

Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα

A. Επιστημονικός Υπεύθυνος – Συντονιστής Προγραμμάτων & Επιστημονικός Υπεύθυνος Φάσεων Προγραμμάτων

α. Ευρωπαϊκά Προγράμματα

“Supramolecular chemistry and gene therapeutic potential of amine-substituted cyclodextrin end-functionalized triazine dendrimers based on melamine” (SUPRAGENE), Contr. No. MTKD-CT-2005-029508 (2006 – 2010), Marie Curie Host Fellowships for the Transfer of Knowledge, funded by EU.

Συντονιστής: Δρ. Ι.Δ. Κώστας

“A European Research Training Site for the Design and Synthesis of Novel Neuroprotective and Hypoglycaemic Agents through a Multi-disciplinary Approach” (EURODESY), Contr. No. MEST-CT-2005-020575 (2006 – 2010), Marie Curie Early Stage Training, funded by EU.

Συντονιστής: Δρ. Ν.Γ. Οικονομάκος/Διευθυντής

Υπο-συντονιστές: Δρ. Ι.Δ. Κώστας, Δρ. Δ.Δ. Λεωνίδας

Ι.Δ. Κώστας: επιστημονικός υπεύθυνος “σύνθεση των γλυκοκυρανοζυλο-τροποποιημένων θειοσεμικαρβαζονών ως δυνητικοί αναστολείς της GP”.

“Advancement of Research Capability for the Development of New Functional Compounds” (ARCADE), FP7-REGPOT-2009-1 (EC), (2010 – 2013)

Συντονιστής: Δρ. B.R. Steele

Ι.Δ. Κώστας: επιστημονικός υπεύθυνος “ασύμμετρη κατάλυση”.

COST action CM0802: European Phosphorus Sciences Network (PhoSciNet)

Ι.Δ. Κώστας: Εθνικός εκπρόσωπος στην επιτροπή διαχείρισης (από τον Οκτώβριο 2009).

β. Ελληνικά & Διακρατικά Προγράμματα

“Πολυμεταλλικοί ημι-ευέλικτοι δενδριτικοί νανοκαταλύτες. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και εφαρμογές” (2003-2006), επιστημονικά και τεχνολογικά προγράμματα μεταξύ της Ελλάδας και χώρες εκτός Ε.Ε., διακρατική συνεργασία Ελλάδας (Δρ. Ι.Δ. Κώστας, ΕΙΕ) - Καναδά (Prof. Dr. G.S. Hanan, Université de Montréal, Département de Chimie).

“Εμπορική αξιοποίηση νέων καταλυτών για την εφαρμοσμένη ομογενή κατάλυση” (2003-2005), πρόγραμμα ΠΡΑΞΕ για την εμπορική εκμετάλλευση ερευνητικών αποτελεσμάτων (Μ 4.1.1, ΕΠΑΝ).

Επιστ. υπεύθ.: Δρ. Ι.Δ. Κώστας

“Νέα υλικά: Καινοτόμοι χειρόμορφοι αζωτούχοι συναρμοτές του φωσφόρου για την μετά ροδίου καταλυόμενη εναντιοεκλεκτική υδροφορμυλίωση” (2002-2005), κοινά ερευνητικά και τεχνολογικά προγράμματα - πρόγραμμα διακρατικής συνεργασίας Ελλάδας (Δρ. Ι.Δ. Κώστας, ΕΙΕ) - Γερμανίας (Prof. Dr. A. Börner, Leibniz-Institut für Katalyse an der Universität Rostock).

“Σύγχρονη Οργανική Χημεία και Εφαρμογές” (1998), υλοποίηση επιμορφωτικού σεμιναρίου (θεωρητικές εισηγήσεις και εργαστηριακές ασκήσεις) για καθηγητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, πρόγραμμα κινητικότητας του ΕΠΕΑΕΚ του Εθνικού Ιδρύματος Νεότητας.

Συντονιστής: Δρ. Ι.Δ. Κώστας

“Σχεδιασμός και σύνθεση νέων βιοδραστικών και λειτουργικών μορίων” (2005 – 2008), Αριστεία στα εποπτευόμενα από την ΓΓΕΤ Ερευνητικά Κέντρα, 2ος κύκλος.

