



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τμήμα
Χημικών
Μηχανικών

@ChemEngUP

Τα Νέα του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών

2^η περίοδος – Τεύχος 20

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023

ΓΙΩΡΓΗΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ — ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΤΑΡΑΣ

Αφυπηρετούν στις 31 Αυγούστου 2023 οι
καθηγητές Γιώργης Αγγελόπουλος και Δη-
μήτρης Ματαράς (Σ.Μ.)

Την 31 Αυγούστου θα αφυπηρετήσουν μετά από μα-
κροχρόνια προσφορά στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών
δύο από τα πλέον αναγνωρίσιμα μέλη του ακαδημαϊ-
κού προσωπικού: ο καθηγητής Γιώργης Αγγελόπουλος
και ο καθηγητής Δημήτρης Ματαράς.



Ο Γιώργης Αγγελόπουλος.

Ο Δημήτρης Ματαράς.

Ο Γιώργης Αγγελόπουλος έβαλε τη σφραγίδα του στην
εργαστηριακή εκπαίδευση των φοιτητών μας και μέσα
από την επίβλεψη μεγάλου αριθμού διπλωματικών ερ-
γασιών στο Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας και την καθο-
δήγηση δεκάδων πρακτικών ασκήσεων, έδειξε στους
φοιτητές και μετέπειτα αποφοίτους μας τη σύνδεση
ανάμεσα στην επιστήμη του χημικού μηχανικού και τις
τεχνικές εφαρμογές στη βιομηχανία.

Ο Γιώργης, εργάτης πιστός στην ακαδημαϊκή του
πορεία, έμεινε μακριά από ίντριγκες και μικρότητες,
βοηθούσε πάντα τους νεότερους και πέρα από το α-
καδημαϊκό/επιστημονικό έργο που κατέθεσε, προσέ-
φερε χωρίς γκρίνιες τις υπηρεσίες του στο Τμήμα αλλά

Συνέχεια στη σελ. 2 →

Απόφοιτοι του Τμήματος Χημικών Μηχανι-
κών θυμούνται, αναπολούν και διηγούνται
στο @ChemEngUP ...



• Χρήστος Χριστουλάκης
(σελ. 5, 6)

« Το Τμήμα ήταν και παραμένει
μέχρι σήμερα, εξαιρετικό. Όλα
συμβάλλουν στο να σε προετοιμά-
σουν άριστα για την επαγγελματι-
κή εξέλιξη σου σε διάφορους το-
μείς. »



• Άννα Σπυράτου

(σελ. 7, 8)

«Την πρώτη μέρα στο Πανεπιστή-
μιο, ένιωσα μια ανάμεικτη αίσθη-
ση ελευθερίας, υπερηφάνειας
που είχα περάσει στην επόμενη
“πίστα” της ζωής μου και φόβου
για τον άγνωστο κόσμο που απλω-
νόταν μπροστά μου. »



• Αντώνης Γλυνός

(σελ. 9, 10)

«Το Τμήμα Χημικών Μηχανικών
σου δίνει την ευκαιρία να αποκτή-
σεις μεγάλο εύρος ακαδημαϊκών
γνώσεων και πολλές επαγγελματι-
κές επιλογές »



Προσθήκη στο ακαδημαϊκό
προσωπικό

Ιωάννα Παταβασιλείου

Επίκουρη Καθηγήτρια
(σελ. 11)

ΓΙΩΡΓΗΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ — ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΤΑΡΑΣ

—>Συνέχεια από τη σελ. 1



Ο Γιώργης Αγγελόπουλος με τον μέντορά του, αείμνηστο καθηγητή Τάκη Παπαμαντέλλο,

και στο Πανεπιστήμιο, το οποίο υπηρέτησε ως Αντιπρύτανης προς το τέλος της καριέρας του, οπότε και αποτέλεσε προς τους όλους και ιδιαίτερα προς τους φοιτητές μας ένα ζωντανό παράδειγμα ψυχικής δύναμης.



Καθοδόν προς την αγαπημένη του Ζάκυνθο, με τον παλιό του φοιτητή Luis Perez Villarejo

Ο Δημήτρης Ματαράς, μέλος της πρώτης γενιάς υποψηφίων διδασκτόρων της «νέας» (το μακρινό πια 1984) εποχής ανάπτυξης του Τμήματος, έχτισε με τα χέρια του το Εργαστήριο Χημείας Πλάσματος, ενώ καθοριστικά επιδραστική υπήρξε η συνεισφορά του στη δημιουργία του πρώτου Υπολογιστικού Κέντρου με θέσεις εργασίας σε προσωπικούς υπολογιστές για τους φοιτητές του Τμήματος, στις αρχές της δεκαετίας του 2000. Υπήρξε ο πλέον εμβληματικός και επιδραστικός Πρόεδρος του Τμήματος σε δυο διαδοχικές θητείες από την 1/9/2013 μέχρι το φθινόπωρο του 2017. Στη διάρκεια της θητείας του οδήγησε το Τμήμα σε μια εξαιρετικά επιτυχημένη διαδικασία Εξωτερικής Αξιολόγησης (Νοέμβριος 2013), άνοιξε τους ορίζοντες του Τμήματος υιοθετώντας για πρώτη φορά το δόγμα της εξωστρέ-



Ο Δημήτρης Ματαράς, στο βήμα της Αίθουσας Τελετών «Οδυσσεάς Ελύτης», με την ιδιότητα του Κοσμητορα της Πολυτεχνικής Σχολής

φειας, έθεσε και κέρδισε (ενάντια σε όλες τις προβλέψεις) το στοίχημα της αισθητικής αναβάθμισης των χώρων του Τμήματος, ενώ ήταν ο εμπνευστής και καθοδηγητής/συντονιστής των ενεργειών που οδήγησαν στη διεθνή πιστοποίηση του Διπλώματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος ως Integrated Masters of Engineering από το IChemE στο επίπεδο 7 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων το 2017 (ακολούθησε και ανανέωση της πιστοποίησης το 2021). Από τότε, το Τμήμα Χημικών Μηχανικών παραμένει το μοναδικό Τμήμα με ανάλογη πιστοποίηση στην ελληνική επικράτεια, σε ολόκληρο το φάσμα των επιστημών. Με φωνή ψύχραιμη και συνετή και πένα δυνατή, ο Δημήτρης Ματαράς προσπάθησε πάντα να είναι συμφιλιοτικός σε εσωτερικές διαφωνίες (κάποιες φορές... υπερβολικά συμφιλιοτικός προς φαντάσματα..) και κατάφερε να ενεργοποιεί την πλειοψηφία των συναδέλφων αποσπώντας τη δημιουργική τους συνεισφορά για την πρόοδο του Τμήματος.



Στο βήμα της κεντρικής εκδήλωσης για την Διεθνή Πιστοποίηση του Διπλώματος στο επίπεδο 7 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, στο αμφιθέατρο του ΕΙΕ, στην Αθήνα, τον Νοέμβριο του 2017

EDITORIAL

@ChemEngUP

Ματιές... (Σ.Μ.)



Το καυτό μεσημέρι της 1ης Αυγούστου, «διαγράψαμε» 29 φοιτήτριες και φοιτητές μας που είχαν ανακηρυχτεί Διπλωματούχοι χειροκροτώντας τους θερμά στην τελετή της καθομολόγησης/ορκωμοσίας. Η τελετή αυτή αποτελεί την τυπική επιβράβευση της επιμονής και των κόπων των νέων διπλωματούχων αφενός, αλλά και της αναγνώρισης του μόχθου και των θυσιών των οικογενειών τους. Ο αριστούχος Παναγιώτης Παναγιώπουλος Παπαγεωργίου, πέρα για πέρα άξιος, εκφώνησε το κείμενο της καθομολόγησης. Οι 29 απόφοιτες και απόφοιτοί μας, πέρασαν από μπροστά μας, παρέλαβαν το Δίπλωμα του Χημικού Μηχανικού από τον Πρόεδρο, καθηγητή Αλέξανδρο Κατσαούνη, και κατέβηκαν από τη σκηνή του θεάτρου ως Χημικοί Μηχανικοί.



Έναρξη τέλους εποχής αποτελεί η επερχόμενη (την 31η Αυγούστου) αφυπηρέτηση του καθηγητή Γιώργη Αγγελόπουλου και του καθηγητή Δημήτρη Ματαρά. Στο κεντρικό θέμα του τεύχους αναφέρομαι εκτενώς στους δυο εξαιρετικά αγαπητούς μου συναδέλφους, από τους οποίους θα ζητήσω να αναπολήσουν, να θυμηθούν και να διηγηθούν σε επόμενα τεύχη. Ο Γιώργης Αγγελόπουλος μας έδειξε και δίδαξε τεχνικές στα πρώτα «μη χημικά εργαστήρια», ήταν ο έμπειρος σύμβουλος που ήταν πρόθυμος πάντα να βοηθήσει και είχε όλα τα εργαλεία στο Εργαστήριο, ο συνάδελφος που είχε μια εύστοχη κουβέντα για όλα τα προβλήματα και (κάτι που πάντα θυμάμαι) ο άγγελος ευχάριστων ειδήσεων. Ο Δημήτρης,



Ο Γιώργης Αγγελόπουλος



Ο Δημήτρης Ματαράς

Γεωργι Βερλιέρ..
Ευρητι, Βερλιέρ



Υψηλίνι



με την ολύμπια ψυχραιμία του, υπήρξε συνοδοιπόρος σε διαδρομές παράλληλες σε εποχές που πασχίζαμε αδιάκοπα να κερδίσουμε μια θέση στην εκτίμηση των άλλων. Με αδιανόητα επιδραστική προσφορά στα διοικητικά του Τμήματος οπότε και ως Πρόεδρος ακολούθησε το δόγμα της εξωστρέφειας.



