

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επώνυμο, Όνομα	ΓΕΝΕΘΛΙΟΥ ΧΡΙΣΤΙΑΝΑ
Ημερομηνία Γέννησης	30/06/1992
Τόπος Γέννησης	Λεμεσός, Κύπρος
Υπηκοότητα	Κυπριακή
Κινητό	+30 2610 962749
Ηλεκτρον. Ταχυδρομείο	<a href="mailto:christianagenethliou@gmail.com">christianagenethliou@gmail.com</a>

## B. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

10/07/2017 -...	<b>Υποψήφια Διδάκτωρ Χημικής Μηχανικής</b>
Ίδρυμα	Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα/Ελλάδα, Πολυτεχνική σχολή/Τμήμα Χημικών μηχανικών
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής	Ανάκτηση προϊόντων προστιθέμενης αξίας από ρεύματα αποβλήτων.
Επιβλέπων	<b>Καθ. Δημήτρης Βαγενάς</b> , Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα/Ελλάδα, Πολυτεχνική σχολή/Τμήμα Χημικών μηχανικών
Τομείς Εξειδίκευσης	<b>Τεχνικές επεξεργασίας υγρών αποβλήτων:</b> Προσρόφηση Ηλεκτροκροκκίδωση, Βιολογικά φίλτρα <b>Αναλυτικές τεχνικές:</b> ICP-OES, IC
2015-2017	<b>Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Πράσινη Χημεία και Καθαρές Τεχνολογίες</b>
Ίδρυμα	Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα/Ελλάδα, Σχολή Θετικών Επιστημών/Τμήμα Χημείας
Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας	Μελέτη της βιοαποδόμησης φαινολικών ενώσεων υγρών αποβλήτων ελαιοτριβείου σε συνθήκες θερμοφίλης αναερόβιας χώνευσης και της τοξικότητας αυτών στη χωνευμένη απορροή.
Επιβλέπων	<b>Καθ. Μιχαήλ Κορνάρος</b> , Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα/Ελλάδα, Πολυτεχνική σχολή/Τμήμα Χημικών μηχανικών
Τομείς Εξειδίκευσης	<b>Αναλυτικές Τεχνικές :</b> Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης (HPLC-DAD-FLD) <b>Τεχνικές Εκχύλισης:</b> Εκχύλιση στερεού-υγρού με υπέρηχους (USLE)
Βαθμός Πτυχίου	Άριστα (9.83/10)
2015 -...	<b>Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Οινολογία</b>
Ίδρυμα	Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα/Ελλάδα, Σχολή Θετικών Επιστημών/Τμήμα Χημείας
Βαθμός	-

2010-2014	<b>Πτυχίο Χημείας</b>
Ίδρυμα	Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα/Ελλάδα, Σχολή Θετικών Επιστημών/Τμήμα Χημείας
Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας	Μελέτες έκφρασης γονιδίων που εμπλέκονται στην βιογένεση και δράση μικρών μορίων RNA (miRNAs) σε δείγματα καρκίνου του πνεύμονα.
Επιβλέπων	<b>Καθ. Κωνσταντίνος Σταθόπουλος</b> , Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα/Ελλάδα, Σχολή Επιστημών Υγείας/Τμήμα Ιατρικής
Τομείς Εξειδίκευσης	<b>Τεχνικές Μοριακής Βιολογίας:</b> PCR σε πραγματικό χρόνο (Real-time PCR), απομόνωση RNA-DNA, ηλεκτροφόρηση των πρωτεϊνών και νουκλεϊνικών οξέων. <b>Βιοπληροφορική:</b> Ψηφιακή ηλεκτροφόρηση και ποσοτικοποίηση (Bioanalyzer)
Πεδίο Έρευνας	Βιολογία του RNA
Βαθμός	Λίαν Καλώς (7.21/10)
2007-2010	<b>Απολυτήριο Λυκείου</b>
Ίδρυμα	Λύκειο Αγίου Αντωνίου, Λεμεσός
Βαθμός	19.5 /20

