



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τμήμα  
Χημικών  
Μηχανικών



@ChemEngUP

Τα Νέα του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών

2<sup>η</sup> περίοδος – Τεύχος 19

ΜΑΪΟΣ 2023

## ΗΜΕΡΑ ΚΑΡΙΕΡΑΣ

Η εκδήλωση του Τμήματος Χημικών Μηχανικών που έφερε σε επαφή περίπου 200 απόφοιτους και τελειόφοιτους με 23 μεγάλες εταιρείες (Σ.Μ.)

Το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, στα πλαίσια των δράσεων εξωστρέφειας και ανάπτυξης των σχέσεων με τη βιομηχανία, πραγματοποίησε εκδήλωση με τη συμμετοχή εταιρειών από όλο το φάσμα του παραγωγικού ιστού της χώρας που απασχολεί Χημικούς Μηχανικούς. Σημαντικότερος στόχος



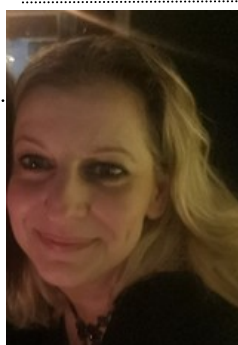
Ευχαριστούμε το Τμήμα Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών για τη φιλοξενία στην Ημέρα Καριέρας που διοργανώσατε! Ο Γενικός Διευθυντής Στρατηγικής του αεροδρομίου της Αθήνας, Γ. Καλλιμασιάς - απόφοιτος της σχολής, παρουσίασε & συνομίλησε με φοιτητές για την προοπτική ένταξής τους στο εργασιακό περιβάλλον του μέλλοντος.

Ο απόφοιτός μας Γιώργος Καλλιμασιάς (Γενικός Διευθυντής Στρατηγικής του αεροδρομίου Αθηνών, στην «Ημέρα Καριέρας», με τον καθηγητή του ΤΧΜ, Δημήτρη Βαγενά.

Συνέχεια στη σελ. 2 →

[www.chemeng.upatras.gr](http://www.chemeng.upatras.gr)

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



• Φωτεινή Κάνιστρα  
(σελ. 5, 6)

«Τελειώνοντας τη σχολή ένιωσα την πληρότητα της γνώσης και την πολύπλευρη διάσταση των μαθημάτων που καλύψαμε. Από την πρώτη κιόλας συνέντευξη αντιλήφθηκα το εύρος των δυνατοτήτων μου σαν Χημικός Μηχανικός»



• Κώστας Σανδάλης  
(σελ. 7, 8)

«Το δικό μου ταξίδι στην ενήλικη ζωή ξεκίνησε το 1995 στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών! Ήταν η πρώτη μου επιλογή στο μηχανογραφικό. Στο τέλος, κρατούσα στα χέρια μου μια βεντάλια από επιλογές»



• Μαριαλένα Μακρή  
(σελ. 9, 12)

«Το διάστημα της διπλωματικής εργασίας ήταν εντελώς διαφορετικό από ό,τι είχαμε συνηθίσει μέχρι τότε και το πείραμα και η πειραματική διαδικασία μου φάνηκαν πολύ συναρπαστικά»



• Μιχάλης Φουντουλάκης  
(σελ. 10, 11)

«Από τους καθηγητές μου έμαθα ότι όταν αναλαμβάνω οποιαδήποτε εργασία θα πρέπει να είμαι σοβαρός, αξιόπιστος, συνεπής και αποτελεσματικός. Πράγματα που θεωρούνται αυτονόητα στο ΤΧΜ»

»»» ΗΜΕΡΑ ΚΑΡΙΕΡΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

→ Συνέχεια από τη σελ. 1

ήταν η συνάντηση και η ανάπτυξη σχέσεων των τελειόφοιτων και απόφοιτων του Τμήματος με εγχώριες επιχειρήσεις και οργανισμούς.

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την 1/4/2022 στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών με τη συμμετοχή 23 εταιρειών και 200 περίπου τελειόφοιτων και απόφοιτων του Τμήματος.

Οι φοιτητές μας είχαν την ευκαιρία να δώσουν την πρώτη τους συνέντευξη και να επικοινωνήσουν με τις επιχειρήσεις. Οι εντυπώσεις που αποκόμισαν ήταν ιδιαίτερα σημαντικές και κατά γενική ομολογία η εκδήλωση προκάλεσε ενθουσιασμό και προοπτικές για το μέλλον τους.



Το κεντρικό πάνελ της ημερίδας. Δεύτερος από αριστερά, ο Πρόεδρος του ΤΧΜ, καθηγητής Αλέξανδρος Κασσαούνης



Συνέντευξη στο περίπτερο της «Αλουμίνιον της Ελλάδος»

Οι εταιρείες παρουσίασαν τις δραστηριότητές τους και τις ανάγκες τους σε προσωπικό. Μετά το πέρας των παρουσιάσεων πραγματοποιήθηκαν περί τις 500 συνεντεύξεις φοιτητών και αποφοίτων στα περίπτερα των εταιρειών. Οι εκπρόσωποι των εταιρειών δήλωσαν εντυπωσιασμένοι από την ποιότητα των φοιτητών μας και διέθεσαν πολλές θέσεις πρακτικής άσκησης αλλά και εργασίας.

Η εκδήλωση κρίνεται ως ιδιαίτερα επιτυχημένη και ικανοποίησε απόλυτα όλους τους συμμετέχοντες, αφήνοντας παρακαταθήκη για τη θεσμοθέτησή της σε ετήσια βάση.



Συνέντευξη στο περίπτερο της «ISOMAT»



Τα λογότυπα 23 από τις 27 εταιρείες που συμμετείχαν ενεργά στην «Ημέρα Καριέρας Χημικού Μηχανικού»



EDITORIAL

@ChemEngUP

Ματιές... (Σ.Μ.)

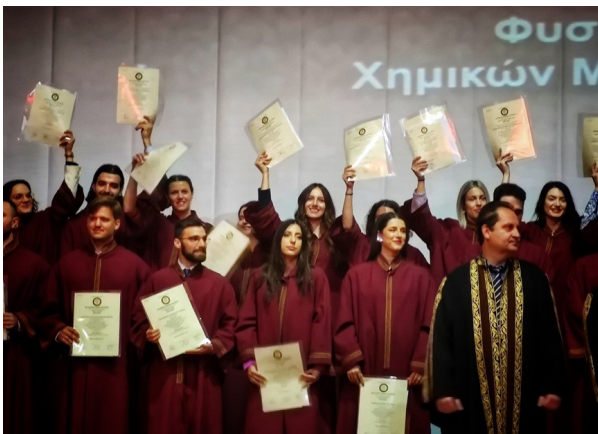


«Ήρθε την ώρα που σπαράσσονταν το φως τους..  
ήρθε σαν πύρινο παράγγελμα που λύνει  
όρους ζωής και την αδρή χαρά του κόσμου..»



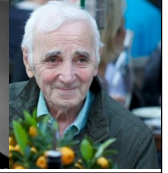
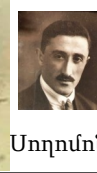
Ντροπή και θλίψη..., δεν υπάρχουν λόγια... Κι όμως..., στή-  
θηκε εν όψει της προεκλογικής περιόδου μια απίστευτη πολι-  
τική αλητεία καπηλείας του δυστυχήματος στα Τέμπη, εκεί  
όπου έδυσαν βίαια οι ζωές ανθρώπων. Δεν αποτέλεσαν δυ-  
στυχώς εξαίρεση ούτε οι πολιτικές νεολαίες. Όλοι ανακάλυ-  
ψαν ενόχους: ένοχοι ήταν οι..., άλλοι! Και ξαφνικά, οι απα-  
νταχού «ειδικοί» που σε πρόσφατες περιόδους εξαπέλυαν  
μύδρους για τις εναλλακτικές μορφές ενέργειας, τις ανεμο-  
γεννήτριες, την πρόληψη καταστροφών, την αντιμετώπιση  
πυρκαγιών, ανακάλυψαν και έγιναν τώρα ειδικοί και στην...  
τηλεδιοίκηση. Εγώ πάλι, γιατί νομίζω ότι οι περισσότεροι από  
αυτούς περνούν τα φανάρια με κόκκινο;....

«...Είς τύπον αρετής υπό την σκέπην της σοφίας ....»



Την Τετάρτη 5 Απριλίου, το Τμήμα Χημικών Μηχανικών απο-  
χαιρέτησε 31 από τους φοιτητές και φοιτήτριές του, απονέ-  
μοντάς τους το βαρύ χαρτί του Διπλώματος Χημικού Μηχανι-  
κού. Μέσα στο κατάμεστο μεγάλο αμφιθέατρο του Συνεδρια-  
κού Κέντρου, άκουσα με συγκίνηση την Μαριλένα Καργάκη  
να επισφραγίζει την άριστη πορεία της ως φοιτήτρια διαβά-  
ζοντας το κείμενο της καθομολόγησης. Δεν την χάνω τούτη

Ό,τι ήρθε, Ξυστωδ, ήρθε σωτηριού  
ήρθε σωτηριού ήρθε σωτηριού,  
Ό,τι ήρθε, Ξυστωδ, ήρθε,  
ήρθε σωτηριού σωτηριού, σωτηριού ήρθε  
σωτηριού.. :



Υψηλότητα

την τελετή. Πέρασαν από μπροστά μας με τη σειρά για να  
παραλάβουν το δίπλωμά τους από τον Πρόεδρο, καθηγητή  
Αλέξανδρο Κατσαούνη, με πρόσωπα λαμπερά και χαμόγελο  
φωτεινό. Καμαρώνοντάς τους, θυμήθηκα την μαντινάδα που  
έλεγε ο πρώην Πρύτανης, καθηγητής Γιώργος Παναγιωτά-  
κης, σε τελετές καθομολόγησης:

«Ποτέ τα πόδια του αετού χρώμα δεν τα λερώνει, γιατί πατούν  
σε τις κορφές όπου έχει πάντα χιόνι»

Κάποιοι... (ανώνυμοι φυσικά) δημοκρατικοί νομίζουν ότι  
κατέχουν το αποκλειστικό προνόμιο της ορθής άποψης, δια-  
σπείροντας ασύστολα ψεύδη, σπιλώνοντας άκριτα υπολή-  
ψεις, και πετώντας λάσπη σε ανεμιστήρες. Δεκτή η κάθε  
άποψη. Άλλωστε, πάντα οι θέσεις και οι αντιθέσεις οδηγούν  
σε συνθέσεις. Ωστόσο, Υπάρχουμε, διότι τούτοι αποτελούν  
ακόμη (ευτυχώς) «μαζική» μειοψηφία...