Συντονιστής: Δρ. Ν.Γ. Οικονομάκος/Διευθυντής.

Ι.Δ. Κώστας: επιστημονικός υπεύθυνος της φάσης “ομογενής κατάλυση με σύμπλοκα μεταπτώτικων μετάλλων νέων συναρμοτών”.

B. Συμμετοχή σε Προγράμματα

α. Ευρωπαϊκά Προγράμματα

“Simple and Mixed Metal Alkyls, Alkoxides and Amides in Synthesis and Catalysis, and as Precursors for New Ceramic and Polymeric Materials”, Contr. No. ERB-CHRXCT930821 (1993–1997), Human Capital and Mobility Network Project, funding by EU. Στο δίκτυο συμμετείχαν εννέα εργαστήρια από Ελλάδα (συντονιστής), Μεγάλη Βρετανία, Γερμανία, Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία και Ολλανδία.

β. Ελληνικά & Διακρατικά Προγράμματα

“Σύνθεση, χαρακτηρισμός και μελέτη της καταλυτικής δραστηριότητας συμπλόκων του τύπου $M(P,P)X_2$, $M(E,P)X_2$ και $M(E,E)X_2$; $M= Ni, Pd, Pt$; $E=O, S, Se$; $X=Cl, Br$ ” (2011 –), Ηράκλειτος II: Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης Διδακτορικής έρευνας

“Σχεδιασμός και σύνθεση βιοδραστικών μορίων” (2005 – 2008), ανταγωνιστικότητα ΕΠΑΝ – Μέτρο/Δράση 4.5/4.5.1.

Συντονιστής: Δρ. Ν.Γ. Οικονομάκος/Διευθυντής

“Δραστικά καταλυτικά συστήματα συμπλόκων του ροδίου, παλλαδίου και ψευδάργυρου με ημιευέλικτους συναρμοτές φωσφόρου-αζώτου υψηλών στερεοχημικών απαιτήσεων” (2005 – 2006), πρόγραμμα προώθησης των ανταλλαγών και της επιστημονικής συνεργασίας Ελλάδας – Γερμανίας, IKYDA (συνεργασία με Prof. Dr. Evamarie Hey-Hawkins, University of Leipzig).

“Μελέτη του μεταβολισμού της βιταμίνης Α σε παθήσεις του ήπατος” (2003 – 2006), ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ.

“Ανάπτυξη μοντέλου Δομής-Ιδιοτήτων σε δις-θειο-υποκατεστημένα σύμπλοκα: Σύνθεση ενώσεων με προκαθορισμένες ιδιότητες στην κατάλυση και φωτοκατάλυση” (2004 – 2006), ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα πανεπιστήμια.

“Νέες προσεγγίσεις κατά των νευροεκφυλιστικών νοσημάτων” (2002–2005), Αριστεία στα εποπτευόμενα από την ΓΓΕΤ Ερευνητικά Κέντρα (ΕΠΑΝ 3.3.1).

“Καινοτόμοι καταλύτες σε βιομηχανικά σημαντικές χημικές διεργασίες” Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα - Πρόγραμμα Διακρατικής Συνεργασίας Ελλάδας - Ρωσίας (συνεργασία με Prof. Dr. S.V. Amosova, Favorsky Irkutsk Institute of Chemistry, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences).

“Νέα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας” (2002-2004), πρόγραμμα ΠΡΑΞΕ για την εμπορική εκμετάλλευση ερευνητικών αποτελεσμάτων (Μ 4.1.1, ΕΠΑΝ).

“Σχεδιασμός και σύνθεση ημι-ευέλικτων συναρμοτών για την ομοιογενή κατάλυση” (1999 – 2001), Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα - Πρόγραμμα Διακρατικής Συνεργασίας Ελλάδας - Ρωσίας (συνεργασία με Prof. Dr. S.V. Amosova, Favorsky Irkutsk Institute of Chemistry, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences).