

Βιογραφικό Ιωάννη Π. Παναγιωτούλια, **Postdoc, Ph.D, M.Sc, MBA, B.Sc.**

Ο Ιωάννης Παναγιωτούλιας του Παναγιώτη είναι **Γενικός Γραμματέας** του Δήμου Ελευσίνας, από τον Σεπτέμβριο του 2019.

Είναι Πτυχιούχος Χημικός (**B.Sc**) του ΕΚΠΑ, με Μεταδιδακτορική Έρευνα (**postdoc**), Διδακτορικό Δίπλωμα (**Ph.D**) και 3 Μεταπτυχιακούς Τίτλους Σπουδών:

α) στη Χημεία - Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος (**M.Sc**),

β) στη Μηχανική και Τεχνολογία Ποιότητας (**M.Sc**)

και γ) στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (**M.B.A**).

Παράλληλα είναι:

1. Ερευνητής σε 2 Εργαστήρια, Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (**A.E.I**):

α) Στο «**Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος**», του Τμήματος Χημείας, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

και β) στο «**Εργαστήριο Οργάνωσης και Διοίκησης Υπηρεσιών και Ποιότητας Ζωής**» του Τμήματος Οργάνωσης και Διαχείρισης Αθλητισμού της Σχολής Ανθρώπινης Κίνησης και Ποιότητας Ζωής, του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

Στα πλαίσια της έρευνας συμμετέχει σε Ευρωπαϊκά και Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα και έχει δημοσιεύσει σημαντικό αριθμό Επιστημονικών Άρθρων, Παραδοτέων Ερευνητικών Έργων και Πρακτικών Συνεδρίων. Ενδεικτικά τα πιο πρόσφατα αφορούσαν:

- Στη «**Διαχείριση και Αξιοποίηση Διαφόρων Τύπων Αποβλήτων**» της Πράξης «Ερευνητική Υποδομή για την Αξιοποίηση Αποβλήτων και Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων», INVALOR, "Research infrastructure for Waste Valorization and Sustainable Management of Resources" με κωδικό ΟΠΣ 5002495 , η οποία συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ και εντάσσεται στο Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία 2014-2020».
- Στην «**Ολοκληρωμένη έρευνα της βιογεωχημικής συμπεριφοράς των βαρέων μετάλλων στο παράκτιο θαλάσσιο περιβάλλον**», Πρόγραμμα «ΑΡΙΣΤΕΙΑ Ι, ISMET-COMAREN/640, research grant 70/3/11903)», φορέας χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ 2007-2013, Υπουργείο Ανάπτυξης, ΓΓΕΤ.
- Στην έρευνα «**Study of traceMETals biogeochemistry in the Coastal MARine ENvironment** (2013-2015)», Horizon 2020 Capacity Building, Mediterranean

Environmental Programme (CB/MEP; ENPI/2009/220-191) for sampling and experiments.

Επίσης συμμετέχει με επιστημονικά άρθρα, εισηγήσεις και διαλέξεις, σε Ημερίδες, Forum και Διεθνή Συνέδρια, με ερευνητικά ενδιαφέροντα που εστιάζονται: στη Βελτιστοποίηση Διεργασιών και Διαδικασιών, στην Επεξεργασία Δεδομένων & Χρονοσειρών (με Τεχνικές: Ανάλυσης Μεγάλου Όγκου Δεδομένων - B.D.A, Τεχνητής Νοημοσύνης - A.I, Μηχανικής Μάθησης - M.L, Ανίχνευσης Ανωμαλιών - A.D και Δημιουργίας Μοντέλων Πρόβλεψης με τη χρήση Αλγορίθμων Βαθιάς Εκμάθησης - D.L), στις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνολογίες & Τεχνικές, στην 4η Βιομηχανική Επανάσταση, στις Ψηφιακές Πόλεις (Smart Cities), στα Διεθνή Διαχειριστικά Συστήματα ISO, στη Διαχείριση Ενέργειας, στην Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη, στην Επιχειρησιακή Συνέχεια, στη Διαχείριση Διακινδύνευσης, στη Διαχείριση Κρίσεων, στον Επιχειρησιακό Σχεδιασμό, στην Κυκλική Οικονομία & Βιομηχανική Συμβίωση, στους 17 Παγκόσμιους Στόχους Αειφόρου Ανάπτυξης, στο Project Management και στο Coaching & Skills Training.

2. Επικεφαλής Επιθεωρητής Συστημάτων Διαχείρισης I.S.O (International Organization for Standardization), στην Ανώνυμη Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογίας Ανάπτυξης & Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης & Ποιότητας (EBETAM). Ασχολείται με Συστήματα I.S.O που αφορούν:

- στη Διαχείριση Ποιότητας (**ISO 9001: 2015**)
- στη Διαχείριση Περιβάλλοντος (**ISO 14001: 2015**)
- στην Υγιεινή και Ασφάλεια (**ISO 45001: 2018**)
- στη Διαχείριση Ενέργειας (**ISO 50001: 2018**)
- στην Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (**ISO 26000: 2010**)
- στη Διαχείριση Επιχειρησιακής Συνέχειας (**ISO 22301: 2019**)
- στη Διαχείριση Διακινδύνευσης (**ISO 31000: 2018**)
- στη Διαπίστευση Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων (**ISO 17025:2017**)
- στην Εμπορία Δικαιωμάτων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου (**E.A.Θ**)

Στα πλαίσια των επιθεωρήσεων με την EBETAM, έχει διενεργήσει και διενεργεί επιτόπιους ελέγχους σε βιομηχανίες και εταιρείες όπως: Χαλυβουργίες, Τσιμεντοβιομηχανίες, Πετρελαιοβιομηχανίες, Δημόσιες Επιχειρήσεις Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ), Εταιρείες Ανακύκλωσης, Φυτοφαρμάκων και Φαρμακευτικών Προϊόντων.

