

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΛΑΔΩΜΕΝΟΥ

Επίκουρη Καθηγήτρια

Διεύθυνση: Πανεπιστημιούπολη Καβάλας, Άγιος Λουκάς, Καβάλα 65404

Email: kladomenou@chem.ihu.gr

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-8508-1369>

1. ΣΠΟΥΔΕΣ

2012 – 2015 Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Χημείας.

Γενικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα (Master) – Κατεύθυνση Ανόργανη Χημεία.

Τίτλος: “Νέοι πορφυρινικοί φωτοευαισθητοποιητές με εφαρμογή σε φωτοβολταϊκές κυψέλες”.

Ερευνητική εργασία: «*άριστη*».

1998 – 2002 Πανεπιστήμιο του Λίβερπουλ, Τμήμα Χημείας, Αγγλία.

Διδακτορικό δίπλωμα στην Σύνθεση και Μελέτη πορφυρινικών συμπλόκων

2004 Αναγνώριση από ΔΙΚΑΤΣΑ

Τίτλος: “Podand-type Receptors for Sugar Recognition” Εποπτ. Καθ.: Dr R. P. Bonar-Law.

Σχεδιασμός και σύνθεση μορίων ικανών να σχηματίσουν συγκεκριμένα συμπλέγματα με τα σάκχαρα.

Η έρευνα συμπεριλάμβανε τη χρησιμοποίηση αρκετών φασματοσκοπικών τεχνικών και προφορικές παρουσιάσεις σε διάφορα Ευρωπαϊκά πανεπιστήμια. Έρευνα στα πανεπιστήμια του Cambridge και του Dublin.

1994 – 1998 Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Χημείας.

Πτυχίο Χημείας.

Βαθμός πτυχίου: **7,69**.

Η διπλωματική εργασία συμπεριλάμβανε τη σύνθεση παραγώγων πορφυρινών και την παρουσίαση διαφόρων τεχνικών ανόργανης χημείας σε άλλους φοιτητές. Εποπτ. Καθ.: M. Perre-Fauvet και A. Κουτσολέλος (**Βαθμός 10**).

2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές : **Σύνολο 32**

2. Διεθνή Ευρεσυτεχνία (Patent) : **Σύνολο 1**

3. Η βιβλιογραφική βάση scopus αναφέρει **742 ετεροαναφορές** και δείκτη $h = 12$,
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506002039>)

4. Η βάση Google scholar, αναφέρει **785 ετεροαναφορές**,
(https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&user=bq6VQ1EAAAAJ)

5. Συγγράμματα – Διδακτικές σημειώσεις : **Σύνολο 10**

6. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια : **Σύνολο 26**

*Στο τέλος του παρόντος βιογραφικού σημειώματος παρατίθεται αναλυτικό υπόμνημα όλων των παραπάνω.

3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 2019 – 2021** Υποτροφία της Περιφέρειας Κρήτης – “Σύνθεση νέων υλικών για την ανάπτυξη φωτο-ηλεκτροχημικών διατάξεων παραγωγής H₂ και αναγωγής CO₂ - ECO CRETE” (KA: 10312).
- 2011 – 2014** Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) - LLP/ERASMUS, “Bioinspired Materials for solar energy utilization” (KA: 03453).
- 2012 – 2014** Υποτροφία FP7, “Bioinspired Solar Energy Utilization (BIOSOLENUTI) (KA: 02807).
- 2010 – 2014** Υποτροφία Μικρού Μεγέθους ΕΛΚΕ, Ειδικός Λογαριασμός Πανεπιστημίου Κρήτης για συμμετοχή σε συνέδριο “Εφαρμογές νέων χρωστικών ως ευαίσθητοποιητές σε φωτοβολταϊκά συστήματα”, 2500€ (KA:03129).
- 2010** Υποτροφία Μεγάλου Μεγέθους ΕΛΚΕ Ειδικός Λογαριασμός Πανεπιστημίου Κρήτης “Synthesis and studies of push-pull type porphyrins and their potential application in converting solar energy to electricity”, 15.000€ (Κ.Α.:03746).
- 2010 –2011** “From Chemistry to Biology and Medicine via Metals” Life Learning Program Erasmus (IP), (Κ.Α.:03333).
- 2006** Υποτροφία της Royal Society of Chemistry της Αγγλίας για την συμμετοχή στο 1^ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο Χημείας στη Βουδαπέστη, Ουγγαρία.
- 2006** Διάκριση - έπειτα από αυστηρή επιλογή - για προσωπική συνάντηση με τον Νομπελίστα Jean Marie Lehn (Nobel Χημείας 1987).
- 2004 – 2006** Υποτροφία ερευνητικού προγράμματος «Πυθαγόρας» Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ ΙΙ.
- 1998–2002** Υποτροφία από την Ευρωπαϊκή Ένωση για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.
- 1997** Υποτροφία Erasmus για ερευνητική εργασία στο Πανεπιστήμιο Paris Sud.

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 2021** Επίκουρη Καθηγήτρια, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Καβάλα, Τμήμα Χημείας.
- 2019 – 2021** Πανεπιστήμιο Κρήτης - Ερευνητική θέση (Κ.Α.:10312)
«Σύνθεση νέων υλικών για την ανάπτυξη φωτο-ηλεκτροχημικών διατάξεων παραγωγής H₂ και αναγωγής CO₂ - ECO CRETE».
- 2014 – 2016** Πανεπιστήμιο Κρήτης - Ερευνητική θέση (Κ.Α.:03746)
«Synthesis and studies of Push-Pull type porphyrins: Potential applications in converting solar energy into electricity».
- 2009 – 2012** Πανεπιστήμιο Κρήτης - Ερευνητική θέση (Κ.Α.: 02807)
«Bio-inspired Solar Energy Utilization (BIOSOLENUTI) 229927». (<https://biosolenuti.gr/>)
- 2004 – 2006** Πανεπιστήμιο Κρήτης - Ερευνητική θέση (Κ.Α.: 01949)
«Μετατροπή ενέργειας σε μοριακό επίπεδο: Ενώσεις-μοντέλα της κυτοχρωμικής οξειδάσης C για την αναγωγή μοριακού O₂ σε H₂O.»
- 2002 – 2004** Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου, Σκωτία – Ερευνητική θέση (PostDoc)
Σχεδιασμός και σύνθεση καινούργιων χημικών κυκλικών ενώσεων με πιθανές εφαρμογές στην κατάλυση. Επιτήρηση φοιτητών και επίβλεψη της καθημερινής λειτουργίας του εργαστηρίου. Συχνές προφορικές παρουσιάσεις και λύσεις χημικών προβλημάτων.
- 1999 – 2000** Πανεπιστήμιο Λίβερπουλ, Αγγλία – Βοηθός εργαστηρίων
Επιτήρηση και καθοδήγηση προπτυχιακών φοιτητών στα εργαστήρια.
- 06-09/1997** Université de Paris-Sud, Γαλλία – Ερευνητική εργασία

