

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ε. ΛΙΤΙΝΑΣ
ΟΜΟΤΙΜΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Α.Π.Θ.

Έτος/ Τόπος Γεννήσεως: 1955, Μάιος / Ρέθυμνο, Κρήτης.

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας δύο παιδιών.

Σπουδές: 1967-1973: Α' Γυμνάσιο Αρρένων Ρεθύμνου, Απολυτήριο Γυμνασίου (1973, "Άριστα").

1973-1978: Χημικό Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Α.Π.Θ.. Πτυχίο Χημείας (1978, "Λίαν Καλώς

1978-1984: Διδακτορική Διατριβή: Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Χημικό Τμήμα, ΦΜΣ, Α.Π.Θ. (καθηγητής Δ. Ν. Νικολαΐδης). Διδάκτορας Χημείας (1984, "Άριστα").

Σεπτέμβριος 1992-Αύγουστος 1993: Μεταδιδακτορική Εμπειρία: California Institute of Technology, CA, USA (καθηγητής R. H. Grubbs, κάτοχος βραβείου Nobel Χημείας, 2005).

Υποτροφίες: 1978-1981: Υπότροφος Ι.Κ.Υ. (Μεταπτυχιακές Σπουδές στην Ελλάδα).

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: 1984-1986: Σ.Υ.Π. και Πυροβολικό.

Επαγγελματική Σταδιοδρομία: 1981-1986: Επιστημονικός Συνεργάτης του Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας, Χημικό Τμήμα, ΦΜΣ, Α.Π.Θ. **1986-σήμερα:** Μέλος ΔΕΠ, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ. : Λέκτορας (1986-1990), Επίκουρος Καθηγητής (1990-1999), Αναπληρωτής Καθηγητής (1999-2013), Καθηγητής (2013-2022), Ομότιμος Καθηγητής (Απρίλιος 2023)

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά (καλά) και Γερμανικά (σχετικά καλά).

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα: Οργανική Σύνθεση, σύνθεση Φυσικών Προϊόντων, σύνθεση ενώσεων με πιθανή βιολογική δράση, σύνθεση τροποποιημένων Νομονοκλεοζιτών, εφαρμογές οργανομεταλλικών αντιδραστηρίων στην Οργανική Σύνθεση, εφαρμογές ναοσωματιδίων μετάλλων στην Οργανική Σύνθεση.

Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών: Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, της International Society of Heterocyclic Chemistry και της American Chemical Society.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Επιστημονικός υπεύθυνος των προγραμμάτων:

- ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II (2005, ΚΩΔ. MIS 97436) με τίτλο «Σύνθεση νέων πυρανο[2,3-η]χρωμεν-6-ονών (πυρανοκουμαρινών) και των 4-αζα-αναλόγων τους και μελέτη της βιολογικής τους δράσης».
- ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II (2010, Υ/Δ Α. Θαλασσίτης) «Σύνθεση ομονοκλεοζιτικών παραγώγων και ετεροκυκλικών παραγώγων πουρινών με πιθανό βιολογικό ενδιαφέρον».
- ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II (2010, Υ/Δ Θ. Συμεωνίδης) «Σύνθεση και μελέτη πυρανοκινολινονών (πυριδοκουμαρινών) και συμπυκνωμένων παραγώγων αυτών με πιθανό βιολογικό ενδιαφέρον».
- ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II (2010, Υ/Δ Α. Βροντελή) «Σύνθεση και μελέτη πυρανοινδολονών (πυρρολοκουμαρινών) και συμπυκνωμένων παραγώγων αυτών με πιθανό βιολογικό ενδιαφέρον».
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ 2014-2020. (2020) «Σύνθεση συμπυκνωμένων παραγώγων πυρανοκινολινονών με πιθανό βιολογικό ενδιαφέρον». Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα: ΠΕΝΕΔ 91ΕΔ644 (Επιστημονικός υπεύθυνος καθηγητής Δ. Νικολαΐδης) "Synthesis of New Coumarin Derivatives from Coumarin-amidoximes, and their Biological Interest". ΚΕΣΥ (1997) (Επιστημονικός υπεύθυνος καθηγήτρια κ. Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα) "Σύνθεση νέων φουροκουμαρινών και μελέτη των βιολογικών τους ιδιοτήτων".

Δημοσιεύσεις: 96 Δημοσιεύσεις, 99 Ανακοινώσεις (επιστημονικά συνέδρια). **Αναφορές:** ~3080. **h-Index:** 24

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις (την τελευταία 5ετία):

- M. D. Douka, I. M. Sigala, E. Nikolakaki, K. C. Prousis, D. J. Hadjipavlou-Litina, K. E. Litinas, *ChemistrySelect* **2024**, 9, e202401957. Cu-Catalyzed Synthesis of Coumarin-1,2,3-Triazole Hybrids connected with Quinoline or Pyridine Framework.
- C. Christou, I. Pavlou, I. Sigala, E. Nikolakaki, D. J. Hadjipavlou-Litina, K. E. Litinas. *Arkivoc* **2023**, vii, 202312085. Synthesis of pyridocoumarin β-glycosides with possible biological activity.
- E.-E. N. Vlachou, E. Pontiki, D. J. Hadjipavlou-Litina, K. E. Litinas *Organics* **2023**, 4, 364–385. <https://doi.org/10.3390/org4030027>. Synthesis and Biological Evaluation of Substituted Fused Dipyranoquinolinones.
- M. Douka, K. E. Litinas. *Molecules* **2022**, 27, 7256. An Overview on the Synthesis of Fused Pyridocoumarins with Biological Interest.
- T. D. Balalas, M. G. Kanelli, C. Gabriel, E. Pontiki, D. J. Hadjipavlou-Litina, K. E. Litinas. *Synthesis* **2022**, 54, 2894-2806. Pd-Catalyzed N–H or C–H Functionalization/Oxidative Cyclization for the Efficient Synthesis of *N*-Aryl-Substituted [3,4]-Fused Pyrrolocoumarins.
- M. D. Douka, K. E. Litinas. *Arkivoc* **2021**, (viii), 107-118. One-pot synthesis of 5H-chromeno[3,4-b]pyrazin-5-one derivatives from 4- amino-3-nitrocoumarin and α-dicarbonyl compounds.

- T. D. Balalas, A. K. Theologis, K. Mazaraki, C. Gabriel, E. Pontiki, D. J. Hadjipavlou-Litina, K. E. Litinas *Arkivoc* **2020**, *vi*, 126. Efficient synthesis of 2-substituted 1-phenylchromen[3,4-*d*]imidazol-4(1*H*)-ones with possible anti-inflammatory activity.