Ο ακαδημαϊκός **Κωνσταντίνος Βαγενάς**, ομότιμος καθηγη-  
τής του Τμήματος και δάσκαλος των περισσότερων μας, κα-  
θήλωσε στις 21 Φεβρουαρίου από το βήμα της Ακαδημίας  
Αθηνών το ακροατήριό του με την ομιλία του «Νετρίνα, ύλη,  
φως και η ενοποίηση των βαρυτικών και πυρηνικών δυνάμε-  
ων». Μέλη της Ακαδημίας, πλήθος ακροατών, αλλά και συ-  
νεργάτες και μαθητές του Κωνσταντίνου Βαγενά  
«ταξίδεψαν» στα άδυτα της ατομικής ύλης με «ξεναγό» τον  
χαρισματικό μας δάσκαλο.



Ο Κωνσταντίνος Βαγενάς, στο βήμα της Ακαδημίας Αθηνών

Συνέχεια στη σελ. 4 →

## EDITORIAL

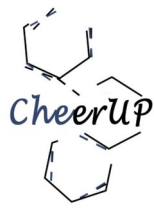
Ματιές... (Σ.Μ.)

—>Συνέχεια από τη σελ. 3

@ChemEngUP

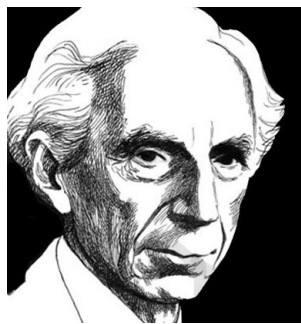


Η εθελοντική ομάδα CheerUP, διοργάνωσε στις 3 Μαΐου σε συνεργασία με την Αθηναϊκή Ζυθοποιία τον 2ο διαγωνισμό Ζυθοποίησης στο Deck All Day Bar (Ηρώων Πολυτεχνείου 42). Διαγωνισμός και Φεστιβάλ Μπίρας!



Προκαλείστε στο  
**DEC ALL DAY CAFÉ BAR**  
για τον Διαγωνισμό Μπίρας των φοιτητών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών  
Τετάρτη 3 Μαΐου 2023, 8:30μμ

ΑΘΗΝΑΪΚΗ  
ΖΥΘΟΠΟΙΙΑ



Ο νομπελίστας φιλόσοφος και μαθηματικός **Μπέρτραντ Ράσελ** είχε πει ότι: «Πιστεύω ότι ο κύριος στόχος της παιδείας πρέπει να είναι να ωθεί τους νέους να ερευνούν και να αμφισβητούν τα πράγματα που θεωρούνται γενικώς αποδεκτά. Εκείνο που έχει σημασία είναι η ανεξαρτησία της σκέψης».

Ο **Θεόφιλος Ιωαννίδης** επελέγη από την αρμόδια Ειδική Επιτροπή ως ο νέος Διευθυντής του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) και ανέλαβε τα καθήκοντά του τον Απρίλιο. Το ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ είναι γνωστό στους αποφοίτους και τους φοιτητές μας, καθώς στα πλαίσια ειδικού Μνημονίου Συνεργασίας που έχει συναφθεί ανάμεσα στο ΤΧΜ και το ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, αρκετοί φοιτητές μας εκπονούν στα εργαστήρια του ΙΕΧΜΗ τη διπλωματική τους εργασία ή/και την Πρακτική τους Άσκηση, ενώ μεταπτυχιακοί φοιτητές και Υποψήφιοι Διδάκτορες εκπονούν τις διατριβές τους στο Ερευνητικό Ινστιτούτο.

Ο Θεόφιλος Ιωαννίδης, ένθερμος φίλος του @ChemEngUP, είναι Χημικός Μηχανικός (ΕΜΠ) και εκπόνησε τη Διδακτορική του Διατριβή στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών/ΠΠ υπό την επίβλεψη του (σήμερα ομότιμου) καθηγητή Ξενοφώντα Βερούκιου στο Εργαστήριο Ετερογενούς Κατάλυσης. Τη μέρα ανάληψης των καθηκόντων του ως Διευθυντής του ΙΕΧΜΗ έκανε την ακόλουθη γραπτή δήλωση: «Θα καταβάλλω κάθε δυνατή προσπά-

Ο Θεόφιλος Ιωαννίδης

[www.chemeng.upatras.gr](http://www.chemeng.upatras.gr)



Υλικών  
αυρηλούνητη  
έν ηωητηέν:

Υλίου  
αυρηάαυηη  
έντη πωρη  
δνηηέν:



Υνηηένύη

θεια να ανταποκριθώ στις απαιτήσεις και τις προκλήσεις της θέσης, καθώς και στις προσδοκίες σας. Σε αυτό το έργο ευελπιστώ στη συνεργασία όλων ώστε το Ινστιτούτο να συνεχίσει να προοδεύει και να ισχυροποιήσει περαιτέρω τη θέση και φήμη του ως κέντρο αριστείας στα ερευνητικά πεδία της χημικής μηχανικής».

Η Φωτεινή Κάνιστρα ('90s), ο Κώστας Σανδάλης ('90s), η Μαριαλένα Μακρή ('00s) και ο Μιχάλης Φουντουλάκης ('90s) άνοιξαν τα κουτιά με τις παλιές φωτογραφίες, και θυμήθηκαν τα φοιτητικά τους χρόνια. Μετέφεραν στο χαρτί αναμνήσεις, όνειρα, συγκινήσεις, ονόματα και εικόνες εμπλουτίζοντας τα «τετράδια» του @ChemEngUP με τις ιστορίες της φοιτητικής τους ζωής που σημάδεψαν το ξεκίνημα των «ταξιδιών» τους. Δικοί σας!!

Όχι, κύριοι! Δεν είναι κουτσομπολιό οι ιστορίες του ξεριζωμού, ούτε ο πόνος των χαμένων πατρίδων και ούτε οι μνήμες της προσφυγιάς!



«Δεν βλέπω ελπίδα», λένε τα φαντάσματα, απλά και μόνο επειδή δεν είναι πια μέσα στα πράγματα...



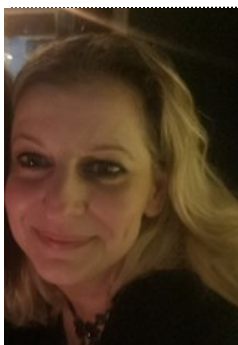
Ποια λόγια ψέλλισες που μάγεψαν και μέθυσαν εκείνο το αστέρι ...

Κι εγώ, ανταποκρίσεις θα σου γράφω...

@ChemEngUP



• Φωτεινή Κάνιστρα



Χημικός Μηχανικός  
Quality Manager στην εταιρεία  
Crown Hellas Can, Πάτρα

**Η αρχή..**

1995. Η συμπλήρωση του Μηχανογραφικού για όλους μας εκείνη την εποχή, βασιζόταν στην σειρά κατάταξης των σχολών. Η αλήθεια είναι πως ξέραμε πολύ λίγα πράγματα για την κάθε σχολή, συγκριτικά με την τωρινή πληροφόρηση των υποψηφίων μέσα από τους οδηγούς σπουδών. Γνωρίσαμε σιγά-σιγά τη σχολή, αγαπήσαμε τα μαθήματα, τα εργαστήρια, τις παρέες, την φοιτητική ζωή!

Πρώτο εξάμηνο: η χαρά του νεοφερμένου! Πρώτη επαφή, αρχικά με πρόσωπα οικεία, πρόσωπα που ήξερα από το σχολείο, όπως η Ιωάννα Κούρτη. Αλλά το 1<sup>ο</sup> εξάμηνο σήμαινε και καταιγίδα/πανωλεθρία μαθημάτων. Θυμάμαι να περνάω μόνο Αγγλικά και Χημεία με ότι θυμόμουν από το Λύκειο.....Η Fortran φαινόταν βουνό σε αρκετούς από εμάς που σε αντίθεση με τα σημερινά παιδιά, τότε θα αγοράζαμε τον πρώτο μας υπολογιστή.

Αργότερα ακολούθησε το κυρίως...πιάτο της σχολής, Θερμοδυναμική, Διεργασίες, Ροή ρευστών, Φαινόμενα μεταφοράς, Πολυμερή, Επιστήμη Υλικών αλλά και Διοίκηση Επιχειρήσεων. Η κατεύθυνση που με κέρδισε ήταν η Βιοχημεία και διπλωματική στο εργαστήριο του κ. Λυμπεράτου με συνεργάτες την ...dream team Άννα Σπυράτου και Αλίνα Μανωλή.

Τελειώνοντας τη σχολή των ΧΜ ένιωσα την πληρότητα της γνώσης και την πολύπλευρη διάσταση των μαθημάτων που καλύψαμε, σε σχέση ίσως με άλλες πιο εξειδικευμένες πολυτεχνικές σχολές, ώστε από την πρώτη κιόλας συνέντευξη να αντιληφθώ το εύρος των δυνατοτήτων των Χημικών Μηχανικών. Ως χημικός



Τέλη δεκαετίας '90. Φωτεινή Κάνιστρα, Δημήτρης Κουζιώκας, Βασίλης Νάσσης, Νίκος Χουρδάκης, Γιώργος Κατσάρος, Στέλιος Ζούλιας



Ιούλιος 2018. Με την Άννα Σπυράτου, πίσω στα θρανία της ΧΜ4! 1ο Συμπόσιο ΑΠοφοίτων

μηχανικός μπορούσα να διεκδικήσω θέση υπό την ευρύτερη έννοια του μηχανικού και την χρυσή εποχή του 2001-2002, ανοιγόταν ένα ευρύ φάσμα επιλογών. Έτσι και έγινε. Η πρώτη μου επαγγελματική δραστηριότητα ήταν για 7,5 χρόνια ως το τέλος του 2009 στη Frigoglass-Βιομηχανία Επαγγελματικής Ψύξης, ως Μηχανικός Υποστήριξης Παραγωγής. Σχεδιαστικό πρόγραμμα, όψεις-τομές, συναρμολόγηση, CNC, στράντζες. Οδηγίες εργασίας, φασεολόγια και ηλεκτρολογικά-ψυκτικά κυκλώματα. Η επαφή μου με πολυεθνική εταιρεία, εκπόνηση project βελτίωσης, διαδικασίες και παραγωγή αποτέλεσε μεγάλο σχολείο για την μετέπειτα πορεία μου, ώστε να με κερδίσει πλέον το περιβάλλον της Βιομηχανίας.