- 1996 - 1997 Σύνθεση πορφυρινών, άριστη συνεργασία με όλη την ερευνητική ομάδα.
Πανεπιστήμιο Κρήτης – Βοηθός εργαστηρίων
 Παρουσίαση στους φοιτητές διάφορων τεχνικών της οργανικής χημείας.

5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

- 2021 – σήμερα **Επίκουρη Καθηγήτρια Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος**, Καβάλα, Τμήμα Χημείας, **Ανόργανη Χημεία II (Θ&Ε)**.
- 2019 - 2020 **Αυτοδύναμη διδασκαλία Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Π.Δ. 407/80**
 Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Θρέψη Φυτών Γονιμότητα Εδαφών (Α Εξάμηνο), Χημεία Τροφίμων (Β Εξάμηνο).
- 2017 - 2020 **Αυτοδύναμη διδασκαλία Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο**, μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Σ.Ε.Π.), για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως διδασκαλία της θεματικής ενότητας [ΦΥΕ12]**Γενική και Ανόργανη Χημεία**, του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών [ΦΥΕ] Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας.
 (<https://www.eap.gr>)
- 2018 - 2019 **Αυτοδύναμη διδασκαλία Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο)**
 Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, μαθήματα διδασκαλίας : **Γεωργική Χημεία (Θ&Ε&ΑΠ), Εδαφολογία (Ε)**.
- 2017 - 2018 **Αυτοδύναμη διδασκαλία Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο)**
 Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, μαθήματα διδασκαλίας : **Γεωργική Χημεία (Θ&Ε&ΑΠ), Ποιοτικός Έλεγχος Τροφίμων (Θ&Ε), Εδαφολογία (Ε)**.
- 2016 - 2017 **Αυτοδύναμη διδασκαλία Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο)**
 Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, μαθήματα διδασκαλίας : **Γεωργική Χημεία (Θ&Ε&ΑΠ), Ποιοτικός Έλεγχος Τροφίμων (Θ&Ε), Χημεία Τροφίμων (Θ&Ε)**.
- 2015 - 2016 **Αυτοδύναμη διδασκαλία Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο)**
 Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, μαθήματα διδασκαλίας : **Γεωργική Χημεία (Ε), Χημεία Τροφίμων (Θ&Ε)**.
- 2014 - 2015 **Αυτοδύναμη διδασκαλία Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Χειμερινό Εξάμηνο)**
 Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, μαθήματα διδασκαλίας : **Γεωργική Χημεία (Ε)**.
- 2013 - 2014 **Αυτοδύναμη διδασκαλία Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Χειμερινό Εξάμηνο)**
 Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, μαθήματα διδασκαλίας : **Γεωργική Χημεία (Ε)**.
- 2012 - 2013 **Αυτοδύναμη διδασκαλία Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Χειμερινό Εξάμηνο)**
 Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Βιολογικών Θερμοκηπιακών Καλλιέργειών & Ανθοκομίας, & Τμήμα Φυτικής Παραγωγής μαθήματα διδασκαλίας : **Γεωργική Χημεία (Ε)**.
- 2011 - 2012 **Αυτοδύναμη διδασκαλία Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Παράρτημα Σητείας (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο)**
 Παράρτημα Σητείας, Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, μαθήματα διδασκαλίας: **Γενική & Ανόργανη Χημεία (Ε), Οργανική Χημεία και Δομική Βιοχημεία (Ε)**.

- 2010 - 2011** Αυτοδύναμη διδασκαλία **Τ.Ε.Ι. Κρήτης**, Παράρτημα Σητείας (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο) Παράρτημα Σητείας, Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, μαθήματα διδασκαλίας: **Οργανική Χημεία και Δομική Βιοχημεία (Ε), Χημεία & Ανάλυση Τροφίμων (ΑΠ), Γενική & Ανόργανη Χημεία (Ε&ΑΠ).**
- 2009 - 2010** Αυτοδύναμη διδασκαλία **Τ.Ε.Ι. Κρήτης**, Παράρτημα Σητείας (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο) Παράρτημα Σητείας, Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, μαθήματα διδασκαλίας: **Οργανική Χημεία και Δομική Βιοχημεία (Ε&ΑΠ), Χημεία & Ανάλυση Τροφίμων (Θ&ΑΠ).**
- 2008 - 2009** Αυτοδύναμη διδασκαλία **Τ.Ε.Ι. Κρήτης**, Παράρτημα Σητείας (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο) Παράρτημα Σητείας, Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, μαθήματα διδασκαλίας: **Οργανική Χημεία και Δομική Βιοχημεία (Ε&ΑΠ), Χημεία & Ανάλυση Τροφίμων (Θ&ΑΠ).**
- 2007 - 2008** Αυτοδύναμη διδασκαλία **Τ.Ε.Ι. Κρήτης**, Παράρτημα Σητείας (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο) Παράρτημα Σητείας, Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, μαθήματα διδασκαλίας: **Οργανική Χημεία και Δομική Βιοχημεία (Ε&ΑΠ), Γενική & Ανόργανη Χημεία (Ε), Ποιοτικός Έλεγχος Τροφίμων (Θ&ΑΠ).**
- 2006 - 2007** Αυτοδύναμη διδασκαλία **Τ.Ε.Ι. Κρήτης**, Παράρτημα Σητείας (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο) Παράρτημα Σητείας, Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, μαθήματα διδασκαλίας: **Οργανική Χημεία και Δομική Βιοχημεία (Ε).**
- 2011 - 2012** **Πανεπιστήμιο Κρήτης** (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο), Π.Δ. 407/80 Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, μαθήματα διδασκαλίας: **Εργαστήρια Ανόργανης Χημείας & Εργαστήρια Γενικής Χημείας.**
- 2010 - 2011** **Πανεπιστήμιο Κρήτης** (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο), Π.Δ. 407/80 Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, μαθήματα διδασκαλίας: **Εργαστήρια Ανόργανης Χημείας.**
- 2009 - 2010** **Πανεπιστήμιο Κρήτης** (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο), Π.Δ. 407/80 Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, μαθήματα διδασκαλίας: **Εργαστήρια Γενικής Χημείας.**
- 2008 - 2009** **Πανεπιστήμιο Κρήτης** (Χειμερινό & Εαρινό Εξάμηνο), Π.Δ. 407/80 Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, μαθήματα διδασκαλίας: **Εργαστήρια Χημείας.**
- 2006 – 2010** **Αγγλόφωνο Ιδιωτικό Κολέγιο**, *Minoan International College*, Διεθνής Σχολή Τουριστικού Μάνατζμεντ, μαθήματα διδασκαλίας: **Περιβαλλοντική Χημεία, Διατροφή.**