«Γενέθλια» είχε το logo του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, το οποίο κοσμεί το πάνω αριστερό τμήμα της ανατολικής πλευράς του κεντρικού κτιρίου μας. Έγινε... 10 χρόνων στις 13 Αυγούστου. Η σύντομη ιστορία του, σε ειδικό θέμα του τεύχους

ChemEngUP Saved as "CHEMENGUP Logo Proposal.docx" on 13.08.2013, 17.55

Σε ειδική εκδήλωση που οργάνωσε η Επιτροπή Αθλητισμού του Τμήματος Χημικών Μηχανικών τιμήθηκε ο βετεράνος διεθνής μπάσκετμπολίστας και πρώην ομοσπονδιακός τεχνικός Παναγιώτης Γιαννάκης. Πηγή έμπνευσης για επιμονή και συνέπεια ο φοβερός «δράκος» των γηπέδων είπε μεταξύ

Αθλητισμός & Υγεία

Εκδήλωση της ομάδας Μπάσκετ του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Π.Π.
Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών



Τρίτη 23 Μαΐου 2023
Ωρα: 11:30

Επίσημος προσκεκλημένος Παναγιώτης Γιαννάκης



Ο Παναγιώτης Γιαννάκης

Συνέχεια στη σελ. 4 →

EDITORIAL

@ChemEngUP

Ματιές... (Σ.Μ.)

—>Συνέχεια από τη σελ. 3



Ο Παναγιώτης Γιαννάκης, με τον υπεύθυνο αθλητισμού του ΤΧΜ, καθηγητή Δημήτρη Κουζούδη που, παρεμπιπτόντως, αγωνίζεται ως «5άρι» κλασσικό!

άλλων: «Δεν ήμουν καλός μαθητής, αλλά πάντα έγραφα τα μαθήματά μου και δεν πήγα ποτέ στο σχολείο χωρίς τετράδια...», «δεν ήμουν δυνατό παιδί, αλλά δεν σταμάτησα ποτέ τη γυμναστική και την προπόνηση και άκουγα τον προπονητή μου...», «βρέθηκα με διαλυμένο γόνατο στην αρχή της καριέρας μου, μου είπαν ότι το μπάσκετ τελείωσε για μένα και εγώ ακριβώς τότε ήταν που ξεκίνησα...», «να ακούτε τους δασκάλους σας. Όταν αποτύχετε σε ένα τεστ δεν σας έχει κόψει ο δάσκαλος..., πρέπει να προσπαθήσετε ξανά...»..



Η Γιάννα Παπαβασιλείου

στην ενίσχυση της διδασκαλίας μαθημάτων και εργαστηρίων. Καλώς ήρθες Ιωάννα! Σιδεροκέφαλη!

Στις 25 Μαΐου το ειδικό Εκλεκτορικό Σώμα του Τμήματος Χημικών Μηχανικών εξέλεξε την Δρ. Ιωάννα (Γιάννα) Παπαβασιλείου στη θέση της επί θητεία επίκουρης καθηγήτριας με γνωστικό αντικείμενο «Διεργασίες Ηλεκτροχημικής Μηχανικής για Ενεργειακές Εφαρμογές». Η Ιωάννα είναι απόφοιτή μας, γνωρίζει πολύ καλά το Τμήμα στο οποίο έρχεται ως νέα συνάδελφος και θα συμβάλει άμεσα



Ο Carlo M. Cipolla

με πρόσφατα γεγονότα είναι ο 2ος και ο 3ος (εκ των 5 συνολικά) Νόμοι. Ο 2ος Νόμος: «Η πιθανότητα να είναι κάποιο άτομο ηλίθιο είναι ανεξάρτητη από άλλα χαρακτηριστικά ή ποιότητες του ατόμου αυτού». Ο 3ος Νόμος: «Ηλίθιο είναι

Carlo M. Cipolla (1935-2000, https://en.wikipedia.org/wiki/Carlo_M._Cipolla), Ιταλός ακαδημαϊκός, καθηγητής πολιτικής οικονομίας και ιστορίας της οικονομίας στο University of California, Berkeley, μέλος της American Academy of Arts and Sciences. Το έργο του "The Basic Laws of Human Stupidity" (1976, Οι βασικοί Νόμοι της Ανθρώπινης Ηλιθιότητας) είναι αναπόφευκτα και με αδιανόητο τρόπο πάντα επίκαιρο. Ιδιαίτερα σχετικό



Ληϊμυ υπηρ
ύβα, Ξυπιψιδ,
ηρ ηωψαρπιδ
αμυ φηρ
άμψι
ιζψαρβερ,



Υπηρπιδ

Ληϊμυ υπηρ ύβα, Ξυπιψιδ, ηρ
ζηρπρβερπιδ ζηρρωδ ρεφ φηψεψρ ηρηρ

ένα άτομο, το οποίο προκαλεί απώλειες σε ένα άλλο άτομο ή σε μια ομάδα ατόμων, ενώ το ίδιο δεν αποκομίζει κανένα όφελος ή/και ενδεχομένως υφίσταται το ίδιο απώλειες...



Έχετε και σεις «φίλους» σε κοινωνικά δίκτυα που καθισμένοι αναπαυτικά στους «καναπέδες» των εργασιακών και κοινωνικών παραδείσων της Ελβετίας ή της Σκανδιναβίας στηλιτεύουν (!) με τοξική χαιρεκακία τα δεινά που ταλανίζουν τον

τόπο μας; Υπάρχουμε, κύριοι, διότι (όσα # # και αν βάλετε) ευτυχώς αποτελείτε μειοψηφία!

Οι προσωπικές ιστορίες του τεύχους αυτού που εμπλουτίζουν τα «τετράδια» του @ChemEngUP καταδεικνύουν πόσο μεγάλη είναι η «βεντάλια» που κρατάνε στα χέρια τους οι απόφοιτοί μας. Για παράδειγμα, «Δεν ξέρω αν είμαι ο κατάλληλος για συνέντευξη» μου είπε ο Χρήστος Χριστουλάκης (80's) ... Εγώ πάλι, γιατί νομίζω ότι όσα έγραψε ο Χρήστος στο χαρτί δίπλα στο ποτήρι με το ρούμι είναι μαθήματα ζωής, πίστης, επιμονής και υπομονής; Η ελέγκτρια ενάεριας κυκλοφορίας και στιχουργός Άννα Σπυράτου (90's) και ο Διευθυντής Λιμενικών & Κτιριακών Υποδομών του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Αντώνης Γλυνός (90's) επίσης αναπολούν, θυμούνται και γράφουν. Δικοί σας, στις εσωτερικές σελίδες!



«Κάναμε χιλιόμετρα για ανθρώπους που δεν έκαναν ένα βήμα για εμάς...»

Τάσος Λειβαδίτης



Αρώματα ώριμου σύκου και ζεστού ρετσίσιού... ..ήλιος, αέρας, αλάτι και άμμος... ..άμμος στις σελίδες του βιβλίου..

Κι εγώ, ανταποκρίσεις θα σου γράφω...

@ChemEngUP

• Χρήστος Χριστουλάκης



Χημικός Μηχανικός
Σύμβουλος Ασφαλειών - Σύνταξης, Υγείας, Περιουσίας, Αθήνα

Δεν γνώριζα ακριβώς τι να περιμένω όταν το 1981 έφτασα στην Πάτρα για να ξεκινήσω τις σπουδές μου στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών! Ήταν η πρώτη επιλογή μετά από συζητήσεις με τους μέντορες της εποχής, όμως δεν είχα καταλάβει τι ακριβώς κάνει ένας Χημικός Μηχανικός.

