



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τμήμα
Χημικών
Μηχανικών

@ChemEngUP

Τα Νέα του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών

2^η περίοδος – Τεύχος 14

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

13^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Η «εαρινή σύναξη των Ελλήνων Χημικών
Μηχανικών»
(Σ.Μ.)



2–4 Ιουνίου 2022, Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών

Οι εργασίες του Συνεδρίου θα εστιάσουν ιδιαίτερα στις διεπιστημονικές περιοχές της Χημικής Μηχανικής και στις σύγχρονες τάσεις και εξελίξεις στην έρευνα σε τομείς όπως η βιολογική/βιοϊατρική μηχανική, η νανοτεχνολογία, η ηλεκτροχημεία, η κατάλυση, η σύνθεση νανοσωματιδίων η αειφορική και βιώσιμη ανάπτυξη, η ασφάλεια και υγιεινή στη χημική βιομηχανία, στην προστασία του περιβάλλοντος και στον περιορισμό των δράσεων που επηρεάζουν την κλιματική αλλαγή.

Πάνω από όλα όμως, στη συνείδηση όλων μας, το Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής έχει καταγραφεί ως ο θεσμός, όπου συζητούνται και αναλύονται οι εξελίξεις στην επιστήμη, στην έρευνα και στο επάγγελμα του Χημικού Μηχανικού, ενώ ταυτόχρονα προσφέρεται βήμα στους τελειόφοπους καθώς και του υποψήφιους διδάκτορες για να παρουσιάσουν με ανακοινώσεις τις ερευνητικές τους εργασίες.

Πως όμως, τότε και από ποιους ξεκίνησαν όλα;

Συνέχεια στη σελ. 2 →

Απόφοιτοι του Τμήματος Χημικών Μηχανικών θυμούνται, αναπολούν και διηγούνται στο @ChemEngUP ...



• **Μαρία Σαραντάκη**

(σελ. 4, 8)

«...αυτό που κυρίως θεωρώ ανεκτίμητο εφόδιο ήταν ο τρόπος που έμαθα να σκέφτομαι και να ενεργώ: αναλυτική και συνθετική σκέψη.. »



• **Μάνος Φουντούκης**

(σελ. 5, 6)

«ήμουν τυχερός γιατί βρέθηκα στο κατάλληλο μέρος ώστε να γνωρίσω όλους αυτούς τους επιστήμονες και φίλους οι οποίοι, ο καθένας με τον τρόπο του, με εκπαίδευσαν στη Χημική Μηχανική και στη ζωή »



• **Ευαγγελία Κωσταντίδου**

(σελ. 7, 8)

«... οι καθηγητές του Τμήματος σέβονταν και αναγνώριζαν ο ένας τη δουλειά του άλλου και δούλευαν με σκοπό να αναδείξουν το τμήμα...»



• **Κωνσταντίνος Κασι-καβέλης** (σελ. 9, 11)

«τα φοιτητικά χρόνια και η σχολή (σύνολο ακαδημαϊκού προσωπικού) παίξανε πολύ σημαντικό ρόλο στην εξέλιξη μου. Αποτελούν το πιο αγαπημένο κομμάτι της ζωής μου »

13^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

—>Συνέχεια από τη σελ. 1

Πως ξεκίνησαν όλα; Το δείπνο στην «Παλμύρα»...

Οι νεότεροι δεν θα γνωρίζουν ότι η σύλληψη της ιδέας για την διεξαγωγή του 1^{ου} Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής έγινε στη διάρκεια ενός δείπνου την άνοιξη του 1996, στη «μάγισσα» Θεσσαλονίκη. Συνδαιτυμόνες ήταν δύο καλοί φίλοι, οι καθηγητές Μάρκος Ασσαέλ (ΤΧΜ/ΑΠΘ) και Σταύρος Παύλου (ΤΧΜ/ΠΠ), Πρόεδροι τότε των τμημάτων της Θεσσαλονίκης και της Πάτρας, οι οποίοι στη διάρκεια του δείπνου, αναζητώντας τρόπους για να φέρουν κοντά τα Τμήματα Χημικής Μηχανικής, υιοθέτησαν την ιδέα του Συνεδρίου. Συμφώνησαν να γίνει το 1^ο Συνέδριο στην Πάτρα το 1997 και το 2^ο η Θεσσαλονίκη το 1999. Και έτσι άρχισαν όλα! Για την ιστορία, το εστιατόριο όπου δειπνήσαν οι δύο φίλοι, ήταν το «Παλμύρα», το οποίο δεν είναι πλέον σε λειτουργία.



Οι καθηγητές Σταύρος Παύλου (σήμερα ομότιμος καθηγητής ΠΠ) και Μάρκος Ασσαέλ (σήμερα ομότιμος καθηγητής ΑΠΘ), συνεμπνευστές του θεσμού του Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής και Πρόεδροι των οργανωτικών επιτροπών του 1^{ου} και 2^{ου} Συνεδρίου. Συνδιοργανωτές και θεματοφύλακες του θεσμού του Συνεδρίου μέχρι την καθιέρωσή του.

Τον Μάιο του 1996, ο Σταύρος Παύλου παρουσίασε την ιδέα διεξαγωγής του Συνεδρίου στην Αίθουσα Συνεδριάσεων του ΤΧΜ/ΠΠ και η ιδέα αυτή έγινε αμέσως δεκτή με μεγάλο ενθουσιασμό. Έτσι, με αφετηρία το 1997 οπότε διεξήχθη το 1^ο Συνέδριο, το Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής καθιερώθηκε ως το σημείο αναφοράς για τη συνάντηση της κοινότητας των Ελλήνων χημικών μηχανικών και μάλιστα με πολλές συμμετοχές και από χώρες του εξωτερικού. Τα προβλήματα που έπρεπε να αντιμετωπιστούν ήταν πολλά και διάφορων μορφών. Αρκεί να αναλογιστούμε ότι το διαδίκτυο πρακτικά δεν υπήρχε και όλη η διαδικασία της επικοινωνίας και των υποβολών έγινε ταχυδρομικά.



27 Μαΐου 1997, λίγο πριν την έναρξη του 1ου Συνεδρίου, στην Αίθουσα της Χορωδίας του ΤΧΜ/ΠΠ. Αριστερά, ο καθηγητής Σταύρος Παύλου (Πρόεδρος τότε του ΤΧΜ και του Συνεδρίου), στη μέση ο τότε Γραμματέας του ΤΧΜ κ. Γεώργιος Σκόνδρας και η «ψυχή» του Συνεδρίου, Τάκης Παρασκευά, ο οποίος 24 χρόνια μετά πήρε τη σκυτάλη της ευθύνης για τη διοργάνωση του 13^{ου} Συνεδρίου

Ο καθηγητής Τάκης Παρασκευά, πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του 13ου Συνεδρίου μας



@ChemEngUP

Το @ChemEngUP θυμάται από τη διδασκαλία του Κωνσταντίνου Βαγενά...



(Σ.Μ.)



Ο Κωνσταντίνος Βαγενάς, σε στιγμιότυπο από κάμερα paparazzi φοιτητή το 1982, ενώ διδάσκει με τον απαραίτητα χαρισματικό του τρόπο τις «Χημικές Διεργασίες».

...μια ιστορία που αφορά την διατύπωση μιας θεωρίας, η έμπνευση της οποίας επίσης έλαβε χώρα στη διάρκεια ενός δείπνου! Τα λόγια του που είχαν κάνει απίστευτη εντύπωση, τα θυμάμαι περίπου σαν τώρα: «Το 1938, σε ένα εστιατόριο της Νέας Υόρκης συναντήθηκαν ο Brunauer, ο Emmett και ο Teller και μέχρι να τελειώσουν το φαγητό και το κρασί τους είχαν διατυπώσει τη θεωρία BET* (από τα αρχικά τους), η οποία μέχρι σήμερα αποτελεί πρότυπο μοντελοποίησης φυσικού φαινομένου»...