Δημόσια και Ιδιωτικά Ι.Ε.Κ.

- 2012 - 2018** **1^ο Δ.Ι.Ε.Κ. Ηρακλείου, Ι.Ε.Κ. ΟΑΕΔ, Ιδιωτικό Ι.Ε.Κ. Morfi** (Ειδικότητες: Βοηθός Φαρμακείου, Τεχνικός Φαρμάκων Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων, Ειδικός Εφαρμογών Διαιτητικής) .

6. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

- 2012- 2013** Καλοκαιρινά σχολεία Erasmus “Bio inspired solar energy utilization”
2011 **1st International Conference on “Bio inspired materials for solar energy utilization (BIOSOL)”** Χανιά, 12-17 Σεπτεμβρίου.
2010 - 2011 Καλοκαιρινό σχολείο Erasmus “From Chemistry to Biology and Medicine via Metals.”

7. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 2020 - 2021** *Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο* – Πτυχιακές Εργασίες
1. “Λειτουργικά τρόφιμα και λυκοπένιο”, Γεώργιος Παρασκευάς (Πτυχιακή 2021).
 2. “Φυτικά γάλατα : χημική σύσταση, διατροφική αξία και σύγκριση με το αγελαδινό γάλα”, Κόγια Ξανθή (Πτυχιακή 2021).
 3. “Ο ρόλος του διοξειδίου του θείου στην παραγωγή κρασιού”, Αθανασία Ηλιοπούλου (Πτυχιακή 2021).
 4. “Τρόποι καλλιέργειας και παρασκευής Ελληνικών μπαχαρικών ως ενισχυτές γεύσεις”, Αριάδνη Πετούση (Πτυχιακή 2020).
- 2004 - 2020** *Πανεπιστήμιο Κρήτης* – Πτυχιακές Εργασίες και Μεταπτυχιακά
1. “Precursors for diamino porphyrins”, Χρίστος Αμπατζίδης (Πτυχιακή **2004**).
 2. “Synthesis of diamino porphyrins”, Νίκος Κουλακιώτης (Πτυχιακή **2004**).
 3. “Porphyrin Complexes as artificial nucleases for DNA or RNA mapping”, Μαρία Μαρκετάκη (Master **2004-2009**).
 4. “Asymmetrical porphyrins for CcO models”, Μανώλης Τσαγκαράκης (Πτυχιακή **2005**).
 5. “Models for cytochrome c oxidase”, Γεώργιος Χαραλαμπίδης, (PhD **2005-2007**).
 6. “Tetrapyrtyl porphyrin with Paladium”, Αγγελική Σκόντρα (Πτυχιακή **2006**).
 7. “Porphyrins for PDT “, Άννα Μποτζάκη (Πτυχιακή **2006**).
 8. Ruthenium porphyrins with pyridyl axial ligands”, Καλλιόπη Καρακονσταντάκη (Πτυχιακή **2011**).
 9. “Click reactions with azido porphyrins” Βασίλης Νικολάου (Πτυχιακή **2011**).
 10. “Bodipy derivatives linked on Tin porphyrins” Παναγιώτης Γαβριήλ (Πτυχιακή **2011**).
 11. “A trimeric porphyrin derivative based on triacid benzene” Αθανασία Πέτρου (Πτυχιακή **2012**).
 12. “Reactions on mono- and di-bromo substituted Porphyrins rings bearing long aliphatic chains” Ιωάννα Χαλκιαδάκη (Πτυχιακή **2014**).
 13. “Αυτοδιάταξη υδατοδιαλυτών πορφυρινών ψευδαργύρου για την παραγωγή H₂”, Μαρία Κολώνα (Πτυχιακή **2020**)
- 2016 – 2019** *ΤΕΙ Κρήτης – Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων*, Εργασίες Σεμιναρίου, Εργασίες Ποιοτικού Ελέγχου τροφίμων & Πτυχιακές Εργασίες.
1. “Οι γλυκαντικές ουσίες και ο ρόλος τους στα τρόφιμα”, Ειρήνη Αεράκη (**2016**).
 2. “Οι φυτικές ίνες μειώνουν τα ποσοστά καρκίνου του παχέος εντέρου”, Αλεξάνδρα Βάρκα (**2016**).
 3. “Ενεργός και ολική οξύτητα τροφίμων και επίδραση στη μικροβιολογία τους”, Γ. Ελευθεράκης (**2016**).
 4. “Μέτρηση σακχάρων σε βυνοποιημένο σιτάρι και κριθάρι”, Θεόδωρος Αλμαλιώτης, Κλαίρη Μανουσουλδάκη, Εμμανουήλ Σχοιναράκης (**2016**).
 5. “HACCP στα σούπερ μάρκετ”, Κωνσταντίνα Μανωλαράκη, Αργυρώ Τζανιδάκη (**2016**).
 6. “Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα”, Δέσποινα Δρακοπούλου, Γεωργία Γιαννίκα (**2016**).
 7. “Ασφάλεια τροφίμων για βρέφη και εγκύους”, Ειρήνη Αεράκη, Αλεξάνδρα Βάρκα (**2016**).
 8. “Τροφικές δηλητηριάσεις και αλλεργίες”, Κωνσταντίνα Αλιμπράντη, Μαρίνα Καραγιάννη (**2016**).