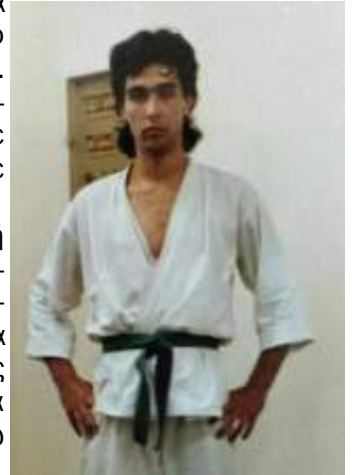
Γεννημένος στο Montreal, Quebec Canada το 1962 από γονείς Έλληνες μετανάστες τελείωσα την δευτεροβάθμια εκπαίδευση το 1979 με άριστα και είχα εξασφαλίσει την εισαγωγή μου στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Η τριτοβάθμια εκπαίδευση της επαρχίας του Quebec αποτελούταν από δύο βασικά τμήματα. Δύο χρόνια κολλέγιο και στην συνέχεια τρία χρόνια πανεπιστήμιο. Ο στόχος του κολλεγίου ήταν διπτός. Αρχικά εξασφάλιζε την ομαλή μετάβαση από τα ανέμελα χρόνια του γυμνασίου και προετοίμαζε τους σπουδαστές για τα χρόνια του πανεπιστημίου που είναι το πρώτο βήμα στην επαγγελματική καριέρα. Ταυτόχρονα έδινε την ευκαιρία για εξερεύνηση των επιλογών σε κάθε επιστημονικό πεδίο. Με αυτό τον τρόπο, στο τέλος της διετίας είχα μια καλύτερη άποψη τι ακριβώς σε ενδιαφέρει και μπορούσες να ξεκινήσεις τις σπουδές σου καλύτερα προετοιμασμένος.

Δυστυχώς η ζωή είναι γεμάτη εκπλήξεις ευχάριστες αλλά και δυσάρεστες, δημιουργώντας αβέβαιη πορεία. Φυσικά είναι συνάρτηση των επιλογών μας, του εσωτερικού μας κόσμου, αλλά και αμέτρητων εξωτερικών παραγόντων. Η *Θεωρία του Τυχαίου Περιπάτου* στα Μαθηματικά περιγράφει θαυμάσια αυτή την συναρπαστική πορεία. Έτσι βρέθηκα σε ηλικία 17 ετών σε ένα φαύλο κύκλο να αντιμετωπίσω τον άσχημο χωρισμό των γονιών μου. Ήμουν κάπου στην μέση. Ο κόσμος μου όπως τον ήξερα κατέρρευσε και βρέθηκα στην Ελλάδα, όχι απόλυτα από επιλογή μου, απέναντι σε ένα σύστημα άγνωστο για εμένα.

Η ζωή δεν σταματάει παρά μόνο με τον θάνατο. Προσαρμόστηκα λοιπόν και κατάφερα να βρεθώ φοιτητής Χημικός Μηχανικός στην Πάτρα.

Το Τμήμα ήταν και παραμένει μέχρι σήμερα, εξαιρετικό. Οι καθηγητές, το επιστημονικό προσωπικό, το πρόγραμμα σπουδών. Όλα συμβάλλουν στο να σε

προετοιμάσουν άριστα για την επαγγελματική εξέλιξη σου σε διάφορους τομείς. Μαθήματα αμιγώς επιστημονικά, τεχνικά, αλλά και οικονομικά προσφέρουν ευρύ φάσμα γνώσεων. Προετοιμάζουν των καθένα για πολλές διαφορετικές ενδιαφέρουσες καριέρες. Δυστυχώς για ακόμη μια φορά έκανα λάθος επιλογή στην ζωή μου και δεν κεφαλαιοποίησα στο μέγιστο δυνατό όλες τις ευκαιρίες που απλώνονταν μπροστά μου σαν βεντάλια. Αντίθετα επέλεξα ένα φαινομενικά τυχαίο μονοπάτι επαγγελματικό. Δούλευα ως δάσκαλος αγγλικών σε φροντιστήρια, σε οικοδομές, αλλά και σε συνεργεία καθαρισμού. Αγάπησα την χειρωνακτική εργασία για κάποιο ανεξήγητο λόγο. Παράλληλα περνούσα και τα μαθήματα αλλά με ρυθμό χελώνας και χωρίς να μπορώ να απαντήσω γιατί συνεχίζω τις σπουδές μου!



Μετά από ορισμένα χρόνια κοντά στο 1990 βρέθηκα στην Πάτρα και τα παράτησα όλα μετακομίζοντας στην Αθήνα. Η συνέχεια της τυχαίας πορείας μου με βρήκε να δουλεύω ως διανομέας με μοτοσυκλέτα για μεγάλη εταιρεία ταχυμεταφορών (DHL). Εδώ είναι που ουσιαστικά μου φάνηκαν χρήσιμες οι γνώσεις που απέκτησα στην σχολή (παρά το γεγονός ότι δεν είχα πάρει το πτυχίο) αλλά και ο τρόπος σκέψης που καλλιεργείται όταν σπουδάζεις θετικές επιστήμες. Γρήγορα πήρα προαγωγή και συνέχισα σε θέση management. Μεγάλο σχολείο η DHL. Πολλά επαγγελματικά σεμινάρια επιμόρφωσης, καλές συνθήκες εργασίας, καλές αποδοχές και ευκαιρία να κάνεις καριέρα σε ότι επίπεδο θέλεις.

Το σαράκι του τυχαίου που βρίσκεται μέσα μου με έτρωγε. Οπότε για μια ακόμη φορά τα παράτησα το 1998 και ξεκίνησα να εργάζομαι ελεύθερος επαγγελματίας ως Σύμβουλος Ασφαλειών - Σύνταξης, Υγείας, Περιουσίας. Συνεχίζω μέχρι σήμερα και είμαι πολύ ικανοποιημένος.



Το 2001 σε μια συζήτηση με συνάδελφο ασφαλιστικό σύμβουλο, μου δόθηκε η ευκαιρία να επανασυνδεθώ με την τάξη μου, αυτήν του 1981 του Τμήματος Χημικών Μηχανικών...

Η ανακοίνωση/πρόσκληση του reunion της τάξης του 1981

Συνέχεια στη σελ. 6 →

• Χρήστος Χριστουλάκης

—>Συνέχεια από τη σελ. 5



Μέσω μιας κοινής φίλης, της Ελένης Κρητικού, που έτυχε να είναι και συμφοιτήτρια μου λίγο πριν το προγραμματισμένο reunion 20ετίας. Βρέθηκα λοιπόν ένα όμορφο σαββατοκύριακο στην Πάτρα και συνάντησα όλους τους παλιούς φίλους και φίλες στο Ρίο. Διασκεδάσαμε, συζητήσαμε και κατόπιν παρότρυνσης φίλων και παλαιών καθηγητών ξεκίνησα

να ασχολούμαι όσο μου επέτρεπε η δουλειά μου και η φροντίδα της οικογένειας μου. Κατάφερα και πήρα το πτυχίο το 2007, μετά από 26 χρόνια.

Το σημαντικότερο γεγονός που μου συνέβη στη Πάτρα ήταν η γνωριμία με την μέλλουσα γυναίκα μου, Ελένη Μπαλόγλου. Σπούδαζε Κοινωνική Λειτουργός. Ήμουν 23 ετών ήταν 19. Παντρευτήκαμε και έχουμε ένα γιό, τον Χριστόδουλο, ο οποίος φέτος ορκίστηκε Φυσικός στο ΕΚΠΑ.

Με την Ελένη μείναμε μαζί 36 χρόνια. Μας άφησε ύστερα από σύντομη μάχη με επιθετικότητα μορφή καρκίνου πριν από σχεδόν δυόμιση χρόνια.



Μια ζωή μαζί σε δύο φωτογραφίες....

Στην διάρκεια της ζωής μου μέχρι σήμερα που είμαι 61 ετών, η μόνη σταθερά είναι η γυμναστική και τα λεγόμενα μαχητικά αθλήματα. Τα μελετώ από 16 ετών και δεν σκοπεύω να σταματήσω. Με βοηθάνε να αντιμετωπίσω όλες τις δυσκολίες της ζωής και να διατηρούμε νέος. Παράλληλα με το σκάκι, η άλλη μεγάλη μου αγάπη.

Άκουσα κάτι όμορφο προχθές. Θέλω να το μοιραστώ και με αυτό να κλείσω, ελπίζοντας να μην σας κούρασα πολύ!

www.chemeng.upatras.gr



«Η γυμναστική και μαχητικά αθλήματα είναι η σταθερά μου. Τα μελετώ από 16 ετών και δεν σκοπεύω να σταματήσω. Με βοηθάνε να αντιμετωπίσω όλες τις δυσκολίες της ζωής.»

ΑΝ ΔΕΝ ΉΞΕΡΕΣ ΤΗΝ ΗΛΙΚΙΑ ΣΟΥ ΠΟΣΟ ΕΤΩΝ ΝΙΩΘΕΙΣ ΟΤΙ ΕΙΣΑΙ” ;

Ευχαριστώ τον φίλο μου, καθηγητή Σογομών Μπογοσιάν για την ευκαιρία που μου έδωσε να μοιραστώ τις σκέψεις και εμπειρίες μου. Επίσης όλους τους ανθρώπους που ήταν κομμάτι της ζωής μου στην Πάτρα. Σας αγαπώ όλους και δεν ξεχνάω κανέναν. Είσατε όλοι μέσα στην καρδιά μου, οικογένεια μου.