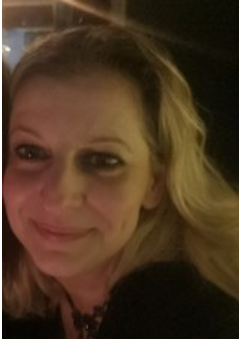
Μετά την Παραγωγή, σειρά είχε το Τμήμα Ποιότητας όπου διαδέχτηκα άλλον Χημικό Μηχανικό επίσης, ως μηχανικός Ποιότητας και άρχισα να εκπαιδεύομαι σε Συστήματα Ποιότητας και Περιβάλλοντος. Διακρίβωση, Έλεγχος εισερχομένων, τελικού προϊόντος, τήρηση διαδικασιών, τομείς που ειδικεύομαι πλέον έως σήμερα. Η Διασφάλιση Ποιότητας ήταν ένα βήμα για την μετέπειτα μετάβασή μου στη Βιομηχανία φωτοβολταϊκών συστημάτων, στην εταιρεία Silcio AE ως Quality Manager, έως το τέλος του 2013.



Reunion της τάξης του 1995 στο 1ο Συμπόσιο Αποφοίτων (2018). Φωτεινή Κάνιστρα, Θανάσης Φατσικώστας, Άννα Σπυράτου, Γιώργος Κατσάρος, Δημήτρης Κουζιώκας, Νίκος Χουρδάκης.

• Φωτεινή Κάνιστρα

—>Συνέχεια από τη σελ. 5



*Τρέχουσα επαγγελματική δραστηριότητα.*

Ο τομέας της Ποιότητας με κατέκτησε. Η τρέχουσα επαγγελματική μου δραστηριότητα από το 2015 είναι στη εταιρεία Crown Hellas Can, ως Quality Manager. Η εταιρεία ασχολείται με την παραγωγή κουτιών αλουμινίου αναψυκτικού

και μπίρας. Η παραγωγική διεργασία περιλαμβάνει την εξέταση αλουμινίου από ρολό έως την μορφοποίηση τελικού εκτυπωμένου προϊόντος. Ο ρόλος μου αφορά τόσο στην Διασφάλιση της Ποιότητας στα επιμέρους στάδια παραγωγής αλλά και απελευθέρωσης τελικού προϊόντος έως την κατανάλωσή του στην αγορά. Στο δίκτυο των εργοστασίων του Ομίλου, πραγματοποιώ ταξίδια εκπαιδευτικά, επιθεωρήσεων καθώς και επισκέψεων σε πελάτες.

Εκπαιδευτήκα σε Πρότυπα Ασφάλειας Τροφίμων, αλλά και Διαχείρισης ομάδων εργασίας, εκπόνησης project και προσεχώς ολοκληρώνω την εκπαίδευση Black Belt σε μεθοδολογία και εργαλεία Lean Six Sigma.



Η ...τριχωτή Λίλη

Ο ελεύθερος χρόνος μου είναι περιορισμένος. Αφιερώνεται κυρίως στη οικογένειά μου και φιλικές συναθροίσεις στο σπίτι. Τα τελευταία 4 χρόνια η ενασχόληση μου εστιάζεται και στο νεότερο πολύτιμο μέλος της οικογένειας, την τριχωτή Λίλη.

*Αναμνήσεις από τα χρόνια των σπουδών*

Οι αναμνήσεις από τα χρόνια των σπουδών είναι ανεκτίμητες. Νιώθω πλήρης από μελέτη, αλλά και διασκέδαση και παρέες που διατηρήθηκαν έως σήμερα. Συχνά μαζευόμασταν σε σπίτια με κιθάρες και τραγούδια, βόλτες, πάρτυ, καρναβάλια. Συνεργασίες σε ομάδες εργασίας για διάβασμα, εργαστήρια και επαναλήψεις των σημειώσεων και των SOS. Είμαι ευγνώμων για τις φίλιες που έχουμε κρατήσει μέχρι τώρα από εκείνες τις ανέμελες στιγμές και για τον φίλο του 2ου εξαμήνου, Δημήτρη Κουζιώκα, συνοδοιπόρο στο διάβασμα, στις εξεταστικές, στο πτυχίο και στη ζωή, σύζυγό μου από το 2003. Φέτος ξεκινά ένας καινούριος κύκλος πορείας σπουδών καθώς ο γιος μας δοκιμάζει την τύχη του στις Πανελλήνιες εξετάσεις και ακολουθεί και η μικρή μας σε 2 χρόνια!

Από όλα όσα με έμαθε η σχολή των χημικών μηχανικών, υπάρχει ένα γεγονός, που τότε με είχε ξαφ-



Ιούνιος 2018, με την Άννα Σπυράτου. Επιστροφή στο Εργαστήριο Βιοχημικής Μηχανικής και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, στο περιθώριο του 1ου Συμποσίου Αποφοίτων

νιάσει, αλλά μετέπειτα καθόρισε την προσέγγισή μου στην έννοια της ομαδικής εργασίας και την απόδοση της ομάδας, με την συμβολή κάθε διαφορετικού μέλους. Σε μια εργασία που μας είχε αναθέσει ο κ. Τσάχαλης μας είχε ζητηθεί να συμπληρώσουμε τα ονόματά μας σε αναρτημένους πίνακες σε ομάδες των 5 ατόμων. Ως γνωστό συμπληρώσαμε όλοι τις παρέες των 5, όπως είχαν προκύψει κατά το 4<sup>ο</sup> έτος (σε αντίθεση με τις παρέες των 25 ατόμων του 1ου εξαμήνου). Οι ομάδες εργασίας λοιπόν προέκυψαν από τον πίνακα λαμβάνοντας όλα τα 1, για την 1η ομάδα, όλα τα 2 για την 2η ομάδα κ.ο.κ. Το γεγονός που μας σόκαρε τότε, γιατί η σύνθεση δεν ήταν η παρέα μας, ήταν απολύτως σωστή κίνηση, που μας έμαθε και τότε και τώρα ακόμα περισσότερο να συνεργαζόμαστε με διαφορετικούς τύπους ανθρώπων, που ίσως το μόνο κοινό είναι η εκπόνηση της εργασίας. Εκεί ξετυλίχθηκαν συνεργασίες όπιου δεν φανταζόμασταν ότι θα αποδώσουν και αποτέλεσμα που μας δικαίωσε, χωρίς προκαθορισμένους ρόλους που θα ορίζαμε στην φιλική παρέα.



«Στα ίδια μέρη θα ξαναβρεθούμε»: Ιωάννα Κούρτη, Αθηνά Παπαναστασίου, Δημήτρα Άρχοντα, Δημήτρης Κουζιώκας, Άννα Σπυράτου, Νίκος Χουρδάκης, Γιώργος Κατσαρός, Φωτεινή Κάνιστρα

Κλείνοντας, θέλω να ευχαριστήσω τους συντελεστές της δημιουργίας και επιμέλειας του πολύτιμου newsletter @ChemEngUP, με την προσμονή μιας νέας συνάντησης επόμενου Συμποσίου



• Κώστας Σανδάλης



**SUNDALIS BROS O.E.**  
Κατασκευαστική εταιρεία φωτο-  
βολταϊκών συστημάτων,  
Λιβαδειά

Το δικό μου ταξίδι στην ενήλικη ζωή ξεκίνησε το 1995 στην Πάτρα, στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών! Προερχόμενος από την Λιβαδειά και έχοντας δηλώσει στο μηχανογραφικό ως πρώτη επιλογή την εν λόγω σχολή, η πόλη της Πάτρας και η Πανεπιστημιούπολη στο Ρίο μου εμφάνισαν μπροστά μου έναν καινούργιο κόσμο, πλούσιο σε εικόνες, χρώματα, γνώσεις, κοινωνική ζωή που με καλούσαν να τον γνωρίσω!

Θυμάμαι έντονα την πρώτη φορά που μπήκα στην αίθουσα, ήταν για μάθημα Φυσικής με τον Κο Πολίτη, και παρατηρούσα τους συμφοιτητές μου! Προσπαθούσα να προβλέψω με ποιους από αυτούς θα γίνουμε φίλοι καρδιακοί και θα μοιραστούμε τις ζωές και πέρα από τις ώρες των μαθημάτων.

Για τις ανάγκες της διπλωματικής μου εργασίας πέρασα μια πολύ όμορφη χρονιά στο Εργαστήριο Ετερογενούς Κατάλυσης με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Ξενοφώντα Βερύκιο και πολύτιμους συνεργάτες τον Δημήτρη, τον Θωμά, τον Θανάση, την αείμνηστη Μαρία ...

Μετά την αποφοίτηση (2000), αποφάσισα να συνεχίσω για έναν χρόνο τις σπουδές μου σε έναν εντελώς διαφορετικό τομέα, τη Διοίκηση Ανθρώπινου Δυνα-

μικού στο Aston Business School (Msc in Personnel Management & Business Administration), στο Birmingham της Μεγάλης Βρετανίας, καθώς πάντα με ενθουσίαζε η ανθρώπινη επικοινωνία και η πρόκληση της συνεργασίας με ετερόκλητους ανθρώπους.