9. “Νομοθεσία τροφίμων από την Ευρωπαϊκή Ένωση”, Κατερίνα Σακουλάκη, Χρυσή Λαμπράκη (2016).
10. “Διοίκηση ολικής ποιότητας στις επιχειρήσεις τροφίμων”, Κ. Τσίρος, Θ. Καμαριώτης (2016).
11. “Διασφάλιση ποιότητας εμφιαλωμένου νερού”, Γεώργιος Ελευθεράκης (2016).
12. “Η συσκευασία στην ασφάλεια τροφίμων”, Λίζα Στυλιανού (2016).
13. “Οι διοξίνες στα τρόφιμα”, Μαρία Βασιλάκη, Βασιλεία Μαυράκη, Αργυρή Κελαϊδή (2016).
14. “HACCP στο ελαιόλαδο”, Ολένα Τσερνάτεβιτς (2016).
15. “Πως οι φυτικές στερόλες και στανόλες καθιστούν τα τρόφιμα λειτουργικά”, Δ. Δρακοπούλου (2017).
16. “Αναψυκτικά με φυσική γλυκιά γεύση χωρίς θερμίδες”, Θεοδοσιάδου Μαρία (2017).
17. “Πως επηρεάζονται οι βιταμίνες κατά την επεξεργασία του πορτοκαλιού”, Αργυρώ Τσαγιάννη (2017).
18. “Συγκριτική μελέτη αναλύσεων εδαφών σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια τομάτας στην περιοχή Κουντούρας Χανίων”, Στυλιανός Μαρράκης (Πτυχιακή 2018).
19. “Επίδραση της οργανικής και της ανόργανης λίπανσης σε φυτά τομάτας θερμοκηπιακής καλλιέργειας”, Μαρία Λεοντιάδου (Πτυχιακή 2018).
20. “Πρακτικές διαχείρισης ελαιοκαλλιέργειας για την επίτευξη υψηλής απόδοσης και ποιότητας ελαιολάδου”, Κωνσταντίνος Κουτσουράδης (Πτυχιακή 2018).
21. “Επίδραση της διαδικασίας Ελαιοποίησης στην ποιότητα του Ελαιολάδου”, Κ. Κανακαράκης (Πτυχιακή 2018).
22. “Νοθεία ελαιολάδου και τρόποι ανίχνευσης της”, Γ. Ελευθεράκης (Πτυχιακή 2018).
23. “Επισκόπηση γονιμότητας εδαφών, θρεπτικής κατάστασης και ποιοτικών χαρακτηριστικών ελαιολάδου σε ελαιώνες της περιοχής Χανίων” Ε. Δρακακάκη (Πτυχιακή 2018).
24. “Η εκμηχάνιση των καλλιεργειών στο Νομό Ρεθύμνης και ο βαθμός που έχει επηρεασθεί από την οικονομική κρίση” Δ. Σαριδάκης, (Πτυχιακή 2019).

2008

Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Παράρτημα Σητείας – Πτυχιακή Εργασία

1. “Ο ρόλος του φολικού οξέος στην ανθρώπινη υγεία: κυρίως στη σύλληψη, κατά τη διάρκεια της κύησης και της γαλουχίας, καθώς και των πρώτων μηνών ζωής του νεογνού”, Ευδοκία Δασκαλοπούλου (Πτυχιακή 2008).

2002- 2003

Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου – Πτυχιακές Εργασίες

1. “Assymetric Synthesis via Hydrogen Bond Mediated Recognition of a Functional Group-Type” E. Kay.
2. “Assymetric Reagents that function through hydrogen bonding”, Hugh Rees.
3. “Synthesis of Benzylic Amide Macrocyclic Diamide-Based [2] Rotaxanes, Meike Niggemann.

8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Φασματοσκοπίες : Υπεριώδους-Ορατού (UV-Vis) · Μαγνητικού Πυρηνικού Συντονισμού (NMR)· Υπερύθρου (IR) · Φθορισμού (Fluorescence).
- Φασματομετρία Μάζας Υψηλής Ανάλυσης (MALDI-TOF/TOF MS).
- Αέρια Χρωματογραφία (GC).
- Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης (HPLC, Preparative LC).

- Ηλεκτροχημεία.
- Μέθοδοι χημικής ανάλυσης ανόργανων και οργανικών ενώσεων.
- Συνθετικές μέθοδοι παρασκευής ανόργανων και οργανικών χημικών ενώσεων.

9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μελέτη των ευέλικτων ιδιοτήτων των πορφυρινών ως φωτοευαισθητοποιητές. Οι πορφυρίνες είναι μόρια ανάλογα της χλωροφύλλης των φυτών.
- Μελέτη των ιδιοτήτων τους ως φωτοευσθητοποιητές και η χρήση τους για την φωτοδυναμική αντιμετώπιση μικροβιακών λοιμώξεων, θανάτωση ανεπιθύμητων παθογόνων στο περιβάλλον και οξείδωση χημικών ρύπων.
- Μελέτη διαμοριακών αλληλεπιδράσεων πορφυρινικών συστημάτων με υδατάνθρακες.
- Βιομηχανική κατάλυση και μοντελοποίηση ενεργών κέντρων βιολογικών διαδικασιών.
- Νέα υβριδικά υλικά με εφαρμογές στην νανοτεχνολογία.
- Νέα μεταλοπορφυρινικά σύμπλοκα που να αλληλεπιδρούν με βιολογικά μόρια (DNA, RNA) για θεραπευτικούς σκοπούς.
- Σύνθεση και μελέτη βιοεμπνεόμενων φωτοσυνθετικών συστημάτων για την χρήση τους σε ηλιακές κυψελίδες.
- Σχεδιασμός, παρασκευή και μελέτη συμπλόκων για την χρήση τους στην παραγωγή υδρογόνου και την αναγωγή του διοξειδίου του άνθρακα.

10. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

- 2018** **Ανοικτή & εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση**
Μονάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης.
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 2013 – 2014** **Παρακολούθηση ειδικότητας Οινολογίας**
Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 2012** **Δίπλωμα Επιθεωρητή ISO 14001, TUV HELLAS**
International Register of Certificated Auditors (IRCA).
Δίπλωμα Επιθεωρητή/Επικεφαλούς Επιθεωρητή για Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001).

11. ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

- 6/2019-7/2019** Ανάθεση έργου για τις τελικές εξετάσεις ετήσιων Προγραμμάτων Σπουδών στο περιφερειακό εξεταστικό κέντρο του ΕΑΠ στο Ηράκλειο Κρήτης.

12. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Γνώσεις Η/Υ** Microsoft Windows, Word, Excel, Power Point, Chem&ISIS Draw, web searching databases, Beilstein Crossfire, Scifinder Scholar, Reaxys, WinNMR, Windows 98 PC running Perkin-Elmer UV Winlab software, Apple Macintosh Power PC running ProFit data analysis software. **Κάτοχος ECDL.**
- Ξένες Γλώσσες** Ελληνικά (μητρική γλώσσα) · Αγγλικά (άπταιστα) · Γαλλικά (πολύ καλά).
- Μέλος** Royal Society of Chemistry (AMRSC) · Ένωσης Ελλήνων Χημικών (<https://www.eex.gr/>) · “Society of Porphyrins & Phthalocyanines” (<http://www.icpp-spp.org/index.php>) · Μέλος της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Κοινότητας των πανεπιστημίων Λίβερπουλ και Εδιμβούργου · Εκλεγμένο μέλος στο φοιτητικό συμβούλιο του πανεπιστημίου Κρήτης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ, ΕΥΡΕΣΥΤΕΧΝΙΕΣ, ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

I. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. “Urea porphyrins as simple receptors for sugars”, **K. Ladomenou** and R. P. Bonar-Law, *Chemical Communications*, **2002**, 2108.
2. “A strategic design to approach novel synthetic models for cytochrome c oxidase” A. G. Coutsolelos, **K. Ladomenou**, G. Charalambidis, *Journal of Porphyrin and Phthalocyanines*, **2006**, 430.
3. “A strategic approach for the synthesis of new porphyrin rings, attractive for heme model purpose” **K. Ladomenou**, G. Charalambidis, A. G. Coutsolelos, *Tetrahedron*, **2007**, 2882-2887.
4. “Synthesis and studies of a super-structured porphyrin derivative—a potential building block for CcO mimic models” G. Charalambidis, **K. Ladomenou**, B. Boitrel and A. G. Coutsolelos, *Eur. J. Org.Chem.*, **2009**, 1263-1268.
5. “Spectroscopic and electrochemical studies of novel model compounds for cytochrome c oxidase” **K. Ladomenou**, G. Charalambidis, A. G. Coutsolelos, *Inorganica Chimica Acta*, 363, 10, 2201-2208, **2010**.
6. “Porphyrins in Bio-inspired Transformations: Light-Harvesting to Solar Cell”, Manas Panda, **Kalliopi Ladomenou**, Athanassios G. Coutsolelos, *Coordination Chemistry Reviews*, 256, **2012**, 2601– 2627.
7. “Meso substituted porphyrin derivatives *via* Palladium catalyzed amination showing wide range visible absorption: Synthesis and photophysical studies” **Kalliopi Ladomenou**, Theodore Lazarides, Georgios Charalambidis, Athanassios G. Coutsolelos, *Inorganic Chemistry*, **2012**, 51, 10548–10556.
8. “Synthesis, Characterization and Electronic Properties of *trans*-[4 (Alkoxy carbonyl)phenyl]porphyrin-[Ru^{II}(bpy)₃]₂ Complexes or Boron–Dipyrin Conjugates as Panchromatic Sensitizers for DSSCs”, Christina Stangel, **Kalliopi Ladomenou**, Georgios Charalambidis, Manas K. Panda, Theodore Lazarides, and Athanassios G. Coutsolelos, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2013**, 1275–1286.
9. “CO and O₂ binding studies of new model complexes for CcO”, **Kalliopi Ladomenou**, Georgios Charalambidis, Athanassios G. Coutsolelos, *Polyhedron*, 54, **2013**, 47–53.
10. “New hybrid materials with porphyrin-ferrocene and porphyrin-pyrene covalently linked to single-walled carbon nanotubes”, Solon P. Economopoulos, Angeliki Skondra, **Kalliopi Ladomenou**, Nikolaos Karousis,

