



Κατερίνα Δημητρώ

**Προϊσταμένη Νέων Δραστηριοτήτων,
Διεύθυνση Στρατηγικής & Καινοτομίας, ΕΥΔΑΠ**

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ιούλιος 2022 – σήμερα

ΕΥΔΑΠ Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Ενασχόληση με την αξιοποίηση έργων από το τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, ολοκλήρωση επιχειρηματικών σχεδίων και αξιολόγηση για την επίτευξη της εισαγωγής τους ως νέες δραστηριότητες της εταιρείας με σκοπό την υποστήριξη καινοτόμων πρακτικών βιώσιμης ανάπτυξης.

Τα έργα περιλαμβάνουν την αξιοποίηση εναλλακτικών πηγών νερού, όπως:

νερό από το ρωμαϊκό Αδριανείο Υδραγωγείο, για την άρδευση αστικού πρασίνου στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος UIA 05-255 CULTURAL HIDRANT και ανακτημένο νερό που παράγεται από μονάδες τεχνολογίας SEWER MINING για την άρδευση πάρκων / αλσών της περιφέρειας Αττικής, χρηματοδοτούμενες από τα ευρωπαϊκά προγράμματα IMPETUS – “Turning climate commitments into action” σε συνεργασία με τον Δήμο Μαρκοπούλου και την Ευρωπαϊκή Αστική Πρωτοβουλία EUI “COOLING HAVENS: Water-Powered Neighbourhood Cooling and Engagement Stations” σε συνεργασία με τον Δήμο Αθηναίων.

Συνέδριο ΕΑΓΜΕ

Σεπτέμβριος 2003 – Ιούνιος 2022

ΕΥΔΑΠ Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΕΡΟΥ

Υπεύθυνη για την ανάπτυξη, βελτιστοποίηση, εφαρμογή και αξιολόγηση όλων των νέων αναλυτικών μεθόδων σύμφωνα με το ISO και την ευρωπαϊκή νομοθεσία για τον προσδιορισμό μεγάλου φάσματος οργανικών ενώσεων σε επιφανειακά, υπόγεια και πόσιμα ύδατα, όπως: φωτοφάρμακα, πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες, πετρέλαιο, φαινόλες, χρησιμοποιώντας εκχύλιση στερεάς φάσης σε συνδυασμό με χρωματογραφικές (HPLC, GC, FT-IR) και οπτικές μεθόδους.

February 1996 – August 2003

KLEVA Pharmaceuticals

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΚΑΙ R&D

Υπεύθυνη παρακολούθησης φαρμακευτικής αγοράς για νέα προϊόντα, τεχνολογίες και πρώτες ύλες μέσω συνεδρίων και διεθνών εκθέσεων.

Υπεύθυνη ανάπτυξης νέων γενοσήμων φαρμάκων (περίπου 40 νέα προϊόντα) και οργάνωσης όλων των επιστημονικών, τεχνολογικών και κλινικών αποτελεσμάτων, με σκοπό την προετοιμασία του Κοινού Τεχνικού Φακέλου (CTD) πλήρως εναρμονισμένου με τις ευρωπαϊκές οδηγίες (Ειδοποίηση προς τον Αιτούντα) για την υποβολή και αδειοδότηση από τον Ελληνικό Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων.

Υπεύθυνη παρακολούθησης και υποστήριξης της διαδικασίας έγκρισης όλων των νέων προϊόντων στον ΕΟΦ και στους αντίστοιχους φορείς σε χώρες όπου οι εξαγωγικές δραστηριότητες απαιτούσαν άδειες κυκλοφορίας (Αγγλία, Μάλτα, Κύπρος, Κένυα, Νότια Αφρική, Τανζανία, Αλγερία, Σιγκαπούρη, Ταϊβάν, Χονγκ Κονγκ, Ιορδανία, Ομάν, Μακάο).

Οργάνωση και επίβλεψη:

Δοκιμαστικών παραγωγών μικρής κλίμακας και αξιολόγησή τους
Ανάπτυξης νέων μεθόδων ελέγχου προϊόντων και αξιολόγησή τους
Μελετών σταθερότητας σε κανονικές και επιταχυνόμενες συνθήκες
Κλινικών μελετών βιοϊσοδυναμίας

Αύγουστος 1990 – Ιούνιος 1995

Indiana University, Bloomington IN USA

Graduate Research Assistant

Διδακτορική διατριβή με θέμα:

“Synthesis and characterization of novel cobalt oxo and hydroxo carboxylate complexes”

Επιτεύχθηκε ανάπτυξη συνθετικών οδών και μελέτη νέων πρωτοποριακών κυρίως τετραπυρηνικών, όξο και υδροξο ενώσεων του κοβαλτίου με καρβοξυλικούς υποκαταστάτες σαν δομικά μοντέλα των ασταθών οξειδωτικών βαθμίδων του ενεργού κέντρου του τετραμαγγανικού ενζύμου, υπεύθυνου για την φωτοσυνθετική οξείδωση του νερού στα φυτά και τα κυανοβακτήρια.

Για την μελέτη τους χρησιμοποιήθηκε ένα ευρύ φάσμα πειραματικών τεχνικών (κρυσταλλογραφία ακτίνων Χ σε μονοκρυστάλλους, φασματοσκοπία, ηλεκτροχημεία, μαγνητοχημεία, φασματομετρία μάζας), συμπεριλαμβανομένων και extended Hückel θεωρητικών υπολογισμών.