτυξη», διοργανώθηκε στη Θεσσαλονίκη 2-3 Νοεμβρίου 2018, στο Συνεδριακό Κέντρο ΚΕ.Δ.Ε.Α. (Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων) του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), από το Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας (ΠΤΚΔΜ) της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ), σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας της ΕΕΧ και το Σύνδεσμο Χημικών Βορείου Ελλάδος (ΣΧΒΕ).

Το συνέδριο αυτό είναι το δεύτερο, το οποίο διοργανώνεται με σκοπό να δοθεί η ευκαιρία στους νέους συναδέλφους, αλλά και στους τελειόφοιτους προπτυχιακούς φοιτητές να προετοιμαστούν κατάλληλα για τα επόμενα βήματα της επιστημονικής, καθώς επίσης και της επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας, ένα προ-στάδιο, πριν κληθούν να παρουσιάσουν το ερευνητικό τους έργο σε πανελλήνια ή διεθνή συνέδρια. Τους δίνεται η δυνατότητα να αναδείξουν τα αποτελέσματα της ερευνητικής τους δραστηριότητας, καθώς επίσης και τις ικανότητες τους στην άρτια και ολοκληρωμένη παρουσίαση, σε οικείο περιβάλλον.

Στο συνέδριο αυτό επίσης, επιδιώξαμε την άμεση ενασχόληση των φοιτητών σε όλα τα στάδια της διοργάνωσης, με σκοπό την απόκτηση αντίστοιχης εμπειρίας και στον τομέα αυτό.

Όλα αυτά βέβαια με τη βοήθεια, την καθοδήγηση και την επίβλεψη, τόσο μελών της Διοίκησης του ΠΚΤΔΜ, του ΣΧΒΕ, όσο και μελών ΔΕΠ του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ.

Η επιλογή της γλώσσας παρουσίασης ήταν ελεύθερη (ελληνική ή αγγλική).

Αξίζει να σημειωθεί ότι η εγγραφή στο συνέδριο ήταν δωρεάν.

Η μεγάλη απήχηση στους νέους συναδέλφους και τους φοιτητές αντανακλάται στις 440 εγγραφές από προπτυχιακούς και μεταπτυχιακού φοιτητές, υποψήφιους διδάκτορες και μεταδιδακτορικούς ερευνητές.

Η βασική θεματολογία του συνεδρίου περιλάμβανε τους τομείς:

1. Αναλυτική Χημεία- Έλεγχος Ποιότητας
2. Ανόργανη και Βιοανόργανη Χημεία- Νανοτεχνολογία
3. Αρχαιομετρία- Συντήρηση και αποκατάσταση μνημείων πολιτισμού
4. Βιοχημεία-Κλινική Χημεία
5. Διδακτική της Χημείας
6. Οργανική Χημεία- Φυσικά προϊόντα
7. Φυσική- Θεωρητική –Υπολογιστική Χημεία
8. Τοξικολογία-Φαρμακευτική Χημεία-Έλεγχος Ποιότητας Φαρμάκων
9. Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος- Έλεγχος Ρύπανσης
10. Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών
11. Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων
12. Χημική Τεχνολογία- Πράσινη Χημεία- Υλικά

Επίσημη ιστοσελίδα του συνεδρίου: <https://2chemauth.wordpress.com>

Στην τελετή έναρξης απηύθυνε χαιρετισμό ο Προέδρος του Τμήματος Χημείας κ. Παναγιώτης Σπαθής, η Πρόεδρος της ΔΕ του ΠΤΚΔΜ της ΕΕΧ, Καθηγήτρια του Τμήματος Χημείας ΑΠΘ κ. Βικτωρία Σαμανίδου, ο Αντιπρόεδρος του ΣΧΒΕ κ. Πολυχρόνης Καραγκιοζίδης, ο συντονιστής της Οργανωτικής Επιτροπής Δρ. Μιχάλης Τερζίδης (Μέλος της ΔΕ της ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ) και ο συντονιστής της Επιστημονικής Επιτροπής Καθηγητής Τμήματος Χημείας και Διευθυντής του ΠΜΣ του Τμήματος Χημείας κ. Γεώργιος Ζαχαριάδης. Στη συνέχεια ο Ειδικός Γραμματέας της ΕΕΧ, υπεύθυνος διεθνών θεμάτων κ. Ιωάννης Βαφειάδης, απένειμε τις τρεις ετήσιες δωρεάν on-line συνδρομές για περιοδικά της Chemical Publishing Society Europe (CPSE), η οποία είναι ένας συνεταιρισμός Ευρωπαϊκών Ενώσεων Χημικών (16 ενώσεις από 15 χώρες), που με τον εκδοτικό Οίκο WILEY-VCH εκδίδουν τα Περιοδικά της ChemPubSoc Europe. Οι τρεις συνδρομές παραλήφθηκαν από τους υπεύθυνους των θεματικών ενοτήτων, μέλη της Επιστημονικής