- Georgios Charalambidis, Athanassios G. Coutsolelos and Nikos Tagmatarchis, *RSC Adv.*, **2013**, 3, 5539-5546.
11. “The importance of various anchoring groups attached on porphyrins as potential dyes for DSSC applications”, **K. Ladomenou**, T. N. Kitsopoulos, G. D. Sharma and A. G. Coutsolelos, *RSC Adv.*, **2014**, 4, 21379.
 12. “Photochemical hydrogen generation with porphyrin-based systems” **Kalliopi Ladomenou**, Mirco Natali, Elisabetta Iengo, Georgios Charalampidis, Franco Scandola, Athanassios G. Coutsolelos, *Coordination Chemistry Reviews*, 304-305, **2014**, 38.
 13. “Donor-π-acceptor, triazine-linked porphyrin dyads as sensitizers for dye-sensitized solar cells”, Ganesh D. Sharma, Galateia E. Zervaki, **Kalliopi Ladomenou**, Emmanuel N. Koukaras, Panagiotis P. Angaridis, and Athanassios G. Coutsolelos, *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines*, **2015**, 19, 175-191.
 14. “A mono(carboxy) porphyrin-triazine-(Bodipy)₂ Triad as Donor for Bulk Heterojunction Organic Solar Cells”, Ganesh D. Sharma, S. A. Siddiqui, Agapi Nikiforou, Galateia E. Zervaki, Irene Georgakaki, **Kalliopi Ladomenou**, Athanassios G. Coutsolelos, *Materials Chemistry C*, 2013, **2015**, 6209-6217.
 15. “ “Click”-reaction: an alternative tool for new architectures of porphyrin based derivatives”, **Kalliopi Ladomenou**, Vasilis Nikolaou, Georgios Charalambidis, Athanassios G. Coutsolelos, *Coordination Chemistry Reviews*, 306, **2016**, 1-42.
 16. “Artificial hemes for DSSC and/or BHJ applications”, **Kalliopi Ladomenou**, Vasilis Nikolaou, Georgios Charalambidis and Athanassios G. Coutsolelos, *Dalton Trans.*, **2016**, 45, 1111.
 17. “Pyridyl vs. bipyridyl anchoring groups of porphyrin sensitizers for dye sensitized solar cells”, Panagiotis A. Angaridis, Eleftherios Ferentinos, Georgios Charalambidis, **Kalliopi Ladomenou**, Vasilis Nikolaou, Sujit Biswas, Ganesh D. Sharma and Athanassios G. Coutsolelos, *RSC Advances*, **2016**, 6, 22187–22203.
 18. “Photochemical hydrogen production and cobaloximes: the influence of the cobalt axial N-ligand on the system stability”, Athanassios Panagiotopoulos, **Kalliopi Ladomenou**, Dongyue Sun, Vincent Artero and Athanassios G. Coutsolelos, *Dalton Trans.*, **2016**, 45, 6732.
 19. “Photochemical hydrogen evolution using Sn-porphyrin as photosensitizer and a series of Cobaloximes as catalysts”, Georgios Landrou, Athanassios A. Panagiotopoulos, **Kalliopi Ladomenou** and Athanassios G. Coutsolelos, *J. Porphyrins Phthalocyanines*, **2016**, 20: 535–541.
 20. “Porphyrin-BODIPY based hybrid model compounds for artificial photosynthetic reaction centers”, **K. Ladomenou**, V. Nikolaou, G. Charalampidis, A.G. Coutsolelos, *Comptes Rendues de Chimie*, **2016**, 1-9.
 21. “Two new bulky substituted Zn porphyrins bearing carboxylate anchoring groups as promising dyes for DSSCs”, A. Charisiadis, V. Nikolaou, K. Karikis, C. Giatagana, K. Chalepli, **K. Ladomenou**, S. Biswas, G.D. Sharma, A.G. Coutsolelos, *New Journal of Chemistry*, **2016**, 40, 5930-5941.
 22. “Increased Efficiency of Dye-Sensitized Solar Cells by Incorporation of a π Spacer in Donor–Acceptor Zinc Porphyrins Bearing Cyanoacrylic Acid as an Anchoring Group” Stylianos Panagiotakis, Emmanouil Giannoudis, Asterios Charisiadis, Raphaella Paravatou, Maria-Eleni Lazaridi, Maria Kandyli, **Kalliopi Ladomenou**, Panagiotis A. Angaridis, Hélène C. Bertrand, Ganesh D. Sharma, and Athanassios G. Coutsolelos, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2018**, 2369–2379.
 23. “The impact of potassium on downy mildew of cucumber and its leaf/soil nutritional status”, Anastasia A. Papadaki, Eirini Papazoglou, **Kalliopi Ladomenou**, *SDRP Journal of Plant Science*, **2018**, (3), 1.
 24. “Interactive effects of leaf age and inoculum concentration on downy mildew of cucumber plants and the implication of nutrients”, Anastasia A. Papadaki, **Kalliopi Ladomenou**, *SDRP Journal of Plant Science*, **2018**, (3), 1.
 25. “N and K interactions in cucumber plants artificially inoculated with *P. cubensis*”, Anastasia A. Papadaki, Konstantinos Nikoloudis, **Kalliopi Ladomenou**, *SDRP Journal of Plant Science*, **2019**, (3), 1.

26. "Effect of nitrogen fertilization on cucumber downy mildew", A. A. Papadaki, G. Markakis, **K. Ladomenou**, D. Goumas and N. Magan, *Journal of Applied Horticulture*, **2019**, 21(1), 31-36.
27. "Heavy metal accumulation in various tissues of *Raphanus sativus* grown under different ratios of organic amendments", A. Papadaki, **K. Ladomenou**, *Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus*, 18(4) **2019**, 193–201.
28. "Ru(II) porphyrins as sensitizers for DSSCs: Axial vs. peripheral carboxylate anchoring group", **Kalliopi Ladomenou**, Vasilis Nikolaou, Georgios Charalambidis, Ganesh D. Sharma and Athanassios G. Coutsolelos, *J. Porphyrins Phthalocyanines*, **2019**, 23, 878.
29. "Interfacial Engineering for Organic and Perovskite Solar Cells using Molecular Materials", Anastasia Soultati, Apostolis Verykios, Konstantina-Kalliopi Armadorou, Marinos Tountas, Veroniki Vidali, **Kalliopi Ladomenou**, Leonidas Palilis, Dimitris Davazoglou, Athanassios G Coutsolelos, Panagiotis Argitis, Maria Vasilopoulou, *Journal of Physics D: Applied Physics*, **2020**, 53 263001.
30. "Carbon dots for photocatalytic H₂ production in aqueous media with molecular Co catalysts", **Kalliopi Ladomenou**, Giorgos Landrou, Georgios Charalambidis, Emmanouli Nikoloudakis, Athanassios G. Coutsolelos, **2021**, *Sustainable Energy Fuels*, 5, 449.
31. "Controlling Solar Hydrogen Production by Organizing Porphyrins", Vasilis Nikolaou, Georgios Charalambidis, **Kalliopi Ladomenou**, Emmanouil Nikoloudakis, Charalambos Drivas, Ioannis Vamvasakis, Stylianos Panagiotakis, Georgios Landrou, Eleni Agapaki, Christina Stangel, Christian Henkel, Jan Joseph, Gerasimos Armatas, Maria Vasilopoulou, Stella Kennou, Dirk M. Guldi, and Athanassios G. Coutsolelos, **2021**, *ChemSusChem*, 13, 1–11.
32. "Nickel complexes and carbon dots for efficient light-driven hydrogen production", Kalliopi Ladomenou, Michael Papadakis, Georgios Landrou, Michel Giorgi, Charalambos Drivas, Stella Kennou, Renaud Hardré, Julien Massin, Athanassios G. Coutsolelos, Maylis Orio, *EurJIC*, **2021**, doi: 10.1002/ejic.202100449.