Ορκωμοσία, 2000. Παραλαβή του Διπλώματος από τον τότε Πρύτανη, καθηγητή Νικόλαο Ζούμπο και τον τότε Πρόεδρο του ΤΧΜ, καθηγητή Γεράσιμο Λυμπεράτο.

Μετά το πέρας της στρατιωτικής μου θητείας στην Πολεμική Αεροπορία το 2003, εγκαταστάθηκα στην Αθήνα και η πρώτη μου εργασία ήταν στην βιομηχανία απορρυπαντικών ROLCO-BIANIA ως Χημικός Βάρδιας. Παράλληλα με την εργασία μου, ολοκλήρωσα το διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα 'Τεχνοοικονομικά Συστήματα' στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Στη συνέχεια άλλαξα τελείως κλάδο απασχόλησης και εργάστηκα για 14 χρόνια στον Όμιλο ΟΤΕ, πρώτα σε εμπορικές διευθύνσεις και στη συνέχεια στο Ανθρώπινο Δυναμικό.



Νοέμβριος 1995, Κουμανιώτη 30-32, Ψηλά Αλώνια, Πάτρα Από αριστερά προς τα δεξιά: Χρήστος Παλάγκας (ΧΜ), Παναγιώτης Μάτσιακας (ΧΜ), συμφοιτητής που πήρε μεταγραφή για Θεσσαλονίκη, Κώστας Σανδάλης (ΧΜ), Γιώργος Κασιάρης (ΧΜ)



Δεκέμβριος 2001, αποφοίτησης MSc στο Birmingham (ΟΚ), Aston Business School.

• Κώστας Σανδάλης

—>Συνέχεια από τη σελ. 7



Παράλληλα με τη μισθωτή μου εργασία, ιδρύσαμε το 2012 μαζί με τον αδερφό μου Ηλία, (Μηχανολόγο Μηχανικό Πάτρας) τη κατασκευαστική εταιρεία SUN-DALIS BROS O.E. με κύριο αντικείμενο τη κατασκευή φωτοβολταϊκών συστημάτων.

Από το 2020 επέστρεψα στη Λιβαδειά μαζί με την οικογένειά μου και πλέον ασχολούμαι αποκλειστικά με τη παραγωγή ενέργειας από φ/β συστήματα, αλλά και την αδειοδότηση και κατασκευή νέων φ/β έργων.



Παράλληλα, στις αυτοδιοικητικές εκλογές του 2023 θα είμαι υποψήφιος δημοτικός σύμβουλος στη πόλη της Λιβαδειάς, καθώς η ενασχόληση με τα κοινά και η προσπάθεια για βελτίωση της καθημερινότητας των συμπολιτών μου ήταν κάτι που κέντριζε πάντα το ενδιαφέρον.

Τον ελεύθερο χρόνο μου τον μοιράζομαι με τη σύζυγό μου και τα δύο μας παιδιά (3 ετών και 9 μηνών), με φίλους και στη μεγάλη μου αγάπη, το μπάσκετ!



1998, εκδρομή στη Θεσσαλονίκη με τη Σχολή Χημικών Μηχανικών. Αριστερά ο Μαρτίνος Καϊάφας. Στο κέντρο, ο Γιάννης Γεντεκάκης, τότε Λέκτορας του ΤΧΜ, σήμερα καθηγητής στο Πολυτεχνείο Κρήτης

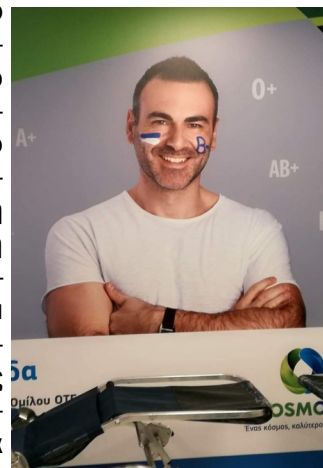


Έτοιμοι για έξοδο μέχρις εσχάτων! Γενέθλια στην Πάτρα 29-11-1998, συγκέντρωση στο σπίτι και στη συνέχεια διασκέδαση μέχρι πρωίας στις «Χάντρες». Από αριστερά προς τα δεξιά: Φώτης Ευαγγέλου (ΧΜ), Δημοσθένης Μπούτος (ΧΜ), Κώστας Σανδάλης (ΧΜ), Βαλεντίνος Παπαμανώλης (Ιατρική), Θανάσης Φατσικώστας (ΧΜ), Ηλίας Σανδάλης (ΜηχΜ), Κωνσταντίνος Σπυρόπουλος (ΧΜ), Κέντρο: Φώτης Ευμορφόπουλος (ΧΜ)

Φιλίες, έρωτες, διασκέδαση, εκδρομές, έντονες συζητήσεις, πολύωρο διάβασμα στις εξεταστικές, ανακούφιση όταν περνούσαμε ένα δύσκολο μάθημα και συμπαρατάση σε όσους από εμάς έπρεπε να ξαναδώσουν εξετάσεις! Η εκδρομή στη Θεσσαλονίκη το 1998 με επικεφαλής τον κ. Γιάννη Γεντεκάκη είναι μια πολύ όμορφη και έντονη ανάμνηση. Το Καρναβάλι κάθε χρόνο το περιμέναμε με μεγάλη προσμονή, φιλοξενούσαμε φίλους από άλλες πόλεις, διασκεδάσαμε όλη τη νύχτα και κοιμόμασταν ελάχιστα! Πάντα με ενοχλούσε που είχαμε εξεταστική τη περίοδο του Καρναβαλιού και μάλιστα κάποιες φορές έπρεπε να δώσουμε μάθημα την τελευταία Παρασκευή!

Τακτικός θαμώνας με τους φίλους από όλα τα τμήματα του Πολυτεχνείου αλλά και άλλων σχολών στο Club di Oggi, στο Navona, στην Όπερα, στις Χάντρες, το καλοκαίρι στο ΚΥ, στο Χάραμα, μπάνιο στον Άγιο Βασίλειο, στη Καλογριά, φαγητό στο Σινιάλο, στον Κουκούτση στο Ρίο, στα Βραχναίικα.

Ο Κωνσταντίνος, ο Γιάννης, ο Βασίλης, ο Φώτης, ο Ιωσήφ, ο Πάνος, ο Γιώργος, ο Τάσος, ο Θανάσης, ο Μαρτίνος, ο Νίκος, ο Λουκάς, ο Ηλίας, ο Βαλεντίνος, η Ανδριάννα, η Άννα, η Ανθή, η Γεωργία, η Νίκη, η Φανή, η Άντζελα, η Κατερίνα, η Βάσω, η Δήμητρα και τόσα άλλα παιδιά τότε, μεσήλικες τώρα, ενώσαμε τις ζωές μας εκείνα τα 5 σημαντικά, για όλους μας, χρόνια στη Πάτρα.





• Μαριαλένα Μακρή



Χημικός Μηχανικός,  
Ε.ΥΔ.Α.Π, Μονάδα Επεξεργασίας Νερού,  
Αθήνα

Είμαι της τάξης του 2005 και αποφοίτησα από τη Σχολή το 2010. Η τάξη μου, όπως και

όλες οι άλλες, με παιδιά τόσο διαφορετικά μεταξύ τους που όμως η επιλογή, συνειδητή ή μη, να σπουδάσουμε Χημικοί Μηχανικοί και μάλιστα στο τμήμα της Πάτρας αποτελεί για εμάς σημαντικό συνδετικό κρίκο. Περάσαμε πολλές ωραίες στιγμές όλοι μαζί στις τάξεις, γελάσαμε, συνεργαστήκαμε, αλληλοβοηθηθήκαμε στην κατανόηση μαθημάτων και έτσι οι αναμνήσεις μου από τα χρόνια αυτά είναι πολύ όμορφες.

Το ενδιαφέρον μου για τη σχολή έγινε πιο έντονο στο 4ο έτος όπου είχαμε ως μάθημα επιλογής πρακτική άσκηση σε βιομηχανία. Ήταν η πρώτη μου επαφή με τον επαγγελματικό χώρο και μια πρώτη γεύση για το τι ακολουθεί μετά τις σπουδές. Ως φοιτήτρια Χημικής Μηχανικής, τοποθετήθηκα στον ποιοτικό έλεγχο μιας εταιρείας παραγωγής ειδών ατομικής υγιεινής. Εκεί, χρησιμοποίησα τεχνικές και μεθόδους που είχαμε κάνει στο εργαστήριο Πολυμερών και Φυσικής, γεγονός που με εντυπωσίασε πολύ. Εξίσου εντυπωσιακή μου φάνηκε και η γραμμή παραγωγής των προϊόντων και κυρίως οι μηχανές που χρησιμοποιούσαν, καθώς ήταν η πρώτη φορά που ερχόμουν σε επαφή με κάτι τέτοιο.



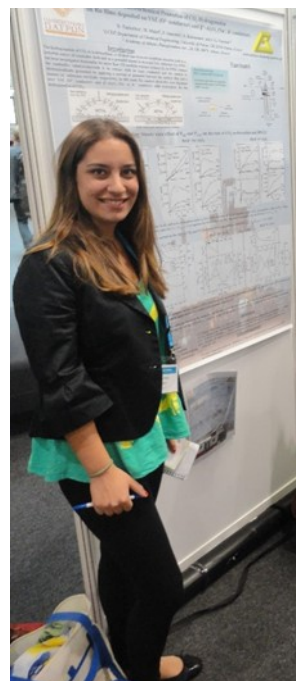
Σε ένα από τα καρναβάλια

Το 4ο και 5ο έτος της Σχολής ήταν περισσότερο ενδιαφέροντα από τα προηγούμενα καθώς σαν να αρχίζαμε να γνωρίζουμε περισσότερο τί είναι Χημική Μηχανική. Το διάστημα της διπλωματικής εργασίας ήταν κάτι εντελώς διαφορετικό από ό,τι είχαμε συνηθίσει μέχρι τότε και η διαδικασία του πειράματος μου φάνηκαν πολύ συναρπαστικά. Αυτό με

οδήγησε στο να συνεχίσω την έρευνα σε Μεταπτυχιακό και Διδακτορικό επίπεδο στο ίδιο Εργαστήριο, αυτό των Χημικών Διεργασιών και Ηλεκτροχημείας.

