



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τμήμα
Χημικών
Μηχανικών

@ChemEngUP

Τα Νέα του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών

2^η περίοδος – Τεύχος 18

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

AICHE 2022 CHEM-E-CAR COMPETITION / PHOENIX, ARIZONA

Τρίτη στον Ετήσιο Διαγωνισμό του AIChE στο Phoenix (Arizona, USA) η ομάδα Lamborgeniuss του Τμήματος Χημικών Μηχανικών (Ε.Τ.)

Η ομάδα chem-e-car του τμήματός μας, Lamborgeniuss, με το αμαξιτίδι τους, τον Oscar, έπειτα από την πρωτιά στον πανελλήνιο διαγωνισμό του Chem-E-car, πέταξε μέχρι το Φοίνιξ της Αριζόνας, όπου και κατέκτησε την 3η θέση ανάμεσα σε 37 ομάδες Τμημάτων Χημικής Μηχανικής από πανεπιστήμια όλου του κόσμου στη διάρκεια του AIChE Meeting!



Η Αγγελική Σούλου, η Σοφία Σαβελώνα, η Εριφύλη Μωραϊτή, η Βαλεντίνη Βασιλείου και η Ειρήνη Μίκου, αμέσως μετά τη βράβειυσή τους!

Η ελληνική σημαία κυμάτισε δύο φορές, αφού η ομάδα μας, έλαβε και την πρώτη θέση για το πρωτότυπο όνομά της “Lamborgeniuss”. Το @ChemEngUP συνάντησε τις πέντε φοιτήτριες αμέσως μόλις γύρισαν από την Αμερική!



Με το διασημο αμαξιτίδι Oscar και τον.. κώουτς καθηγητή Σπύρο Πανδή στα επινίκια

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



• **Κατερίνα Ζαφειροπούλου** (σελ. 5, 6, 7)

«Οφείλω να παραδεχτώ όμως ότι η Χημική Μηχανική ήταν τελικά η 3η επιλογή μου στο μηχανογραφικό, αλλά πλέον κοιτώντας προς τα πίσω λέω ευτυχώς που δεν έπιασα τις 2 πρώτες!»



• **Ελίνα Στρατάκη**

(σελ. 8, 9)

«. Στα 16 μου, ονειρεύτηκα ότι ήμουν φοιτήτρια στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών! Το ταξίδι ξεκίνησε δύο χρόνια αργότερα, όταν εκείνο το όνειρο βγήκε αληθινό! »



• **Δημήτρης Γρηγορίου**

(σελ. 10)

« Το πιο σταθερό κομμάτι της καριέρας μου ήταν η 8ετία που πέρασα ως ερευνητής στο Τμήμα μας. Το να δουλεύεις στο πανεπιστήμιο έχει το μεγάλο πλεονέκτημα ότι ο προϊστάμενός σου δεν φοβάται αν/ότι είσαι πιο έξυπνος από εκείνον »

Η Κοινότητα των αποφοίτων μας στο Πολυτεχνείο της Δανίας, DTU (σελ. 11–14)



Η Μαρία, η Γεωργία, η Αναστασία, η Μαργαρίτα, η Δήμητρα, η Πηνελόπη, η Μαρία, ο Γιάννης, ο Οδυσσεάς, ο Διονύσης, ο Αλέξανδρος και ο Παναγιώτης

Den Polytekniske Lærestift

Συνέχεια στη σελ. 2 →

AICHE Chem-E-Car Competition®



—>Συνέχεια από τη σελ. 1

Πώς νιώσατε όταν κάνατε αυτή την απόκλιση των μόλις 36 εκατοστών από το στόχο με την πρώτη κιάλας προσπάθεια;

«Μέχρι και την τελευταία εβδομάδα στην Πάτρα που κάναμε δοκιμές στον διάδρομο του 1ου ορόφου της σχολής, είχαμε επιτύχει πάρα πολύ καλές επιδόσεις. Οπότε, κατά κάποιον τρόπο είχαμε την απαίτηση από τον εαυτό μας να κάνουμε τα πάντα για να τα καταφέρουμε όπως και στις δοκιμές μας. Ωστόσο, λόγω ενός προβλήματος με τα χημικά, αγχωθήκαμε πολύ και χάθηκε η σιγουριά και η αυτοπεποίθησή που είχαμε. Τελικά, όπως αποδείχθηκε όλα πήγαν καλά στο τέλος. Νιώσαμε απίστευτα συναισθήματα, ήμασταν υπερβολικά χαρούμενες. Στον πρώτο γύρο του διαγωνισμού ήμασταν πρώτες στην κατάταξη, δεν το πιστεύαμε και προσπαθήσαμε στην δεύτερη προσπάθεια να πετύχουμε ακόμη καλύτερη επίδοση.»

Πείτε μας λίγα λόγια για το όνομα της ομάδας, αλλά και του αμαξιού. Πώς προέκυψαν;

«Το όνομα της ομάδας ήταν έμπνευση του κ. Παπαράκη, όπου τον Μάιο πριν τον πανελλήνιο διαγωνισμό σκέφτηκε το Lamborgeniuss. Στον παγκόσμιο διαγωνισμό οι υπόλοιπες ομάδες μας ψήφισαν ως την ομάδα με το καλύτερο όνομα, οπότε τον ευχαριστούμε θερμά για αυτό. Το αμαξίδιο ονομάστηκε OSCar από το οξυγόνο O₂, το θείο S και τον άνθρακα C (τα οποία είναι στοιχει-

α που συμμετέχουν στις αντιδράσεις έναρξης και πέδησης), αλλά και την λέξη Car- όπου είχαμε σκεφτεί αρχικά να είναι το όνομα της ομάδας μας, πριν έρθει το Lamborgeniuss.»



Με τους φίλους του Τμήματος, καθηγητές Γιάννη Μπουρμπάκη (Univ Pittsburgh) και Λάκη Μούντζιαρη (Univ. Houston) που βρέθηκαν στο πλευρό της ομάδας

Τι βελτιώσεις κάνατε στο αμαξίδιό σας και πώς επηρέασαν την απόδοση του;

Μετά τον πανελλήνιο διαγωνισμό είχαμε αρκετούς μήνες μπροστά μας, ώστε να κάνουμε μεγαλύτερη έρευνα για το αμαξάκι. Από τέλη Αυγούστου ξεκινήσαμε να μελετάμε τις παραμέτρους που επηρεάζουν την απόδοση της μπαταρίας μας καθώς και την μηχανοτρονική του αμαξιδίου, δηλαδή τον τρόπο μετάδοσης της κίνησης. Προβήκαμε σε αλλαγές στη συνδεσμολογία της μπαταρίας, στο σασί ώστε να είναι πιο ανθεκτικό και καλύτερα ζυγοσταθμισμένο και στη βάση της αντίδρασης πέδησης επιτυγχάνοντας καλύτερη θερμομόνωση και συνεχή ανάδευση. Τέλος, δοκιμάσαμε πολλές και διαφορετικές φωτοχρωμικές αντιδράσεις πέδησης, ώστε να έχουμε μεγαλύτερη ακρίβεια και κάναμε συνεχώς πειράματα για να έχουμε μια άρτια βαθμονόμηση.

Τι αποκομίσατε από αυτήν την εμπειρία;

«Το σημαντικότερο είναι πως όταν θες κάτι πολύ και δουλέψεις σκληρά, θα τα καταφέρεις. Θα υπάρχουν σίγουρα εμπόδια, δυσκολίες και καταστάσεις που δεν μπορείς να προβλέψεις που θα σε αποθαρρύνουν, αλλά δεν πρέπει ποτέ να το βάζεις κάτω. Δεν χρειάζεται και δεν γίνεται να ξέρεις τα πάντα. Το μόνο που αρκεί είναι να έχεις θέληση και επιμονή να μάθεις και φυσικά θα κάνεις και λάθη στην πορεία.»

“Μην αφήνετε ποτέ τον φόβο να σας σταματήσει από το να πραγματοποιήσετε τα όνειρά σας και να δοκιμάσετε καινούρια, συναρπαστικά πράγματα που στο τέλος θα σας ανταμείψουν. Δεν υπάρχει αποτυχία. Η αποτυχία είναι μέρος της επιτυχίας”.



ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ

Πρόσωπα της Χρονιάς 2022



Lamborgeniuss του τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών
Κορίτσια για Όσκαρ

EDITORIAL

@ChemEngUP

Ματιές... (Σ.Μ.)



Την Τετάρτη 7 Δεκεμβρίου, είκοσι δύο φοιτήτριες και φοιτητές μας «σήκωσαν το δεξί χέρι» και έδωσαν περήφανα την καθομολόγηση του διπλώματος που διάβασε ο αριστούχος Διονύσης Πέμα στο μεγάλο Αμφιθέατρο του Συνεδριακού Κέντρου:... «... αεί προς ειρήνην και χρηστότητα ηθών συντελέσομεν, βαίνοντες εν ευθεία του βίου οδώ, προς την αλήθειαν και το δίκαιον αποβλέποντες και τον βίον ανυψούντες, εις τύπον αρετής υπό την σκέπην της σοφίας...».

Ανέβηκαν στη συνέχεια στη σκηνή, παρέλαβαν το Δίπλωμα του Χημικού Μηχανικού και κατέβηκαν με τα φτερά τους έτοιμα για τις επόμενες πτήσεις τους!!



Η Μαριάννα Αντωνίου, στο τελευταίο δευτερόλεπτο της φοιτητικής της ζωής, παραλαμβάνει το δίπλωμα από τον Κοσμήτορα της Πολυτεχνικής Σχολής, καθηγητή Νικόλαο Αβούρη. Αριστερά, ο Πρόεδρος του ΤΧΜ, καθηγητής Αλέξανδρος Κατσαούνης

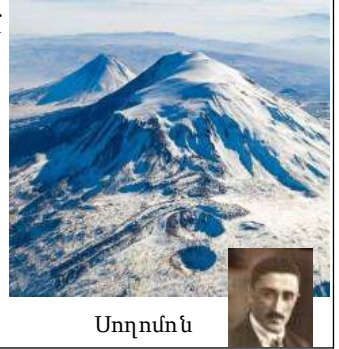
Και ξαφνικά..., έρεβος πάλι! Γκρεμίστηκε η όμορφη Ελληνίδα, παρασέρνοντας δυστυχώς μαζί της και κάτι από την Ελλάδα... Μα καλά, δεν υπήρχε η Ελλάδα στα όνειρά της; Οι παππούδες και οι γιαγιάδες μου ήρθαν εκατό χρόνια πριν στην Ελλάδα, διωγμένοι από τη Μικρασία το '22. Πάντα, πάντα, πάντα οι γονείς μας έλεγαν να προσέχουμε, να προσέχουμε, να μην υποτιμάμε τους εαυτούς μας και να θυμόμαστε! Γιατί αν..., αν κάτι κάναμε στραβά οι άλλοι θα έλεγαν: «είδες οι Αρμένιοι;»...

Οι φοιτητές μου φέτος στο χειμερινό εξάμηνο... Αρχικά, «φασαριόζοι» και «άτακτοι», στη συνέχεια συνεπείς και προσεκτικοί, αφουγκράστηκαν τον συναρπαστικό τρόπο με τον οποίο εδράζεται το οικοδόμημα της Χημικής Θερμοδυναμικής πάνω στους «Νόμους που Κυβερνούν το Σύμπαν». Πλέον, τις τελευταίες εβδομάδες, με τον πίννακα γεμάτο από σχέσεις και συμπεράσματα γυρνώντας προς το μέρος τους βλέπω βλέμματα ορθάνοιχτα, με αστραπιές και φωπιές, εστιασμένα με προσοχή. Υπάρχει ελπίδα!

Υπερϊεαφένηαρ Ψαυηυένερη ηέν ηηύαω, ηηαρύαηη αηηυένηρύνηη ηηαρ ηζήηηυά έν:



Συντροφιά για χιλιετίες, οι κορυφές του μυθικού βουνού, ψιθυρίζουν προαιώνια μυστικά



Υψηλάνη

Η Κατερίνα Ζαφειροπούλου ('10s), ο Δημήτρης Γρηγορίου ('00s) και η Ελίνα Στρατάκη ('00s) άναψαν το φως του γραφείου τους και στράφηκαν προς τα φοιτητικά τους χρόνια για να μεταφέρουν στα «τετράδια» του @ChemEngUP τις στιγμές της φοιτητικής τους ζωής που σημάδεψαν ανεξίτηλα τις μνήμες τους. Δικοί σας!!

Η απόφοιτη μας Μαρία Μικρορόνη (της τάξης του 2016, απόφοιτη 2022) έδρασε ως έκτακτη ανταποκρίτρια του @ChemEngUP και μάζεψε πληροφορίες για την μικρή κοινότητα των αποφοίτων μας που συνεχίζουν με μεταπτυχιακά, διδακτορικά και εργασία στην Κοπεγχάγη. Διαβάστε για τη Μαρία Μικρορόνη, τη Δήμητρα Ίλτσιου, την Πηνελόπη Αποστολάκη, τη Μαργαρίτα Μπαλαμπάνου, τη Μαρία Παπαθανασίου, τη Γεωργία Βαγενά, τον Οδυσσέα Παπαγιαννίδη, τον Γιάννη Αναστασίου, τον Πάνο Μπάκα, τον Διονύση Μαρούλη, την Αναστασία Γκούπου και τον Αλέξανδρο Γιακουμάκη στις εσωτερικές σελίδες μας



Όνειδος. Η Σύγκλητος κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης της 8/12 δέχθηκε εκπροσώπους φοιτητών και άκουσε τα αιτήματά τους. Στη συνέχεια εισέβαλε στον χώρο ομάδα φοιτητών η οποία διέκοψε τη συνεδρίαση της Συγκλήτου και κράτησε σε ομηρία τον Πρύτανη, τους Αντιπρυτάνεις και στελέχη της διοίκησης! »... Τέτοιες συμπεριφορές δεν αρμόζουν στο χώρο του Ελληνικού Δημόσιου Πανεπιστημίου και αυτοί που τις έχουν προσφέρουν πολύ κακές υπηρεσίες.



Ολοκληρώθηκε η επισκευή του Κτιρίου Επέκτασης, με ενέσεις ενανθράκωσης και ολική εξωτερική βαφή, με χορηγία υλικών από την ISOMAT. Άμεσα, έχει ξεκινήσει και η περαιτέρωεξωτερική διακόσμηση του Κτιρίου...

EDITORIAL

@ChemEngUP

Ματιές... (Σ.Μ.)
—>Συνέχεια από τη σελ. 3



Հայրաբնի վի
գաւազարիւ զաւագեւ
Անիւ վեր դրուելու:



Մոսկով

μεγάλο κύκλο εκπαιδευτικής και όχι μόνο προσφοράς στο τμήμα μας. Η Μαίρη ενσωματώθηκε στο ΤΧΜ τον Δεκέμβριο του 1999 ερχόμενη από το Πανεπιστήμιο Κρήτης και συνέσφερε καθοριστικά επί 23 χρόνια στην οργάνωση και λειτουργία των προπτυχιακών Εργαστηρίων Αναλυτικής και Οργανικής Χημείας. Η άριστη σχέση της με τους φοιτητές βοήθησε στην επιτυχή και κυρίως ασφαλή ολοκλήρωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας παρόλες τις αντιξοότητες που παρουσιάστηκαν τα τελευταία χρόνια και τον μεγάλο αριθμό εισακτέων του τμήματος σε σχέση με τις εγκαταστάσεις του.

Επιστρέφοντας στο Κεντρικό Κτίριο μετά από διδασκαλία



μαθήματος, είδα μέλη της εθελοντικής ομάδας CheerUP να στήνουν και να στολίζουν το χριστουγεννιάτικο book-tree! Τα χαμογελαστά και χαρούμενα πρόσωπα των φοιτητών υποσκέλισαν τη λάμψη του δέντρου! Παρών ο αεικίνητος συνάδελφος Βίκτωρας Στιβανάκης! Και του χρόνου, με υγεία και δύναμη!

Η Φαίη Λεπενιώτη, η Άννα Μαρία Νινιού, ο Κωνσταντίνος Παπανικολάου και ο Ρόμπερτ Χατζηκιοσεγιάν

Λίγες μέρες πριν τα Χριστούγεννα, συνάντησα στην Αίθουσα του Πρυτανικού Συμβουλίου, τον Πρύτανη, καθηγητή Χρήστο Μπούρα. Ήταν ακριβώς πάνω στη χρονική συγκυρία που κάποιοι...δημοκράτες φοιτητές είχαν εξαπολύσει επίθεση εναντίον του, σε προσωπικό επίπεδο. Καταιγίδα ο Πρύτανης, βάζοντας το δάχτυλο πάνω στην «καυτή πληγή» μου είπε χωρίς περιστροφές ότι δεν θα πάψει να συγκρούεται για το συμφέρον του Πανεπιστημίου, ότι θα ακούει όλες τις απόψεις και θα προχωράει με συγκλίσεις και συναινέσεις. Μου ανέφερε δε χαρακτηριστικά, ότι στην πρώτη Σύνοδο Πρυτάνεων που πήγε (ως Αντιπρύτανης τότε) συνάντησε εμβρόντητος «δέκα υποψήφιους βουλευτές, δέκα υποψήφιους υπουργούς και δέκα υποψήφιους γενικούς γραμματείς»...Εκτίμησή του πάντως είναι ότι τα τελευταία λίγα χρόνια έχουν σταματήσει οι τοξικές αντιπαράθεσεις στο Πανεπιστήμιό μας.



Ο Πρύτανης, καθηγητής Χρήστος Μπούρας

Όμως, για ποιο λόγο, αλήθεια, να εκπλαγεί κανείς με τις...δημοκρατικές επιθέσεις εναντίον των θεσμών; Ας μην κοροϊδευόμαστε! Η «ανάπτυξη» (με και χωρίς εισαγωγικά) του ελληνικού μεταπολιτευτικού πανεπιστημίου ισορρόπησε δυστυχώς παράκεντρα, σε δυο πυλώνες: αυτόν του λαϊκισμού και εκείνον της παροχολογίας...

Το 2022, «είδε» δύο από τα πλέον ζωντανά «γρανάζια» του Τμήματος Χημικών Μηχανικών να αποχωρούν από την υπηρεσία, λόγω συνταξιοδότησης. Ο λόγος για την κυρία Μάγδα Θεοδωρακοπούλου και την κυρία Μαρία Τσάμη.

Η Μαγδαληνή Θεοδωρακοπούλου υπηρετούσε στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών από το μακρινό 1992. Η Μάγδα, υπήρξε πάντα ένα πολύτιμο γρανάζι που εκτελούσε τα καθήκοντά της χωρίς να «παράγει θόρυβο» και αποτελούσε το «δεξί χέρι» του εκάστοτε Προέδρου. Ευγενική, συνεπής και συνεργάσιμη, υπήρξε πολύτιμη συνεργάτις της Διοίκησης του Τμήματος.

Η Μαρία Τσάμη συνταξιοδοτήθηκε αφού ολοκλήρωσε έναν



Η Μάγδα Θεοδωρακοπούλου



Η Μαρία Τσάμη



Σβήνει βιαστικά τα φώτα ο ουρανός τον χειμώνα, σε απογεύματα με αυθεντικές αντιθέσεις...

Κι εγώ, ανταποκρίσεις θα σου γράφω...

@ChemEngUP

• Κατερίνα Ζαφειροπούλου



*Development Engineer,
Roche Diagnostics International (RDI), R&D Blood Gases and Electrolytes Sector
Zurich, Switzerland*

Η αρχή..

Γεννήθηκα και μεγάλωσα σε μια επαρχιακή πόλη μερικά χιλιόμετρα μακριά από την Πάτρα, όπου η βιομηχανική δραστηριότητα είναι ελάχιστη, με εξαίρεση τις δύο τοματοβιομηχανίες Κύκνος και Ριτμάρο. Επομένως, τα ερεθίσματα για να ακολουθήσει κάποιος ένα επάγγελμα ή μια σχολή που συνδέεται με τη βιομηχανία ήταν πενιχρά. Παρόλα αυτά, χάρη σε άτομα του οικογενειακού μου περιβάλλοντος, είχα την ευκαιρία να έρθω σε επαφή με άτομα που δούλευαν στις συγκεκριμένες βιομηχανικές μονάδες, αλλά και να πάρω μια γεύση από κοντά από τις εγκαταστάσεις και τις διαδικασίες που λαμβάνουν χώρα στη βιομηχανία και έτσι, να αποκτήσω μια πρώτη άποψη για το αντικείμενο. Με αυτόν τον τρόπο, έλαβα υπόψιν μου το επάγγελμα του Χημικού Μηχανικού ως ένα από τα υποψήφια που θα ακολουθούσα μελλοντικά. Οφείλω να παραδεχτώ όμως ότι η Χημική Μηχανική ήταν τελικά η 3^η επιλογή μου στο μηχανογραφικό, αλλά πλέον κοιτώντας προς τα πίσω λέω ευτυχώς που δεν έπιασα τις 2 πρώτες! Δεν ξέρω αν αποτελώ την μειοψηφία των παιδιών που μπαίνουν στο τμήμα, αλλά δεν ήμουν από τα παιδιά που είχαν όνειρο ζωής να ακολουθήσουν κάποιο επάγγελμα, αλλά που η ζωή και οι περιστάσεις συνήθως σου δείχνουν το δρόμο που πρέπει να ακολουθήσεις.

Η εξεταστική του πρώτου εξαμήνου ήταν...πανωλεθρία!! Στα επόμενα εξάμηνα άρχισα να πιάνω καλύτερα



2014, Δεκέμβριος, Αποφοίτηση. Με τις αγαπημένες της φίλες και συμφοιτήτριες: Ελευθερία Μιχαλάκη και Μαριάννα Διαμαντοπούλου.

τον παλμό της σχολής, να είμαι πιο ενεργή στα μαθήματα και στην καθημερινότητα της σχολής και να ανταποκρίνομαι καλύτερα στις απαιτήσεις.

Οι αναμνήσεις από τα 5 χρόνια που ακολούθησαν φυσικά άπειρες και πολυδιάστατες. Τις εξεταστικές, που το διάβασμα μοιραζόταν μεταξύ Πάτρας και της πόλης μου, το άγχος πριν την εξέταση, οι τελευταίες ματιές στις σημειώσεις μέσα στο λεωφορείο και μετά η αγωνία κάθε φορά μπροστά στους πίνακες ανακοινώσεων αναζητώντας το όνομα ή τον αριθμό μητρώου σου στις καταστάσεις με τα αποτελέσματα του εκάστοτε μαθήματος. Κατά τη διάρκεια των εξαμήνων, οι παρακολουθήσεις των μαθημάτων στις αίθουσες και οι συζητήσεις και τα αστεία στους διαδρόμους την ώρα του διαλείμματος, οι αναφορές των εργαστηρίων και οι εργασίες των μαθημάτων. Μετά, οι παρέες και οι συναντήσεις στα σπίτια για ομαδικές εργασίες, συζητήσεις και επιτραπέζια. Μας άρεσε επίσης πάρα πολύ να μαζευόμαστε με κάθε ευκαιρία σε κάποιο σπίτι, να μαγειρεύουμε και να τρώμε όλοι μαζί. Ακόμη, η διπλωματική μου εργασία (Ηλεκτρικές Μετρήσεις και Επεξεργασία Πολυμερικών Επιφανειών με Εκκενώσεις Διηλεκτρικού Φράγματος) με επιβλέποντα τον κ. Αμνατίδη και οι αμέτρητες ώρες των πειραμάτων σε ένα από τα εργαστήρια που υπήρχαν στο υπόγειο. Τέλος, θυμάμαι χαρακτηριστικά ότι το μάθημα που με είχε δυσκολέψει περισσότερο όλα αυτά τα χρόνια της σχολής ήταν η forttran – προγραμματισμός. Δικαίως, διότι ποτέ δε μου αρέσαν ο προγραμματισμός, τα υπολογιστικά μοντέλα κλπ. Την πέρασα με την 4^η, αλλά και με βαθμό..!!

Μετά την αποφοίτηση από το Τμήμα

Αποφοιτώντας από το τμήμα, ξεκίνησα το μεταπτυχιακό μου πάνω στη βιοϊατρική μηχανική (Biomedical Engineering) στο TU Delft της Ολλανδίας. Έμεινα στην Ολλανδία για ενάμιση χρόνο και στη συνέχεια μέσω του προγράμματος IDEA League, πήγα στο ETH-Z της Ζυρίχης για να κάνω τη διπλωματική μου "Controlled Delivery of (-)-Epigallocatechin 3-Gallate as a Therapeutic Strategy for the Degenerative Disc Disease".

Συνέχεια στη σελ. 6 →



Ρεunion κάπου στον κόσμο, μετά την αποφοίτηση: ο Τάσος Νοδάρης, η Μαριάννα Διαμαντοπούλου, η Κατερίνα Ζαφειροπούλου και η Ρία Μιχαλάκη.

• Κατερίνα Ζαφειροπούλου

—>Συνέχεια από τη σελ. 5



Τελειώνοντας το μεταπτυχιακό μου, παρέμεινα στη Ζυρίχη και αποφάσισα να ψάξω εκεί για δουλειά. Πλέον, μετράω στη Ζυρίχη πάνω από 6 χρόνια...! Έχω αποκτήσει εκεί οικογένεια, με μια κόρη. Η επαγγελματική μου πορεία ξεκίνησε δουλεύοντας για λίγο καιρό στο πανεπιστήμιο και μετά για 3 χρόνια σε μια μικρή εταιρεία, τη SuSoS AG, που βρίσκεται σε ένα προάστιο της Ζυρίχης. Η SuSoS ασχολείται με την εναπόθεση λεπτών επικαλύψεων (coatings) πάνω σε διάφορα ιατρικά αναλώσιμα. Τα coatings αυτά αποσκοπούν στο να προσδώσουν στις επιφάνειες των αντικειμένων αυτών συγκεκριμένες ιδιότητες, ανάλογα με την εφαρμογή του κάθε αντικειμένου. Τα καθήκοντά μου αφορούσαν την συνολική επιμέλεια της εναπόθεσης των coatings ή τον χαρακτηρισμό αυτών, από τον σχεδιασμό και εκτέλεση των πρακτικών εφαρμογών, μέχρι την ανάλυση και την καταγραφή των αποτελεσμάτων, καθώς επίσης και τη μεταφορά τεχνογνωσίας στους πελάτες της εταιρείας.

Η δουλειά μου σήμερα, στη Ζυρίχη

Μετά από ένα διάλειμμα που έκανα στην εργασιακή μου πορεία εν μέσω πανδημίας, που συνδυάστηκε και με την άδεια μητρότητας, τον τελευταίο καιρό εργάζομαι στην Roche Diagnostics International (RDI), στον τμήμα του R&D και πιο συγκεκριμένα στον τομέα του Blood Gases & Electrolytes, ως Development Engineer. Τα συγκεκριμένα διαγνωστικά μηχανήματα απέ-



2015, Ολλανδία: με τον φίλο και συμφοιτητή Τάσο Νοδάρρα

κτησαν πρωταγωνιστικό ρόλο κατά τη διάρκεια της πανδημίας, καθώς χρησιμοποιούνται κατά κύριο λόγο για την μέτρηση των αερίων αίματος (pO_2 , pCO_2 , pH) των ασθενών που νοσηλεύονταν με COVID-19 και είναι παρόντα στις αντίστοιχες κλινικές (απλές και ΜΕΘ). Πιο αναλυτικά, τα δικά μου καθήκοντα αφορούν την ανάπτυξη μεθόδων ελέγχου ποιότητας (QC Method Development) των υγρών αναλωσίμων που απαιτούνται για τη λειτουργία του συγκεκριμένου διαγνωστικού εξοπλισμού.

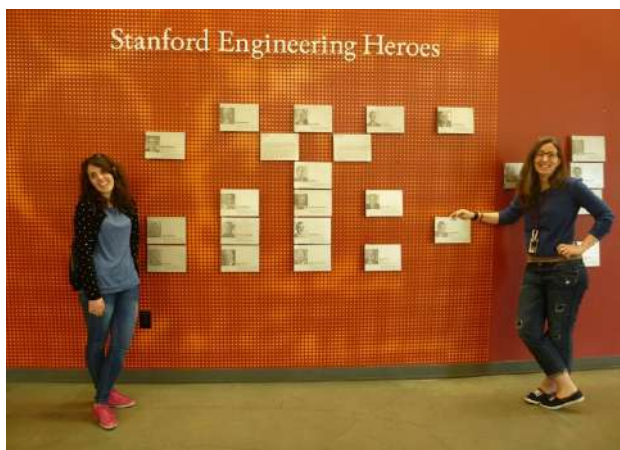
Στον ελεύθερο χρόνο μου

Στον ελεύθερο χρόνο μου

Ο ελεύθερός μου χρόνος αφιερώνεται ως επί το πλείστον στην οικογένειά μου, σε φίλους και λιγότερο συχνά σε ολιγοήμερες εξορμήσεις σε κοντινούς προορισμούς εντός ή εκτός Ελβετίας. Απολαμβάνω ιδιαίτερα τα ταξίδια με το τρένο, καθώς οι διαδρομές με το τρένο μέσα στην ελβετική φύση είναι μαγικές! Εννοείται ότι το μεγαλύτερο μέρος των διακοπών μου το περνάω στην Ελλάδα, όπου έρχομαι με κάθε ευκαιρία.

Αναμνήσεις από τα χρόνια της Πάτρας και τις σπουδές μου στο Τμήμα μας

Το Τμήμα Χημικών Μηχανικών πάντα θα αποτελεί σημείο αναφοράς στη ζωή μου! Για τους υπέροχους ανθρώπους, φίλους, δασκάλους και συνεργάτες που γνώρισα αυτά τα πέντε χρόνια, αλλά και τα εφόδια που έλαβα για την μετέπειτα επαγγελματική πορεία και εξέλιξη. Ο ενθουσιασμός, η συνέπεια, και η αφοσίωση των καθηγητών στη διδασκαλία και την έρευνα, έχουν χαραχθεί έντονα στη μνήμη μου και λειτούργησαν ως πρότυπο. Πέρα από αυτό, ένιωθα πως ό,τι γίνεται, γίνε-



2016, επισκεπτόμενη την Eleftheria Michalaki, στο Stanford



2012, από τις βραδιές με φαγητό στο σπίτι, με συζητήσεις και σχέδια Με την Μαριάννα Διαμαντοπούλου και την Eleftheria Michalaki

Συνέχεια στη σελ. 7 —>

• Κατερίνα Ζαφειροπούλου

—>Συνέχεια από τη σελ. 6



γίνεται με γνώμονα το συλλογικό συμφέρον και όχι το ατομικό. Δηλαδή πως όλοι δουλεύουν με σκοπό να αναδείξουν το τμήμα και αυτό είναι που κάνει και εμάς του αποφοίτους να καμαρώνουμε που περάσαμε από εκεί και υπήρξαμε μέρος αυτής της οικογένειας.

Το πιο σημαντικό απ' όλα, εκτός όλων των άλλων, ήταν ότι αυτά τα πέντε χρόνια έμαθα να σκέφτομαι, καθώς και το ότι η συνέπεια και η προσπάθεια πάντα ανταμείβονται. Είναι γεγονός ότι η χημική μηχανική ως επιστήμη καλύπτει ένα ευρύ φάσμα γνωστικών αντικειμένων και εφαρμογών (από οικονομικά και διοίκηση επιχειρήσεων, μέχρι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, φάρμακα, καύσιμα, συμβουλευτικές μελέτες κ.α.). Επομένως, από μόνο του αυτό αποτέλεσε σημαντικό παράγοντα για την καριέρα μου. Είχα τη δυνατότητα ακόμη και μετά την εισαγωγή μου στη σχολή να ψάξω και να διερωτηθώ τον τομέα που θα με ενδιέφερε να ακολουθήσω και αναλόγως να επικεντρωθώ σε αυτό. Όλα αυτά βέβαια τα συνειδητοποίησα κυρίως εκ των υστέρων. Τελειώνοντας τη σχολή και κοιτάζοντας πίσω στα φοιτητικά χρόνια, αλλά και συγκρίνοντας με περιγραφές από άλλες σχολές ή τμήματα, κατάλαβα ότι το τμήμα μας ήδη από τα χρόνια που φοιτούσα εγώ, αλλά και πολύ περισσότερο μέσα στα επόμενα χρόνια ότι το τμήμα δεν έχει τίποτα να ζηλέψει από άλλα αντίστοιχα του εξωτερικού με πολύ μεγαλύτερο κύρος και φήμη. Και τελικά, δεν βασίζονται όλα μόνο στους πόρους.

Επίσης, η σχολή μου χάρισε γνωριμίες ζωής. Φιλίες που διαρκούν μέχρι και σήμερα. Μάλιστα έχω την ευ-



Στους Καταρράκτες του Ρήνου, Schaffhausen



2018 στη λίμνη της Ζυρίχης, με τη Μαριάννα, επίσης μόνιμη κάτοικο Ζυρίχης,

τυχία οι 2 από τους πιο αγαπητούς μου φίλους να μένουν επίσης τα τελευταία χρόνια μόνιμα στη Ζυρίχη! Επομένως η κοινή μας ζωή και εμπειρίες συνεχίζονται, όσο αυτό το επιτρέπει βέβαια η καθημερινότητά μας. Αλλά και με εκείνους που δεν βρισκόμαστε τόσο κοντά, ο δεσμός παραμένει εξίσου ισχυρός, όπως παλιά.

Για όλους αυτούς τους λόγους, αλλά και για όσα προανέφερα, τον Ιούλιο του 2014 έφυγα από την Πάτρα με τις καλύτερες αναμνήσεις, αλλά και εφόδια για να προχωρήσω παρακάτω! Στιγμές που με κάνουν να χαμογελώ όταν τις αναπολώ, προκλήσεις, γνώσεις και φιλίες που θα με συντροφεύουν για όλη μου τη ζωή. Έτσι, απολαμβάνω πάντα να επιστρέφω με κάθε ευκαιρία στην Πάτρα, να επισκέπτομαι το τμήμα (αν και οι μέρες που γίνεται αυτό είναι πάντα σε περιόδους διακοπών, οπότε το τμήμα είναι άδειο!) και να περιδιαβαίνω στα μέρη που σύχναζα. Ήταν αναμφισβήτητα μια πολύ όμορφη περίοδος.



Νοέμβριος 2011, σε παρτυ γενεθλίων με φίλους και συμφοιτητές

• Ελίνα Στρατάκη



Χημικός Μηχανικός, Μετα-
διδασκατορική Ερευνήτρια,
ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη

Το πρώτο ταξίδι στο τμήμα των Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών ξεκίνησε με ένα όνειρο στην ηλικία των 16 πωσ ήμουν φοιτήτρια στο συγκεκριμένο τμήμα. Το εισιτήριο δόθηκε 2 χρόνια μετά, το Σεπτέμβριο του 1999 όταν μέσω των πανελλήνιων το όνειρο βγήκε αληθινό. Η πρώτη εμπειρία μου στη σχολή ήταν μοναδική, σοκ και δέος με κυρίευσαν στα μαθήματα του κ. Δάσιου στα Μαθηματικά, του κ. Βαγενά στη Χημική Μηχανική, του κ. Παπαθεοδώρου στη Θερμοδυναμική. Η Πληροφορική και η πρώτη επαφή με τον προγραμματισμό από τον κ. Ματαρά ήταν επίσης μια ξεχωριστή εμπειρία καθώς οι γνώσεις μου σχετικά με Η/Υ ήταν σχεδόν ανύπαρκτες έως τότε. Αργότερα ήρθαν τα εργαστήρια και τα πιο πολύπλοκα και εξειδικευμένα μαθήματα, τα οποία γέμιζαν τις ημέρες μου με τρόπο ουσιαστικό. Ο κάθε καθηγητής εμπλούτιζε με το δικό του αυστηρό ύφος τις διαλέξεις του και εμείς οι μελλοντικοί χημικοί μηχανικοί ζούσαμε μοναδικές εμπειρίες.

Δε μπορώ να ξεχάσω τα γέλια και τις ευχάριστες συναντήσεις με τους συμφοιτητές και πολύτιμους πλέον φίλους για ομαδικές εργασίες, μελέτη και ανάλυση εργαστηριακών ασκήσεων. Πολύ πριν το τελευταίο έτος των σπουδών μου, είχα αποφασίσει σε ποιο εργαστήριο θα εκπονήσω τη διπλωματική μου εργασία. Στο εργαστήριο ετερογενούς κατάλυσης, με επιβλέποντες καθηγητές τους κ. Ξ. Βερύκιο και κ. Δ. Κονταρίδη, καθώς η



Φοιτητές ξενοχτισμένοι μεν, διαβαστεροί δε....

έννοια της κατάλυσης ήταν πάντα συναρπαστική στο δικό μου μυαλό. Το αντικείμενο ήταν η φωτοκατάλυση για διάσπαση αζωχρωμάτων μέσα από υδατικά διαλύματα οργανικών ρύπων και η καθοδήγηση έγινε από την αείμνηστη Μαρία Στυλίδη, της οποίας οι συμβουλές, η φιλία και οι πολύ όμορφες στιγμές που περάσαμε στο εργαστήριο αλλά και εκτός αυτού με συντροφεύουν ακόμα και σήμερα στη μνήμη μου. Αξέχαστο θα μου μείνει το πρωινό πριν μπούμε στην αίθουσα σεμιναρίων για τις παρουσιάσεις των διπλωματικών εργασιών, όπου τα λόγια της ήταν άκρως συγκινητικά. Τα φοιτητικά μου χρόνια ήταν από κάθε άποψη ένα δυνατό εφόδιο για τη μετέπειτα πορεία μου, τόσο σε γνωστικό όσο και σε ψυχικό επίπεδο.

Με το δίπλωμα μου, ανοίχτηκε ένας νέος δρόμος για μένα, αυτός της έρευνας. Η διδακτορική μου διατριβή ολοκληρώθηκε στο Γενικό τμήμα του ΠΠ υπό την επίβλεψη του καθηγητή κ. Π. Λιανού και το θέμα ήταν παρεμφερές με αυτό της διπλωματικής μου εργασίας, στο ίδιο πεδίο αλλά σε διαφορετικές εφαρμογές. Αφορούσε την φωτοκαταλυτική παραγωγή υδρογόνου από διάσπαση νερού, ένα πολύ ενδιαφέρον και σημαντικό θέμα. Η διατριβή πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με



Στο φοιτητικό σπίτι, στην πλατεία Όλγας...



Στιγμιότυπο από την τελετή της ορκωμοσίας, Νοέμβριος 2005

• Ελίνα Στρατάκη

—>Συνέχεια από τη σελ. 8



το τμήμα Χημικών Μηχανικών και με το Ινστιτούτο ΙΕΧΜΗ στην Πάτρα και τα αποτελέσματα ήταν ιδιαίτερα ενθαρρυντικά, δημοσιεύθηκαν σε αρκετές εργασίες και παρουσιάστηκαν σε συνέδρια, πανελλήνια και διεθνή. Με τη λήξη των διδακτορικών μου σπουδών το 2009, μετακόμισα στη Θεσσαλονίκη όπου και αφοσιώθηκα σχεδόν αποκλειστικά στο δύσκολο και απαιτητικό έργο, αυτό της οικογένειας. Κατά διαστήματα απασχολήθηκα σε διάφορες εργασίες αλλά και τομείς, σχετικούς και μη με την επιστήμη του χημικού μηχανικού. Ενδεικτικά, θα αναφέρω πως απασχολήθηκα ως διδάσκουσα ΠΔ 407/80 στο Γενικό Τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου, όπου το βασικό μου αντικείμενο ήταν η διδασκαλία και διανομή σημειώσεων για το μάθημα Μηχανικής Υλικών στα τμήματα των Πολιτικών Μηχανικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ. Επίσης, σε συνεργασία με τον πρώην πρύτανη του ΕΜΠ και ομότιμο καθηγητή του τμήματος Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ κ. Νίκο Μαρκάτο ανέλαβα την προετοιμασία των γραπτών εξετάσεων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, των υποψήφιων Χημικών Μηχανικών για την απόκτηση της άδειας άσκησης επαγγέλματος.



Στο πλοίο, με προορισμό την αγαπημένη Ιθάκη

Από το Νοέμβριο του 2015 εργάζομαι ως συνεργαζόμενη μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ στη Θεσσαλονίκη και συγκεκριμένα στο Εργαστήριο Ανάπτυξης Ολοκληρωμένων Συστημάτων, όπου υπεύθυνοι της ομάδας είναι οι επίσης απόφοιτοι του Τμήματος μας κύρια ερευνήτρια Δρ. Στέλλα Μπαλαμένου και συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ ο καθηγητής του τμήματος Χημείας του ΑΠΘ κ. Δημήτρης Τσιπλακίδης. Το βασικό μου αντικείμενο είναι οι ηλεκτροχημικές διεργασίες και συγκεκριμένα η ηλεκτρόλυση νερού σε διατάξεις χαμηλών θερμοκρασιών τύπου πολυμερικής μεμβράνης (Polymer Electrode Membrane, PEM). Επίσης, σημαντική μελέτη έχουμε πραγματοποιήσει στον τομέα των μπαταριών και πιο συγκεκριμένα για τη σύνθεση στερεών ηλεκτρο-

λυτών βασισμένων σε λίθιο με το γενικότερο τύπο ABO_3 , μέσω διαφόρων μεθόδων (στερεής κατάστασης, sol-gel, Pechini). Αρκετά και ενδιαφέροντα αποτελέσματα έχουν κατά διαστήματα παρουσιαστεί, δημοσιευθεί και συζητηθεί σε συνέδρια και ημερίδες.



Συμμετοχή σε παραστάσεις χορού στη Θεσσαλονίκη

Περνάω τον ελεύθερο μου χρόνο με την οικογένεια μου και τους φίλους μου, σε ταξίδια και καλλιτεχνικές αναζητήσεις. Η ουσιαστική ενασχόληση των έφηβων πλέον κοριτσιών μου με τις τέχνες με βοήθησε να μπω σε μια διαδικασία έντονων καλλιτεχνικών ανησυχιών. Σπουδάζω μουσική και συγκεκριμένα πιάνο στο δημοτικό ωδείο Καλαμαριάς, ενώ επίσης ασχολούμαι με το χορό, σύγχρονο και εναέριο. Η μουσική ήταν πάντα αναπόσπαστο κομμάτι της ζωής μου και πλέον έχω τη δυνατότητα να την κατανοήσω, να τη μάθω και να την ακολουθήσω. Οι γνώσεις και η επιστήμη αποτελούν για μένα θεμέλιο λίθο στη ζωή του ανθρώπου, καθώς η μόρφωση οξύνει το νου, διευρύνει τους πνευματικούς



Ορκωμοσία διδακτορικού, με τη φίλη και συμφοιτήτρια Μαρία Αντωνιάδου, σήμερα επίκουρη καθηγήτρια στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

ορίζοντες, οδηγεί σε μια ανώτερη γνωστική λειτουργία. Από την άλλη, η τέχνη χρωματίζει την ψυχή του ανθρώπου, αρωματίζει το πνεύμα και το νου, οδηγεί σε μια υγιή πνευματική και ψυχική λειτουργία.

Πάντα θα θυμάμαι τα όμορφα χρόνια που πέρασα στο τμήμα και θα ευγνωμονώ τους ανθρώπους που στάθηκαν δίπλα μου και με βοήθησαν με κάθε τρόπο να προχωρήσω. Θα ήθελα να πω ένα μεγάλο ευχαριστώ στον κ. Σογομών Μπογοσιάν καθώς και θερμά συγχαρητήρια στον ίδιο και στην ομάδα του για το πολύ σημαντικό έργο που προσφέρουν.

• Δημήτρης Γρηγορίου



Δρ. Χημικός Μηχανικός, Συγγραφέας,
Αθήνα

Καθώς ζούμε μια παρατεταμένη οικονομική και κοινωνική αναστάτωση, μετά την αποφοίτηση μου εργάστηκα διαδοχικά σε διάφορες εταιρείες. Περιβαλλοντική διαχείριση, παραγωγή χρωμάτων και βερνικιών, παραγωγή υδρογόνου, βιομηχανικός σχεδιασμός, παραγωγή λιπασμάτων. Το να έχεις εμπειρία από πολλές εταιρείες είναι και καλό και κακό: Καλό γιατί αποκτάς μία σφαιρικότερη άποψη, κακό γιατί δεν αποκτάς εξειδίκευση. Κάπου ενδιάμεσα έκανα και ένα μεταπτυχιακό στη διοίκηση επιχειρήσεων στη Σχολή Ανωτάτων Εμπορικών Σπουδών του Παρισιού (École des Hautes Études Commerciales de Paris, HEC). Το πιο σταθερό κομμάτι της καριέρας μου ήταν η 8ετία 2013-2021 που πέρασα ως ερευνητής στο τμήμα μας. Το να δουλεύεις στο πανεπιστήμιο έχει το μεγάλο πλεονέκτημα ότι ο προϊστάμενός σου δεν φοβάται αν/ότι είσαι πιο έξυπνος από εκείνον. Επίσης η περίοδος αυτή μου έδωσε μεγάλη χρονική ευελιξία ώστε να μπορέσω να ασχοληθώ με το γράψιμο σαν χόμπι και συγγράψω κάποια μυθιστορήματα και διηγήματα. Από τα χρόνια του προπτυχιακού, θυμάμαι ότι υπήρχαν πολλά σκαμπανεβάσματα, σε σημείο που κάποια στιγμή απηύδισα και έκανα ένα διάλειμμα, υπηρετώντας τη θητεία μου. Όταν ορκίστηκα ως διπλωματούχος ήμουν ακόμα φαντάρος. Πάντα είχα μία υποψία ότι τα μαθήματα που κάνουμε είναι κατά βάση άχρηστα. Αυτή η υποψί-

α επιβεβαιώθηκε σε ένα βαθμό, (ποιος λύνει διαφορικές με το χέρι και για ποιο λόγο;) αλλά ταυτόχρονα έγινε γρήγορα αντιληπτό ότι ακόμα και αν τα μαθήματα είναι άχρηστα, η μελέτη τους είναι απαραίτητη. Είναι η διαδικασία εκμάθησης και απόκτησης, έστω και μιμητικά, κριτικής σκέψης. Αν πάλι κάποιος αισθάνεται ότι δεν τον αγγίζει το φως της γνώσης, υπάρχει και ο ήλιος: Όποιος ανέβει στον τρίτο όροφο του κεντρικού κτηρίου ένα ανοιξιάτικο απόγευμα κατά τις 7 θα δει τις ακτίνες του ηλίου να διαπερνούν από άκρη σε άκρη τα εκατό μέτρα του διαδρόμου, να ανακλώνται στην πρόσοψη του κτιρίου της βιβλιοθήκης και να ξαναμπαίνουν στο διάδρομο από την άλλη πλευρά! Καλή δύναμη σε όλους!



«Όποιος ανέβει στον τρίτο όροφο του κεντρικού κτηρίου ένα ανοιξιάτικο απόγευμα κατά τις 7 θα δει τις ακτίνες του ηλίου να διαπερνούν από άκρη σε άκρη τα εκατό μέτρα του διαδρόμου, να ανακλώνται στην πρόσοψη του κτιρίου της βιβλιοθήκης και να ξαναμπαίνουν στο διάδρομο από την άλλη πλευρά!»

@ChemEngUP



Εργαστηριακή ομάδα μπροστά από την άσκηση του δικτύου σωληνώσεων. Από αριστερά: ο Δημήτρης Μπασιούκας, ο Νίκος Παλαιοκρασάς, ο Αξιώτης Αξιώτης και ο Σταμάτης Σουεντίε.



Λιθούπολη

Το μονοπάτι της
Ευγενίας

Η Ανάβαση

Δημήτρης Μεσορράχης
«Βιβλιοπωλείον της ΕΣΤΙΑΣ»

Η ΜΙΚΡΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΜΑΣ ΣΤΗ ΔΑΝΙΑ (Σ.Μ., Μ.Μ.)



Η αρχή έγινε τη δεκαετία του '80, όταν ταξίδεψα στην Κοπεγχάγη για να ξεκινήσω την εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής στα πλαίσια του πρώτου ευρωπαϊκού προγράμματος του Τμήματός μας που είχε «φέρει» ο καθηγητής Γιώργος Παπαθεοδώρου. Η συνέχεια ανήκε στον Δημήτρη Καρύδη (1989-1992).



Once upon a time in DTU...

Στη δεκαετία του '90, η ερευνητική συνεργασία ανάμεσα σε ερευνητικές ομάδες του Τμήματος (Λυμπεράτος, Μπογοσιάν) «γαλβάνισε» περισσότερες ανταλλαγές, αποτέλεσμα των οποίων υπήρξε και η στελέχωση του Τμήματος Χημικών Μηχανικών (Institutet for Kjemiteknik) του DTU με δύο διδάκτορες του Τμήματος, τον Γιάννη Σκιαδά και τη Χάρη Γαβαλά που είχαν εκπονήσει τη διδακτορική τους διατριβή με τον Γεράσιμο Λυμπεράτο (σήμερα καθηγητή του ΕΜΠ).



Ο Νικόλαος Δρουσιώτης και ο Σάββας Ιωάννου

Η «ροή» φοιτητών και αποφοίτων ξεκίνησε στα μέσα των '00s, όταν με το πρόγραμμα φοιτητικών ανταλλαγών Erasmus ταξίδεψαν στην Κοπεγχάγη ο Νικόλαος Δρουσιώτης και ο Σάββας Ιωάννου για να εκπονήσουν τη Διπλωματική τους Εργασία στο Kemisk Laboratorium (Chemistry Department) του Πολυτεχνείου της Δανίας (Danmarks Tekniske Universitet) σε συνεργασία με τον καθηγητή Rasmus Fehrmann, παλιό φίλο του Τμήματος Χημικών Μηχανικών.

Από τότε, ξεκίνησε μια συστηματική κινητικότητα αποφοίτων μας προς το DTU, με στόχο κυρίως τα πολύ ελκυστικά μεταπτυχιακά προγράμματα MSc. Επίσης, κάποιοι φοιτητές μας ταξίδεψαν στη Δανία με το Πρόγραμμα Erasmus και επέστρεψαν στο DTU μετά την αποφοίτησή τους για να συνεχίσουν με μεταπτυχιακά. Τα... λαγωνικά του @ChemEngUP (Μαρία Μικρορόνη και Αναστασία Γκούντου) μάζεψαν στοιχεία για 12 αποφοίτους μας που συνεχίζουν με MSc, PhD ή ως εργαζόμενοι (μετά από MSc ή PhD) στη Δανία. Δικοί σας!!

• Γεωργία Βαγενά



Η Γεωργία Βαγενά είναι της τάξης του 2016 (απόφοιτη 2021). Από τον Αύγουστο το 2022 είναι Ph.D. candidate στο Department of Chemical and Biochemical Engineering του DTU, στο group της BioCon υπό την επίβλεψη της καθηγήτριας Ρένας Αγγελιδάκη. Η έρευνά της αφορά τη διαχείριση συντροφικών μικροβιακών αλληλεπιδράσεων στην αναερόβια χώνευση για την ενίσχυση της παραγωγής μεθανίου, σε περιβάλλοντα με υψηλή συγκέντρωση θειικών.



• Γιάννης Αναστασίου



Ο Γιάννης Αναστασίου είναι της τάξης του 2012 (απόφοιτος 2019, MSc. Chemical & Biochemical Engineering, Technical University of Denmark, DTU, 2021). Από το Δεκέμβριο του 2021, εργάζεται στη βιοφαρμακευτική εταιρία Fujifilm Diosynth Biotechnologies Denmark (FDBD) ως Upstream CQV (Commissioning Qualification Validation) Engineer. Ο ρόλος περιλαμβάνει τη διασφάλιση της σωστής εγκατάστασης και λειτουργίας των συστημάτων και του νέου εξοπλισμού (π.χ. βιοαντιδραστήρες) σύμφωνα με τους κανόνες GMP. Στον ελεύθερο χρόνο του παίζει μπάσκετ με τον Οδυσσέα Παπαγιαννίδη και εξερευνάει την Κοπεγχάγη με το ποδήλατο.

Συνέχεια στη σελ. 12 →

Η ΜΙΚΡΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΜΑΣ ΣΤΗ ΔΑΝΙΑ



Den Polytekniske Læreanstalt 1829
Danmarks Tekniske Universitet

—>Συνέχεια από τη σελ. 11

• Πάνος Μπάκας



Ο Πάνος Μπάκας είναι της τάξης του 2015 (αποφοίτηση 2020). MSc Industrial Engineering and Management με κατεύθυνση Sustainability in Management στο DTU (Technical University of Denmark) της Κοπεγχάγης. Η πρώτη σκέψη του ήταν ότι πρέπει να δει το εξωτερικό κάποια στιγμή. Αν όχι τώρα, πότε; Ένα μεγάλο ευχαριστώ στον κύριο Κούκο, τον κύριο Μπογοσιάν και τον κύριο Τάκη που τον βοήθησαν να ζησει κάτι που δεν περιγράφεται με λόγια. Συνεχίζει απτόητος να εργάζεται στην εστίαση παράλληλα με τις σπουδές του και να κάνει ελεύθερος πλάνα για τη ζωή του. Ένας πολύ όμορφος άνθρωπος είπε ότι το Πολυτεχνείο «βάζει τα πόδια σου στο κατώφλι των ευκαιριών». Αυτό έκανε και το Τμήμα Χημικών Μηχανικών και οι άνθρωποί του. Από την κυρία Νία μέχρι τους καθηγητές. «Η Δανία είναι η χώρα που έχει μεν σκληρό χειμώνα, όμως αν δουλέψεις σκληρά θα σε ανταμείψει». Θέμα χρόνου αποτελεί να βρει δουλειά και σε μία εταιρεία.

• Δήμητρα Ίλτσιου



Η Δήμητρα Ίλτσιου είναι της τάξης του 2013 (απόφοιτη 2018, MSc Chemistry, DTU 2020). Από τον Σεπτέμβριο του 2020, υποψήφια διδάκτορας στο τμήμα Χημείας του DTU. Το θέμα της διατριβής της σχετίζεται με τον περιορισμό των χημικών αποβλήτων και την αποφυγή της χρήσης οργανικών ουσιών στη σύνθεση ζεόλιθων με μεταλλικά νανοσωματίδια καθώς και ο έλεγχος των υλικών αυτών στην υδρογόνωση του CO₂

• Μαργαρίτα Μπαλαμπάνου

Η Μαργαρίτα Μπαλαμπάνου είναι της τάξης του 2015 (απόφοιτη του 2021, από το 2022 MSc. Student Chemical & Biochemical Engineering, Technical University of Denmark, DTU). Βρίσκεται στην Κοπεγχάγη μόλις λίγους μήνες και από το Νοέμβριο του 2022 εργάζεται σε μία biotech start-up ως Student Assistant.



Η Μαργαρίτα στα πολύχρωμά στενά της Κοπεγχάγης.

Την ενδιαφέρουν θέματα σχετικά με την βιοτεχνολογία και το περιβάλλον. Αγαπά τα ταξίδια, τις εξορμήσεις στην φύση, το κάμπινγκ, τις συναυλίες και το καλό φαγητό!

• Πηνελόπη Αποστολάκη



Η Πηνελόπη Αποστολάκη είναι της τάξης του 2016, απόφοιτη 2022, MSc "Advanced Materials & Healthcare Engineering" Health-Tech Department DTU. Της αρέσουν οι λάτιν χοροί και συχνά διαβάζει και επισκέπτεται Art galleries και μουσεία.



Συνέχεια στη σελ. 13 —>

Η ΜΙΚΡΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΜΑΣ ΣΤΗ ΔΑΝΙΑ



—>Συνέχεια από τη σελ. 12

• Μαρία Παπαθανασίου

Η Μαρία Παπαθανασίου είναι της τάξης του 2015, απόφοιτη 2021, MSc Advanced Materials and Healthcare Engineering, Health Tech Department DTU. Λατρεύει τα ταξίδια, τη μουσική και την άθληση. Στον ελεύθερό της χρόνο απολαμβάνει να κάνει πράγματα με τους φίλους της. Μια «καινούρια» προσθήκη στους φίλους της αποτελεί η Πηνελόπη Αποστολάκη, απόφοιτη του Τμήματός μας, με την οποία συνεχίζουν και είναι συμφοιτήτριες και στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα.



Με την Πηνελόπη Αποστολάκη

• Διονύσης Μαρούλης



Ο Διονύσης Μαρούλης, της τάξης του 2013 (απόφοιτος του 2020). MSc Industrial Engineering & Management, Technical University of Denmark (2021-2023). Σπουδάζει και εργάζεται πλέον στην Κοπενγάχη, Δανία. Δουλεύει ως Student Assistant in Project and Portfolio Management στην NNE (Novo Nordisk Engineering). Επιθυμεί να απασχοληθεί

ως Project Manager of pharmaceutical engineering projects και συγκεκριμένα ως εργαζόμενος της NNE. Αγαπάει το τρέξιμο και διασκεδάζει την ανάγνωση ενός καλού βιβλίου.

www.chemeng.upatras.gr

• Αλέξανδρος Γιακουμάκης



4 Αυγούστου 2022: η ημέρα που ο Αλέξανδρος παρουσίασε

Ο Αλέξανδρος Γιακουμάκης είναι της τάξης του 2013 (απόφοιτος 2020). Από τον Αύγουστο του 2020 έως τον Αύγουστο του 2022 MSc in Industrial Engineering and Management - DTU. Σήμερα εργάζεται ως Process Engineer στη Novo Nordisk. Οι αγαπημένες του ασχολίες είναι τα ταξίδια, το μπάσκετ και... οι μπύρες με φίλους.

• Οδυσσέας Παπαγιαννίδης



Ο Οδυσσέας Παπαγιαννίδης είναι της τάξης του 2010 (απόφοιτος 2016), MSc Environmental Engineering, Technical University of Denmark, DTU). Σήμερα, σύμβουλος ανάλυσης κύκλου ζωής προϊόντων και υπηρεσιών (LCA) και

Περιβαλλοντικής Δήλωσης Προϊόντος (EPD) στη Bureau Veritas Denmark. Τα τελευταία πέντε χρόνια ακονίζει τις δεξιότητές του στην LCA σε ακαδημαϊκό και βιομηχανικό πλαίσιο. Το Επαγγελματικό 'ταξίδι' περιλαμβάνει από το 2021 την επαλήθευση και επικύρωση μελετών Green House Gases και PEF (Product Environmental Footprint). Στον ελεύθερο χρόνο του, ασχολείται με το μπάσκετ, χωρίς ποτέ να ξεχνάει την αγαπημένη του Ομάδα μπάσκετ των ΧΜ Πάτρας!



Συνέχεια στη σελ. 14 —>

Η ΜΙΚΡΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΜΑΣ ΣΤΗ ΔΑΝΙΑ



Technical
University of
Denmark

Den Polytekniske Lærestift 1829
Danmarks Tekniske Universitet

—>Συνέχεια από τη σελ. 13

• Αναστασία Γκούντου

Η Αναστασία Γκούντου είναι της τάξης του 2016 (απόφοιτη 2021). Από τον Ιανουάριο 2022 έως τον Ιούλιο 2022 ερευνήτρια στο Εργαστήριο Chemical and Biochemical Engineering-DTU μέσω Erasmus+ Placement. Από τον Αύγουστο του 2022 – σπουδάζει στο MSc Eng in Sustainable Energy – DTU. Στον ελεύθερο χρόνο της πηγαίνει εκδρομές, παρακολουθεί ταινίες μυστηρίου, τεστάρει τις μαγειρικές της ικανότητες και... βγαίνει με φίλους!



• Μαρία Μικροδόνη



Στο καλοκαιρινό Street food της Κοπεγχάγης «Reffen».

Η Μαρία Μικροδόνη είναι της τάξης του 2016, απόφοιτη 2022 (διπλωματική εργασία με τον κύριο Ιωάννη Κ. Κούκο). Βρίσκεται στη Δανία τον τελευταίο ένα χρόνο (+) και φέτος ξεκίνησε MSc "Process Technology" στο τμήμα Chemical and Biochemical Engineering του DTU, στη Δανία. Τη δεδομένη χρονική στιγμή εργάζεται παράλληλα με τις σπουδές της ως Process Engineer (Part-time Job) στη φαρμακευτική εταιρεία Novo Nordisk και πιο συγκεκριμένα ασχολείται με τη

μοντελοποίηση των μονάδων της διεργασίας παραγωγής. Μπήκε στη σχολή γιατί της άρεσε η χημεία, συνέχισε στη σχολή γιατί έψαχνε να βρει κάτι να της τραβήξει το ενδιαφέρον και αποφοίτησε από αυτήν γνωρίζοντας δύο πράγματα: 1)Χρωστάει όσα κατάφερε και συνεχίζει να καταφέρνει, στη συνεργασία της με τον κ. Κούκο 2) Η ψυχική υγεία θα έπρεπε να αποτελεί νούμερο 1 στη λίστα προτεραιότητας και πως αν οι γονείς (οικογενειακό περιβάλλον) και οι καθηγητές (ακαδημαϊκό περιβάλλον) δεν έχουν δουλέψει πολύ για



Στο ξακουστό κανάλι Nyhavn της Κοπεγχάγης, με τη Μαριάννα Αντωνίου που επίσης «ετοιμάζει τις βαλίτσες της» για την Κοπεγχάγη και το DTU

την ψυχική τους ισορροπία και υγεία, οι φοιτητές χάνουν τη δική τους στην προσπάθεια της «επιβίωσης». Στον ελεύθερο χρόνο της (στον ποιον;!;) της αρέσει να πηγαίνει θέατρο, να μαγειρεύει για τους φίλους της και να κάνει πανιά (εναέρια ακροβατικά). Πίσω στην Ελλάδα ήταν η πρώτη που θα ακύρωνε τα σχέδια με τους φίλους της λόγω «βροχής ή κρύου» και ερχόμενη στη Δανία έχει υιοθετήσει το μότο «Το κρύο σφίγγει το δέρμα» (θέλοντας και μη). Στις αρχές το πράγμα που της έλειπε πιο πολύ από όλα ήταν το e-food, τώρα της λείπει λίγο η «φασαρία» καθώς όταν λειτουργούν όλα όπως θα έπρεπε και στην ώρα τους, τελικά, είναι λίγο βαρετά (χα!). Κάνει παρέα με πολλούς internationals και ζει



Με τη συγγάτοικό της, Paula, στο Street Concert Festival της Κοπεγχάγης

μαζί με τη φίλη της την Paula, με καταγωγή από την Ισπανία και περιμένει τον ερχομό της άλλης φίλης της, επίσης αποφοίτου από τη σχολή, Μαρία – Άννας.



ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΒΗΜΑ — @ChemEngUP

Δημήτρης Ματαράς, Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών



Υπάρχει ένα, δυστυχώς μικρό, ποσοστό των φοιτητών μας που ακολουθούν κατά γράμμα το πρόγραμμα σπουδών, παρακολουθούν όλες τις παραδόσεις, τα φροντιστήρια και τα εργαστήρια, παραδίδουν επιμελημένες αναφορές και επιπλέον διαβάζουν κατά τη διάρκεια του εξαμήνου και όχι μόνο στις εξετάσεις. Οι φοιτητές αυτοί κάνουν δηλαδή ότι θα έπρεπε να κάνουν όλοι οι φοιτητές και το κάνουν γιατί έχουν στόχους. Αυτοί λοιπόν οι φοιτητές βρίσκονται στην δυσάρεστη θέση να ζουν στο τομάρι τους την επιπολαιότητα με την οποία τους αντιμετωπίζει το σύστημα. Διότι αν αθροίσουμε όλες τις υποχρεώσεις τους απέναντι στη σχολή, συνήθως προκύπτει ένα σύνολο που είναι ανθρωπίνως αδύνατο να εκπληρωθεί χωρίς να δημιουργήσει σοβαρό πρόβλημα στην προσωπική και κοινωνική τους ζωή. Αυτό συμβαίνει γιατί οι καθηγητές αγνοούν τα περιθώρια φόρτου εργασίας που αναλογούν στο μάθημα τους, όπως καθορίζονται από τις πιστωτικές μονάδες και φορτώνουν ότι και όποτε τους κατέβει στους φοιτητές. Οι περισσότεροι αγνοούν ακόμη και τη σημασία των πιστωτικών μονάδων (ects), το πλήθος των οποίων για κάθε μάθημα συχνότατα ορίζεται αυθαίρετα. Σε όλη λοιπόν την Ευρώπη ένα εξάμηνο σπουδών ισοδυναμεί με 30 ects. Κάθε ects στην Ελλάδα ισοδυναμεί με 30 ώρες απασχόλησης κάθε είδους για τον φοιτητή, επομένως κάθε εξάμηνο είναι 900 ώρες, δηλαδή περίπου 53 ώρες την εβδομάδα! Κι όμως αυτό το ήδη μεγάλο περιθώριο ξεπερνιέται κατά περίπτωση ή και συνολικά με αποκλειστική ευθύνη των καθηγητών και των τμημάτων. Πιθανά στηρίζομαστε στην αντίληψη ότι η πλειονότητα των φοιτητών θα είναι ασυνεπής αδικώντας έτσι εκείνους που δεν είναι. Αν προσθέσουμε σε αυτή την εικόνα το γεγονός ότι η πλειονότητα των συνεπών φοιτητών εγκαταλείπει (απογοητευμένη) τη χώρα, ίσως κάποια στιγμή αντιληφθούμε το μέγεθος του προβλήματος. Παρεμπιπτόντως η Πολυτεχνική είναι ένα σκληρό σχολείο αν θέλει κανείς να μάθει γράμματα πραγματικά!



τα ορίζεται αυθαίρετα. Σε όλη λοιπόν την Ευρώπη ένα εξάμηνο σπουδών ισοδυναμεί με 30 ects. Κάθε ects στην Ελλάδα ισοδυναμεί με 30 ώρες απασχόλησης κάθε είδους για τον φοιτητή, επομένως κάθε εξάμηνο είναι 900 ώρες, δηλαδή περίπου 53 ώρες την εβδομάδα! Κι όμως αυτό το ήδη μεγάλο περιθώριο ξεπερνιέται κατά περίπτωση ή και συνολικά με αποκλειστική ευθύνη των καθηγητών και των τμημάτων. Πιθανά στηρίζομαστε στην αντίληψη ότι η πλειονότητα των φοιτητών θα είναι ασυνεπής αδικώντας έτσι εκείνους που δεν είναι. Αν προσθέσουμε σε αυτή την εικόνα το γεγονός ότι η πλειονότητα των συνεπών φοιτητών εγκαταλείπει (απογοητευμένη) τη χώρα, ίσως κάποια στιγμή αντιληφθούμε το μέγεθος του προβλήματος. Παρεμπιπτόντως η Πολυτεχνική είναι ένα σκληρό σχολείο αν θέλει κανείς να μάθει γράμματα πραγματικά!

@ChemEngUP

@ChemEngUP

ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

ΤΕΛΕΤΗ ΑΠΟΦΟΙΤΙΣΗΣ

Τα «καράβια» είκοσι δύο φοιτητών μας «ανοίχτηκαν στη θάλασσα» (Σ.Μ.)



Ο αριστούχος Διονύσης Πέμα τη στιγμή που εκφωνεί τον όρκο της αποφοίτησης.

«Όρκον ομνύομεν, πρό του του Κοσμήτορος της Πολυτεχνικής Σχολής και του Προέδρου του Τμήματος Χημικών Μηχανικών /και πίστιν καθομολογούμεν τήνδε... αεί προς ειρήνην και χρηστότητα ηθών συντελέσομεν, βαιόντες εν ευθεία του βίου οδώ, προς την αλήθειαν και το δίκαιον αποβλέποντες και τον βιον ανυψούντες, εις τύπον αρετής υπό την σκέπην της σοφίας»

Στις 7 Δεκεμβρίου δια στόματος του αριστούχου **Διονύση Πέμα**, με το δεξί χέρι υψωμένο, 22 φοιτητές μας βίωσαν την οριακή στιγμή της τελευταίας στιγμής της φοιτητικής τους ζωής.

Ο Μάριος Αγαπίου, η Μαρία-Άννα Αντωνίου, η Αιμιλία Ζουβάνη, η Ειρήνη Θανούκου, η Ξανθή Θώμου, η Νάταλη Κάιζερ, η Δήμητρα Καλαμπαλίκη, η Παυλίνα Κωνσταντίνου, η Βασιλική Λαγουδάκη, η Χριστίνα Λεμονιά, ο Μιχαήλ Λουκάς, ο Δημήτρης Μαρίνης, ο Κωνσταντίνος Μπασιάκος, η Κωνσταντίνα Νιαβή, ο Ορέστης Παπαδόπουλος, ο Γεώργιος-Νικόλαος Παππάς, ο Διονύσης Πέμα, ο Γεώργιος Σιδεράκης, η Γεωργία Σταρίδα, η Άννα Τσάλα, η Αντωνία-Ναυσικά Χαλκιά και η Καλλιόπη Χελιδώνη ολοκλήρωσαν μέσα σε κλίμα ενθουσιασμού και συγκίνησης των φίλων και συγγενών τους το πέρασμά τους από το Τμήμα Χημικών Μηχανικών.



Η Ειρήνη Θανούκου, ο Γιώργος Σιδεράκης και η Κωνσταντίνα Νιαβή παραλαμβάνουν τα διπλώματά τους από τον Κοσμήτορα της Πολυτεχνικής Σχολής, καθηγητή Νικόλαο Αβούρη

@ChemEngUP

@ChemEngUP

ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

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

Η «λέσχη» των διδασκτόρων του Τμήματος αριθμεί τρία επιπλέον μέλη που υποστήριξαν με επιτυχία τις διδακτορικές τους διατριβές το φθινόπωρο.



Χριστιάνα Γενεθλιού

«Επεξεργασία στραγγισμάτων από χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)»

Επιβλέπων: Καθηγητής Δημήτρης Βαγενάς



Χαρίκλεια Ζαμπέτα

«Επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων»

Επιβλέπων: Καθηγητής Δημήτρης Βαγενάς



Χρήστος Κωσταράς

"Composites of Carbon Nanotubes and Two-Dimensional Nanomaterials – Development and Technology Applications"

Επιβλέπων: Επίκουρος Καθηγητής Κωνσταντίνος Δάσιος

@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:

Στο παρόν τεύχος συνεργάστηκαν:

Μαρία Μικρορόνη, Ηλιάνα Στεργίου
Ευδοκία Τσιλιάκου, Μαρία Σύψα,
Σογομών Μπογοσιάν

@ChemEngUP

Δραστηριότητες της Εθελοντικής Ομάδας CheerUP (Η.Σ.)



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΠΥΡΑΣ 2023

Ο διαγωνισμός μπίρας επιστρέφει!

Σε συνεργασία με την Αθηναϊκή Ζυθοποιία (AZ) οργα-

νώνεται για δεύτερη φορά ο διαγωνισμός ζυθοποίησης.

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν φοιτητές από 2ο έτος και πάνω, σε ομάδες έως 6 ατόμων. Σε περίπτωση αυξημένης συμμετοχής, προτεραιότητα θα δοθεί στα μεγαλύτερα έτη. Συνολικά θα λάβουν μέρος 10 ομάδες .

Ο διαγωνισμός περιλαμβάνει :α) Δημιουργία αφίσσας (Όλες οι ομάδες καλούνται να προτείνουν την αφίσα του διαγωνισμού), β) Δημιουργία video με όλες τις φάσεις του διαγωνισμού από κάθε ομάδα, γ) Σεμινάρια ζυθοποίησης από την AZ στις ομάδες, δ) Επίσκεψη των ομάδων στις εγκαταστάσεις της AZ στην ΒΙΠΕ Πατρών, ε) παρασκευή Μπίρας – Ζυθοποίηση, στ) Ποιοτικός έλεγχος των παραγόμενων προϊόντων από το εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου της AZ, ζ) Δημιουργία ετικέτας προϊόντος από κάθε ομάδα

Θα ακολουθήσει Διαγωνισμός γευσιγνωσίας από τους ζυθοποιούς της AZ σε κλαμπ της Πάτρας. Στην εκδήλωση θα γίνει η βράβευση των ομάδων για το καλύτερο προϊόν, την καλύτερη αφίσα, τη καλύτερη ετικέτα και το καλύτερο βίντεο!



@ChemEngUP

@ChemEngUP
ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ



Δραστηριότητες της Εθελοντικής Ομάδας CheerUP (Η.Σ.)

Επαναλειτουργία της Βιβλιοθήκης «Αλκιβιάδης Παγιατάκης»



Σε επαναλειτουργία από τις 3 Νοεμβρίου 2022 η βιβλιοθήκη του τμήματος Χημικών Μηχανικών «Αλκιβιάδης Παγιατάκης» από τους εθελοντές της CheerUp! Στον πρώτο όροφο του κτιρίου της επέκτασης βρίσκεται μια ήσυχη αίθουσα στη διάθεση των φοιτητών, εξοπλισμένη με συγγράμματα και επιστημονικά βιβλία, για μελέτη.

ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΑΓΙΑΤΑΚΗ
2022-2023

ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
12:00-17:00	11:00-13:00 14:00-15:00	11:00-12:00 14:00-17:00	13:00-15:00	10:00-17:00

*Οι ώρες αυτές μπορεί να μεταβληθούν προσωρινά σε περίπτωση που ο χώρος χρειάζεται για την διεξαγωγή κάποιου μαθήματος συνέλευσης ή σεμιναρίου.



*Για τυχόν αλλαγές στις ώρες λειτουργίας, ενημερωθείτε από τα social media:



CheerUp



chemengup_volunteers

Αιμοδοσία 2022

(Η.Σ.)



Διοργανώθηκε και φέτος από το τμήμα εθελοντική αιμοδοσία που πραγματοποιήθηκε στις 5&6 Δεκεμβρίου 2022 σε χώρους του τμήματος και του Πάρκου Ειρήνης, αντίστοιχα. Ευχαριστούμε θερμά τον πρόεδρο του τμήματος για τη διάθεση του χώρου, καθώς και τους 60 συμμετέχοντες που αφιέρωσαν λίγο από τον χρόνο τους για μια τόσο σπουδαία πράξη. Παράλληλα η ΜΚΟ «Χάρισε Ζωή» ενημέρωσε για τη σημασία της προσφοράς και προχώρησε σε εγγραφές 29 νέων εθελοντών δότην μυελού των οστών.



Οι καθηγητές του Τμήματος, Γιώργος Κυριακού και Αλέξανδρος Κατσαούνης, στην αιμοδοσία

@ChemEngUP

Επίσκεψη του υφυπουργού Παιδείας Άγγελου Συρίγου στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Συνάντηση με τον Πρόεδρο του ΤΧΜ και την ομάδα Lamborgeniuss

Στην πρόσφατη επίσκεψη του υφυπουργού Παιδείας Άγγελου Συρίγου στο Πανεπιστήμιο Πατρών, ο Πρόεδρος του ΤΧΜ, καθηγητής Αλέξανδρος Κατσαούνης, είχε την ευκαιρία να συζητήσει μαζί με τον υφυπουργό και τις πρυτανικές αρχές τις δράσεις του Τμήματός μας. Ο κ. Συρίγος είχε συνάντηση και με την ομάδα Lamborgeniuss που διακρίθηκε στον πρόσφατο διαγωνισμό Chem-E-Car του AIChE στην Αριζόνα των ΗΠΑ.



Αίθουσα Πρυτανικού Συμβουλίου. Η Αγγελική Σούλου, η Βαλεντίνη Βασιλείου, η Ειρήνη Μίκου, η Σοφία Σαβελώνα και η Εριφύλη Μωραϊτή, με τον Υφυπουργό Άγγελο Συρίγο, τον Πρόεδρο του ΤΧΜ, καθηγητή Αλέξανδρο Κατσαούνη και τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών και Διεθνών Θεμάτων, καθηγητή του ΤΧΜ, Διονύση Μαντζαβίνο.

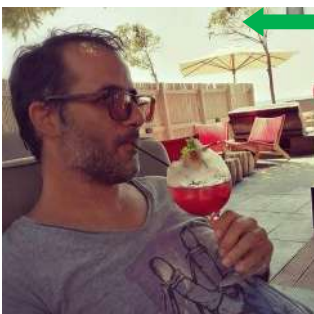
Η τελευταία μας σελίδα (Σ.Μ.)

Η **Σοφία Τερζοπούλου**, της τάξης του 2014, απόφοιτη του 2020 Μετά την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών της, ξεκίνησε να εργάζεται σε φαρμακοβιομηχανίες. Σήμερα, εργάζεται στη φαρμακευτική εταιρεία DEMO SA. Στον ελεύθερο χρόνο της ασχολείται με τον σύγχρονο χορό. Την ενδιαφέρει το θέατρο και αγαπάει τα ταξίδια.



Η Σοφία (κάτω αριστερά) με τις φίλες της, απόφοιτές μας, Εύη Σαλωμίδη και Μαρία Τσιγάρα.

@ChemEngUP



Ο **Σάββας Ιωάννου** της τάξης του 2001 (απόφοιτος 2006, diploma thesis στο Technical University of Denmark, DTU, MSc in Energy, Heriot Watt University of Edinburgh 2008). Από το 2008 εργάζεται στο Υπουργείο Ενέργειας της Κύπρου σε διάφορους τομείς σχεδιασμού

και εφαρμογής πολιτικής προς επίτευξη των εθνικών ενεργειακών στόχων. Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης του Ταμείου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εξοικονόμησης Ενέργειας. Στον ελεύθερο χρόνο του παίζει μπάσκετ, του αρέσει το καλό κρασί και οι εξορμήσεις με φίλους.

@ChemEngUP



Ο **Δημήτρης Σκουρλάς** της τάξης του 2004 (απόφοιτος 2011). Από το 2013 εργάζεται στη φαρμακοβιομηχανία Medochemie Ltd στην Κύπρο. Υπεύθυνος Παραγωγής μέχρι το 2015, Διευθυντής Παραγωγής από το 2015 ως το 2020 και από το 2020 μέχρι σήμερα ως Project Manager. Νιώθει τυχερός που μπορεί και εξασκεί το επάγγελμα του Χημικού Μηχανικού μέσα στον απαιτητικό τομέα των φαρμάκων.



Ο Δημήτρης, με τη σύζυγό του και απόφοιτό μας, Γεωργία Κωνσταντίνου

@ChemEngUP



@ChemEngUP



Σβήνει τα φώτα ο ουρανός...
Η άμμος του χειμώνα με τα φύκια...,
Απογεύματα με αυθεντικές αντιθέσεις...



@ChemEngUP

Η **Δέσποινα Ρήγου**, της τάξης του 2014 (απόφοιτη 2019, MSc Imperial College London, Advanced chemical engineering with process systems engineering, 2020). Στη συνέχεια εργάστηκε ως Production planner (supply chain) στην Johnson & Johnson. Οι αγαπημένες της ασχολίες είναι τα ταξίδια, η γυμναστική και το κολύμπι.

2020: Η Δέσποινα, στην αποφοίτηση, στο Imperial College



Ο **Γιώργος Γιακουμάκης** της τάξης του 2005 (απόφοιτος 2014, International MBA Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 2016, PhD Βιομηχανική Διοίκηση, Πανεπιστήμιο Πειραιώς 2022). Εργάστηκε ως διαχειριστής στην RAD Protection Technology, ενώ είναι ειδικός στην μεταφορά ραδιενεργών αποβλήτων.



Τέλη των '00s: Ο Γιώργος, φορώντας τη «φανελλα με το 9» της ομάδας ποδοσφαίρου του ΤΧΜ, όταν σκορπούσε τον πανικό στις άμυνες των αντιπάλων

@ChemEngUP



Η **Μαρία Αθανασιάδου** της τάξης του 1996 (απόφοιτη του 2002), Μετά τις σπουδές της εργάστηκε για δύο χρόνια σε Φαρμακοβιομηχανία και σήμερα εργάζεται στο Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας της Κύπρου, στο τομέα των Διασυνοριακών Έργων Ενέργειας. Αγαπημένη ενασχόληση η Φωτογραφία και η Ζωγραφική.



Η Μαρία, με τον απόφοιτό μας και συνάδελφό της, Σάββα Ιωάννου

@ChemEngUP