«Ένα ποτήρι ρούμι και μια παρτίδα σκάκι»

• Άννα Σπυράτου



Χημικός Μηχανικός,
Ελέγκτρια Εναέριας Κυ-
κλοφορίας,
Στιχουργός
Κεφαλονιά

Από μικρή αγαπούσα τη χημεία... Φανταζόμουν ηλεκτρόνια να στριφογυρίζουν στον χώρο, ανακάτευα διάφορα ζουμιά και μαγεύομουν από όλον αυτόν τον άορατο κόσμο και τους κανόνες του... Όταν το 1995 έδωσα πανελλήνιες, χωρίς πολλά-πολλά και με πλήρη άγνοια σχετικά με το θέμα, δήλωσα με τη σειρά που υπαγόρευαν οι τότε βάσεις των σχολών, ό,τι φανταζόμουν ότι περιέχει χημεία. Πρώτο και καλύτερο λοιπόν, το τμήμα Χημικών Μηχανικών στην Πάτρα, μιας και ερχόμουν από την Κεφαλονιά και μου έπεφτε πιο κοντά από τα άλλα (Αθήνα-Θεσσαλονίκη).

Θυμάμαι την πρώτη μέρα που πήρα το λεωφορείο 6 από την αφετηρία στην Κανακάρη και πήγα στο Πανεπιστήμιο, ένιωσα μια ανάμεικτη αίσθηση ελευθερίας, υπερηφάνειας για τον εαυτό μου που είχα καταφέρει να περάσω στην επόμενη "πίστα" της ζωής μου και φόβου για τον άγνωστο κόσμο που απλωνόταν μπροστά μου. Το πρώτο μάθημα δεν θα το ξεχάσω ποτέ. Μαθηματικά Ι, με διδάσκοντα τον κ. Βασίλη Μπουργανό. Σειρές/ακολουθίες. Όλοι άγνωστοι ακόμα μεταξύ μας. Δεν καταλάβαινα ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΤΙΠΟΤΑ και σκεφτόμουν ότι σίγουρα οι άλλοι καταλαβαίνουν και "έχετε γεια βρυσούλες" δεν πρόκειται ποτέ να τελειώσω αυτή τη σχολή... Όσπου γυρίζει πίσω ο Μάκης ο Παράσογλου από τη Θεσσαλονίκη (πήρε μεταγραφή στο δεύτερο έτος για τα μέρη του- νά 'ναι καλά όπου βρίσκεται) και λέει: "Ρε παιδιά, καταλαβαίνει κανείς τίποτα;" - "Όχι" - "Όχι" - "Όχι" ακούστηκαν από όλη την αίθουσα των 92 εισακτέων. Η καρδιά μου πήγε στη θέση της...

Τα φοιτητικά χρόνια κύλησαν συναρπαστικά... Θυμάμαι πόσο επιρρεπής στα εργαστηριακά ατυχήματα ήμουν. Ο φόβος και ο τρόμος των εργαστηρίων. Είχα τρυπήσει όλα μου τα ρούχα, είχα πει ένα διάλυμα (σιδήρου ευτυχώς) κατά λάθος ρουφώντας από μία πιπέτα ελλείψει πουάρ και κάποτε ο κ. Στάικος με κουβάλησε άρον άρον στο νοσοκομείο στο Ρίο με τοξική δερματίτιδα επειδή μου έσκασε μια φιάλη στα μούτρα! Ξενύχτια για χορό και καρναβάλια, Ξενύχτια για διάβασμα στις εξεταστικές, έρωτες φυλλοβόλοι, φίλιες αιθαλείς... Τη διπλωματική μας την εκπονήσαμε μαζί με τις



Πρωτοετείς...
Πάνω: Κολλωπίζοντας
την Ανδριάννα Λεγάκη.
Αριστερά: με τη Νίκη
Χρονοπούλου

αγαπημένες Φωτεινή Κάνιστρα και Αλίνα Μανωλή (νονά του γιου μου πλέον!), στο Εργαστήριο του πατριώτη μου καθηγητή κ. Γεράσιμου Λυμπεράτου και τότε Πρόεδρο του Τμήματος.

Μετά την αποφοίτησή μου το 2000, λόγω οικονομικών προβλημάτων, δεν είχα περιθώριο για μεταπτυχιακές σπουδές και βγήκα στην αγορά εργασίας. Δυσκολεύτηκα να βρω δουλειά στο αντικείμενό μου, αλλά το 2002 εντάχθηκα στη δύναμη της ΤΕΜΑΚ, εταιρείας επεξεργασίας νερού και εξοπλισμού δικτύων ρευστών στην Αθήνα, όπου εργάστηκα έως το 2007 στον σχεδιασμό συστημάτων επεξεργασίας νερού. Το αντικείμενο αυτό, ήταν ένας συνδυασμός της χημείας του νερού και του σχεδιασμού μονάδων επεξεργασίας, με γνώμονα την παραγωγή της βέλτιστης ποιότητας νερού για διάφορες χρήσεις (βιομηχανικό, πόσιμο κτλ) με το χαμηλότερο κόστος εξοπλισμού/ λειτουργικό.



Από την ορκω-
μοσύνη: με την
Αλίνα Μανωλή

Συνέχεια στη σελ. 8 →

• Άννα Σπυράτου

—>Συνέχεια από τη σελ. 7



Παρόλο που το αντικείμενο ήταν πολύ ενδιαφέρον και ήμουν πολύ ευχαριστημένη και από τις γενικότερες συνθήκες εργασίας, σαν παιδί γέννημα θρέμμα του νησιού, θέλησα να αποκεντρωθώ. Έτσι, έδωσα εξετάσεις στη σχολή Πολιτικής Αεροπορίας για να γίνω ελεγκτής εναέριας κυκλοφορίας και πέρασα. Το 2007, διορίστηκα στον Πύργο Ελέγχου του αεροδρομίου Κεφαλονιάς και εκπαιδεύτηκα για περίπου ενάμιση χρόνο (θεωρητικά στην Αθήνα στη σχολή πολιτικής αεροπορίας και on the job training στην Κεφαλονιά). Μετά από διάφορες εξετάσεις ανέλαβα καθήκοντα και μέχρι σήμερα εργάζομαι στη θέση του ελεγκτή εναέριας κυκλοφορίας στο αεροδρόμιο της Κεφαλονιάς.

Σε έναν κόντρα ρόλο με την επαγγελματική μου κατεύθυνση, ασχολούμαι με την ποίηση. Θα πρέπει να αναφέρω, πως ως φοιτήτρια πρώτα, άρχισα να γράφω και να μελοποιώ στίχους. Οι φίλοι και συμφοιτητές σίγουρα θα με θυμούνται με την κιθάρα μου να τους τα τραγουδάω... Μέχρι ώρας έχω εκδώσει δύο ποιητικές συλλογές, τη “Βαλβίδα Ασφαλείας” και τα “Καραμελωμένα Ξυράφια”. Τον ελεύθερο χρόνο μου, τον περνάω με την οικογένεια και τους φίλους μου, ταξιδεύω όσο προλαβαίνω και ονειροπολώ όσο μπορώ...



2018, στο Πρώτο Συμπόσιο Αποφοίτων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών. Από αριστερά: Νίκος Χουρδάκης, Άννα Σπυράτου, Γιώργος Κατσαρός, Φωτεινή Κάμιστρα, Δημήτρης Κουζιώκας

Ανακεφαλαιώνοντας, μπορώ να πω, πως η Σχολή, μου πρόσφερε πολλά: Με εφοδίασε με γνώσεις που μου άνοιξαν μεγάλη βεντάλια επαγγελματικών επιλογών. Μου έμαθε να βλέπω τη μεγάλη εικόνα έξω από την μικρή κλίμακα του εργαστηρίου και να αναζητώ τη βέλτιστη – κατά περίπτωση- λύση. Μου έμαθε να κάνω μια αντανάκλαστική μελέτη κέρδους- κόστους σε όλες τις αποφάσεις της ζωής μου

Με εκπαίδευσε στην ευρηματικότητα. Να αξιοποιώ τα εκάστοτε δεδομένα όσο λίγα ή πολλά κι αν είναι αυτά και να δίνω λύση. Αυτός άλλωστε είναι ο μηχανικός. Δεν είναι επάγγελμα μόνο. Είναι στάση ζωής. Είναι αυτός που δίνει λύσεις.

Σας ευχαριστώ που με βρήκατε και μου δώσατε βήμα στο newsletter του @ChemEngUP. Περιμένω με ανυπομονησία τα επόμενα για να δω πολλές γνωστές φαστσούλες. Μας θυμάμαι όλους με αγάπη, συμφοιτητές, καθηγητές κι εμένα στην πιο φρέσκια μου έκδοση.



2000, στο «Σινιάλο», με τον Σπύρο

«Βαλβίδα Ασφαλείας»



«Καραμελωμένα Ξυράφια»: στιγμιότυπο από την παρουσίαση



2000. Με την Αλίνα Μανωλή και την Ιωάννα Κούρτη.