Τα χρόνια αυτά είναι από τα πιο αγαπημένα μου. Απέκτησα άλλου είδους ενδιαφέροντα και καλλιέργεια καθώς ωρίμαζα και εγώ πλέον ηλικιακά. Υπέροχοι συνεργάτες, καθηγητές και φοιτητές και συνέδρια εσωτερικού και εξωτερικού που έδιναν βαρύτερο νόημα στην έρευνα.

Μετά το Διδακτορικό επέστρεψα στην Αθήνα



2014, Conference – International Society of Electrochemistry

όπου ξεκίνησε η δύσκολη φάση της αναζήτησης εργασίας. Τελικά η τύχη μου χαμογέλασε και μετά από σχεδόν ένα εξάμηνο αναζήτησης βρέθηκα να εργάζομαι στο τμήμα παραγωγής μιας φαρμακευτικής εταιρείας. Εκεί ασχολήθηκα με την επίβλεψη της γραμμής παραγωγής των προϊόντων, με μια μικρή συμμετοχή μου στην παραγωγή κάποιων, από την αρχή όπου γίνεται η ανάμιξη των πρώτων υλών μέχρι και την τελική συσκευασία. Διαφορετική εμπειρία η δουλειά, άλλο επίπεδο συνέπειας και οργάνωσης, χαρακτηριστικά που όμως έχεις καλλιεργήσει στα φοιτητικά χρόνια. Σε αυτήν τη δουλειά, η τήρηση όλων των προβλεπόμενων κανόνων υγιεινής και καλής παραγωγής απέκτησε άλλο νόημα καθώς οτιδήποτε διαφορετικό



Στην φαρμακευτική εταιρεία

θα είχε άμεσο αντίκτυπο σε ανθρώπους-καταναλωτές, γεγονός που απαιτούσε σοβαρότητα. Εργάστηκα εκεί για 2 χρόνια και στη συνέχεια προσλήφθηκα στην Ε.ΥΔ.Α.Π, όπου ως Χημικός Μηχανικός τοποθετήθηκα σε μια εκ των τεσσάρων Μονάδων Επεξεργασίας Νερού που έχει η εταιρεία, όπου και εργάζομαι τα τελευταία 2 χρόνια. Η αμεσότητα των συνεπειών οποιουδήποτε λάθους σε ανθρώπους-καταναλωτές είναι ένα χαρακτηριστικό γνώριμο σε μένα από την προηγούμενη δουλειά, ωστόσο η επεξεργασία νερού είναι ένα αντικείμενο αρκετά άγνωστο σε μένα και έτσι χρειάστηκε και χρει-

Συνέχεια στη σελ. 12→

• Μιχάλης Φουντουλάκης



Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη

Το συναρπαστικό ταξίδι στην Πάτρα και το Τμήμα Χημικών Μηχανικών (ΤΧΜ) ξεκίνησε για εμένα τον Σεπτέμβριο του 1995 πριν καν κλείσω τα 18. Θυμάμαι τον ενθουσιασμό μου αλλά και τον φόβο για το άγνωστο όταν βρέθηκα για πρώτη φορά στην πόλη και το Πανεπιστήμιο για την εγγραφή. Στην αρχή πίστευα ότι μετά την επιτυχία στις Πανελληνίες εξετάσεις η φοίτηση στο ΤΧΜ θα ήταν πραγματικά ξεκούραστη. Η προσγείωση όμως ήρθε απότομα και πολύ σύντομα, στην εξέταση του πρώτου μαθήματος από τον κ. Στάικο (Αναλυτική Χημεία) όπου συνειδητοποίησα ότι ο δρόμος για την απόκτηση του διπλώματος είναι ανηφορικός. Κατά τη διάρκεια των σπουδών μου είχα την τύχη να γνωρίσω υπέροχους καθηγητές που τους κοιτούσα με δέος για τις γνώσεις τους. Από αυτούς έμαθα ότι όταν αναλαμβάνεις οποιαδήποτε εργασία στη ζωή σου θα πρέπει να είσαι σοβαρός, αξιόπιστος, συνεπής και αποτελεσματικός. Πράγματα που θεωρούνται αυτονόητα στο ΤΧΜ και που τελικά αποτέλεσαν το καλύτερο εφόδιο στην μετέπειτα πορεία μου.



Στο φοιτητικό σπίτι, στη «Γούβα» της Πάτρας. Με τον Η/Υ, απαραίτητο εργαλείο για τα μαθήματα των κ. Ματαρά και Τσαμόπουλου

Παράλληλα γνώρισα και πολλούς συμφοιτητές, συναδέλφους και παντοτινούς φίλους που περάσαμε πολλές χαρούμενες στιγμές. Ως φανατικός ποδοσφαιρόφιλος (παραμένω αδιόρθωτος) μου άρεσε να μαζευόμαστε σε σπίτια κάθε Τρίτη και Τετάρτη για να δούμε Champions league ή και σερί ολόκλη-



Στα αλησμόνητα χρόνια της Πάτρας, με τους αγαπημένους φίλους και συμφοιτητές Γιάννη Σγούντζο και Σπύρο Δοκιανάκη ρες εβδομάδες τα καλοκαίρια για Euro και Mundial. Δεν θα ξεχάσω τις πλάκες και τα γέλια στις καφετέριες της πλατείας Όλγας σαν προπτυχιακός φοιτητής και στον Κουκούτση στο Ρίο σαν υποψήφιος διδάκτορας.

Πάντα με γοήτευαν τα εργαστήρια, θυμάμαι ιδιαίτερα τα πρώτα εργαστήρια Αναλυτικής Χημείας, την άσκηση «Ροή σε δίκτυο σωληνώσεων» του Εργαστηρίου Φυσικών Διεργασιών όπου είχα αναλάβει την συγγραφή της εργασίας από την ομάδα και φυσικά την πρώτη φορά που μπήκα στο Εργαστήριο Βιοχημικής Μηχανικής & Τεχνολογίας Περιβάλλοντος του αγαπητού καθηγητή κ. Γεράσιμου Λυμπεράτου για να κάνω την Διπλωματική μου με το συμφοιτητή και φίλο Σπύρο Δοκιανάκη. Εκεί κατάλαβα πόσο πολύ μου άρεσει η έρευνα, το πείραμα, και πως οι αποτυχίες οδηγούν τελικά στην επιτυχία. Το αρχικό ένα εξάμηνο για την διπλωματική έγινε ένας χρόνος και στη συνέχεια πέντε χρόνια καθώς συνέχισα για διδακτορικές σπουδές. Η συμπεριφορά του κ. Λυμπεράτου προς τους υποψήφιους διδάκτορες του αποτελεί ακόμα για εμένα παράδειγμα προς μίμηση. Ατελείωτες ώρες καθημερινά και



Στο Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), ανάμεσα σε εκατοντάδες σακούλες συλλογής βιοαέριου και on-line ανάλυσης της σύστασης του (Απρίλιος 2022)

Συνέχεια στη σελ. 11 →



• Μιχάλης Φουντουλάκης

—>Συνέχεια από τη σελ. 10



αμέτρητα Σαββατοκύριακα για να «ταΐσουμε» τα μικρόβια και να αναλύσουμε την απομάκρυνση των ρύπων στους βιοαντιδραστήρες. Την περίοδο αυτή είχα την τύχη να έχω ως επιβλέποντες μεταδιδάκτορες αρχικά στην διπλωματική τον

κ. Μιχάλη Κορνάρο (σήμερα Καθηγητή στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών) και στη συνέχεια κατά την διάρκεια του διδακτορικού την κ. Κατερίνα Σταματελάτου (σήμερα Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης) οι οποίοι αποτέλεσαν για εμένα πρότυπα. Θυμάμαι επίσης το δέσιμο, την αλληλοϋποστήριξη και τον αλληλοσεβασμό μεταξύ των υποψήφιων διδασκτόρων του εργαστηρίου αλλά και των υπόλοιπων εργαστηρίων του ΤΧΜ.



Επίσκεψη δημοτικού σχολείου και συζητήσεις για το περιβάλλον στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Μυτιλήνη (Σεπτέμβριος 2022)

ένα καταπληκτικό νησί για να μεγαλώνεις παιδιά με φανταστικά φυσικά τοπία, όμορφες θάλασσες και υπέροχες ταβέρνες. Μου αρέσει επίσης να τρέχω στο στάδιο ή ακόμα καλύτερα στο δρόμο δίπλα στη θάλασσα με φόντο τα μικρασιατικά παράλια. Φυσικά δεν ξεχνάω και την Κρήτη όπου την επισκεπτόμαί τακτικά.



2016: Στο πλοίο για τα Κουφονήσια (με ένα μικρό χεράκι δίπλα)

Μετά την απόκτηση του διδακτορικού μου επέστρεψα στην πατρίδα μου την Κρήτη όπου εργάστηκα στο Τμήμα Γεωπονίας του ΤΕΙ Κρήτης σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο την Επεξεργασία και Αξιοποίηση Υγρών και Στερεών Αποβλήτων. Από το 2018 είμαι Επίκουρος Καθηγητής Οικολογικής Μηχανικής και Περιβαλλοντικής Βιοτεχνολογίας στο Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη όπου ασχολούμαι ερευνητικά με την παραγωγή βιοαερίου μέσω αναερόβιας χώνευσης, την επεξεργασία αποβλήτων με μη συμβατικά συστήματα (τεχνητοί υγρότοποι, αντιδραστήρες κινούμενης κλίνης, βιοαντιδραστήρες μεμβρανών κλπ.) και την καλλιέργεια μικροφυκών και μυκήτων σε βιοαντιδραστήρες. Επιπλέον, το 2022 εργάστηκα ως επισκέπτης καθηγητής στο Department of Environmental Research and Innovation, Luxemburg Institute of Science and Technology στο Λουξεμβούργο και στο Center for Microbial Ecology and Technology, University of Ghent στο Βέλγιο στα πλαίσια εκπαιδευτικής άδειας (Sabbatical).

