



**3<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών του ΑΠΘ  
22-23 Νοεμβρίου 2019, Θεσσαλονίκη.**

Το 3<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών του ΑΠΘ, με τίτλο: «Έρευνα, η προοπτική για την ανάπτυξη», διοργανώθηκε στη Θεσσαλονίκη 22-23 Νοεμβρίου 2019, 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 του ΑΠΘ και το Σύνδεσμο Χημικών Βορείου Ελλάδος (ΣΧΒΕ).

Το συνέδριο αυτό (<https://3chemauth.wordpress.com>) είναι το τρίτο στη σειρά, 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 αναπτύξουν και 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 επιδιώκουμε 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 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

Αρχικά, την **Παρασκευή 22 Νοεμβρίου 2019** και ώρα 10:00 πμ, στο πλαίσιο του 3<sup>ου</sup> Συνεδρίου Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών (3<sup>ο</sup> ΣΧΜΠΦ) του ΑΠΘ, διοργανώθηκε με μεγάλη επιτυχία Ημερίδα αφιερωμένη στο Διεθνές Έτος για τον Περιοδικό Πίνακα των Χημικών Στοιχείων (IYPT2019).

Έπειτα κατά την επίσημη έναρξη του συνεδρίου την ίδια ημέρα παρευρέθηκαν πάνω από 100 σύνεδροι. Το συνέδριο χαιρέτισαν ο Αντιπρύτανης Οικονομικών, Συντονισμού και Ανάπτυξης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Χαράλαμπος Φεΐδας, ο Πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών κ. Αθανάσιος Παπαδόπουλος, ο Πρόεδρος του Τμήματος Χημείας Καθηγητής κ. Παναγιώτης Σπαθής, η Πρόεδρος της ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ Καθηγήτρια του Τμήματος Χημείας κ. Βικτωρία Σαμανίδου, ο Αντιπρόεδρος του ΣΧΒΕ κ. Πολυχρόνης Καραγκιοζίδης, ο Συντονιστής της Οργανωτικής Επιτροπής Δρ. Μιχάλης Τερζίδης, Αντιπρόεδρος της ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ και μεταδιδακτορικός ερευνητής του Τμήματος Χημείας και η συντονίστρια της Επιστημονικής Επιτροπής, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Χημείας κ. Αδαμαντίνη Παρασκευοπούλου, Μέλος της ΔΕ της ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ.

Έγινε ενημέρωση των συνέδρων και των μελών του Τμήματος Χημείας για τη δυνατότητα δημοσίευσης των ερευνητικών τους αποτελεσμάτων σε περιοδικά της Chemical Publishing Society Europe (CPSE), η οποία είναι ένας συνεταιρισμός Ευρωπαϊκών Ενώσεων Χημικών (16 ενώσεις από 15 χώρες) που μέσω του εκδοτικού Οίκου WILEY-VCH εκδίδουν τα Περιοδικά της ChemPubSoc Europe. Η ενημέρωση έγινε από τον εκπρόσωπο της ChemPubSoc Europe κ. Κωνσταντίνο Τριανταφυλλίδη, Καθηγητή του Τμήματος Χημείας

ΑΠΘ, Editorial Board member of Chemistry Select Journal, Chemical Publishing Society Europe (CPSE) / Wiley – Conference Ambassador.

Ακολούθησε η κεντρική ομιλία της τελετής έναρξης με τίτλο: «*Ανάπτυξη Τεχνολογίας για Διαστημικές Εφαρμογές. Πειράματα Ομάδας Δυναμικής Πολυφασικών Συστημάτων του Τμήματος Χημείας ΑΠΘ*» από τον Καθηγητή του Τμήματος Χημείας ΑΠΘ Θοδωρή Καραπάντσιο, Εθνικό Εκπρόσωπο στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA/HME).

Τη δεύτερη ημέρα του συνεδρίου έγινε η έναρξη με την ομιλία του προσκεκλημένου ομιλητή Dr George E. Kostakis, Senior Lecturer in Physical/Inorganic Chemistry, Department of Chemistry, School of Life Sciences, University of Sussex, Brighton, United Kingdom με τίτλο: "*Topological Coordination Chemistry: Fundamental Aspects and Application in Catalysis*".

Από τις 92 επιστημονικές εργασίες που υποβλήθηκαν συνολικά, οι 58 παρουσιάστηκαν προφορικά σε 9 συνεδρίες, ενώ 34 παρουσιάστηκαν ως αναρτημένες ανακοινώσεις.

Οι θεματικές ενότητες πραγματοποιήθηκαν σε παράλληλες συνεδρίες σε δυο αμφιθέατρα, τα οποία ήταν κατάμεστα από φοιτητές που τις παρακολούθησαν με αμείωτο ενδιαφέρον, μέχρι τη λήξη του συνεδρίου.

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

<b>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>Προφορικές</b>	<b>Poster</b>	<b>Σύνολο</b>
<b>Αναλυτική Χημεία- Έλεγχος Ποιότητας</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Ανόργανη και Βιοανόργανη Χημεία- Νανοτεχνολογία</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>22</b>
<b>Αρχαιομετρία- Συντήρηση και αποκατάσταση μνημείων πολιτισμού</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Βιοχημεία-Κλινική Χημεία</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Διδακτική της Χημείας</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Οργανική Χημεία- Φυσικά προϊόντα</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Τοξικολογία-Φαρμακευτική Χημεία-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>Φυσική- Θεωρητική –Υπολογιστική Χημεία</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος- Έλεγχος Ρύπανσης	7	1	8
Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών	6	4	10
Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων	7	2	9
Χημική Τεχνολογία- Πράσινη Χημεία- Υλικά	6	3	9
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>58</b>	<b>34</b>	<b>92</b>

Στους συμμετέχοντες παρέχεται η δυνατότητα εφόσον το επιθυμούν να δημοσιεύσουν τις εργασίες τους στο περιοδικό *Separations* (ISSN 2297-8739) του οίκου MDPI, στο οποίο θα υπάρχει «*Ειδικό Τεύχος*» αφιερωμένο στις εργασίες του συνεδρίου της θεματικής ενότητας του περιοδικού, γεγονός που αντανακλά την υψηλή ποιότητα των εργασιών που έχουν υποβληθεί.

<https://3chemauth.wordpress.com/special-issue-research-as-development-perspective-separations-journal/>

Επίσης όσοι ενδιαφέρονται μπορούν να στείλουν και άρθρο τους προς δημοσίευση στα Χημικά Χρονικά.

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 θα συνεχιστεί η σειρά αυτή των συνεδρίων και στο μέλλον, με ακόμη πιο ενεργή συμμετοχή των φοιτητών, για τους οποίους σχεδιάστηκε εξ αρχής και στους οποίους δικαιωματικά ανήκει.

Βικτωρία Σαμανίδου

Μιχάλης Τερζίδης





