• Αντώνης Γλυνός



Χημικός Μηχανικός,
Διευθυντής Λιμενικών &
Κτιριακών Υποδομών του
Υπουργείου Ναυτιλίας
και Νησιωτικής Πολιτι-
κής,
Αθήνα

Το ταξίδι μου στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών ξεκίνησε το Σεπτέμβριο του 1994 και ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του 1999. Ενώ από την 1η Λυκείου είχα ήδη αποφασίσει ότι με ενδιέφεραν οι Πολυτεχνικές Σχολές, δεν είχα καταλήξει ποιο Τμήμα θα ήταν η πρώτη μου επιλογή. Δυστυχώς εκείνα τα χρόνια δεν υπήρχε η πληροφορία που υπάρχει διαθέσιμη σήμερα, ώστε κάποιος μαθητής να δει ποιο είναι το ακριβές αντικείμενο της κάθε σχολής, τους οδηγούς σπουδών και να ενημερωθεί για τις επαγγελματικές επιλογές των αποφοίτων τους. Με το πολύ απλό κριτήριο λοιπόν ότι μου άρεσε η Χημεία, αποφάσισα να συμπληρώσω στο μηχανογραφικό δελτίο ως δεύτερη επιλογή μου (μετά το Τμήμα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ) το τμήμα των Χημικών Μηχανικών.

Μόλις ανακοινώθηκαν οι βάσεις εισαγωγής και διαπίστωσα ότι περνούσα στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών της Πάτρας, βρήκα με τη βοήθεια των γονιών μου αμέσως ένα διαμέρισμα στην πόλη προκειμένου να αρχίσω τη νέα μου ζωή. Η προοπτική των σπουδών σε μία άλλη πόλη και η ανεξαρτησία που συνεπάγονταν, με ενθουσίασε από την αρχή.

Αν και έχουν περάσει σχεδόν 30 χρόνια, ακόμα θυμάμαι την 1η ημέρα της φοιτητικής μου ζωής, όπου μετά από μια περιπλάνηση σε όλη σχεδόν την Πανεπιστημιούπολη, κατάφερα τελικά να βρω το κτίριο του ΤΧΜ. Μπήκα στην αίθουσα (λίγο αργοπορημένος και πολύ αγχωμένος) όπου δίδασκε στους πρωτοετείς φοιτητές, ο κ. Σπυρίδων Λαδάς το μάθημα 'Εισαγωγή στη Χημική Μηχανική'. Μετά τις πρώτες αναγνωριστικές ημέρες, στο πρώτο εξάμηνο με απορρόφησε πλήρως η φοιτητική ζωή και η διασκέδαση με τις νέες παρέες από το Τμήμα. Στη συνέχεια και μετά τα όχι και τόσο ενθαρρυντικά αποτελέσματα της 1ης εξεταστικής, προσπάθησα να κατανείμω λίγο καλύτερα το χρόνο μεταξύ διασκέδασης και ενασχόλησης με τη Σχολή.

Τη διπλωματική μου εργασία με τίτλο 'Αναμόρφωση της αιθανόλης με αμμό', την εκπόνησα μαζί με τον συμφοιτητή και φίλο Ιάκωβο Πέτσα στο Ερ-

γαστήριο Ετερογενούς Κατάλυσης με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Ξενοφώντα Βερούκιο.



Μάιος 1999.
Στο Εργαστή-
ριο Ετερογε-
νούς Κατάλυ-
σης κατά τη
διάρκεια της
διπλωματικής
εργασίας

Μετά την αποφοίτηση παρακολούθησα μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στη Βιοτεχνολογία Τροφίμων. Το πρόγραμμα διοργάνωναν από κοινού τα Τμήματα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και το Ulster University της Βόρειας Ιρλανδίας. Το ίδιο μεταπτυχιακό επέλεξαν και οι συμφοιτητές μου από το ΤΧΜ Ιάκωβος Πέτσας και Θεόδωρος Πασχάλης, οι οποίοι ήταν και συγγαμικοί μου κατά την παραμονή μου στη Βόρεια Ιρλανδία.



Νοέμβριος
1999. Με τον
Ιάκωβο και το
Θεόδωρο σε
party στη Βό-
ρεια Ιρλανδία



2000. Απονο-
μή μεταπτυχια-
κού διπλώμα-
τος από τον
τότε Πρύτανη
του Πανεπιστη-
μίου Πατρών,
καθηγητή Νικό-
λαο Ζούμπο

Μετά το τέλος του μεταπτυχιακού, ασχολήθηκα με ερευνητικά προγράμματα παραγωγής ενέργειας από βιομάζα στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ. Στη συνέχεια συμμετείχα σε σχετικό διαγωνισμό και κατατάχτηκα ως Τεχνικός Αξιωματικός στο Λιμενικό Σώμα όπου και υπηρετώ έως σήμερα. Στην αρχή της σταδιοδρομίας μου ασχολήθηκα με θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης των λιμένων της χώρας και ειδικότερα με τις διαδικασίες παραλαβής και διαχείρισης των αποβλήτων που μεταφέρουν τα πλοία που καταπλέουν σε αυτούς. Παράλληλα παρακολούθησα στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο μεταπτυχιακό πρόγραμμα στη Διαχείριση Αποβλήτων.

Συνέχεια στη σελ. 10→

• Αντώνης Γλυνός

—>Συνέχεια από τη σελ. 9



Στη συνέχεια το 2010, μετατέθηκα στην Επιθεώρηση Εμπορικών Πλοίων όπου ασχολήθηκα αρχικά με τις επιθεωρήσεις πλοίων στον τομέα της προστασίας θαλασσιού περιβάλλοντος (MARPOL Convention) και στη συνέχεια με τον έλεγχο των συστημάτων ασφαλούς

διαχείρισης των πλοίων και των διαχειριστριών εταιρειών τους. (ISM & ISPS Code).

Το 2018 τοποθετήθηκα στην Πρεσβεία της Ελλάδος στην Ολλανδία ως Ναυτιλιακός Ακόλουθος, (με έδρα το Ρόττερνταμ, το μεγαλύτερο λιμάνι της Ευρώπης) με αντικείμενο, μεταξύ άλλων, την επιθεώρηση επί θεμάτων ασφάλειας και συνθηκών εργασίας και διαβίωσης των πληρωμάτων, των υπό ελληνική σημαία πλοίων που κατέπλεαν στο λιμάνι του Ρόττερνταμ, καθώς και την παρέμβαση, όποτε απαιτείτο, στις τοπικές Αρχές για την προώθηση θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής και την επίλυση τυχόν προβλημάτων που αντιμετώπιζαν τα ελληνικά πλοία και τα πληρώματά τους.

Μετά τη επιστροφή μου από την Ολλανδία και από τις αρχές του 2021 έως σήμερα υπηρετώ ως Διευθυντής στη Διεύθυνση Λιμενικών & Κτιριακών Υποδομών του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Η συγκεκριμένη Διεύθυνση είναι αρμόδια για την ανάπτυξη και βελτίωση των υποδομών των λιμένων της χώρας καθώς και για την ανέγερση/βελτίωση/συντήρηση των κτιριακών εγκαταστάσεων που ανήκουν στο Δημόσιο και στεγάζουν Υπηρεσίες του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, συμπεριλαμβανομένων των Λιμενικών Αρχών και των Δημοσίων Σχολών Εμπορικού Ναυτικού.

Ο ελεύθερος χρόνος, είναι αφιερωμένος στην οικογένειά και στα 4 παιδιά μου ηλικίας 16,14,11 και 7 ετών. Επίσης συμμετέχω εδώ και πάνω από μία δεκαετία μαζί με τους συμφοιτητές και φίλους Νίκο Μπακιρτζόγλου και Φώτη Ευμορφόπουλο σε ανεξάρτητα πρωταθλήματα μπάσκετ, ενώ παράλληλα βοηθώ σε διοικητικό επίπεδο την ομάδα μπάσκετ της γειτονιάς μου (ΑΟΦ ΠΟΡΦΥΡΑΣ), στις υποδομές της οποίας αγωνίζονται οι τρεις γιοι μου.

Οι αναμνήσεις από τα φοιτητικά μου χρόνια είναι πολλές και ανεξίτηλες. Νιώθω πολύ τυχερός που φοίτησα στο συγκεκριμένο Τμήμα το οποίο σου δίνει την ευκαιρία να αποκτήσεις μεγάλο εύρος ακαδημαϊκών γνώσεων και πολλές επαγγελματικές επιλογές. Γνώρισα σπουδαίους καθηγητές, ενώ το επίπεδο σπου-



Ανοιξη 2023. Με τους συμφοιτητές και φίλους, Νίκο Μπακιρτζόγλου και Φώτη Ευμορφόπουλο

δών ήταν ιδιαίτερα υψηλό. Επίσης, γνώρισα πολλούς νέους φίλους με αρκετούς από τους οποίους κρατάμε ακόμα επαφή. Από εκείνα τα χρόνια θυμάμαι τα πολύ ενδιαφέροντα και απαιτητικά αρκετές φορές πειράματα στα εργαστήρια, την αγωνία και τα ξενύχτια προκειμένου να τελειώσουμε τις εργασίες εντός των προθεσμιών, τον εκτυπωτή που είχε φέρει ένας συμφοιτητής μου για να τυπώσουμε τις εργασίες που γράφαμε ηλεκτρονικά και ο οποίος δεχόταν τις σελίδες μία-μία και ήθελε περίπου δύο λεπτά για να εκτυπώσει την κάθε σελίδα, το διάβασμα στις εξεταστικές, συνήθως παρέα με 1-2 συμφοιτητές για συμπαράσταση, την αγωνία και το συνωστισμό κάθε φορά που γινόταν ανάρτηση στον πίνακα ανακοινώσεων των αποτελεσμάτων από το κάθε μάθημα και την ανακούφιση που ένιωθα όταν δεξιά από το όνομά μου υπήρχε τουλάχιστον το 5...