Τον ελεύθερο μου χρόνο ως πατέρας τριών μικρών παιδιών τον περνάω κυρίως κάνοντας βόλτες και εκδρομές με την οικογένεια. Η Λέσβος πραγματικά είναι



Στο University of Queensland, στο Brisbane της Αυστραλίας κατά την διάρκεια μετακίνησης Erasmus για μέλη ΔΕΠ το Μάρτιο του 2020 (λίγες ημέρες πριν το lockdown...)

Κλείνοντας, θα ήθελα να ευχαριστώ ξανά όλους τους καθηγητές του ΤΧΜ που με την στάση τους και τις συμβουλές τους διαμόρφωσαν σε μεγάλο βαθμό τον τρόπο σκέψης μου και την προσέγγισή μου σε όλα τα επιστημονικά/επαγγελματικά ζητήματα που με απασχολούν. Θα ήθελα επίσης να ευχαριστήσω και να συγχαρώ τον κ. Μπογοσιάν και όλη την συντακτική ομάδα του @ChemEngUP για την εξαιρετική προσπάθειά τους. Πραγματικά από την αρχή της δημιουργίας του περιμένω με ανυπομονησία, όπως πιστεύω και πολλοί άλλοι συνάδελφοι, το επόμενο newsletter για να μάθουμε τα νέα του ΤΧΜ και να θυμηθούμε παλιούς συμφοιτητές και συνεργάτες.

• Μαριαλένα Μακρή

—>Συνέχεια από τη σελ. 9



άζεται πολλές φορές αρκετό διάβασμα και συνεργασία με συναδέλφους Χημικούς και Χημικούς Μηχανικούς. Μάλιστα χρειάστηκε να διαβάσω και διπλωματικές, μεταπτυχιακές και διδακτορικές εργασίες φοιτητών του τμήματός μας που έχουν

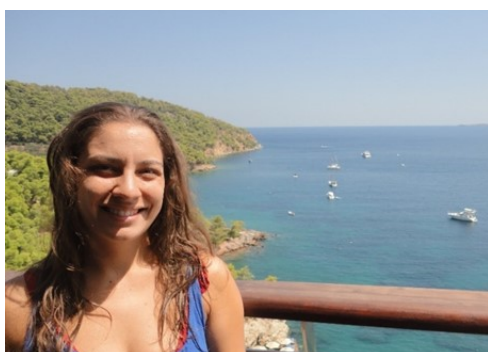
ασχοληθεί με την επεξεργασία νερού, γεγονός που με χαροποίησε ιδιαίτερα.



Στη Μονάδα, είμαι μία εκ των υπευθύνων λειτουργίας της, κυρίως για τα χημικά προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία-καθαρισμό του νερού ώστε να είναι πόσιμο. Οι χημικές αναλύσεις που γίνονται στη Μονάδα, αλλά και στο κεντρικό Χημείο της Εταιρείας με γυρίζουν πίσω στα εργαστήρια Χημείας που κάναμε στη Σχολή και σε όλες τις όμορφες στιγμές των φοιτητικών χρόνων.

Στον ελεύθερό μου χρόνο ξεκουράζομαι είτε πηγαίνοντας για κολύμπι είτε για περπάτημα και τώρα τελευταία ξεκίνησα πάλι να διαβάζω με μεγαλύτερη θέρμη λογοτεχνικά βιβλία.

2018: Ορκωμοσία διδακτορικού



Η Μαριαλένα στον αγαπημένο της Πόρο

ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΒΗΜΑ — @ChemEngUP

Δημήτρης Ματαράς, Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών



ΠΕΡΙ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ

Στην ετήσια εκδήλωση που διοργανώνει το Τμήμα μας με την ευκαιρία κάθε νέου έτους, το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών (ΤΧΜ/ΠΠ) βράβευσε τους άριστους. Να θυμίσω εδώ, γιατί τίποτε δεν είναι τυχαίο, ότι το ΤΧΜ/ΠΠ είναι το μοναδικό τμήμα στον ελληνικό χώρο, ανεξαρτήτως αντικειμένου, με διεθνή πιστοποίηση του τίτλου σπουδών του. Κατά τη διάρκεια λοιπόν της εκδήλωσης απονεμήθηκαν χρηματικά βραβεία στους πρωτεύσαντες κάθε έτους και στον φοιτητή που εισήχθη στο πρώτο έτος με τη μεγαλύτερη βαθμολογία. Επίσης δόθηκαν βραβεία στις τρεις πρώτες ομάδες του Εργαστηρίου Σχεδιασμού Εργοστασίων, στο Design Project. Παλαιότερα, προ της κρίσης, δίνονταν περισσότερες υποτροφίες με χρήματα του ΙΚΥ, όμως όπως έχω ξαναπεί αυτά ακριβώς ήταν τα κονδύλια που καταργήθηκαν πρώτα, λες και φταίγαν τα παιδιά για την κατάσταση που φτάσαμε τη χώρα. Δεν άκουσα τίποτε έκτοτε για προσπάθεια επαναφοράς των σχετικών πιστώσεων και από κανένα κόμμα ούτε δεξιό, ούτε αριστερό. Βλέπετε εδώ, παρά τα λεγόμενα, μισούμε την πραγματική αριστεία, αυτή που θα έπρεπε να επιβραβεύεται γιατί είναι αποτέλεσμα σκληρής δουλειάς και από τα λίγα αν όχι το μοναδικό θετικό παράδειγμα προς μίμηση για τους υπόλοιπους φοιτητές μας που είναι ταυτόχρονα εφικτό.

Εμείς λοιπόν παρόλη την κατάργηση των πιστώσεων του ΙΚΥ, βρήκαμε τρόπο να συνεχίσουμε σε πείσμα των καιρών να επιβραβεύουμε, μόνοι εξ όσων γνωρίζω και θα χαρώ πολύ να με διορθώσουν, ανάμεσα σε όλα τα τμήματα του πανεπιστημίου μας και από τους ελάχιστους στον ελληνικό χώρο. Αναρωτιούνται κάποιοι γιατί οι άριστοι ανάμεσα στους αποφοίτους φεύγουν στο εξωτερικό. Είναι πολύ απλό, στην πραγματικότητα δεν τους θέλουμε εδώ, μας τρώνε τον τόπο. Συγχωρείστε μου την πικρία, φανταστείτε όμως τη δική τους όταν πρωτεύουν και δεν βρίσκεται κανένας να τους πει ένα μπράβο έστω για το θεαθήναι.

ΑΙΕΝ ΑΡΙΣΤΕΥΕΙΝ



@ChemEngUP

## ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

### ΤΕΛΕΤΗ ΑΠΟΦΟΙΤΙΣΗΣ

31 φοιτητές μας έφυγαν αετοί  
«τινάζοντας τα φτερά τους» (Σ.Μ.)



4 Απριλίου 2023: η ημέρα που θα μείνει χαραγμένη στη μνήμη της Μαριλένας Καργάκη. Είναι η στιγμή που εκφωνεί τον όρκο για την κατομολόγηση των 31 αποφοίτων μας

γονείς αλλά και τις γιαγιάδες και παππούδες των 31 παιδιών μας

Τον όρκο της κατομολόγησης εκφώνησε η αριστούχος **Μαρία-Ελένη Καργάκη**. 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.

Η Μαρία-Ελένη Καργάκη, η Σταυρούλα Αρέθα, ο Άριστος Αρίστου, η Σεβίλλη-Μαρία Βαρσάμη, ο Εμμανουήλ Βουγιουκαλάκης, η Μυρτώ Γιοβανάκη, η Δάφνη Δαζέα, η Ευανθία Ζανδέ, ο Φώτης Ζερβός, ο Άγγελος Κάιζερ, ο Εμμανουήλ Καλαμάρης, η Ειρήνη Καλλίτση, η Παναγιώτα Καραμπά, η Αφροδίτη Κολοκάθη, ο Ιωάννης Κόρκακας, η Θεοδώρα Κουράση, ο Θεόδωρος Κριμπένης, ο Στέφανος Λάβδας, η Μαρία-Βασιλική Λυμπεράκη, η Χριστίνα Μπιλάλη, ο Λυκούργος Μωυσίδης, ο Δαμιανός Νικολόπουλος, η Αντωνία Παπαγιάννη, η Βιολέττα Πλήτσου, η Μαρία Σακελλαρίου, η Αθηνά Σουβαλιώτη, ο Αναστάσιος Τατάκης, ο Παναγιώτης Τζινίδης, ο Ιωάννης Τσακουμάγκος, ο Ηλίας Χριστάκος



Η Εύη Ζανδέ, περήφανη και ευχαριστημένη με το Δίπλωμά της



Η Ειρήνη Καλλίτση μας αποχαιρέτά. Μπροστά της ο Μανώλης Καλαμάρης δεν μπορεί να κρύψει τη χαρά του

και η Αλκμήνη Χριστοφίδη ανέβηκαν με τη σειρά στη σκηνή του θεάτρου για να παραλάβουν το Δίπλωμα του Χημικού Μηχανικού και το μεγάλο ακροατήριο τους χάρισε ένα πολύ ζεστό χειροκρότημα.

@ChemEngUP

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

Τρεις ακόμα από τους Υποψήφιους Διδάκτορές μας αποτελούν πλέον άξια μέλη της λέσχης των Διδασκόντων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών.



