

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ WORKSHOP

### Advanced chromatographic technologies for isolation and purification of biomolecules

Στα πλαίσια του έργου **BioActiveScreen** «Ερευνητική υποδομή BioActiveScreen στη Βόρεια Ελλάδα: ταυτοποίηση βιοενεργών φυτοχημικών ουσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας από ενδημικά αρωματικά φυτά», που χρηματοδοτείται από το ΕΛΙΔΕΚ, διοργανώνουμε το **2<sup>ο</sup> WORKSHOP** με θέμα «Advanced chromatographic technologies for isolation and purification of biomolecules» την **Τρίτη 9 και Τετάρτη 10 Απριλίου 2024**.

Σκοπός του workshop είναι η παρουσίαση της Μονάδας ΚΛΑΣΜΑΤΩΣΗΣ και ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΒΙΟΜΟΡΙΩΝ και που επικεντρώνεται στο Σύστημα Ταχείας Υγρής Χρωματογραφίας Πρωτεϊνών (FPLC) ΑΚΤΑ AVANT 150. Η θεματολογία του workshop εστιάζεται σε χρωματογραφικές τεχνολογίες για την απομόνωση και τον καθαρισμό πρωτεϊνών, με στόχο την κατανόηση και εφαρμογή τους σε ευρύ φάσμα ερευνητικών πεδίων.

Το workshop διοργανώνεται από τον Καθ. κ. Σανδάλτζόπουλο και την ομάδα του, θα διεξαχθεί **ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ** και περιλαμβάνει τόσο θεωρητικό μέρος (ομιλίες) όσο και πρακτικό μέρος (hands-on training). Το πρακτικό μέρος περιλαμβάνει εξάσκηση στο Σύστημα FPLC υγρής χρωματογραφίας ΑΚΤΑ AVANT 150.

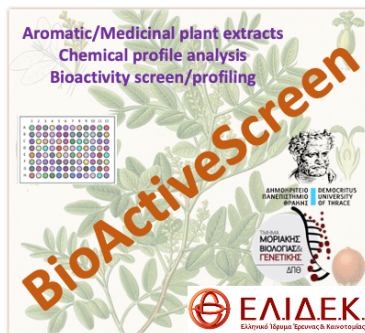
Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή στέλνοντας ΑΙΤΗΣΗ ενδιαφέροντος συμμετοχής στο workshop (με τα στοιχεία τους: ονοματεπώνυμο, στοιχεία επικοινωνίας, σύντομο βιογραφικό) στο email: [bioactivescreen.duth@gmail.com](mailto:bioactivescreen.duth@gmail.com), το αργότερο μέχρι **Σάββατο 6.4.2024**.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με δηλώσεις συμμετοχής παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας στο email [bioactivescreen.duth@gmail.com](mailto:bioactivescreen.duth@gmail.com) ή στο τηλ. 6978599891.

Αικατερίνη Χλίχλια, Καθηγήτρια Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Δ.Π.Θ.

Επιστημονικά Υπεύθυνη του Έργου BioActiveScreen

Email: [achlichl@mbg.duth.gr](mailto:achlichl@mbg.duth.gr)

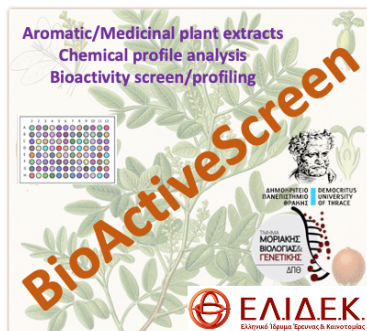


## 2<sup>nd</sup> Workshop BIOACTIVESCREEN: Advanced chromatographic technologies for isolation and purification of biomolecules

Dept. Molecular Biology and Genetics, Alexandroupolis, Greece

Tuesday, 9/4/2024

9.30	<i>Welcome</i>
9:40 – 10:00	<b>Brief introduction of the ‘BioActiveScreen’ research project supported by the Hellenic Foundation for Research and Innovation (HFRI)</b> Katerina Chlichlia, Professor
10:00 – 10:30	<b>Introduction to Protein purification</b> Raphael Sandaltzopoulos, Professor
10:30 – 12:00	<b>Basic principles of chromatography: Techniques-Materials-Purification Systems</b> Dr. Stephan Poetch, Sales & Application Specialist Protein Purification, Cytiva
12:00 – 12:15	<i>Coffee Break</i>



12:15 – 13:45 **Chromatographic assays for isolation and purification of proteins and biomolecules**  
Dr. Stephan Poetch, Sales & Application Specialist Protein Purification, Cytiva

## Hands-on Practical Training on AKTA AVANT 150

Prof. Raphael Sandaltzopoulos and Petros Tsomakidis

14:00 – 16:00 **Group A**

16:00 – 18:00 **Group B**

### Wednesday, 10/4/2024 (Hands-on training)

10:00 – 12:00 **Group C**

12:00 – 14:00 **Group D**

14:00 – 14:30 *Lunch break*

14:30 – 16:30 **Group E**

16:30 – 17:00 **Concluding remarks**