Επίσης δεν πρόκειται να ξεχάσω τα καρναβάλια, τις εκδρομές στα Καλάβρυτα το χειμώνα, στον Άγιο Βασίλειο, στην Καλόγρια και στο Γιανισκάρι όταν καλοκαίριαζε, την εκπαιδευτική εκδρομή στη Θεσσαλονίκη, τα μεζεδοπωλεία στα Βραχνέικα, τις ποσότητες κρασιού που καταναλώσαμε στη Γαλέρα και στο Στέκι του Πατέρα, τους πολύωρους καφέδες στο Πάρκο της Ειρήνης, στην πλατεία Όλγας και στη Γεροκωστοπούλου, τους αγώνες που βλέπαμε στην τηλεόραση του Porto Fino, τα ξενύχτια στο Di Ogggi και στην Όπερα. Επίσης δεν θα μπορούσα να ξεχάσω τις ατελείωτες ώρες μπάσκετ στο κλειστό γυμναστήριο της Πανεπιστημιούπολης, τους αγώνες με τα άλλα έτη στα εσωτερικά πρωταθλήματα που διοργανώναμε και τα σχετικά πειράματα που ακολουθούσαν, τις προπονήσεις στα χωμάτινα γήπεδα της περιοχής και τους αγώνες της ομάδας ποδοσφαίρου του ΤΧΜ με προπονητή τον κ. Ιωάννη Γεντεκάκη, τότε Λέκτορα του Τμήματος.

Κλείνοντας θα ήθελα να συγχαρώ τον καθηγητή και παλαιό συμπαίκτη μου στην ομάδα ποδοσφαίρου του ΤΧΜ κ. Σογομών Μπογοσιάν και όλη τη συντακτική ομάδα του @ChemEngUP για τα εξαιρετικά newsletter που δημοσιεύουν. Όλες οι στήλες έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον και ειδικά η στήλη που αφορά τους αποφοίτους του Τμήματος, είναι μία ακόμα απόδειξη του μεγάλου εύρους επαγγελματικών επιλογών που έχουν οι Χημικοί Μηχανικοί.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ



**Ιωάννα
Παπαβασιλείου,**
Επίκουρη Καθηγή-
τρια

Στις 25 Μαΐου το ειδικό
Εκλεκτορικό Σώμα του
Τμήματος Χημικών Μηχα-
νικών εξέλεξε την Δρ.

Ιωάννα (Γιάννα) Παπαβασιλείου στη θέση της επί θητεία επίκουρης καθηγήτριας με γνωστικό αντικείμενο «Διεργασίες Ηλεκτροχημικής Μηχανικής για Ενεργειακές Εφαρμογές».

Η Δρ. Ιωάννα Παπαβασιλείου αποφοίτησε από το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, το 2003. Της απονεμήθηκε ο τίτλος της Διδάκτορος στη Χημική Μηχανική από το ίδιο Τμήμα, υποστηριζόμενη από υποτροφία από το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) το 2008 (υπό την επίβλεψη του καθ. Π. Κουτσούκου και του Διευθυντή Ερευνών Δρ. Θ. Ιωαννίδη, αντίστοιχα). Συνεργάστηκε ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ από το 2008 και τα τρία τελευταία χρόνια στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών ως επιστημονική υπεύθυνος ενός προγράμματος ΕΛΙΔΕΚ για μεταδιδακτορικούς ερευνητές. Το 2020-2021 ήταν μεταδιδακτορικός συνεργάτης του Εργαστηρίου Χημικών & Ηλεκτροχημικών Διεργασιών στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Έχει διδάξει στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών και στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται κυρίως στους τομείς της σύνθεσης και χαρακτηρισμού υλικών για εφαρμογή σε αντιδράσεις περιβαλλοντικού/ενεργειακού ενδιαφέροντος και στην ανάπτυξη ηλεκτροχημικών διατάξεων για παραγωγή και αποθήκευση ενέργειας, όπως οι κυψελίδες καυσίμου τύπου PEM, οι μπαταρίες ιόντων λιθίου και νατρίου και οι υπερπυκνωτές. Η Δρ. Ιωάννα Παπαβασιλείου είναι (συν) συγγραφέας 44 επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, έχοντας περισσότερες από 1750 αναφορές (Scopus, h-index=21). Έχει παρουσιάσει περισσότερες από 70 εργασίες σε εθνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια, ενώ κατέχει 1 διεθνή πατέντα.

@ChemEngUP

ΑΠΩΛΕΙΑ

Φωτεινή Καριώτου †



Η Φωτεινή Καριώτου

Στις 21 Ιουνίου μαθεύτηκαν τα τραγικά νέα για την Φωτεινή Καριώτου, η οποία έφυγε για το μεγάλο ταξίδι, έπειτα από ένα σοβαρό πρόβλημα υγείας που αντιμετώπιζε τους τελευταίους μήνες. Η

Φωτεινή υπήρξε μεταπτυχιακή φοιτήτρια και υποψήφια διδάκτορας του Τμήματος από το 1997 έως το 2003, οπότε και πήρε το διδακτορικό της με επιβλέποντα τον καθηγητή Γεώργιο Δάσιο. Ήταν Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Καλό ταξίδι Φωτεινή.

Ο Θεός να την αναπαύσει!...

@ChemEngUP

Νέα γενιά διδασκόντων στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών

Δύο από τους Υποψήφιους Διδάκτορες μας αποτελούν πλέον άξια μέλη της λέσχης των Διδασκόντων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών.



Μαρία Καμίτσου

«Θεοκομπελιτικά και αλιτικά τσιμέντα χαμηλού ενεργειακού αποτυπώματος. Σχηματισμός της φάσης του yeelimite »

Επιβλέπων: Καθηγητής Γιώργης Αγγελόπουλος



**Κωνσταντίνος Σόλων Παπαγεωργίου
Φλάμπουρας**

«Ανάκτηση υδροξυτυροσόλης από φύλλα ελιάς και εμπλουτισμός της με φυσικοχημικές διεργασίες »

Επιβλέπων: Καθηγητής Χρηστάκης Παρασκευάς

@ChemEngUP



ΑΝΑΜΝΗΣΕΙΣ

Μια παλιά φωτογραφία, στο συρτάρι το κλειστό... (Σ. Μ.)



Μια (τόρα πια) ιστορική φωτογραφία...

Έτος 2000: Η ομάδα ποδοσφαίρου του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, πρωταθλήτρια εκείνης της χρονιάς στο εσωτερικό πρωτάθλημα του Πανεπιστημίου Πατρών!

Όρθιοι από αριστερά: ο Γιάννης Γεντεκάκης (εκλέκτορας και κόουτς της ομάδας, σήμερα καθηγητής στο Πολυτεχνείο Κρήτης), ο καθηγητής Σταύρος Παύλου (ένθερμος φίλαθλος και υποστηρικτής της ομάδας), ο Βασίλης Κιούσης (του ... έμοιαζε ο Toricelli της Γιουβέντους), ο Βασίλης Στάμος (Maldini), ο Λεωνίδας Γεργίδης (το «αριστερό τείχος της άμυνας», σήμερα αναπληρωτής καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), ο Βλάσης Μαυραντζάς (πολλά γκολ με κεφαλές, σήμερα καθηγητής του ΤΧΜ), ο Ανδρέας Λαγός (τερματοφύλακας που δεν φοβόταν τα πέναλτυ), ο "μαέστρος" Κώστας Τσερώνης και ο καθηγητής Αλκιβιάδης Παγιατάκης (1945-2009). Καθιστοί, από αριστερά: ο Φώτης Ευμορφόπουλος (δεν πέρασαν από τον Φώτη), ο (εγκέφαλος) Μαρτίνος Καϊάφας, ο πασπαρτού Φώτης Μαγδαληνός, και οι λεπίδες των άκρων: ο Αντώνης Γλυνός και ο Θοδωρής Πασχάλης. Αετοί όλοι τους!

(στο άκρο αριστερά, το Toyota Starlet του καθηγητή Δώρου Θεοδώρου, μέλους τότε του ακαδημαϊκού προσωπικού του ΤΧΜ...)