**Θεοδώρα Ραμαντάνη**

«Μελέτη της αναμόρφωσης με ατμό του LPG σε υποστηριγμένους καταλύτες ευγενών μετάλλων και περοβοκτικικά οξειδία»

Επιβλέπων: Καθηγητής Δημήτρης Κονταρίδης



**Παναγιώτης Β. Αλατάς**

«Υπολογισμός Πολυχρονικών Συναρτήσεων Συσχέτισης στην Αποσβεστική Κβαντική  $\phi^4$  Θεωρία»

Επιβλέπων: Καθηγητής Βλάσης Μαυραντζάς



**Παναγιώτης Γιωτάκος**

«Mathematical Modeling of Electrocatalytic Layers in High Temperature Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells»

Επιβλέπων: Δρ. Στέλιος Νεοφυτίδης

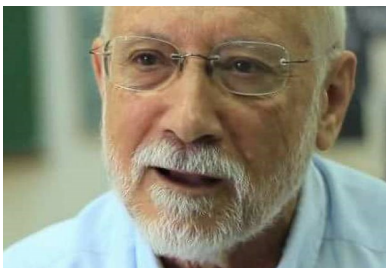
@ChemEngUP

@ChemEngUP

ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

**ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΑΣΙΟΣ: Ο ΜΑΕΣΤΡΟΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ**

Ομάδα που κερδίζει δεν αλλάζει! Στο προκείμενο, αυτός που δεν αλλάζει είναι ο...προπονητής. Ο κ. Γεώργιος Δάσιος θα συνεχίσει να είναι στη θέση του προέδρου του **Εθνικού Οργανισμού Εξετάσεων**, που οργανώνει τις Πανελλαδικές Εξετάσεις για την εισαγωγή στα ΑΕΙ, μέχρι το 2026. Ενεπλάκη για πρώτη φορά με τις Πανελλαδικές το 1992, μετέχοντας στην Κεντρική Επιτροπή Εξετάσεων (ΚΕΕ), η οποία κάθε χρόνο επιλέγει τα θέματα. Η Νίκη Κεραμέως είναι η 20ή υπουργός Παιδείας με την οποία συνεργάζεται για τις Πανελλαδικές Εξετάσεις.



Ο ομότιμος καθηγητής του Τμήματος Χημικών Μηχανικών και Αντεπιστέλλον Μέλος της Ακαδημίας Αθηνών, Γεώργιος Δάσιος

**Ποιες είναι οι πιο επιτυχημένες Πανελλαδικές Εξετάσεις**, Σύμφωνα με τον Γ. Δάσιο; «Αυτές που περνούν απαρατήρητες από τα ΜΜΕ!»

«Πρόκειται για ιδιαίτερη διαδικασία, που κρατάει όλων τα νεύρα τεταμένα, καθώς δεν πρέπει να γίνει κάποιο λάθος», παρατηρεί ο Γιώργος. Δάσιος, προσθέτοντας πάντως ότι λόγω της πείρας του αλλά και των έμπειρων συνεργατών που επιλέγει «έχει μπει το νερό στ' αυλάκι». Την περίοδο των εξετάσεων συνολικά 200 άνθρωποι συμμετέχουν στην επιλογή των θεμάτων, σε συνθήκες άκρας μυστικότητας, διασφαλίζοντας το αδιάβλητο της διαδικασίας. Φέτος οι εξετάσεις θα ξεκινήσουν την 1η Ιουνίου και η διοργάνωσή τους επηρέασε τις ημερομηνίες των εκλογών και θα ανεβάσει ακόμη περισσότερο την αδρεναλίνη, αφού λάθη δεν επιτρέπονται, πόσο μάλλον μέσα σε εκλογική περίοδο.



Ο καθηγητής Γιώργος Δάσιος, στο βήμα της Ακαδημίας Αθηνών

**ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΡΙΣΤΩΝ ΤΟΥ α.ε. 2021-2022 (Σ.Μ.)**

Στην ετήσια εκδήλωση που έλαβε χώρα στην Αίθουσα της Χορωδίας του Κεντρικού Κτηρίου για την υποδοχή του νέου έτους το Τμήμα Χημικών Μηχανικών απένειμε υποτροφίες με χρηματικά βραβεία και επαίνους σε φοιτητές που άριστευσαν ή διακρίθηκαν κατά το α.ε. 2021-2022. Την εκδήλωση, τίμησε με την παρουσία του ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Πατρών, καθηγητής Χρήστος Μπούρας, ο οποίος απεύθυνε χαιρετισμό.



Ο Πρύτανης, καθηγητής Χρήστος Μπούρας, απευθύνει τον χαιρετισμό του στην εκδήλωση. Διακρίνονται οι καθηγητές Συμεών Μπεμπέλης και Σογομών Μπογοσιάν

Ο Πρόεδρος του ΤΧΜ, καθηγητής Αλέξανδρος Κατσαούνης έκανε μια σύντομη ανασκόπηση της χρονιάς και παρουσίασε τα βραβεία των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών για τις επιδόσεις τους. Δόθηκαν τα ακόλουθα βραβεία και έπαινοι:

**Βραβείο και υποτροφία «Δημήτρη Ευαγγέλου»** (χορηγία της οικογένειας και φίλων του Δημήτρη Ευαγγέλου): για τον πρώτο κατά σειρά (19040 μόρια) εισαχθέντα από τις Πανελλαδικές στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, **Γεώργιο Αθανασόπουλο**



Ο ομότιμος Καθηγητής Κώστας Βαγενάς αναφέρεται στην άφιξη του στην Πάτρα το 1981, την ίδια ημέρα μαζί με τον Άλκη Παγιατάκη.



@ChemEngUP

ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

## ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΡΙΣΤΩΝ ΤΟΥ α.ε. 2021-2022

—>Συνέχεια από τη σελ. 14

Βραβεία «Αλκιβιάδη Χ. Παγιατάκη» με χορηγό τον φίλο του Άλκη, κο Στάμο Κατωτάκη. Στην βράβευση παρέστη και η Ζήνια Παγιατάκη, κόρη του εκλιπόντος δασκαλου μας. Τα βραβεία/υποτροφίες πήραν οι:

1<sup>ο</sup> έτος: **Ηλιάννα-Μαρία Στεργίου** (μ.ο. 9.62)

2<sup>ο</sup> έτος: **Γεώργιος Ροπαίτης** (μ.ο. 9.25)

3<sup>ο</sup> έτος: **Κωνσταντίνος Ματαράς** (μ.ο. 9.70)

4<sup>ο</sup> έτος: **Παναγιώτης Παναγόπουλος Παπαγεωργίου** (μ.ο. 9.57)

Βραβείο του καλύτερου Διδακτορικού 2022:

**Δρ. Κωνσταντίνα Τσίγκου**

Βραβεία Επίδοσης 1<sup>ου</sup> έτους Διδακτορικών Σπουδών: **Giancarlo Esposito, Ιωάννης Μπεμπέλης, Αλέξανδρος Σπυριδάκης**

Βραβεία Design Project:

1<sup>ο</sup> Βραβείο: **Μαρκέλλα Μπραχίμι, Δήμητρα Μισαηλίδου, Περσεφόνη-Μαρία Νάτσκου, Ηλίας Παπαμίχος, Μάριος Παρασκευάς, Αντωνία Σακελλάρη, Αντώνιος Βλαδίκας**

2<sup>ο</sup> Βραβείο: **Γεωργία-Αφροδίτη Αγγέλου, Σταματία-Νικηφόρα Μπαράκου, Παύλος Πανδής, Σωτήριος Παπαχαράλαμπος, Λουκάς Σκόπας, Ζωή Βουλογκίτσα, Βασιλική Ζαρκάδα**

3<sup>ο</sup> Βραβείο: **Ματθίλδη Δραμουντάνη, Κατερίνα Κλαυδιανού, Λεωνίδα Κοκκορός, Λουκάς Κόλλιας, Αλκμήνη Χρυσοβαλάντου Κρητικού, Βασιλική Μήτσου, Κορνηλία Στάθη, Ευδοκία Βουδούρη**



Άποψη από το ακροατήριο της εκδήλωσης. Διακρίνονται οι καθηγητές **Μιχάλης Κορνάρος, Πέτρος Κουτσούκος, Διονύσης Μαντζαβίνος και Κώστας Τσιτσιλιάνης**

## 2ος ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΖΥΘΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ηλιάννα Στεργίου



Προσκαλίστε στο  
**DEC AII DAY CAFÉ BAR**

για τον διαγωνισμό **Μπύρες** των φοιτητών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών

Τετάρτη 3 Μαΐου 2023, 8:30μ



«Πήρες μπύρες;»...

Εμείς πάντως πήραμε, καθώς την Τετάρτη 3 Μαΐου 2023 πραγματοποιήθηκε το τελευταίο στάδιο του 2<sup>ου</sup> Διαγωνισμού Ζυθοποίησης που διοργάνωσε η εθελοντική ομάδα του Τμήματος Χημικών Μηχανικών (CheerUp) σε συνεργασία με την Αθηναϊκή Ζυθοποιία! Σε ένα εορταστικό κλίμα στον χώρο του Deck All Day Cafe Bar οι 13 διαγωνιζόμενες ομάδες παρουσίασαν τις ετικέτες των προϊόντων τους και δημιουργικά βίντεο με στάδια από όλη τη διαδικασία. Ακολούθησε η πολυαναμενόμενη γευσίγνωσία του «υγρού άρτου»... και τέλος βραβεύτηκαν οι ομάδες με την καλύτερη ετικέτα, το καλύτερο βίντεο και την καλύτερη γεύση. Η εκδήλωση στέφθηκε με απόλυτη επιτυχία κερδίζοντας πληθώρα θετικών σχολίων.

Εκπρόσωποι της Αθηναϊκής Ζυθοποιίας αποτέλεσαν την κριτική επιτροπή και δήλωσαν εντυπωσιασμένοι από τα αποτελέσματα, επαληθεύοντας για ακόμη μια φορά ότι οι χημικοί μηχανικοί είμαστε πολυπράγμονες και τα καταφέρνουμε σχεδόν παντού!



Ο Πρόεδρος του ΤΧΜ, καθηγητής **Αλέξανδρος Κατσαούνης** και ο συντονιστής του διαγωνισμού, αναπληρωτής καθηγητής **Λευτέρης Αμανατίδης**, κατά την έναρξη της εκδήλωσης.

—>Συνέχεια στη σελ. 16



@ChemEngUP  
ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ  
2ος ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΖΥΘΟΠΟΙΗΣΗΣ

—>Συνέχεια από τη σελ. 15



Σε πρώτο πλάνο, η κριτική επιτροπή! Την αποτελούν εκπρόσωποι/γευσιγνώστες της Αθηναϊκής Ζυθοποιίας, Σε δεύτερο πλάνο, οι καθηγητές Δημήτρης Βαγενάς και Γιώργος Κυριακού

Ο συντονιστής για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού, αναπληρωτής καθηγητής Λευτέρης Αμανατίδης, δήλωσε ευχαριστημένος με τη μεγάλη συμμετοχή: "Πολύ όμορφη βραδιά με πάρα πολύ μεγάλη συμμετοχή, όλοι το ευχαριστηθήκαμε, φάνηκε η πολύ μεγάλη διάθεση των φοιτητών. Να είμαστε καλά, να έχουμε τη χαρά και τη διάθεση να το επαναλάβουμε".

Όλοι οι συμμετέχοντες ευχαριστήθηκαν τη διαδικασία και με μεγάλη χαρά παρουσίασαν τη δουλειά τους. Ωστόσο, όπως είναι φυσικό, οι νικητές είχαν έναν λόγο παραπάνω για να χαρούν...

Στον διαγωνισμό γευσιγνωσίας της μπίρας πρώτη αναδείχθηκε η ομάδα 8 ή αλλιώς **Tropikale**: Μαρία-Ελένη Πελέκη, Πέτρος Λουκάκης, Γιώργος Ροπαίτης, Παναγιώτα Γιαλή, Ελευθερία Κοτούπα, Παναγιώτα Σακκά.



Προσκαλείστε στο  
**DEC ALL DAY CAFÉ BAR**

για τον Διαγωνισμό Μπίρας των φοιτητών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών  
Τετάρτη 3 Μαΐου 2023, 8:30μμ

ΑΘΗΝΑΪΚΗ  
ΖΥΘΟΠΟΙΑ



Η νικήτρια ομάδα των ...ζυθοποιών της TROPICALE!!!!



Η Επιτροπή επί το έργον!!!! (-"Εχμμ..., ΟΚ... απεράσσουμε στην επόμενη μπίρα...")

Δεύτερη βγήκε η ομάδα 5 ή αλλιώς **Ίριδα**: Θεόδωρος Γολσουζίδης, Ελένη Γιακουμάτου, Αχιλλέας Βαλιούλης, Κωνσταντίνος Κολώννας, Μπετσίστα Αγγελική



TROPICALE!!!! Η νικήτρια μπίρα!



Στη δεύτερη θέση, οι...ζυθοποιοί της ΙΡΙΔΑΣ!!!!



@ChemEngUP

ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ... ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

2ος ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΖΥΘΟΠΟΙΗΣΗΣ

—>Συνέχεια από τη σελ. 16

Και τρίτη ήρθε η ομάδα 1 ή αλλιώς **Νινκάσι**, η οποία κέρδισε τον διαγωνισμό για την καλύτερη αφίσα: Χριστίνα Μανούρη, Γιάννης Παπανικολάου, Ευανθία Παπαπάνου, Χριστιάννα-Κατερίνα Μπιτινή, Θωμάς Τζανής, Γιώργος Τσιρίκος, Βασίλης Γιαννόπουλος.



Τρίτη θέση, αλλά και βραβείο καλύτερης αφίσας στους ζυθοποιούς της ΝΙΝΚΑΣΙ

Τον διαγωνισμό καλύτερης ετικέτας κέρδισε η ομάδα 10 ή αλλιώς **Ebeeria**, αποτελούμενη από τους: Παρασκευή Δενδρινού, Αναστασία Συγκούνα, Σοφία Ράππη, Πηνελόπη Σαμοίλη, Χριστίνα Ρόβα

Τέλος τον διαγωνισμό καλύτερου βίντεο κέρδισε η ομάδα 7 ή αλλιώς **Casper** αποτελούμενη από τους: Δημήτριο Φυτά, Μαρία Κάκκου, Αλεξάνδρα Μπαστάνη, Ηλία Σταυρίδη-Μακρή, Νικόλαο Χρύσανθο, Γεώργιο Περδικούρη.

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:

Ελευθερία Τσακνάκη, Ηλιάνα Στεργίου  
Μαρία Σύψα, Σογομών Μπογοσιάν

CheerUP



Προσκαλείστε στο  
**DEC ALL DAY CAFE BAR**

για τον διαγωνισμό **Μπύρας** των φοιτητών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών

Τετάρτη 3 Μαΐου 2023, 8:30μμ

ΑΘΗΝΑΪΚΗ  
ΖΥΘΟΠΟΙΑ



Βραβείο καλύτερης ετικέτας κέρδισε η ομάδα 10 ή αλλιώς Ebeeria



Η ομάδα της Ebeeria

Πολλά συγχαρητήρια σε όλους τους συμμετέχοντες αλλά και τους διοργανωτές αυτής της τόσο όμορφης εκδήλωσης! "Και του χρόνου!", όπως ειπώθηκε από όλους τους παρευρισκόμενους...



## Η τελευταία μας σελίδα (Σ.Μ.)

Η **Ρένια Μιχαλοπούλου**

(στη μέση, με τις φίλες της και απόφοιτές μας Ελίνα Αναγνώστου και Εύη Σαλωμίδη), της τάξης του 2014 (απόφοιτη του 2019, MSc Biorefinery and Conversion, Wageningen University and Research, Netherlands). Σήμερα εργάζεται στην Findset (Amsterdam) σε χρήση τεχνητής νοημοσύνης για αναζήτηση νέων τεχνολογιών και καινοτομιών. Της αρέσουν τα ταξίδια και τα extreme σπορ



Η Ρένια (κάτω αριστερά) με την Ελίνα Αναγνώστου και τον απόφοιτό μας Γιώργο Πριμικήρη στο Μιλάνο.

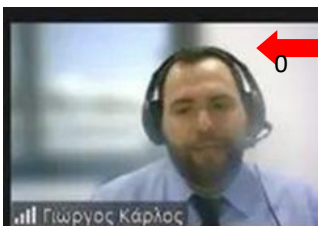
@ChemEngUP



Ο **Ηλίας Γκότσης**, της τάξης του 2013, απόφοιτος 2019, εργάζεται ως Project Manager στην INTRACOM Defense σε έργα σχετικά με ανάπτυξη Software και Hardware επικοινωνιών και υβριδικών συστημάτων ενέργειας για την αμυντική βιομηχανία. Παράλληλα παρακολουθεί το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σε Finance στο Alba Business School. Τον ελεύθερο του χρόνο ασχολείται με τη γυμναστική, με εκδρομές στη φύση και περνάει ποιοτικό χρόνο με φίλους σε κάποιο εστιατόριο ή μπαρ.



@ChemEngUP



Ο **Γιώργος Κάρλος** της τάξης του 2002 (απόφοιτος 2010, MSc Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας, MBA) με καριέρα σε θέσεις διεύθυνσης παραγωγής σε μεγάλες βιομηχανίες (χημικές & τροφίμων) καθώς και συμβουλευτικής. Σήμερα εργάζεται ως Διευθυντής Εργοστασίου στον όμιλο RAVAGO.



@ChemEngUP

2006, Erasmus στη Ρώμη. Με τον Βασίλη Τσινταβή και τον Παναγιώτη Ευδαίμων (αμφότεροι της τάξης τους 2002) και τον φίλο τους Σπύρο Παπαϊωάννου (φοιτητή τότε της Ιατρικής).



ήρθε σαν πύρινο παράγγελμα του χρόνου, ...

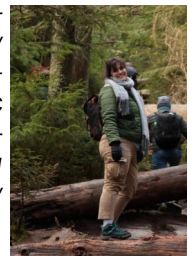
να δύσει ήλιους σκοτεινιάζοντας το φως τους ..

@ChemEngUP



Η **Μαρία Αναγνωστοπούλου**, της τάξης του 2013, απόφοιτη του 2019. Το 2018 συμμετείχε σε πρόγραμμα Erasmus στο πανεπιστήμιο του Στρασβούργου, όπου και γύρισε 2 χρόνια αργότερα ως PhD candidate στο Institute for Chemistry and Processes for Energy, Environment and Health (CNRS). Το διδακτορικό της σχετίζεται με την σύνθεση και τον χαρακτηρισμό φωτοκαταλυτών με βάση τα MOFs. Στον ελεύθερο χρόνο της ασχολείται με την κεραμική και την πεζοπορία.

@ChemEngUP

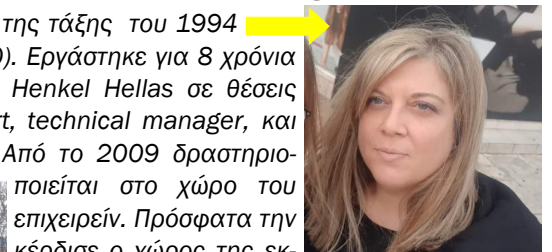


Ο **Γιώργος Μπεναρδής**, της τάξης του 1992, διέκοψε τις σπουδές του το 1995 και τις ολοκλήρωσε το 2009-2012. Εργάστηκε στον τομέα του τουρισμού σε Ελλάδα και Ευρώπη, αρχικά ως οδηγός rafting ( Ελλάδα - Γαλλικές Άλπεις) και ως κυβερνήτης ιστιοπλοΐας και Οδηγός ορειβασίας. Τα τελευταία χρόνια έχει δική του εταιρεία ταξιδιών υπαίθριων δραστηριοτήτων. Αναπολεί πάντα με πολλή χαρά και αγάπη τα χρόνια του στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών, αξιοποιώντας τα προσόντα που απέκτησε και απολαμβάνοντας την φιλία μερικών καταξιωμένων και εξαιρετικών συναδέλφων.



@ChemEngUP

Η **Βάσω Σαπέρα** της τάξης του 1994 (απόφοιτη 2000). Εργάστηκε για 8 χρόνια στην πολυεθνική Henkel Hellas σε θέσεις technical support, technical manager, και sales manager. Από το 2009 δραστηριοποιείται στο χώρο του επιχειρείν. Πρόσφατα την κέρδισε ο χώρος της εκπαίδευσης που πάντα αγαπούσε και σήμερα διαθέτει δικό της Εκπαιδευτικό Πολυχώρο του Ομίλου Φροντιστηρίων Πουκαμισιάς. Της αρέσουν τα ταξίδια, η μουσική, η μαγειρική και να περνάει χρόνο με την οικογένειά της και τους φίλους της.



Η Βάσω, σε ταξίδι με την οικογένειά της

@ChemEngUP