Πάντα αναρωτιόμουν αν η ιστορία αυτή ήταν αληθινή ή κάποιο τέχνασμα του μετέπειτα τακτικού μέλους της Ακαδημίας Αθηνών για να κρατάει την προσοχή μας σε εγρήγορση.

* Brunauer, Stephen; Emmett, Paul H.; Teller, Edward (1938). "Adsorption of Gases in Multimolecular Layers". *Journal of the American Chemical Society*. **60** (2): 309–319.

@ChemEngUP

EDITORIAL

@ChemEngUP

Ματιές... (Σ.Μ.)

Η τελετή της ορκωμοσίας των αποφοίτων φέρνει στο «οπτικό πεδίο» των αναμνήσεών μου rollaroids από περασμένα χρόνια, με εικόνες από τα «παιδιά» μας που πήραν το δίπλωμά τους και ξεχύθηκαν στον στίβο της σταδιοδρομίας. Στις 2 Δεκεμβρίου, «καθελκύσαμε άλλα 36 καράβια»... Να είναι καλοτάξιδα και τυχερά! Το @ChemEngUP γνωρίζει ότι κάποιοι θα φτάσουν πολύ-πολύ «μακριά»!



Η ανατολική είσοδος του κεντρικού κτιρίου έλαμψε και φέτος από το χριστουγεννιάτικο βιβλιοδένδρο των εθελοντών της CheerUP. Τα φωτισμένα από χαμόγελα πρόσωπα των παιδιών δίνουν το μήνυμα των ευχών για το 2022 με υγεία και δύναμη για όλους!



Απόφοιτοί μας στην απέναντι πλευρά των φοιτητικών εδρών, αυτήν του ακαδημαϊκού θώκου. Ο Κώστας Χουσιάδας και η Νατάσσα Πεταλά κοσμούν το ακαδημαϊκό προσωπικό των ΑΕΙ, εκπροσωπώντας επάξια το Τμήμα! Ο Κώστας Χουσιάδας (τάξη του 1988), καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, διδάσκει τα αγαπημένα του Εφαρμοσμένα Μαθηματικά. Η Νατάσσα Πεταλά (τάξη του 2006) εκλέχτηκε επίκουρη καθηγήτρια στο Τμήμα Περιβάλλοντος του Ιονίου Πανεπιστημίου, όπου θα συνεχίσει την έρευνά της στην Ετερογενή Κατάλυση και Φωτοκατάλυση. Το @ChemEngUP θυμάται την ενθουσιώδη αποφασιστικότητα του Κώστα, ενώ αξέχαστη έχει μείνει η Νατάσσα με τα άριστα γραπτά της Χημικής Θερμοδυναμικής, την ευγένειά της και την αγάπη της για την έρευνα. Καμία έκπληξη από κανέναν από τους δύο!!



Ο Κώστας Χουσιάδας



Η Νατάσσα Πεταλά

Ο φίλος του Τμήματος, καθηγητής Σπύρος Περλεπές, τιμήθηκε από τους συναδέλφους του ανόργανους χημικούς στο «1ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ανόργανης Χημείας». Παράδειγμα και αντιπαράδειγμα ο Σπύρος Περλεπές: *τι πρέπει να κάνουμε και τι δεν πρέπει να μην δεν κάνουμε!* Ο απaráμιλλος ενθουσιασμός του, το πάθος και η αγάπη του για την έρευνα, η φιλία του, το ακαδημαϊκό του ήθος σημάδεψαν την

Հայաստանի կար մի
բարիագ անունն էր Անի,



Սյηռննի



Գնրա արո
տըն անամե-
նի սոմբա
տու արեմ-
նա, ր րդերա
նա ճիղգերա
նա ճիղգերա
նա ճիղգերա...

Խոնքերի մեջ
սիրուն կա եղևած
իմացեա կը նայի...



πορεία του ως αγαπητού ακαδημαϊκού δασκάλου. Σε αντίθεση με άλλους που έστηναν ... τελετές αυτοθαυμασμού και αυτοαναγορεύονταν με τίτλους ίδιας επιπόησης!



Ο Σπύρος Περλεπές

Ποταμός ο Πρύτανης, καθηγητής Χρήστος Μπούρας, με αφορμή τα επίκαιρα ζητήματα που ταλανίζουν το Πανεπιστήμιο: α) την επερχόμενη(;) μόνιμη παρουσία της Αστυνομίας και β) τα αδέσποτα ζώα συντροφιάς. Για το πρώτο, ο Πρύτανης λέει το αυτονόητο. «Η μόνιμη παρουσία της αστυνομίας θα προκαλέσει περισσότερα προβλήματα από αυτά που θα λύσει». Στο δεύτερο, το Πανεπιστήμιο προτείνει λύσεις με δική του οικονομική και ενεργητική συμμετοχή για να πάρει τη σκυτάλη ο Δήμος που έχει από το Νόμο τη σχετική ευθύνη. Ωστόσο, ο Δήμος ..κωφεύει, ιεραρχώντας διαφορετικά τις προτεραιότητές του (καρναβάλι, κλπ). Έκπληξη; Όχι! Αλώςτε, ψηφίζουν τα σκυλάκια; Όχι! Επιπλέον, το Πανεπιστήμιο αντιμετωπίζεται ως...ιδιωτικός χώρος και η απομάκρυνση των αδέσποτων περιγράφεται περίπου ως... ξεσπίτωμα από το.. χώρο τους! Αλλά, από όσο θυμάμαι, μήπως η πόλη τούτη δεν αντιμετώπιζε συχνά το Πανεπιστήμιο ως βραχίονα ανάπτυξης για καφετέριες, σουβλατζίδικα και ενοικίαση διαμερισμάτων;...



Η Μαρία Σαραντάκη, ο Μάνος Φουντούκης, η Ευαγγελία Κωστενίδου και ο Κώστας Κατσικαβέλης, εκπρόσωποι των '80s, '90s, '00s και '10s «άναψαν κάποια νύχτα το φως», και με ένα ποτήρι κρασί θυμήθηκαν και έγραψαν για τα «τετράδια» των αναμνήσεων του @ChemEngUP. Η Μαρία με τη διείδυσή της σε χώρους ανδροκρατούμενους στην Αθήνα της, ο ξενιτεμένος στη Βουλγαρία γενικός διευθυντής της εταιρείας Μάνος, η νεοεκλεγμένη στην ακριτική Θράκη επίκουρη καθηγήτρια Ευαγγελία και ο ακινητός χημικός μηχανικός Κώστας από το Βόλο. Δικοί σας!



Τα αστέρια
θα είναι
πάντα
μακριά...



Κι εγώ, ανταποκρίσεις θα σου γράφω...

• Μαρία Σαραντάκη



Group product and brand manager, Legrand, Αθήνα

Το Τμήμα των Χημικών Μηχανικών ήταν η πρώτη μου επιλογή στο μηχανογραφικό, πρώτα η Αθήνα ως τόπος κατ'αγωγής και μετά η Πά-

τρα. Εκείνη την εποχή –1986– ο επαγγελματικός προσανατολισμός ήταν ουσιαστικά ανύπαρκτος. Τα κριτήρια μου; Από ακαδημαϊκή άποψη υπήρχε η αγάπη μου για τη χημεία (κυρίως) και τα μαθηματικά (λιγότερο) και η όχι και τόσο μεγάλη συμπάθεια για τη φυσική. Από πρακτική άποψη, Πολυτεχνείο, για να βρεθώ σε ένα χώρο όπου θα βρισκόμουν με πολλούς συμφοιτητές (... και λίγες συμφοιτήτριες)!