Η ιστορία της φωτογραφίας είναι ότι το διάστημα 2000–2005 κυκλοφορούσε στα ράφια του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Μοριακής Φασματοσκοπίας και μοιραία πιτσιλίστηκε με χρώμα όταν μια ηρωική ομάδα καθηγητών (πλην "Λακεδαιμονίων"..) και φοιτητών έβαψε το Εργαστήριο μετά τη μεγάλη φωτιά στο Τμήμα, στις 25 Αυγούστου 2005. Έκτοτε, καταχωνιάστηκε σε ένα συρτάρι και ... έγινε "μια παλιά φωτογραφία στο συρτάρι το κλειστό..."... Εμφανίστηκε μετά από 18 χρόνια κατά την απεγνωσμένη αναζήτηση ανταλλακτικών για μια (ακόμα) επισκευή του διπλού μονοχρωμάτορα του Εργαστηρίου..

Δική σας!!

@ChemEngUP

ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

ΤΕΛΕΤΗ ΑΠΟΦΟΙΤΙΣΗΣ

Απονεμήθηκε το Δίπλωμα σε 29 φοιτήτριες και φοιτητές μας (Σ.Μ.)



Την Τρίτη 1 Αυγούστου, μέσα σε ατμόσφαιρα φορτισμένη με συγκίνηση και χαρά, έλαβε χώρα η τελετή καθομολόγησης των φοιτητριών και φοιτητών που ανακηρύχθηκαν διπλωματούχοι τον Ιούλιο. Η τελετή της ορκωμοσίας έγινε στο μεγάλο αμφιθέατρο του Συνεδριακού και Πολιτιστικού Κέντρου του Πανεπιστημίου Πατρών. Χειροκροτήσαμε 29 από τα «παιδιά μας» που ανέβηκαν με τη σειρά στη σκηνή και παρέλαβαν το Δίπλωμα του Χημικού Μηχανικού.

1 Αυγούστου 2023: ο αριστούχος Παναγιώτης Παναγόπουλος Παπαγεωργίου ολοκληρώνει το θαυμαστό πέρασμά του από το Προπτυχιακό Σχολείο εκφωνώντας τον όρκο για την καθομολόγηση των 29 αποφοίτων μας

Τον όρκο της καθομολόγησης εκφώνησε ο αριστούχος Παναγιώτης Παναγόπουλος Παπαγεωργίου. Τους αποφοίτους μας, αποχαιρέτισε εκ μέρους του Τμήματος, ο Πρόεδρος καθηγητής Αλέξανδρος Κατσαούνης και εκ μέρους του Πανεπιστημίου Πατρών ο Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής, καθηγητής Νικόλαος Αβούρης.

Ο Παναγιώτης Παναγόπουλος Παπαγεωργίου, Ο Παναγιώτης Βαρνάβας, η Μιχαέλα Βασιλάκη, ο Αντώνης Βλαδίκας, ο Δημήτρης Βλάχος, η Ζωή Γαργάλα, η Κατερίνα Γκουγκούση, ο Βασίλης Δημητράκης, ο Γιώργος Ζιώμας, η Παναγιώτα Θεοφάνους, ο Θανάσης Καραπετσάνος, ο Δημήτρης Κίνδερλης, ο Νικόδημος Κοτρότσος, ο Θανάσης Κουνάβης, ο Ραφαήλ Κωνσταντίνου, η Κατερίνα Λάσκαρη, η Άννα Μιχαέλη, η Φιόνα Μοβσεσιάν, η Τζόνα Μουσαί, η Αθανασία Μουταφίδου, ο Αλέξανδρος-Κυριάκος Μπικογιαννάκης, ο Χρήστος Οικονόμου, ο Σπύρος Πολίτης, η Αθανασία Ραφτέλη, ο Αριστόβουλος Σπηλιόπουλος, ο Σοφοκλής Σωκράτους, ο Ανδρέας Ταμπακόπουλος, ο Ειρηναίος Αλέξανδρος Τσάμης και η Νεφέλη Χρυσοβέργη ανέβη

καν με τη σειρά στη σκηνή του θεάτρου για να παραλάβουν το Δίπλωμα του Χημικού Μηχανικού και το μεγάλο ακροατήριο, που απαρτιζόταν από γονείς, αδελφια, παππούδες-γιαγιάδες και καθηγητές, τους χάρισε ένα πολύ ζεστό χειροκρότημα.



Ο Ειρηναίος-Αλέξανδρος Τσάμης και η Κατερίνα Λάσκαρη, ευχαριστημένοι με τα Διπλώματά τους



Ο Αλέξανδρος Μπικογιαννάκης δεν μπορεί να κρύψει τη χαρά του



Η Κατερίνα Λάσκαρη, στο... πρώτο της βήμα ως Διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός



Ο Αντώνης Βλαδίκας με τον Κοσμήτορα της Πολυτεχνικής Σχολής, καθηγητή Νικόλαο Αβούρη και τον Πρόεδρο του ΤΧΜ, καθηγητή Αλέξανδρο Κατσαούνη



Ο Δημήτρης Κίνδερλης, τη στιγμή που κατευθύνεται προς τους οικείους του

@ChemEngUP

ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

Το LOGO του Τμήματος Χημικών Μηχανικών έχει γενέθλια!!

ΕΓΙΝΕ 10 ΧΡΟΝΩΝ

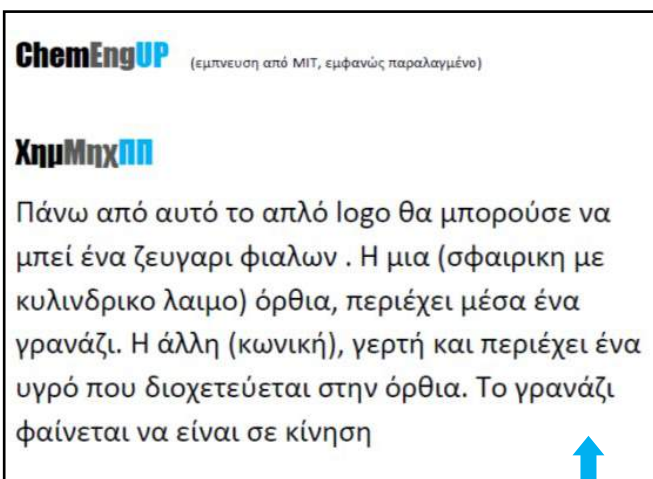
(Σ.Μ.)

Το γνωστό πλέον logo που κοσμεί την κορυφή της ανατολικής πλευράς του κεντρικού κτιρίου του Τμήματός μας, έχει την μικρή του ...ιστορία, η οποία στις 13 Αυγούστου 2023 έκλεισε ακριβώς 10 χρόνια!!



Η σύλληψη της ιδέας και η δημιουργία του έγινε το καλοκαίρι του 2013, στην περίοδο των διακοπών του Αυγούστου, σε μια χρονική συγκυρία που το Τμήμα Χημικών Μηχανικών ετοιμαζόταν για την Εξωτερική Αξιολόγηση

των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και διοικητικών του δραστηριοτήτων καθώς και των υποδομών του. Η απερχόμενη τότε διοίκηση του τμήματος συνέλαβε την ιδέα για τα βασικά χαρακτηριστικά του logo, τα οποία πήραν την τελική τους μορφή σε συνεργασία με γραφίστα. Το σχετικό αρχείο word (*ChemEngUP LOGO proposal.docx*) που απεικονίζει τη βασική ιδέα έχει ημερομηνία και ώρα δημιουργίας την Τρίτη 13/08/2013 και ώρα 16.55 και είναι αυτό που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



ChemEngUP Saved as "CHEMENGUP Logo Proposal.docx" on 13.08.2013, 17.55

@ChemEngUP

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΦΡΑΓΓΕΔΑΚΗΣ

Ένας πρόεδρος του Τμήματος Χημικών Μηχανικών στο Princeton
(Σ.Μ.)

PRINCETON UNIVERSITY

Chemical and Biological Engineering

Dimitrios Fraggedakis

Start date: Aug 1, 2024

Assistant Professor of Chemical and Biological Engineering



Ο Δημήτρης Φραγγεδάκης

Ο Δημήτρης δεν ήταν συνηθισμένος φοιτητής. Ανήσυχος πνεύμα, με διαρκή συμμετοχή στα μαθήματα και ερωτήσεις που έδειχναν ότι είχε κατανοήσει τη διδασκαλία και έψαχνε περισσότερο βάθος και εύρος. Αποφοίτησε από το ΤΧΜ ως αριστούχος το 2015 και στη συνέχεια ανακηρύχθηκε διδάκτορας από

το Department of Chemical Engineering στο MIT το 2021, ενώ για το διάστημα 2021-2024 είναι Miller Research Fellow στο University of California, Berkeley. Την 1/8/2024 θα ξεκινήσει ως Assistant Professor of Chemical and Biological Engineering στο Princeton University.

Τα τρέχοντα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Δημήτρη Φραγγεδάκη είναι: Complex Materials and Processing, Energy and Environment, Surface Science and Catalysis, Theory and Computation.