3. Ένας από τους Μελετητές του κόλπου της Ελευσίνας, καθώς έχει πραγματοποιήσει μεγάλη έρευνα που αφορούσε στην αξιολόγηση του επιπέδου της ρύπανσης και της διαχρονικής εξέλιξης της. Η έρευνα δημοσιεύτηκε στο Διεθνές

Περιοδικό «**Environmental Monitoring and Assessment**» (2017) 189: 598, με τίτλο «Can we document if regulation and Best Available Techniques (B.A.T) have any positive impact on the marine environment? A case based on a steel mill in Greece». Επίσης, η έρευνα αυτή λόγω των καινοτόμων μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν για την ολοκλήρωσή της, τυγχάνει ευρείας επιστημονικής αναγνώρισης και έχει παρουσιαστεί σε Διεθνή Συνέδρια της Ελλάδος και του Εξωτερικού.

Εργασιακή Εμπειρία:

1. Εργαζόταν στον ιδιωτικό τομέα ως ειδικός αναλυτής σε εταιρεία παραγωγής Ανθρακικού Ασβεστίου και ως υπεύθυνος παραγωγής σε Βιομηχανία Χρωμάτων.

Τα τελευταία χρόνια (μέχρι πρόσφατα, Σεπτέμβριο του 2019) ήταν στέλεχος σε μια από τις μεγαλύτερες Βαριές Βιομηχανίες της περιοχής μας (στη Χαλυβουργική Α.Ε) και συγκεκριμένα στη Διεύθυνση Διασφάλισης Ποιότητας & Εργαστηρίων. Κύρια του καθήκοντα στην Χαλυβουργική ΑΕ ήταν η επιθεώρηση της παραγωγικής διαδικασίας, ο έλεγχος ποιότητας των εισερχόμενων πρώτων υλών, των παραγόμενων τελικών προϊόντων και των υποπροϊόντων της παραγωγής. Επίσης, στη Χαλυβουργική Α.Ε, ήταν υπεύθυνος δυο εργαστηρίων: α) του **Εργαστηρίου Μηχανικών Αντοχών** (το οποίο αποτελούταν από: μηχανές εφελκυσμού, μηχανές κάμψης, στράτζες, μεταλλογραφικά μικροσκόπια, σκληρόμετρα, κτλ.) και β) του **Εργαστηρίου Χημικών Αναλύσεων** (το οποίο αποτελούταν από: κλασσικό χημείο, σταθερούς και φορητούς ανιχνευτές ραδιενέργειας, φωτόμετρα, φασματογράφους ατομικής απορρόφησης, φασματογράφους οπτικής εκπομπής, φασματογράφους φθορισμού ακτίνων Χ, φυγόκεντρος, βιομηχανικά κόσκινα, ιξωδόμετρα, συσκευές ηλεκτρόλυσης, πυραντήρια, φούρνους, ζυγούς, κτλ.).

Ως νέο στέλεχος στη Χαλυβουργική Α.Ε είχε την «εργασιακή τύχη» να αποκτήσει πολυεπίπεδη επαγγελματική εμπειρία, καθώς από την πρώτη στιγμή εργάστηκε για την υλοποίηση των νέων επενδυτικών σχεδίων της εταιρείας, που αφορούσαν στη Θεμελίωση Σύγχρονων Βιομηχανικών Κτιρίων και στην Εγκατάσταση Ηλεκτρομηχανολογικού και Καινοτόμου (state of the art) Τεχνολογικού Εξοπλισμού: **α)** 1^η φάση επενδύσεων, με νέο Χαλυβουργείο, νέο Ελασματοουργείο και 2 νέες Μονάδες Επεξεργασίας Νερών Ψύξης, **β)** 2^η φάση επενδύσεων, με δεύτερο νέο Ελασματοουργείο, νέα τρίτη Μονάδα Επεξεργασίας Νερών Ψύξης και δύο νέες Μονάδες Παραγωγής Ηλεκτροσυγκολλητών Πλεγμάτων **και γ)** 3^η φάση επενδύσεων, με νέα μονάδα παραγωγής Χάλυβα Οπλισμού Σκυροδέματος, σε ειδικού τύπου κουλούρες «Compact Rebar Coils» και νέα τρίτη Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτροσυγκολλητών Πλεγμάτων.