Βρέθηκα λοιπόν στην Πάτρα. Η μεγαλύτερη αλλαγή ήταν προφανώς η ανεξαρτησία του να ζει κανείς μόνος. Αλλά και η ατμόσφαιρα της νέας πόλης και οι ρυθμοί της φοιτητικής ζωής. Και πέρασα 5 υπέροχα φοιτητικά χρόνια. Προς την αρχή του 3ου έτους είχα πια αντιληφθεί ότι δε θα μου άρεσε μια δουλειά σε παραγωγή εργοστασίου αλλά ούτε και σε εργαστήριο. Αυτό που είχα καταλάβει ήταν ότι θα ήθελα μελλοντικά μια επαγγελματική ζωή, η οποία θα μου επέτρεπε να είμαι συχνά σε επαφή με ανθρώπους και να μην είναι ρουτίνα – με την έννοια ότι θα ήθελα να έχω πάντα κάτι νέο να μάθω ή να παρουσιάσω και να μην είμαι περιορισμένη σε ένα κλειστό εργασιακό χώρο. Οπότε άρχισα να ψάχνω άλλες εναλλακτικές. Και ανακάλυψα το marketing, κάτι που ξεκινούσε εκείνη την εποχή στην Ελλάδα!

Στο τέλος του 5ου έτους χρωστούσα ένα μάθημα ζυγού εξαμήνου, οπότε για να μη σπαταλάω άσκοπα το χρόνο μου μέχρι να πάρω το πτυχίο μου, ξεκίνησα την πρώτη μου δουλειά, που ήταν account manager σε μια εταιρεία που εξόπλιζε τα duty free

(υπήρχαν ακόμα εκείνη την εποχή) των καραβιών στη γραμμή Πάτρας – Ιταλίας με αρώματα, καλλυντικά, και άλλα προϊόντα. Αυτή υπήρξε η πρώτη μου επαφή με πωλήσεις και marketing. Στη συνέχεια και αφού πήρα το πτυχίο μου, από τον Μάρτιο του 1993 πήγα στο marketing της εταιρείας ΧΡΩΤΕΧ ως product manager ενώ παράλληλα με την εργασία μου, παρακολούθησα μακροχρόνια σεμινάρια για το marketing και τη διοίκηση επιχειρήσεων. Στη ΧΡΩΤΕΧ έμεινα 7 χρόνια και για μένα υπήρξε ένα μεγάλο σχολείο για το πως λειτουργούν οι αξιόλογες Ελληνικές επιχειρήσεις.

Όσο αναζητώντας μία πρόκληση στην καριέρα μου, ήθελα να δοκιμάσω και το κλίμα μιας πολυεθνικής επιχείρησης και έτσι, το Νοέμβριο του 1999 βρέθηκα στο marketing της εταιρείας Legrand, όπου και παραμένω μέχρι σήμερα σαν group product/brand manager. Μία χημικός μηχανικός στο marketing μιας εταιρείας ηλεκτρολογικού υλικού; Ναι, και με επιτυχία, γιατί οι τεχνικές δεξιότητες που απέκτησα στη σχολή με βοηθούν στην κατανόηση της τεχνολογίας, σίγουρα όχι στη λεπτομέρεια που θα μπορούσε ένας ηλεκτρολόγος αλλά αρκετά στο βαθμό ώστε να μπορώ υποστηρίξω αποτελεσματικά τα προϊόντα μας (εννοείται με το απαραίτητο «διάβασμα»). Οι εμπειρίες μου όλα αυτά τα χρόνια που βρίσκομαι στη Legrand εμπλουτίστηκαν με την κουλτούρα της πολυεθνικής καθώς και την ανταλλαγή απόψεων με συναδέλφους από πολλές διαφορετικές χώρες με άλλες αγοραστικές συνήθειες αλλά και πολιτισμικές αξίες.



Παρόλο που και οι δύο εταιρείες στις οποίες δούλεψα μετά το πτυχίο μου, η ΧΡΩΤΕΧ & η Legrand, δραστηριοποιούνται στο χώρο των κατασκευών που θεωρείται ανδροκρατούμενος, ποτέ δεν αισθάνθηκα ότι μειονεκτώ ή ότι αντιμετωπίζομαι διαφορετικά λόγω του φύλλου μου και ποτέ δε φοβήθηκα να κάνω «ανατρεπτικές και αντισυμβατικές» προτάσεις ή να συγκρουστώ οπότε έκρινα απαραίτητο. Θεωρώ ότι σε αυτό συνέβαλλε καθοριστικά η άριστη αντιμετώπιση που έτυχα όλο το διάστημα των σπουδών μου που μου επέτρεψε και με ενέπνευσε να έχω εμπιστοσύνη στις γνώσεις και στις ικανότητές μου.

Πάντα με ενθουσίαζαν τα ταξίδια και η δυνατότητα να έρθω σε επαφή με άλλους ανθρώπους και άλλες κουλτούρες. Από μικρή μάθαινα με μεγάλο ενδιαφέρον ξένες γλώσσες, γιατί πάντα στο μυαλό μου είχα ότι θα μου άρεσε όπου βρεθώ να μπορώ να καταλαβαίνω τουλάχιστον κάποια βασικά. Μέχρι σήμερα έχω ταξιδέψει πολύ τόσο για επαγγελματικούς λόγους όσο και για λόγους αναψυχής.

Συνέχεια στη σελ. 8 →

• Μάνος Φουντούκης



Γενικός Διευθυντής,
Etem Gestamp,
Sophia, Bulgaria

Από το Τμήμα Χημικών Μηχανικών αποφοίτησα τον Ιούλιο του 1999. Οι εμπειρίες ζωής και εκπαίδευσης που αποκόμισα ήταν καθοριστικές για το μέλλον και σίγουρα δεν θα μπορούσα να έχω φανταστεί τι θα ακολουθούσε όταν ως μαθητής λυκείου στον Κορυδαλλό προσπαθούσα να «προσανατολιστώ» επαγγελματικά.

Μετά την αποφοίτηση από το Τμήμα...

Κατά τα τελευταία δύο έτη των σπουδών πολλές ήταν οι συζητήσεις εντός της παρέας για το «μετά το Τμήμα τί;». Η απόφαση δεν ήταν εύκολη και η ενημέρωση σχετικά με τις εναλλακτικές όχι στα σημερινά υψηλά επίπεδα, αφού το ίντερνετ βρισκόταν σε εμβρυϊκή φάση, οι ταχύτητες δικτύου εξαιρετικά χαμηλές και τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης ανύπαρκτα.

Ως από μηχανής Θεός, ένας πρώην φοιτητής του Τμήματος επισκέφθηκε το Τμήμα για μία διάλεξη σχετικά με την επαγγελματική του πορεία. Ο ίδιος είχε επιλέξει το δρόμο της διοίκησης επιχειρήσεων και η επιρροή του ήταν καταλυτική για τις μετέπειτα αποφάσεις μου. Έτσι, μετά την αποφοίτηση από το Τμήμα σπουδάζω στο MBA του ALBA και αποφοιτώ έναν χρόνο αργότερα. Οι σπουδές στη διοίκηση συμπλήρωσαν με τον καλύτερο τρόπο τις σπουδές του μηχανικού καθώς μου άνοιξαν τους ορίζοντες στον κόσμο των επιχειρήσεων, των αποφάσεων με βάση οικονομικά κριτήρια και της



Με φόντο το θρυλικό Β' Κτίριο, μετά την τελευταία εξέταση, Ιούνιος 1999, από αριστερά: Μάνος Φουντούκης, Χριστίνα Βέη, Γιώργος Τζιρτζιλιάκης, Εύη Πέτροβα, Δήμος Λάζος, Ιωσήφ Βαγγελάτος, James Curie, Κρύστα Τασιπούλου, Γιώργος Αθανασόπουλος, Δημήτρης Ευαγγέλου

διαχείρισης ανθρώπινων πόρων.

Με τα εφόδια αυτά και χωρίς διακοπή μετά το τέλος της στρατιωτικής μου θητείας, βρήκα την πρώτη μου εργασία σε εταιρεία ανακύκλωσης μετάλλων του Ομίλου Βιοχάλκο, στον οποίο εξακολουθώ να εργάζομαι μέχρι και σήμερα, είκοσι χρόνια μετά. Κατά τα πρώτα χρόνια της απασχόλησής στον τομέα της ανακύκλωσης, το επίπεδο ευθύνης ήταν χαμηλό. Σύντομα χρειάστηκε να μετακινηθώ σε κάποια από τα μεγάλα εργοστάσια του Ομίλου σε Ελλάδα και Βουλγαρία με ευθύνη την παραγωγική και ποιοτική τροφοδοσία τους με scrap, μία πολύτιμη πρώτη ύλη για τα εργοστάσια παραγωγής μετάλλων. Από το 2010 ανέλαβα τη Διεύθυνση του Τμήματος Μετάλλου της Χαλκός, συμβάλλοντας στην ανάπτυξη νέων αγορών προμήθειας μετάλλου αλλά και στην αξιοποίηση της πρώτης ύλης. Παράλληλα με την εργασία μου επεδίωξα να εκπαιδευτώ στους τομείς των διαπραγματεύσεων, της στρατηγικής και της ηγεσίας τα οποία συμπλήρωσαν και αξιοποίησαν την εργασιακή εμπειρία.



Από χειμερινή εξόρμηση στα Καλάβρυτα (από αριστερά: Ιωσήφ Βαγγελάτος, Μάνος Φουντούκης, Δήμος Λάζος. Κάτω: Γιώργος Τζιρτζιλιάκης, Γιώργος Αθανασόπουλος, Εύη Πέτροβα, Χριστίνα Βέη)

Σήμερα,...

...βρίσκομαι στη θέση του Γενικού Διευθυντή της Etem Gestamp με έδρα τη Σόφια της Βουλγαρίας. Αντικείμενο της εταιρείας είναι ο σχεδιασμός, η παραγωγή και η μηχανοποίηση προϊόντων διέλασης αλουμινίου, τα οποία χρησιμοποιούνται σε διάφορα μέρη του αυτοκινήτου. Η τάση της μείωσης του βάρους των αυτοκινήτων και η ηλεκτροκίνηση αποτελούν κινητήριες δυνάμεις της ζήτησης προϊόντων διέλασης (προφίλ) αλουμινίου για την κατασκευή των αυτοκινήτων, στα οποία παραδοσιακά χρησιμοποιείται χάλυβας. Μία από τις βασικές ιδιότητες του διελασμένου αλουμινίου, που το καθιστά μοναδικό στην αυτοκινητοβιομηχανία, είναι η ικανότητα απορρόφησης ενέργειας κατά την κρούση. Η φύση της απασχόλησής μου έγκειται στη λήψη αποφάσεων με πολλαπλές μεταβλητές, στη χάραξη στρατηγικής για την μετέπειτα πορεία της εταιρείας, καθώς και την επικοινωνία, διαχείριση και δέσμευση των στελεχών της γύρω από τους εταιρικούς στόχους.

→ Συνέχεια στη σελ. 6

• Μάνος Φουντούκης

—>Συνέχεια από τη σελ. 5



«Μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις είναι η διασφάλιση του λιγοστού ελεύθερου χρόνου.»

Η επικοινωνία και συνύπαρξη με τα παιδιά και την οικογένειά μου είναι η βασική μου ενασχόληση στον ελεύθερο χρόνο μου τα Σαββατοκύριακα, καθώς εντός της εβδομάδας είμαι μακριά από την οικογένεια στο εξωτερικό, λόγω της δουλειάς.

Αναμνήσεις...

Οι συναντήσεις σε σπίτια για μελέτη, εργασίες και επισημονικές αναζητήσεις χαρακτήρισαν τα χρόνια της Πάτρας. Θυμάμαι ακόμη δύο σερί ξενύχτια για να προλάβουμε την προθεσμία της εργασίας Διάχυσης στη Μεταλλογνωσία, αρκετά ξενύχτια για να «τρέξει» ο κώδικας των Αριθμητικών Μεθόδων, που αφορούσε προσομοίωση αυλωτού αντιδραστήρα, αλλά και αμέτρητες άλλες νύχτες για προετοιμασία και ανταλλαγή απόψεων ενόψει εξεταστικής. Συχνά, προς τις πρώτες πρωινές ώρες, το άγχος και η ένταση των συζητήσεων έδιναν τη θέση τους σε ακατάσχετα γέλια μέσω κάποιων τυχαίας ατάκας σε ρόλο βολβίδας εκτόνωσης. Οι συναντήσεις αυτές έγιναν και ο προθάλαμος για συζητήσεις προσωπικών θεμάτων γύρω από τις αναζητήσεις της ηλικίας, οι οποίες οδήγησαν σε δυνατές φιλίες, τις οποίες έχω ως παρακαταθήκη ζωής. Το γεγονός που στιγμάτισε αρνητικά τις αναμνήσεις από το Τμήμα είναι η πρόωρη απώλεια του στενού μου φίλου Δημήτρη Ευαγγέλου, λίγα μόνο χρόνια μετά από την αποφοίτησή μας.



Επίσκεψη στο Πλανητάριο του Chicago

Θυμάμαι τον Καθηγητή της διπλωματικής μας, Άλκη Παγιατάκη, να μας κοιτά με το βλέμμα, στο οποίο δεν μπορούσες να φέρεις αντίρρηση και να μας ανακοινώνει: «μπορείτε και αφού μπορείτε, οφείλετε να

παρουσιάσετε τα ευρήματα της εργασίας σας στο 2ο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής» (σσ. 1999). Θυμάμαι τον Καθηγητή μας Γιάννη Τσαμόπουλο να μας λέει πως μία εταιρεία θα μας προσλάβει πρωτίστως για το χαρακτήρα μας. Θυμάμαι τον Καθηγητή μας Δώρο Θεοδώρου να μας εμπυχώνει: «εσείς θα τα πάτε καλύτερα» κατά την τελετή βράβειυσής του ως ενός από τους επιφανέστερους επιστήμονες ηλικίας κάτω από 40 έτη από το ίδρυμα Μποδοσάκη.

Θεωρώ τον εαυτό μου εξαιρετικά τυχερό γιατί βρέθηκα στο κατάλληλο μέρος την κατάλληλη στιγμή ώστε να γνωρίσω όλους αυτούς τους διαπρεπείς επιστήμονες και φίλους οι οποίοι, ο καθένας με τον τρόπο του, με εκπαίδευσαν στη Χημική Μηχανική και στη ζωή.



Ιούνιος 1989. Οι πέντε αχώριστοι φίλοι: (από αριστερά) Δήμος Λάζος, Δημήτρης Ευαγγέλου, Μάνος Φουντούκης, Ιωσήφ Βαγγελιάτος και Γιώργος Τζιρτζιλάκης.



Αποκριάτικο πάρτυ (Επάνω από αριστερά: Μπέσυ Λαδίκια, Γιώργος Αθανασόπουλος, Δημήτρης Μπάρμπας, Χριστίνα Βέη, Δήμος Λάζος, Μάνος Φουντούκης. Μεσαία σειρά από αριστερά: Γιώργος Τζιρτζιλάκης, Γιάννης Τσιρογιάννης, Ιωσήφ Βαγγελιάτος. Κάτω σειρά από αριστερά: Δημήτρης Ευαγγέλου, Γιάννης Κωνσταντίνου, Κρύστα Τασιοπούλου, Εύη Πέτροβα)

• Ευαγγελία Κωστανίδου



Επίκουρη Καθηγήτρια,
Τμήμα Μηχανικών Περι-
βάλλοντος,
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης, Ξάνθη

Πέρασα στην σχολή των Χημικών Μηχανικών της Πάτρας το 1999 ενώ για 5 μόρια δεν έπιασα την αντίστοιχη σχολή στην Θεσσαλονίκη. Αυτά τα 5 μόρια καθόρισαν τελικά και ένα μεγάλο μέρος της ζωής μου. Στη συνέχεια είχα πολύ όμορφα φοιτητικά χρόνια στην Πάτρα και σε ένα από τα καλύτερα τμήματα. Οι σπουδές ήταν υψηλού επιπέδου και οι καθηγητές σπάνιοι επιστήμονες. Κάτι που συνειδητοποίησα αργότερα και που σε λίγα τμήματα συμβαίνει, είναι ότι οι καθηγητές του Τμήματος σέβονταν και αναγνώριζαν ο ένας τη δουλειά του άλλου και δούλευαν με σκοπό να αναδείξουν το Τμήμα.

Το Νοέμβρη του 2004 μπήκα στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος και ξεκίνησα το διδακτορικό μου με τον κ. Σπύρο Πανδη στην ατμοσφαιρική ρύπανση και τα ατμοσφαιρικά νανοσωματίδια. Καθώς τότε ακόμα δεν υπήρχε το εργαστήριο της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στη Πάτρα, τα δύο πρώτα χρόνια επισκεπτόμουν το Carnegie Mellon University στο Pittsburgh για να κάνω εκεί τα πειράματά μου μαζί με την ομάδα του κ. Πανδη στην άλλη μεριά του πλανήτη. Αυτή ήταν μία ξεχωριστή εμπειρία! Μεταξύ των άλλων λάτρεψα και το ινδικό φαγητό! Τα επόμενα χρόνια του διδακτορικού μου συμμετείχα σε αρκετές μετρήσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο πεδίο (Κρήτη, Αθήνα, Παρίσι). Στις μετρήσεις πεδίου μεταφέραμε τα όργανα του εργαστηρίου σε σταθμούς μετρήσεων και εκεί κάναμε τα πειράματά μας για 30-40 μέρες, ενώ παράλληλα βρísκαμε χρόνο και για εκδρομές. Έτσι σε συνδυασμό και με τα συνέδρια είχα την ευκαιρία να ταξιδέψω σε αρκετά μέρη του κόσμου και ταυτόχρονα



Φινοκαλιά
Κρήτης 2009:
Μετρήσεις
ατμοσφαιρι-
κών ρύπων
στο πεδίο κα-
τά την διάρ-
κεια της κα-
μπάνιας FAME
-09

να γνωρίσω και να συνεργαστώ με φοιτητές ή ερευνητές από άλλα Πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού.



Βιέννη 2013: Με την Καλλιόπη
Φλώρου και την Ξακουστή Σκυ-
λάκου σε συνέδριο του EGU

Το καλοκαίρι του 2010 ξεκίνησα το πρώτο μου post-doc με τον κ. Κ. Σιούτα στο University of Southern California στο Λος Άντζελες όπου έμεινα για ένα χρόνο. Εκεί ασχολήθηκα με την ατμοσφαιρική ρύπανση μέσα σε καμπίνες αυτοκινήτων. Για τα συγκεκριμένα πειράματα κάναμε άπειρους γύρους στο γήπεδο του Rose Bowl της Pasadena, τόσα χιλιόμετρα που κάθε πείραμα αντιστοιχούσε με ένα ταξίδι μέχρι την Utah... Επιστρέφοντας στην



Βοστώνη 2012: Εκπαίδευση στην
εταιρεία Aerodyne

Ελλάδα άρχισα την μεταδιδακτορική έρευνα με τον κ. Σ. Πανδη και ήταν τότε που είχε χρηματοδοτηθεί η πρότασή του από το ERC. Είχε ξεκινήσει μία νέα εποχή καθώς το εργαστήριο άρχισε να εξοπλίζεται με όργανα τελευταίας τεχνολογίας και μοναδικά στην Ελλάδα.

Θυμάμαι τα πειράματα που κάναμε με την καύση των ελαιοκλάδων στα οποία συμμετείχε όλη η ομάδα. Αργότερα κάναμε και πειράματα με ψήσιμο κρέατος (σουβλάκια) και αναστατώναμε το IEXMH με τις μυρωδιές!

Μετά από περίπου 7 χρόνια αποφάσισα να ξαναδοκιμάσω την τύχη μου στο εξωτερικό και συγκεκριμένα στη Μασσαλία της Γαλλίας ως μεταδιδακτορική ερευνητρια μελετώντας τις εκπομπές των αυτοκινήτων. Η αρχή ήταν δύσκολη καθώς μετακομίσαμε οικογενειακά. Συνεργάστηκα με το Aix-Marseille Université στην Μασσαλία αλλά και με τα IRCELYON και IFSTTAR στη Λυών. Τα τρία χρόνια που ακολούθησαν εξελίχθηκαν πολύ ευχάριστα καθώς όλοι οι φορείς είχαν καλά εξοπλισμένα εργαστήρια και προσωπικό αλλά και ο γαλλικός νότος είναι ξεχωριστός και ιδανικός για εκδρομές και εξορμήσεις.

Συνέχεια στη σελ. 8 →

• Μαρία Σαραντάκη

—>Συνέχεια από τη σελ. 4



Το όνειρό μου είναι να μπορώ να συνεχίσω να το κάνω - δε χρειάζεται να σας εξομολογηθώ πόσο ανυπομονώ να τελειώσει αυτή η κατάσταση που ζούμε τώρα με τον Covid-19.

«...αυτό που κυρίως θεωρώ ανεκτίμητο εφόδιο ήταν ο τρόπος που έμαθα να σκέφτομαι και να ενεργώ: αναλυτική και συνθετική σκέψη, πρακτική και μεθοδική δράση...»

Συμπερασματικά, αν πρέπει να κάνω ένα σύντομο απολογισμό θα έλεγα ότι στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών γνώρισα καταπληκτικούς ανθρώπους και έκανα φίλιες που κάποιες κρατούν ακόμα και σήμερα, ενώ είχα την τύχη να μαθητεύσω κοντά σε εξαιρετικούς καθηγητές. Πέρα από τις γνώσεις πάνω στο ακαδημαϊκό αντικείμενο των σπουδών, αυτό που κυρίως θεωρώ ανεκτίμητο εφόδιο ήταν ο τρόπος που έμαθα να σκέφτομαι και να ενεργώ: αναλυτική και συνθετική σκέψη, πρακτική και μεθοδική δράση. Επίσης η ικανότητα κατανόησης της τεχνολογίας ακόμα κι όταν αυτή δεν είναι απόλυτα σχετική με το αντικείμενό μας. Τέλος η δυνατότητα κατάστρωσης ενός λογικού χρονοδιαγράμματος εργασιών και η εφαρμογή του με συνέχεια και συνέπεια. Αυτό είναι κάτι που μπορεί να ακούγεται

απλό αλλά η πραγματικότητα έχει δείξει ότι μπορεί να είναι αρκετά μπερδεμένο.

Κλείνοντας θα ήθελα να πω ότι όλα αυτά τα χρόνια στην επαγγελματική μου ζωή μου έδειξαν ότι δεν υπάρχουν στεγανά! Ένας χημικός μηχανικός μπορεί να σταθεί με επιτυχία και να διακριθεί σε πολλούς τομείς αρκεί να έχει τη διάθεση να μαθαίνει και να εξελίσσεται!



@ChemEngUP

• Ευαγγελία Κωστανίδου

—>Συνέχεια από τη σελ. 7



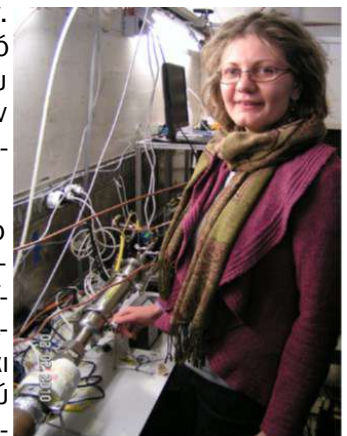
Όλα αυτά τα χρόνια έκανα πολλές αιτήσεις για κάποια μόνιμη θέση σε ερευνητικά Ινστιτούτα και Πανεπιστήμια σε Ελλάδα και Ευρώπη αλλά οι απαντήσεις ήταν όλες αρνητικές και αυτό ήταν πολύ απογοη-

τευτικό. Έτσι όταν το καλοκαίρι του 2020 με καλέσανε από τον ΑΣΕΠ για μία θέση στο Γενικό Χημείο του Κράτους στην Καβάλα δεν αρνήθηκα. Ήταν μία στροφή στην καριέρα μου που ευτυχώς δεν κράτησε για πολύ.

«...Κοιτώντας την πορεία μου συνειδητοποιώ πως εκτός από σκληρή δουλειά χρειάζεται κάποιος και τύχη, να βρεθεί κοντά στους σωστούς ανθρώπους τη κατάλληλη στιγμή...»

Τον Μάρτιο του 2021 εκλέχθηκα επίκουρη καθηγήτρια στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης στην Ξάνθη και μόλις σήμερα που γράφω τούτο το κείμενο για το @ChemEngUP ανακοινώθηκε το ΦΕΚ διορισμού μου! Κοιτώντας την πορεία μου συνειδητοποιώ πως εκτός από σκληρή δουλειά χρειάζεται κάποιος και τύχη, να βρεθεί κοντά στους σωστούς ανθρώπους τη κατάλληλη στιγμή. Στα νέα παιδιά θα έλεγα να πιστεύουν στα όνειρά τους και να μην απογοητεύονται, αδικίες και ατυχίες πάντα θα υπάρχουν. Επίσης, είναι πολύ σημαντικό να σου αρέσει η δουλειά που κάνεις γιατί μόνο τότε την αγαπάς και την κάνεις σωστά.

Τον ελεύθερο χρόνο μου τον αφιερώνω στην οικογένειά μου, κάνοντας ταξίδια και εκδρομές. Αγαπημένοι προορισμοί η Γαλλία και η Ιταλία. Και όταν έχω πολύ χρόνο μου αρέσει να ξεκουράζω το μυαλό μου ζωγραφίζοντας, οι αγαπημένοι μου ζωγράφοι είναι ο Van Gogh και ο Cezanne.



Παρίσι 2010: Μετρώντας τους ατμοσφαιρικούς ρύπους κατά την διάρκεια της καμπάνιας MEGAPOLIS.

@ChemEngUP

• Κωνσταντίνος Κατσικαβέλης



ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ.
Βόλος

Γεννήθηκα και μεγάλωσα στο Βόλο όπου και έζησα μέχρι και την αποφοίτηση μου από το λύκειο. Στη συνέχεια εγκαταστάθηκα στην Πάτρα για τα επόμενα 7 χρόνια με την εισαγωγή μου στο τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών το 2007. Αποφοίτησα τον Απρίλιο του 2015 από το Τμήμα εκπληρώνοντας παράλληλα και τις στρατιωτικές μου υποχρεώσεις (από τον Νοέμβριο του 2014).

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου είχα κάνει αίτηση στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος των Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας όπου και έγινα δεκτός τον Ιούνιο του 2015. Το πρόγραμμα με τίτλο «Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού και Ανάλυσης στη Βιομηχανία» ξεκίνησε το φθινόπωρο του 2015 και το ολοκλήρωσα στο τέλος του 2016. Η κατεύθυνση που ακολούθησα αφορούσε στις σύγχρονες μεθόδους οργάνωσης στην παραγωγή και τη βιομηχανική διοίκηση με απώτερο σκοπό να εμπλακώ περισσότερο στη βελτιστοποίηση των διεργασιών, το χρονικό προγραμματισμό και τα logistics.



Ο Κωνσταντίνος Κατσικαβέλης «επί το έργον», εκτελώντας μετρήσεις για τη διπλωματική του εργασία στο ΤΧΜ.

Τον Απρίλιο του 2017 προσλήφθηκα από την Knauf Aquarapel στο Βόλο ως χημικός μηχανικός απασχολούμενος στο τμήμα ποιοτικού ελέγχου (quality control) του εργοστασίου. Η Knauf Aquarapel κατασκευάζει αποκλειστικά τσιμεντοσανίδες και ανήκει στον όμιλο της Γερμανικής εταιρείας Knauf που δραστηριοποιείται στον τομέα των δομικών υλικών. Τα καθήκοντα της θέσης μου αφορούσαν τον καθημερινό ποιοτικό έλεγχο τόσο των εισερχόμενων πρώτων υλών

όσο και των μειγμάτων κατά τα διάφορα στάδια της παραγωγής διαδικασίας. Αντίστοιχα ασχολήθηκα και με τον ποιοτικό έλεγχο στα τελικά προϊόντα πριν την αποδέσμευση των παρτίδων. Τέλος, υπό την καθοδήγηση της διεύθυνσης ποιότητας συμμετείχαμε σε project νέων προϊόντων που προγραμμάτιζε η παραγωγή σε συνεργασία με το R&D τμήμα της εταιρείας όπως επίσης και στην τήρηση των εγγράφων και των διαδικασιών του συστήματος διαχείρισης ποιότητας.

Η συνεργασία μου με την Knauf ολοκληρώθηκε μετά από ένα χρόνο και τον Φεβρουάριο του 2018 αποφάσισα να μετακομίσω στην Αθήνα όπου και ξεκίνησα τη συνεργασία μου με την εταιρεία KARABINIS MEDICAL A.E. ως στέλεχος του τμήματος διασφάλισης ποιότητας. Η εν λόγω εταιρεία δραστηριοποιείται στον τομέα παραγωγής και διακίνησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων και συμπληρωμάτων διατροφής. Το καθηκοντόλογό μου αφορούσε την εκπόνηση των ελέγχων των τελικών προϊόντων (quality control), την τήρηση των νομοκανονιστικών υποθέσεων της εταιρείας και την συμμετοχή στην σύνταξη των τεχνικών φακέλων νέων και υφιστάμενων προϊόντων. Το 2019 ανέλαβα τα πλήρη καθήκοντα της θέσης του Υπεύθυνου Διασφάλισης Ποιότητας (ΥΔΠ) όντας πλέον και το άτομο επικοινωνίας με τους αρμόδιους φορείς. Επιπροσθέτως συμμετείχα ενεργά στον ετήσιο επιχειρησιακό προγραμματισμό και στην επέκταση της γκάμας των προϊόντων της εταιρείας μαζί με τις διευθύνσεις των υπόλοιπων τμημάτων της εταιρείας.



Τον Απρίλιο του 2021 άρχισα την συνεργασία μου με την ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. Η ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. αποτελεί τον μεγαλύτερο φορέα διαχείρισης και ανάπτυξης επιχειρηματικών πάρκων και βιομηχανικών περιοχών στην Ελλάδα. Στην παρούσα φάση είμαι στέλεχος του τμήματος Ανάπτυξης & Αδειοδοτήσεων, όπου ασχολούμαστε με την περιβαλλοντική συμμόρφωση των βιομηχανικών περιοχών του δικτύου της, με το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας και την αξιολόγηση νέων έργων που αφορούν την ανάπτυξη και μετάβαση των πάρκων στην 4η γενιά εν όψει και της 4ης βιομηχανικής επανάστασης.

Φροντίζω η καθημερινότητά μου να μην αφορά μόνο το επαγγελματικό κομμάτι, ξεκλεβοντας χρόνο μέσα στη βδομάδα και το σαββατοκύριακο για διασκέ-

Συνέχεια στη σελ. 8 —>

@ChemEngUP

ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

Νέα γενιά διδασκόντων στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών (Σ.Μ.)

Τέσσερις νέοι διδάκτορες κοσμούν το «κλαμπ» των διδασκόντων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών. Οι ακαδημαϊκοί και εργασιακοί ορίζοντες ανοίγονται μπροστά τους. «Σιδεροκέφαλοι»!



Χρήστος Στιάπης

"Modelling mixed matrix membranes and ceramic foams with application to separation processes"

Επιβλέπων: Δρ. Βασίλειος Μπουργανός



Χρήστος Πατήλας

«Integration of Process Design and Control Based on Economics»

Επιβλέπων: Καθηγητής Ιωάννης Κούκος



Ελένη Μουτουσιδη

«Technoeconomic Evaluation and Life Cycle Assessment of Bioprocesses to Produce Platform Chemicals, Polymers and Fuels»

Επιβλέπων: καθηγητής Ιωάννης Κούκος



Χρήστος Παύλου

"Production & Characterization of Graphene-Based Polymer Nanolaminates "

Επιβλέπων: Καθηγητής Κώστας Γαλιώτης

@ChemEngUP

Το... βάψαμε

(Σ.Μ.)

isomat
building quality

Με χορηγό την ISO-MAT και με την φροντίδα του Πανεπιστημίου Πατρών έχει σχεδόν

ολοκληρωθεί το lifting του κεντρικού Κτιρίου!



Η νότια και η ανατολική πλευρά του Κεντρικού Κτιρίου, με τα «καλά τους».

@ChemEngUP

Τελετή Ορκωμοσίας νέων διπλωματούχων. «Τίναξαν τα φτερά τους» (Σ.Μ.)



Ο αριστούχος Ηλίας Σφουγκάρης εκφωνεί τον όρκο στη διάρκεια της τελετής.

Στις 2 Δεκεμβρίου, 36 νέες και νέοι έδωσαν τον όρκο του διπλωματούχου χημικού μηχανικού. Με περηφάνεια, συγκίνηση και χαρά «σπρώξαμε 36 καράβια στη θάλασσα».

Οι 36 νέοι διπλωματούχοι μας είναι οι εξής: Ηλίας Σφουγκάρης, Γεώργιος Κολοστούμπης, Άλκηστις Κεβρεκίδου, Νικόλαος Σπανός, Μιλτιάδης Αγγελόπουλος, Ζωή Καραχάλιου, Εμμανουήλ Τασουλής, Μελίνα-Ιωάννα Παπαπάνου, Μιχαήλ-Παναγιώτης Σπανός, Ιωάννης Φιφλής, Νικόλαος Συμινής, Χρυσάνθη Σταυράκη, Αριστοτέλης Γάλλιος, Ανδρέας Αράπογλου, Παύλος Θεοχάρης, Δημήτριος Χατζηθεοδώρου, Μάριος-Βίκτωρας Βλαχογιάννης, Ελένη Κοντονικόλα,



Στιγμιότυπο από την τελετή της ορκωμοσίας

—>Συνέχεια στη σελ. 11

@ChemEngUP

ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

Τελετή Ορκωμοσίας νέων διπλωματούχων

—>Συνέχεια από τη σελ. 10



Ευαγγελία Ξανθάκη, Ιωάννης Καλαντζής, Κυριάκος Μεσίσκλης, Χρήστο Μπάσο, Ελευθερία Αθανασίου, Χαράλαμπος Αμπτελκντέρ, Ιωάννα Ζάππα, Ελένη-Άννα Κωστοπούλου, Διονυσία Καζίκη, Γεώργιος Φουσκάκης, Κωνσταντίνος Πανουσόπουλος, Ανδρέας Πολυβίου,

Φωτεινή Μέντζου, Δημήτριος Γιαννάκης, Λήδα Αγγελή, Αναστάσιος Μελιτσιώτης, Βασίλειος Κούγιας! Καλό ξεκίνημα, παιδιά μας. Με δύναμη και χωρίς δισταγμό.

@ChemEngUP

Τι γίνεται με τα αδέσποτα ζώα συντροφιάς.

Το Πανεπιστήμιο κάνει προτάσεις και παραχωρεί χώρο. Ο Δήμος δεν «ακούει»

(Σ.Μ.)



Ο Πρύτανης, καθηγητής Χρήστος Μπούρας με επανειλημμένες ανακοινώσεις έχει τοποθετηθεί για το πρόβλημα με τα αδέσποτα στην Πανεπιστημιούπολη τα οποία ολοένα και αυξάνονται σε πλήθος, καθότι πολλοί είναι οι ασυνείδητοι και ανάλγητοι πολίτες που εγκαταλείπουν τα σκυλιά τους. Δεν είναι και λίγα τα περιστατικά επιθέσεων σε φοιτητές ή εκπαιδευτικούς!

Το Πανεπιστήμιο, με απόφαση της Συγκλήτου, προτείνει να επαναλειτουργήσει το Κέντρο Μέριμνας Ζώων στην Πανεπιστημιούπολη και να φροντίσει με δικούς του πόρους τη διενέργεια των εξετάσεων και των ιατρικών πράξεων και στη συνέχεια να αναλάβει ο Δήμος Πατρέων (ο οποίος από το Νόμο έχει τη σχετική ευθύνη) την μεταφορά των αδέσποτων ζώων στο Δημοτικό Καταφύγιο Ζώων που λειτουργεί στο Δρέπανο Πατρών. Επιπλέον, το Πανεπιστήμιο παραχωρεί χώρο στον Ρηγανόκαμπο ώστε εκεί να ανεγερθεί νέο Καταφύγιο Ζώων εφόσον το υπάρχον στο Δρέπανο δεν καλύπτει

τις ανάγκες της πόλης. Ωστόσο, ο Δήμος «κωφεύει», ενώ από πλευράς του διαρρέουν διάφορες αιτιάσεις του τύπου «το Πανεπιστήμιο είναι ιδιωτικός χώρος» ή (ακόμα καλύτερο) «δεν είναι σωστό να απομακρυνθούν τα ζώακια από το χώρο τους»

Αλλά, τι περιμέναμε;

Τους ανισόρροπους ανθρώπους και τα αδέσποτα που μας χαλάνε τη βιτρίνα και την τάξη

Αυτούς που μάθαμε να τους περιφρονάμε να προσπερνάμε δίχως να τους χαιρετάμε

Δε τους θέλει κανένας κι είναι κρίμα γιατί ότι έμεινε απόφιο είναι εκείνοι οι ανισόρροποι οι αδέσποτοι τρελοί...



Κωνσταντίνος Κατσικαβέλης

—>Συνέχεια από τη σελ. 8



-δαση με φίλους. Παράλληλα ψάχνω συνεχώς ευκαιρίες όπου θα μπορούσα να κανονίσω ταξίδια στο εξωτερικό με τελευταίο αυτό στις αρχές του 2020 στο Μόναχο.

«...τα φοιτητικά μου χρόνια και η σχολή έπαιξαν πολύ σημαντικό ρόλο στην εξέλιξη μου...»

Τα φοιτητικά μου χρόνια και η σχολή μας (σύνολο ακαδημαϊκού προσωπικού) έπαιξαν πολύ σημαντικό ρόλο στην εξέλιξη μου. Αποτελούν το πιο αγαπημένο κομμάτι της ζωής μου διότι μου δόθηκε η ευκαιρία πέρα από τις γνώσεις και τις εμπειρίες που αποκόμισα μέσα στο πανεπιστήμιο να γνωρίσω πολλούς και διαφορετικούς ανθρώπους με τους οποίους ακόμη και σήμερα είμαστε φίλοι και έχουμε σταθερή επαφή τόσο σε επαγγελματικό επίπεδο όσο και σε κοινωνική βάση.

@ChemEngUP

IBAN: GR60 0110 2290 0000 2295 4000 232

(ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ της ΕΛΛΑΔΟΣ)

Αιτιολογία : «Κατάθεση Χορηγίας Αποφοίτων και φίλων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΠΠ — Κωδικός έργου: 55340000»

@ChemEngUP: Συντακτική ομάδα:

Ειρήνη Μαγνήσαλη, Ευαγγελία Ειρήνη Καραβάκα, Σογομών Μπογοσιάν

@ChemEngUP

Η τελευταία μας σελίδα (Σ.Μ.)

Η **Λαρίσα Ξανθοπούλου** της τάξης του 2007 (απόφοιτη του 2012, MSc Environmental Engineering and Management-DTU, Denmark, 2015), εργάστηκε στην Κοπεγχάγη ως σύμβουλος σε θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και βιώσιμης ανάπτυξης (2015-2019), ενώ από το 2019 είναι με την δανέζικη πολυεθνική



Η Λαρίσα, σε χαμογελαστή αναρρίχηση!

εταιρία Rockwool (Κοπεγχάγη) ως Life Cycle Assessment Expert (ανάλυση περιβαλλοντικού αποτυπώματος προϊόντων), στο τμήμα Sustainability. Της αρέσει η άθληση και οι δράσεις στη φύση. «Καλοκαιριάζει» κάνοντας αναρρίχηση και kitesurf στο νησί της, τη Ρόδο.

@ChemEngUP



Standing in front of the echoes of the rail, immersed in a light that recalls the lightness of a dream ...

στην ένωση η ελπίδα

@ChemEngUP



Ο **Νίκος Ρηγόπουλος** της τάξης του 2013 (απόφοιτος 2018, MSc Engineering Management, Tsinghua University, Beijing, China, 2021) σήμερα ακολουθεί το Global MBA/Tsinghua-MIT όντας Student Ambassador του προγράμματος στην Ευρώπη.

Η έρευνα του αφορά την ενίσχυση του ελληνοκινεζικού εμπορίου και την προώθηση των ελληνικών προϊόντων στις Ασιατικές αγορές. Αγαπημένη του ενασχόληση, η κινεζική κουλτούρα και η κινεζική μαγειρική!

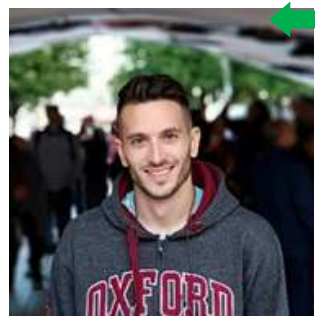
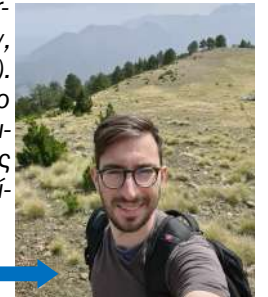
@ChemEngUP



Αποφοίτηση, Edinburg

Ο **Αθανάσιος Ζανιάς** της τάξης του 2013 (απόφοιτος 2018, MSc Petroleum Engineering with Distinction, Univ. Aberdeen, 2020, MBA Oil and Gas Management, Heriot-Watt University, Edinburg, 2021). Στον ελεύθερο χρόνο του απολαμβάνει εξορμήσεις στη φύση, τα ταξίδια και μουσική.

Στον Σμόλικα!



Ο **Μανώλης Βεραής** της τάξης του 2008 (απόφοιτος 2015, κάτοχος MBA από το ALBA Graduate Business School, 2021). Εργάστηκε για 4.5 χρόνια στον τομέα πλαστικών και σύνθετων υλικών με εφαρμογή στην Αμυντική και Αεροναυπηγική βιομηχανία. Από τον Ιούνιο του 2021 βρίσκεται στο Χυτήριο της εταιρείας ΧΑΛΚΟΡ ως Yard Operations and Production Engineer εξερευνώντας τις ιδιότητες του χαλκού. Στον ελεύθερο του χρόνο, του αρέσει να διασκεδάει πάντα με φίλους είτε ταξιδεύοντας είτε παίζοντας ποδόσφαιρο.

Με φίλους, στον καθεδρικό της Κολωνίας

@ChemEngUP

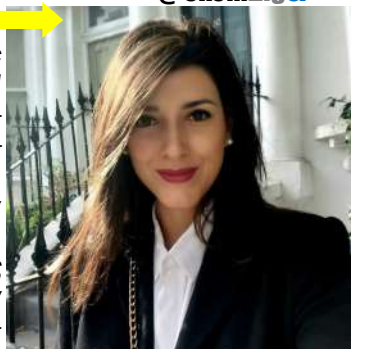


Η **Δήμητρα Σπίρου** της τάξης του 2013 (απόφοιτη 2019) εργάζεται στην PMI (Παπαστράτος). Πέρασε από τα πόστα της Batch Record Reviewer στο Manufacturing Quality και της MQ Technician με αρμοδιότητα την υποστήριξη της παραγωγικής διαδικασίας και επέστρεψε με προαγωγή



στη θέση της Batch Record Reviewer. Είναι ενθουσιασμένη με το project του νέου ψηφιακού λιθογραφείου που δουλεύει τούτο τον καιρό. Λατρεύει τη γυμναστική και της αρέσουν πολύ τα ταξίδια!

Η **Ζωή Νικηφοράκη** της τάξης του 2006 (απόφοιτη 2013, MSc Water Resources Science and Technology, ΕΜΠ, 2015). Εργάστηκε ως Consultant (2014-2016) σε Εταιρεία Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διαχειριστικών Συστημάτων, στη συνέχεια (2017-2019) στην παραγωγή ως Quality Assurance Manager στην Cosmetic (εργοστάσιο παραγωγής καλλυντικών, συμπληρωμάτων διατροφής και ιατροτεχνολογικών προϊόντων). Από το 2019 είναι με τη φαρμακοβιομηχανία Famar ως Quality Operations Officer.



@ChemEngUP