



Διοργάνωση:

Ιωάννης Λυκάκης (Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ)

Επιστημονική Επιτροπή:

Αλέξανδρος Ζωγράφος (Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ)

Αλέξανδρος Κουμπής (Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ)

Βασιλική Σαρλή (Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ)



Ελληνικό Κέντρο Μικρών Μορίων (ΕΚΜΜ)
Hellenic Small Molecule Center (HSMC)

www.hsmc.chem.auth.gr

Πρόγραμμα

Ημερίδας

με θέμα:

**Οργάνωση
Χημικών Βιβλιοθηκών ως
Πυλώνας Ερευνητικής και
Οικονομικής Ανάπτυξης**

Παρασκευή 4.10.2019, ΚΕΔΕΑ, Α.Π.Θ.

OPENSREEN GR

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Τμήμα Χημείας



- 9:00 - 9:45 **Εγγραφή**
- 9:45 - 10:00 **Έναρξη ημερίδας**
Ιωάννης Λυκάκης (Αναπλ. Καθηγητής, Α.Π.Θ.)
Χαιρετισμός από την Πρόεδρο του Π.Τ.Κ.Δ.Μ. της Ε.Ε.Χ.
- 10:00 – 10:30 **Dr. Kathy Skopelitou**
(Administrative Project Manager of EU-OPENSCREEN)
- 10:30 – 10:50 **Δ. Κλέτσας** (Ερευνητής Α', ΕΚΕΦΕ-Δημόκριτος)
Παρουσίαση Υποδομής OPENSCREEN-GR
- 10:50 – 11:10 **Β. Σαρλή** (Αναπλ. Καθηγήτρια, Α.Π.Θ.)
Παρουσίαση Υποδομής HSMC-Θεωρητικό υπόβαθρο
- 11:10-11:30 **Α. Κουμπής** (Καθηγητής, Α.Π.Θ.)
Παρουσίαση Υποδομής HSMC-από την θεωρία στην πράξη
- 11:30 – 11:50 **Διάλειμμα για καφέ**
- Χημικές Βιβλιοθήκες και Φάρμακα**
Συντονιστής Καθ. Κωνσταντίνος Λίτινας
- 11:50 – 12:10 **Δ. Βουρλούμης** (Ερευνητής Α', ΕΚΕΦΕ-Δημόκριτος)
Συλλογές χημικών μορίων: Διεύρυνση του χημικού χώρου και αντιμετώπιση πραγματικών φαρμακευτικών προβλημάτων
- 12:10 – 12:30 **Θ. Καλογεροπούλου** (Ερευνήτρια Α', Ε. Ι. Ε.)
Το ταξίδι για το NMT-A2, εν δυνάμει φαρμάκου για τροπικές παραμελημένες νόσους
- 12:30 – 12:50 **Δ. Γεωργιάδης** (Αναπλ. Καθηγητής, Ε. Κ. Π.Α.)
Συνθετικά Εργαλεία για την Επέκταση του Χημικού Χώρου Φωσφινοπεπτιδικών Δομών
- 12:50 – 13:10 **Κ. Ταμβακόπουλος** (Ερευνητής Β', ΙΙΒΕΑΑ)
Ανακάλυψη πρωτοποριακών συζευγμάτων πεπτιδίου-φαρμάκου (PDCs) για στοχευμένη αντικαρκινική θεραπεία
- 13:10 – 13:30 **Αθ. Παπακυριακού** (Ερευνητής Β', ΕΚΕΦΕ-Δημόκριτος)
Σχεδιασμός με βάση τη δομή και εικονική αξιολόγηση χημικών βιβλιοθηκών
- 13:30 – 14:30 **Διάλειμμα για snack**
- Χημικές Βιβλιοθήκες Συνθετικών και Φυσικών Προϊόντων**
Συντονιστής Αναπλ. Καθ. Ιωάννης Λυκάκης
- 14:30 – 14:50 **Γ. Βασιλικογιαννάκης** (Καθηγητής, Π. Κ.)
Βιώσιμη παραγωγή β,γ-ακόρεστων γ-βουτυρολακταμών και χρήση τους στην οργανική σύνθεση
- 14:50 – 15:10 **Κ. Φυλακτακίδου** (Καθηγήτρια, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο)
Χορεύοντας με το φως: Η συναρπαστική φωτο-διέγερση των μορίων
- 15:10 – 15:30 **Α. Ζωγράφος** (Αναπλ. Καθηγητής, Α. Π. Θ.)
Ανάπτυξη χημικών βιβλιοθηκών χρησιμοποιώντας διαφοροποιημένη σύνθεση
- 15:30 – 15:50 **Δρ. Π. Γκίζης** (Pharmathen S.A)
Συμβολή της βιομηχανίας γενοσήμων φαρμακευτικών δραστικών στη χημική βιβλιοθήκη
- 16:10 – 16:30 **Στρογγυλή Τράπεζα**
Συζήτηση για το παρόν και μέλλον των χημικών βιβλιοθηκών στην Ελλάδα
- 16:30 – 17:00 **Συμπεράσματα και κλείσιμο της Ημερίδας**