Επιτροπής του συνεδρίου, στις οποίες υποβλήθηκαν οι περισσότερες εργασίες στα 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> ΣΧΜΠΦ ΑΠΘ, για την αναγνώριση της στήριξης και της προσφοράς των αντίστοιχων Εργαστηρίων και Τομέων του Τμήματος Χημείας ΑΠΘ που η έρευνά τους εμπίπτει στις παραπάνω ενότητες και θεωρούνται “καταλύτες” για την επιτυχία των συνεδρίων και συγκεκριμένα:

Αναλυτική Χημεία- Έλεγχος Ποιότητας - Καθηγήτρια Στέλλα Γηρούση

Ανόργανη και Βιοανόργανη Χημεία- Νανοτεχνολογία - Επίκ. Καθηγητής Παναγιώτης Αγγαρίδης

Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων - Επίκ. Καθηγήτρια Φανή Μαντζουρίδου

Η Κεντρική ομιλία της τελετής έναρξης είχε τίτλο: *Quo vadis Οργανική Χημεία; Προοπτικές και προκλήσεις στον 21ο αιώνα*, και δόθηκε από τον Δρ. Χημικό **Κωνσταντίνο Νεοχωρίτη**, University of Groningen, drug design group; TelesisPharma B.V - Groningen, Netherlands.

Από τις 10 επιστημονικές εργασίες που υποβλήθηκαν συνολικά, οι 60 παρουσιάστηκαν προφορικά σε 10 συνεδρίες, ενώ 46 παρουσιάστηκαν ως αναρτημένες ανακοινώσεις στη διάρκεια των τριών ημερών του συνεδρίου.

Η κατανομή των εργασιών που υποβλήθηκαν ανά θεματική ενότητα φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Προφορικές	Poster	Σύνολο
Αναλυτική Χημεία- Έλεγχος Ποιότητας	5	6	11
Ανόργανη και Βιοανόργανη Χημεία- Νανοτεχνολογία	7	21	28
Αρχαιομετρία- Συντήρηση και αποκατάσταση μνημείων πολιτισμού	1	2	3
Βιοχημεία-Κλινική Χημεία	4	1	5
Διδακτική της Χημείας	2	8	10
Οργανική Χημεία- Φυσικά προϊόντα	3	0	3
Τοξικολογία	3	0	3

<b>Φυσική- Θεωρητική –Υπολογιστική Χημεία</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος- Έλεγχος Ρύπανσης</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
<b>Χημική Τεχνολογία- Πράσινη Χημεία- Υλικά</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>106</b>

Η Τριμελής επιτροπή που αποτελείτο από τον Torsten John, Γραμματέα του Ευρωπαϊκού Δικτυού Νέων Χημικών [European Young Chemists Network \(EYCN – EuChemS\)](#) – Brussels, Belgium, τον Αναπληρωτή Προέδρου Τμήματος Χημείας ΑΠΘ, Καθηγητή κ Αχιλιά και τη Δρ. Δήμητρα Πουρνάρα, σύνδεσμο του ΠΤΚΔΜ με το EYCN και το IYCN, επέλεξε ως αρτιότερη αναρτημένη παρουσίαση την εργασία: «Ligand and metal ion doping in a Luminescent Lanthanide Metal Organic Framework for the Generation of White Light», Despoina Andriotou, Theodore Lazarides. Το συμβολικό βραβείο παρέδωσε στην κυρία Ανδριώτου ο κ. John Torsten.

Όλες οι πληροφορίες και τα πρακτικά του συνεδρίου βρίσκονται αναρτημένες στην επίσημη ιστοσελίδα του συνεδρίου: <https://2chemauth.wordpress.com>, ενώ αξίζει να σημειωθεί ότι, παρά το γεγονός ότι το συνέδριο ήταν στην ελληνική γλώσσα, υπήρξε πρόταση από το περιοδικό [Separations](#) (ISSN 2297-8739) του οίκου MDPI, για έκδοση «Ειδικού Τεύχους» αφιερωμένου στις εργασίες του συνεδρίου της θεματικής ενότητας του περιοδικού, γεγονός που αντανακλά την υψηλή ποιότητα των εργασιών που ανακοινώθηκαν.

[https://www.mdpi.com/journal/separations/special\\_issues/confer\\_develop2](https://www.mdpi.com/journal/separations/special_issues/confer_develop2)

Επίσης το περιοδικό New Materials, Compounds and Applications ISSN 2523-4773 (Online), ISSN 2521-7194 (Print) from the Jomard Publishing house, θα εκδώσει Ειδικό Τεύχος για τις σχετικές εργασίες που παρουσιάστηκαν στο συνέδριο.

Το συνέδριο αυτό δε θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί χωρίς την αμέριστη συμπαράσταση των μελών ΔΕΠ του Τμήματος Χημείας, των μεταπτυχιακών φοιτητών και των φοιτητών που συμμετείχαν εθελοντικά στις επιτροπές που συστάθηκαν.

Ευελπιστούμε ότι η επιτυχημένη αυτή σειρά συνεδρίων θα βρίσκει την ίδια και μεγαλύτερη ανταπόκριση από τους φοιτητές και στο μέλλον.











Βικτωρία Σαμανίδου

Μιχάλης Τερζίδης