Μεταξύ των άλλων στη Χαλυβουργική Α.Ε:

- Εγκατέστησε Διαγράμματα Ελέγχου στην Παραγωγή (Στατιστικός Έλεγχος Διεργασίας - SPC).

- Βασικό μέλος της ομάδας που εγκατέστησε το SAP, λογισμικό στην κατηγορία των E.R.P (Enterprise Resource Planning) το οποίο κάλυπτε τις λειτουργικές περιοχές της Οικονομικής Διαχείρισης (FI), της Ελεγκτικής (CO), της Διαχείρισης Υλικών (MM), των Πωλήσεων και Διανομής (SD), του Προγραμματισμού Παραγωγής (PP), της Διαχείρισης Έργων (PS), της Συντήρησης Εγκαταστάσεων (PM), του Ελέγχου Ποιότητας (QM) και της Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού (HRM).
- Υπεύθυνος για την ομαλή λειτουργία των Μονάδων Επεξεργασίας Νερών Ψύξης, της Μονάδας Παραγωγής Νερού Αφαλάτωσης και του Προγράμματος Χημικής Επεξεργασίας αυτών.
- Υπεύθυνος (εγκεκριμένος από το Δημόκριτο και την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας – Ε.Ε.Α.Ε) για τη Διαχείριση Ραδιενεργών Πηγών, την Αντιμετώπιση Ραδιενεργών Περιστατικών (κυρίως από τις εισερχόμενες πρώτες ύλες), καθώς και οποιασδήποτε διεργασίας απαιτούσε φορτώσεις & εκφορτώσεις δευτερογενών υλικών & παραπροϊόντων, απαλλαγμένων από υψηλές δόσεις ακτινοβολίας.
- Επικεφαλής Επιθεωρητής των Συστημάτων Διαχείρισης της εταιρείας και είχε συγγράψει πλήθος Διαδικασιών και Οδηγιών Εργασίας.
- Υποστήριξε έρευνες στα πλαίσια της εκπόνησης Μεταπτυχιακών Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών από φοιτητές (κυρίως: Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών, Χημικών Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, Τεχνικών Δομικών Έργων), πάνω σε θέματα που αφορούσαν κυρίως στη βελτιστοποίηση των μηχανικών αντοχών του Χάλυβα Οπλισμού Σκυροδέματος (Χ.Ο.Σ), στον Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό (Ε.Α.Κ), στον Ελληνικό Κανονισμό Ωπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ω.Σ), στην Βελτιστοποίηση της Αντιδιαβρωτικής Προστασίας των Χ.Ο.Σ. Από τις παραπάνω έρευνες έχει δημοσιευτεί ένας σημαντικός αριθμός επιστημονικών εργασιών και άρθρων, τα οποία έχουν παρουσιαστεί σε Πανελλήνια Συνέδρια Μεταλλικών Υλικών και Συνέδρια Σκυροδέματος.

2. Διατέλεσε Επιστημονικός Σύμβουλος στο Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, πάνω σε θέματα που αφορούσαν κυρίως στις Βαριές Βιομηχανίες και συγκεκριμένα: στο Θεσμικό Πλαίσιο, στις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνολογίες και Τεχνικές, στη Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων, στην Κυκλική Οικονομία, στον Κίνδυνο Πρόκλησης Βιομηχανικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης και στα Πρόστιμα Παράβασης της Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας.

3. Δίδασκε σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Δημόσια Ι.Ε.Κ, Λύκεια και Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς:

- Εισηγήσεις και διαλέξεις στο ΕΜΠ, στο ΕΚΠΑ (Μηχανική Ποιότητας, Αντιδιαβρωτική Προστασία Χάλυβα, Διαχείριση Περιβάλλοντος, Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνολογίες και Τεχνικές).
- Διδασκαλία σε Δημόσιο ΙΕΚ της Ελευσίνας, στο Τμήμα Παραϊατρικών Εργαστηρίων (Βιοχημεία – Φυσιολογία).

- Διδασκαλία σε Δημόσιο ΙΕΚ της Ελευσίνας, στο Τμήμα Ειδικών Εφαρμογών Αισθητικής (Βιοχημεία – Φυσιολογία).
- Ενισχυτική Διδασκαλία σε Λύκειο του Κριεκουκίου (Χημεία – Βιολογία).
- Διδασκαλία σε Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς της Ελευσίνας και της Αθήνας (Χημεία, Μαθηματικά, Φυσική).

4. Πραγματοποίησε μεταλλουργικές έρευνες, που αφορούσαν στη μελέτη μεταλλικών συνδέσμων, οι οποίοι ήταν εγκιβωτισμένοι σε κίονες αρχαίων ναών (όπως: Επικούρειου Απόλλωνα και Ακρόπολης), με τον αείμνηστο Βαρουφάκη Γεώργιο (πρώην πρόεδρο της Χαλυβουργικής Α.Ε).

Ασχολήθηκε και ασχολείται ενεργά με τα κοινά, ως πρόεδρος του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων του 10ου Δημοτικού Σχολείου Ελευσίνας.

Ο Ιωάννης Π. Παναγιωτοπούλιας γεννήθηκε και κατοικεί στην Ελευσίνα. Είναι έγγαμος με δυο παιδιά.