### Γ. **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ/ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

03. 2019-06.2019	Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα/Ελλάδα, Πολυτεχνική σχολή/Τμήμα Χημικών μηχανικών <b>Διδασκαλία σε φροντιστήριο Ενόργανης χημικής ανάλυσης</b>
10. 2017-01.2018	Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα/Ελλάδα, Πολυτεχνική σχολή/Τμήμα Χημικών μηχανικών <b>Διδασκαλία σε φροντιστήριο Οργανικής χημείας</b>
07.2017-11.2017	<b>Οινική Γεώργιος Ι. Καρέλας Α.Β.Ε.Ε., Πάτρα/ Ελλάδα</b> Διαδικασία ερυθρής και λευκής Οινοποίησης <b>Μέθοδοι Ανάλυσης Οίνου:</b> Περιεκτικότητα σε σάκχαρο των γλευκών Πυκνότητα και σχετική πυκνότητα (T=20 °C) Αλκοολικός τίτλος Ολική και πτητική οξύτητα Ελεύθερο, ολικό και δεσμευμένο SO <sub>2</sub> Ολικό στερεό υπόλειμμα
03. 2016-06.2016	Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα/Ελλάδα, Σχολή Θετικών Επιστημών/Τμήμα Χημείας <b>Εργαστηριακός βοηθός στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας</b>

### Δ. **ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

04.2019-04.2021	Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών - ΙΚΥ
01.2018-03.2019	Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος- FORTH/ICE-HT
2010-2013	Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Κύπρου - ΙΚΥΚ

#### **Ε. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ/ΒΡΑΒΕΙΑ**

26.07.2019 **3<sup>ο</sup> βραβείο προφορικής ανακοίνωσης (3<sup>rd</sup> poster award)** στους Χ. Γενεθλίου, Μ. Παπαγιάννη, Δ. Γιαννάκη, Ε.Ε. Τριανταφυλλίδου, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Δ.Β. Βαγενά για το e-poster με τίτλο: Removal of NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N from sanitary landfill leachates using adsorption process που παρουσιάστηκε στο 5<sup>th</sup> Distance Education e-learning summer school “Wastewater and Biosolids Management” (WWSS19), που διεξήχθη στην Πάτρα, Ελλάδα, 22-26 Ιουλίου, 2019.

2007 Τιμητικό Δίπλωμα στον 14<sup>ο</sup> Παγκύπριο Μαθητικό Διαγωνισμό Αντιναρκωτικής Αφίσας από τον Αντιναρκωτικό Σύνδεσμο Ιδρύματος Σολομώντος Παναγίδη σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού.

#### **Ζ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

Biodegradation of olive mill wastewater phenolic compounds in thermophilic anaerobic digestion and assessment of their toxicity in digested effluent, C. Genethliou, S. Dailianis, M. Kornaros, Journal of Environmental Management, 2019 υποβλήθηκε

#### **Η. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΗΜΕΡΙΔΕΣ/ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

15.10.2019-16.10.2019 **Removal of NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N from sanitary landfill leachates using natural zeolite as adsorbent**, Genethliou C., Giannakis D., Papayianni M., Triantaphyllidou I.E., Tekerlekopoulou A.G. and Vayenas D.V., 12<sup>th</sup> Επιστημονική ημερίδα ΙΤΕ, Πάτρα/Ελλάδα (γραφτή ανακοίνωση).

29.08.2019-31.08.2019 **Treatment of sanitary landfill leachate using natural zeolite** C. Genethliou, A. Stamatakis, M. Papagianni, D. Giannakis, I.E. Triantaphyllidou, A.G. Tekerlekopoulou and D.V. Vayenas, International Symposium on Constructed Wetlands & Small Decentralized Wastewater Treatment Plants – ISCW 2019, Πάτρα/Ελλάδα (προφορική ανακοίνωση).

22.07.19-26.07.2019 **Removal of NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N from sanitary landfill leachates using adsorption process**, Genethliou C., Papayianni M., Giannakis D., Triantaphyllidou I.E., Tekerlekopoulou A.G. and Vayenas D.V., 5<sup>th</sup> Distance Education e-learning summer school “Wastewater and Biosolids Management” (WWSS19), Πάτρα/Ελλάδα (προφορική ανακοίνωση).

29.05.2019-31.05.2019 **Απομάκρυνση ρύπων από στραγγίσματα χυτά με τη διεργασία της προσρόφησης**, Χ. Γενεθλίου, Δ. Γιαννάκης, Μ. Παπαγιάννη, Ε.Ε. Τριανταφυλλίδου, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Δ.Β. Βαγενά, 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα/Ελλάδα (γραφτή ανακοίνωση).

