

## **ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΟΚΟΤΟΣ**

**Ημερομηνία γέννησης: 24/9/1981**

**Διεύθυνση εργασίας:** Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

**Τηλέφωνο:** +30 2107274271, +30 2107274281

**Τηλεομοιότυπο:** +30 2107274761

**Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο:** [ckokotos@chem.uoa.gr](mailto:ckokotos@chem.uoa.gr)

**Διαδικτυακοί χώροι:** <http://users.uoa.gr/~ckokotos/> και [https://scholar.google.gr/citations?hl=el&user=t8PVKDAAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.gr/citations?hl=el&user=t8PVKDAAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate), twitter: Kokotos CG Research Group @KokotosCG, facebook: <https://www.facebook.com/christoforos.kokotos>

### **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΜΟΡΦΩΣΗ**

B.Sc. 2003 Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Ph.D. 2007 Department of Chemistry, University of Bristol, UK.

**Θέμα διδακτορικής διατριβής (Οργανική Συνθετική Χημεία):** Applications of Sulfur Ylides in Asymmetric Synthesis, Supervisor: Professor Varinder K. Aggarwal.

### **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

2007-2008 Μεταδιδάκτορας Ερευνητής στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

2008-2009 Μεταδιδάκτορας Ερευνητής Department of Chemistry, Princeton University, USA, David W. C. MacMillan.

2009-2010 Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας, Πολεμικό Ναυτικό, Ναύσταθμος Κρήτης ως χημικός ναυτιλίας.

2010-2014 Μεταδιδάκτορας Ερευνητής στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Πρόγραμμα Μεταδιδακτόρων Ερευνητών, ΓΓΕΤ με τίτλο : "PEPCAT-Novel Organocatalysts Based on Peptides and Amino Acids and their Application in Asymmetric Organic Transformations".

2014-2016 Λέκτορας στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

2016-2020 Επίκουρος Καθηγητής στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

2020-σήμερα Αναπληρωτής Καθηγητής στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

2017-2018 Μέλος της Ιδρυτικής Γενικής Συνέλευσης του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ).

2017-σήμερα Εθνικός εκπρόσωπος στην IUPAC, Division of Organic and Biomolecular Chemistry.

2018-σήμερα Εθνικός εκπρόσωπος στην EuCheMS, Division of Organic Chemistry.

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ 2020

1. E. Voutyritsa, **C. G. Kokotos\***. Green Metal-Free Photochemical Hydroacylation of Unactivated Olefins **Angew. Chem. Int. Ed.**, 2020, 59, 1735-1741. (Impact factor: 12.96)
2. N. F. Nikitas, D. I. Tzaras, I. Triandafillidi, **C. G. Kokotos\***. Photochemical oxidation of benzylic primary and secondary alcohols utilizing air as the oxidant **Green Chem.**, 2020, 22, 471-477. (Impact factor: 9.48)
3. N. Spiliopoulou, N. F. Nikitas, **C. G. Kokotos\***. Photochemical synthesis of acetals utilizing Schreiner's thiourea as the catalyst **Green Chem.**, 2020, 22, 3539-3545. (Impact factor: 9.48)
4. M. A. Theodoropoulou, N. F. Nikitas, **C. G. Kokotos\***. Aldehydes as powerful initiators for photochemical transformations **Beilstein J. Org. Chem.**, 2020, 16, 833-857. (Impact factor: 2.62)
5. G. N. Papadopoulos, M. G. Kokotou, N. Spiliopoulou, N. F. Nikitas, E. Voutyritsa, D. I. Tzaras, N. Kaplaneris, **C. G. Kokotos\***. Phenylglyoxylic Acid: An Efficient Initiator for the Photochemical Hydrogen Atom Transfer (HAT) C-H Functionalization of Heterocycles **ChemSusChem**, 2020, DOI: 10.1002/cssc.202001892. (Impact factor: 7.96)
6. E. Voutyritsa, M. Garreau, M. G. Kokotou, I. Triandafillidi, J. Waser\*, **C. G. Kokotos\***. Photochemical Functionalization of Heterocycles with EBX Reagents; C-H Alkynylation versus Deconstructive Ring Cleavage **Chem. Eur. J.**, 2020, DOI: 10.1002/chem.202002868. (Impact factor: 4.86)
7. N. Spiliopoulou, C. T. Constantinou, I. Triandafillidi\*, **C. G. Kokotos\***. Synthetic Approaches to Acyl Hydrazides and Their Use as Synthons in Organic Synthesis" **Synthesis**, 2020, 22, DOI: 10.1055/s-0040-1707394. (Impact factor: 2.68)

### ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ 2020

1. I. Triandafillidi, E. Voutyritsa, **C. G. Kokotos**. Recent advances in reactions promoted by amino acids and oligopeptides, Chapter 2, *ORGANOCATALYSIS: STEREOSELECTIVE REACTIONS AND APPLICATIONS IN ORGANIC SYNTHESIS*, Eds. M. Benaglia, De Gruyter, 2020.

2. N. Spiliopoulou, N. F. Nikitas, **C. G. Kokotos**. Sulfur Ylides as C1 Homologating Reagents, Chapter 2, *Homologation Reactions. Reagents, Applications and Mechanisms*, Ed. V. Pace, Wiley-VCH, 2020.