II. ΔΙΕΘΝΗ ΕΥΡΕΣΥΤΕΧΝΙΑ (PATENT)

1. **Patent** No 20120100552/26.10.2012 "A system for solar energy utilization based on hybrid materials porphyrin-laccase." Organization of Industrial Patents (OBI), Athens, A.G. Coutsolelos, T. Tron, M. Kafentzi, **K. Ladomenou**, T. Lazarides, A. Saitakis.

III. ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΒΙΒΛΙΟ

1. Hand Book of Porphyrin Science, "Strategic Synthetic Approaches to Porphyrin-Based Artificial Light-Harvesting Systems for Solar Energy Utilization", A. G. Coutsolelos, **K. Ladomenou**, G. Charalambidis and D. Daphnomili, 180, 239-320, **2014**.

III. ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Συγγραφή Εργαστηριακών Ασκήσεων Μαθήματος «**Οργανική και Δομική Βιοχημεία**», **Καλλιόπη Λαδωμένου**, *T.E.I. Κρήτης*, **2009**.
2. Συγγραφή Σημειώσεων Μαθήματος «**Χημεία και Ανάλυση Τροφίμων**», **Καλλιόπη Λαδωμένου**, *T.E.I. Κρήτης*, **2009**.
3. «**Ποιοτικός Έλεγχος Τροφίμων**», **Καλλιόπη Λαδωμένου**, *T.E.I. Κρήτης*, **2009**.
4. «**Φυσικές και χημικές διεργασίες**» **Καλλιόπη Λαδωμένου**, Σημειώσεις, **2013**.
5. «**Εργαστήρια Φαρμακευτικής Αγωγής**» **Καλλιόπη Λαδωμένου**, Σημειώσεις, **2013**.
6. «**Χημική Τεχνολογία**», **Καλλιόπη Λαδωμένου**, Βιβλίο, **2014**.
7. «**Έλεγχος και Αξιολόγηση Καλλυντικών**», **Καλλιόπη Λαδωμένου**, Σημειώσεις, **2014**.
8. «**Βιοχημεία**», **Καλλιόπη Λαδωμένου**, Σημειώσεις, **2014**.
9. «**Μέθοδοι Ελέγχου Φαρμάκων**», **Καλλιόπη Λαδωμένου**, Σημειώσεις, **2014**.

10. «Αναλυτική Χημεία», Καλλιόπη Λαδωμένου, Σημειώσεις, **2015**.
11. Συγγραφή Εργαστηριακών Ασκήσεων Μαθήματος «Χημεία Τροφίμων», Καλλιόπη Λαδωμένου, *T.E.I. Κρήτης*, **2016**.
12. Συγγραφή Εργαστηριακών Ασκήσεων Μαθήματος «Ποιοτικός Έλεγχος Τροφίμων», Καλλιόπη Λαδωμένου, *T.E.I. Κρήτης*, **2016**.

IV. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **K. Ladomenou**, G. Charalambidis, A. G. Coutsolelos, 1st Symposium of Organic Synthesis, 4-6 November **2004**, Athens. "Synthesis of porphyrins as model compounds for cytochrome c oxidase".
2. G. Coutsolelos, **K. Ladomenou**, G. Charalambidis, 1st European Conference on Chemistry for Life Sciences, 4-8, October, **2005**, Rimini, Italy. "Synthesis of new porphyrin derivatives as model compounds for cytochrome c oxidase".
3. **K. Ladomenou**, 11o Hellenic Chemistry Conference of Postgraduate students, July **2005**, Kolimpari, Chania.
4. **K. Ladomenou**, 12o Hellenic Chemistry Conference of Postgraduate students, July **2006**, Santorini.
5. G. Coutsolelos, G. Charalambidis, **K. Ladomenou**, 4th International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, 2-7 July, **2006**, Rome, Italy. "A strategic design to approach novel synthetic models for Cytochrome c Oxidase".
6. **K. Ladomenou**, G. Charalambidis, A. G. Coutsolelos, 1o European Conference of Chemistry 27-31 August **2006**, Budapest, Hungary. "Novel synthetic models for cytochrome c oxidase".
7. **K. Ladomenou**, "The Wine at the nutrition of the future" Scientific Conference, Traditional Cretan Diet and Health, Technological Educational Institute of Crete (T.E.I.), Heraklion, **2007**
8. G. Coutsolelos, G. Charalambidis, **K. Ladomenou**, 10th International Meeting in Inorganic Chemistry, 1-4 July **2009**, Palermo, Italy, "Design and synthesis of super-structured porphyrin as building blocks for new materials, studies and applications".
9. **K. Ladomenou**, G. Charalambidis, A. G. Coutsolelos, 10th Chemistry Conference Greece-Cyprus 02-04 July **2009**, Heraklion, "Electrochemical and spectroscopic studies of novel compounds-models of cytochrome c oxidase".
10. **K. Ladomenou**, G. Charalambidis, A. G. Coutsolelos, 16th European Symposium on Organic Chemistry, 12-16 July **2009**, Prague, Czech Republic, "Electrochemical and spectroscopic studies of novel model compounds for cytochrome c oxidase".
11. Athanassios G. Coutsolelos, Galateia E. Zervaki, Georgia Pagona, Georgios Charalambidis, **Kalliopi Ladomenou**, Nikos Tagmatarchis, 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, 6-17 September **2010**, Valencia, Spain, "Synthesis of novel porphyrin dimers for photovoltaic applications".
12. **Kalliopi Ladomenou**, Georgios Charalambidis, Galateia E. Zervaki, Georgia Pagona, Nikos Tagmatarchis, Athanassios G. Coutsolelos, Sixth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, July 4-9, 2010, New Mexico, USA, "Novel hybrid materials based on porphyrin dimers for photovoltaic applications".
13. Athanassios G. Coutsolelos, **Kalliopi Ladomenou**, Georgios Charalambidis, Galateia E. Zervaki, T. Lazarides, D. Daphnomili, 10th European Biological Inorganic Chemistry Conference, June 22-26, **2010**, Thessaloniki, Greece, "Bio inspired derivatives for solar energy utilization."
14. G. Coutsolelos, **K. Ladomenou**, G. Charalambidis, G. E. Zervaki, T. Lazarides, D. Daphnomili, WIRE: Week of Innovative Regions in Europe, 15-17 March **2010**, Granada, Spain.
15. **Kalliopi Ladomenou**, Georgios Charalambidis, Dimitra Daphnomili, Athanassios G. Coutsolelos, «Synthesis of novel porphyrin sensitizers for solar cell applications» **2011**, Manchester, UK.