31.10.2018 **Treatment of landfill leachate using adsorption technology**, C. Genethliou, A.G. Tekerlekopoulou and D.V. Vayenas, 4<sup>th</sup> Ημερίδα Μεταπτυχιακών και Μεταδιδακτόρων στις Επιστήμες Χημικής Μηχανικής, FORTH/ICE-HT, Πάτρα/Ελλάδα (γραφτή ανακοίνωση).

25.06.2017-30.06.2017 **Biodegradation of olive mill wastewater phenolic compounds in thermophilic anaerobic digestion and assessment of their toxicity in digested effluent**, C. Genethliou, S. Dailianis, M. Kornaros, 6<sup>th</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Θεσσαλονίκη/Ελλάδα (προφορική ανακοίνωση).

---

**Θ. ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ/ΗΜΕΡΙΔΕΣ**

---

- 2016 Διδρυματικό πρόγραμμα δια βίου μάθησης –ΠΕΓΑ με τίτλο: «Διαγνωστικές και θεραπευτικές προσεγγίσεις του 21ου αιώνα στην αναλυτική, εγκληματολογική και περιβαλλοντική Τοξικολογία», **Διοργανωτές:** Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Κρήτης-Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Πατρών-Τμήμα Ιατρικής Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, (60 ώρες)
- 21.05.2016-22.05.2016 «Καλλυντικά Προϊόντα : Ανάπτυξη, Παραγωγή και Έλεγχος», **Διοργανωτές:** Τμήμα Φαρμακευτικής-Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας-Πανεπιστημίου Πατρών, Ελληνική Εταιρεία Κοσμητολογίας και Φαρμακευτικός Σύλλογος Αχαΐας.
- 16.12.2015 «Οι εξελίξεις στη Νομοθεσία για τα Χημικά Προϊόντα», Πρόγραμμα **READ, Διοργανωτές:** Σύνδεσμος Ελλήνων Χημικών Βιομηχανιών.
- 20.04.2015-21.04.2015 «Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία», **Διοργανωτές:** Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 

**Ι. ΆΛΛΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

---

- 2017 Εκδηλώσεις 11<sup>ης</sup> Πανελλήνιας Εξόρμησης Ερασιτεχνών Αστρονόμων (11η ΠΕΕΑ) Φιλιππαιοί Γρεβενών.
- 

**Κ. ΓΝΩΣΕΙΣ Η / Υ**

---

- Λειτουργικά Συστήματα Microsoft Windows ('98, '00, XP, Vista, 07, '10)
- Εφαρμογές Γραφείου Microsoft Office ('98, XP, '03, '07, '16), Open Office, Power Point, Excel, Database, Information and Communication, Concepts of Information Technology (IT), Using the Computer and Managing Files
- Εξειδ/μένες Εφαρμογές Origin
- Γλώσσες Προγ/σμού q-basic
- 

**Λ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΓΝΩΣΕΩΝ**

---

- Πιστοποίηση Επάρκειας Γνώσεων Η/Υ, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Πιστοποίηση Γνώσεων και Δεξιοτήτων στους Η/Υ– ECDL.
- Πιστοποιήσεις Αγγλικής Γλώσσας – IGCSE, Proficiency, IELTS.
- 

**Μ. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

---

- Μέλος του Συλλόγου Ερασιτεχνικής Αστρονομίας: <http://www.hellas-astro.gr/>
- Μέλος του Συλλόγου "ΩΡΙΩΝ" Αστρονομική Εταιρεία Πάτρας: <http://www.orionas.gr/>
- 

**Ν. ΕΚΠΟΝΗΘΕΙΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

---

- 2016 Ολιγομαννουρονίτες από καφέ φύκια ως ανανεώσιμοι πόροι για την ανάπτυξη πράσινων επιφανειοδραστικών ουσιών, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2015 Παραγωγή αερίων μεθανίου (CH<sub>4</sub>) και υδρογόνου (H<sub>2</sub>) από την επεξεργασία αποβλήτων ελαιοτριβείου, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2015 Βιοδυσλίστήριο Λιγνοκυτταρίνης, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2015 Βιοϋλικά, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
-

2015 **Παραγωγή βιουδρογόνου από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας**, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.