@ChemEngUP

IBAN: GR22 0171 3190 0063 1903 0020 489

(ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ της ΕΛΛΑΔΟΣ)

Αιτιολογία : «Ενίσχυση της Ερευνητικής Δραστηριότητας και Προβολής του Τμήματος Χημικών Μηχανικών» — Κωδικός έργου: 82253»

@ChemEngUP: Συντακτική ομάδα:

Στο παρόν τεύχος συνεργάστηκαν:

Γιάννης Δημακόπουλος,

Σογομών Μπογοσιάν

@ChemEngUP

@ChemEngUP

ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ



**Μάρω
Μαλλιαρουδάκη**

Η απόφοιτή μας, Μάρω Μαλλιαρουδάκη, κέρδισε το δεύτερο βραβείο καλύτερης παρουσίασης στο 12th International Conference on Predicting Modelling in Food

Στέλιος Βαρχάνης, Γιάννης Τσαμόπουλος



2022 Waters Prize winners

Νικητές του βραβείου Ken Walters για το

έτος 2022 ο Δρ. Στέλιος Βαρχάνης και ο καθηγητής Γιάννης Τσαμόπουλος για την εργασία τους «*Evaluation of constitutive models for shear-banding wormlike micellar solutions in simple and complex flows*» (Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, Volume 307, 2022, 104855).

Η απονομή του βραβείου έγινε στο XIXth International Congress on Rheology (ICR2023), στην Αθήνα (29/7–4/8 2023)

Θανάσης Κορδαλής



Ο Υποψήφιος Διδάκτορας Θανάσιος Κορδαλής απέσπασε το βραβείο της καλύτερης παρουσίασης στην ενότητα «Πολυφασικές ροές/Υδροδυναμική» στο 1ο Πανερωπαϊκό Συμπόσιο Νέων Ρεολόγων που πραγματοποιήθηκε 8-9 Μαΐου. Ο τίτλος της ομιλίας του ήταν "Hydrodynamic interaction of unequal coaxially rising bubbles in elasto-visco-plastic materials"



ΧΟΡΗΓΕΙΑ ΤΡΙΩΝ ΕΤΗΣΙΩΝ ΧΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΒΡΑΒΕΙΩΝ

Στις 26 Ιουλίου, ο Πρόεδρος του ΤΧΜ, καθηγητής Αλέξανδρος Κατσαούνης μαζί με τον Πρύτανη, καθηγητή Χρήστο Μπούρα, πραγματοποίησαν επίσκεψη στις εγκαταστάσεις της Helbio, μιας εταιρείας που ξεκίνησε από τον Ομότιμο Καθηγητή του Τμήματος Χημικών Μηχανικών Ξενοφώντα Βερούκιο και είναι πρωτοπόρος σε παραγωγή συστημάτων παραγωγής υδρογόνου. Η ELBIO υπήρξε από τις πρώτες spin-off εταιρείες του Πανεπιστημίου Πατρών (2002) με απόφαση της Συγκλήτου και το Πανεπιστήμιο Πατρών είναι μέτοχος της. Η Helbio ανακοίνωσε τη χορηγία σε ετήσια βάση 3 χρηματικών βραβείων στις καλύτερες φοιτητικές ομάδες του μαθήματος Σχεδιασμός Εργοστασίων. Θερμές ευχαριστίες στους Θωμά Χαλκίδη και Γιώργο Νομικό, αποφοίτους του τμήματος για την ξενάγηση και τη βοήθεια προς το Τμήμα!



26/7/2023: από την επίσκεψη στην HELBIO

Από αριστερά: ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Πατρών, καθηγητής Χρήστος Μπούρας, τα στελέχη της HELBIO και απόφοιτοί μας (Δρ. Θωμάς Χαλκίδης, κ. Γιώργος Νομικός) και ο Πρόεδρος του ΤΧΜ, καθηγητής Αλέξανδρος Κατσαούνης.

Η τελευταία μας σελίδα (Σ.Μ.)

Η **Εύη Σαλωμίδα** της τάξης του 2014, απόφοιτη 2020. Εργάστηκε από τον Μάιο του 2019 στο τμήμα ποιοτικού ελέγχου στο εργοστάσιο της Knauf στην Αμφιλοχία. Από το 2021 είναι υπεύθυνη του τμήματος παραγωγής ετοιμόχρηστων οικοδομικών υλικών στο εργοστάσιο της Knauf στην Θεσσαλονίκη. Της αρέσει η γυμναστική και λατρεύει τα ταξίδια!



Μάρω Μαλλιαρουδάκη, Μαρία Τσιγάρα, Ελίνα Αναγνώστου και Εύη Σαλωμίδα. Μικρό reunion ΧΜ στο Λονδίνο

@ChemEngUP



Ο **Θοδωρής Νακόπουλος** της τάξης του 2008 (απόφοιτος 2016). Εργάστηκε ως καθηγητής Χημείας στα Φροντιστήρια Αλιμπινίση στη Νέα Σμύρνη και επί 3 χρόνια ως μηχανικός διασφάλισης ποιότητας υλικών και μηχανικός συντήρησης και πιστοποίησης εργαστηριακού εξοπλισμού στην εταιρεία Παπαστράτος. Από το 2021 είναι στην Ολλανδία ως μηχανικός υλικών στην εταιρεία ASML.



@ChemEngUP

Ο **Τάκης Καλογιάννης** της τάξης του 2004 (απόφοιτος 2012, MSc στην «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», ΕΜΠ 2017). Τον κέρδισε το επιχειρείν: κατέχει κατάστημα κινητής τηλεφωνίας και πρατήριο υγρών καυσίμων ενώ είναι και Τεχνικός Σύμβουλος Ασφαλείας σε επιχειρήσεις.



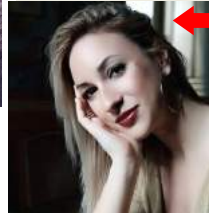
@ChemEngUP

2012, Αποφοίτηση και παραλαβή του Διπλώματος από τον τότε Πρόεδρο του ΤΧΜ, καθηγητή Σογομών Μπογοσιάν.



Όταν έπεφτε το σκοτάδι, άκουγε τη σιωπή..., τη σιωπή έσπαγαν ψίθυροι μικρών λέξεων..., ήταν το όνειρο που ψιθύριζε..., και οπτασίες ανεντόπιστες φανέρωναν αυθεντικές αντιθέσεις...

@ChemEngUP



Η **Βασιλική Περδικάρη** της τάξης του 2008 (απόφοιτη 2014, MSc Biotechnology, University of Manchester 2015). Εργάστηκε (2016-2020) στη Nestle Hellas (Εργοστάσια ΚΟΡΠΗ/Βόνιτσα και Nescafe-Λουμίδα (Ομόφυτα). Από το 2020 στο Τμήμα Υδρευσης /Αποχέτευσης του Δήμου Λευκάδας, με αρμοδιότητες την επίβλεψη της λειτουργίας και συντήρησης τεσσάρων Βιολογικών Καθαρισμών και την χλωρίωση του δικτύου ύδρευσης. Είναι μαμά δύο εξαιρετικών μικρών αγοριών που αντλούν όλα τα αποθέματα της ενέργειάς της, καθώς κάθε μέρα είναι μια μικρή περιπέτεια γεμάτη τραγούδια, χορό, βόλτες, ζωγραφική, μαγειρική, αλλά και πολλή γκρίνια!



@ChemEngUP



Ο **Στάθης Μαργαρίτης** της τάξης του 2008 (απόφοιτος 2014, ΜΔΕ Τεχνολογία Φαρμάκων και Τροφίμων, MBA, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας). Από το 2019 εργάζεται ως Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Κλιματικής Αλλαγής του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, όπου παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες σε θέματα ελεγχόμενων ουσιών (Fluorinated Gases, Ozone Depleting Substances) ενώ είναι ένας από τους διαχειριστές του Πληροφοριακού Συστήματος Παρακολούθησης F-GASES & ODS. Τον ελεύθερο του χρόνο ασχολείται με τη γυμναστική, το τελευταίο διάστημα παρακολουθεί μαθήματα προγραμματισμού και ρομποτικής ενώ του αρέσουν και οι εκδρομές στη φύση.



@ChemEngUP



Η **Ελένη Χουσά** της τάξης του 2013 (απόφοιτη 2018, MSc Εφαρμοσμένα Μαθηματικά με έμφαση στη στατιστική μηχανική συστημάτων εκτός ισορροπίας, Imperial College London 2020). Εργάστηκε ως Statistical Consultant στην QUANTOS (Αθήνα). Γρήγορα όμως υπέκυψε στο ...δέλεαρ της επιστροφής στα παραδοσιακά λημέρια της Χημικής Μηχανικής και από το 2021 εργάζεται στην Archipetrol (Κορωπί) ως Process Design Engineer. Οι αντλίες, οι βάνες, τα δοχεία ισορροπίας, οι εναλλάκτες, τα Piping & Instrument Diagrams και αλλά τόσα πολλά, έχουν γίνει η καλύτερη συντροφιά της! Αγαπημένη της ενασχόληση είναι η μαγειρική και η ζαχαροπλαστική, ενώ τα τελευταία χρόνια είναι φανατική οπαδός της Formula 1!!



@ChemEngUP