16. **Kalliopi Ladomenou**, Georgios Charalambidis, Dimitra Daphnomili, Athanassios G. Coutsolelos, «Synthesis of porphyrin-based sensitizers for solar cell applications», First International Conference on Bioinspired Materials for Solar Energy Utilization, BIOSOL2011, 12-17, September, **2011**, Chania, Crete.
17. **Kalliopi Ladomenou**, Theodore Lazarides, Georgios Charalambidis and Athanassios G. Coutsolelos, «Peripherally substituted porphyrin derivatives showing wide range visible absorption: Synthesis and photophysical studies», Inorganic Phtophysics and Photochemistry:Fundamentals and Applications:Dalton Discussion 13, 10-12 September, **2012**, Sheffield, UK.
18. **Kalliopi Ladomenou**, Theodore Lazarides, Georgios Charalambidis and Athanassios G. Coutsolelos, «Peripherally substituted porphyrin derivatives showing wide range visible absorption: Synthesis and photophysical studies», Seventh International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, ICPP-7, July 1-6, **2012**, Jeju, KOREA.
19. **K. Ladomenou**, A.G. Coutsolelos, G. Charalambidis, D. Daphnomili, C. Stangel, G. Zervaki, P. Aggaridis, A. Petrou, P. Nova, A. Apostolopoulou, V. Papastamatakis, K. Karikis, T. Lazarides, V. Nikolaou, «Synthesis and properties of new super structured chromophores based on porphyrin rings», 223th ECS Meeting May 12-16, **2013**, Toronto, Canada.
20. **Kalliopi Ladomenou**, Vasilis Nikolaou, Athanasia Nikolaou, Georgios Charalambidis, Panagiotis A. Angaridis, A.G. Coutsolelos, «Synthesis of new photosensitizers via click chemistry», Eighth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-8) June 22-27, **2014**, Istanbul.
21. Α. Παπαδάκη, **Κ. Λαδωμένου**, «Επίδραση της καλιούχου λίπανσης στην ανάπτυξη του *Pseudoperonospora cubensis* σε καλλιέργεια αγγουριάς (*Cucumis sativus*, var. *Knossos*)», 28^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 16-20 Οκτωβρίου **2017**, Θεσσαλονίκη.
22. **Kalliopi Ladomenou**, Georgios Landrou, Georgios, Charalambidis, Emmanouil Nikoloudakis, Athanassios G. Coutsolelos, “Carbon dots for photocatalytic H₂ production in aqueous media with molecular Co catalysts”, ACS Meeting 2021, 5-16 April **2021**, USA, Virtual Conference.
23. Vasilis Nikolaou, Georgios Charalambidis, **Kalliopi Ladomenou**, Emmanouil Nikoloudakis, Charalambos Drivas, Ioannis Vamvasakis, Stylianos Panagiotakis, Georgios Landrou, Eleni Agapaki, Christina Stangel, Christian Henkel, Jan Joseph, Gerasimos Armatas, Maria Vasilopoulou, Stella Kennou, Dirk M. Guldi, Athanassios G. Coutsolelos, “Controlling solar hydrogen production by organizing porphyrins”, 11th International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-11), 28 June – 3 July **2021**, USA, Virtual Meeting.
24. **Kalliopi Ladomenou**, Georgios Landrou, Emmanouil Orphanos, Athanassios G. Coutsolelos, “Light-driven H₂ production in aqueous media using carbon dots and molecular Co catalysts”, 11th International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-11), 28 June – 3 July **2021**, USA, Virtual Meeting.
25. Emmanouil Orphanos, **Kalliopi Ladomenou**, Athanassios G. Coutsolelos, “Shape dependent photocatalytic H₂ evolution of a zinc porphyrin”, International solar fuels conference 2021, 26-29 July **2021**, United Kingdom, Virtual Meeting.
26. Michael Papadakis, **Kalliopi Ladomenou**, Georgios Landrou, Julien Massin, Renaud Hardre, Athanassios G. Coutsolelos, Maylis Orio, “Nickel complexes and carbon dots for efficient light-driven hydrogen production”, International solar fuels conference 2021, 26-29 July **2021**, United Kingdom, Virtual Meeting.

V. ΚΡΙΤΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

1. Εκδοτικός Οίκος : Elsevier
2. Εκδοτικός Οίκος : Royal Society of Chemistry