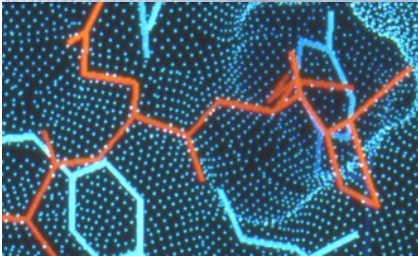


*e-δελτίο***Κώστας Δραΐνας**

1950-2011

Η Ελληνική επιστημονική κοινότητα πενθεί για την πρόωρη απώλεια του Κωνσταντίνου Δραΐνα, Προέδρου της ΕΕΒΜΒ, σε αυτοκινητιστικό δυστύχημα την 5<sup>η</sup> Ιουλίου. Ήταν καθηγητής Βιοχημείας στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και διακεκριμένο μέλος της ΕΕΒΜΒ επί σειρά ετών. Αφήνει πίσω του ένα δυσαναπλήρωτο κενό, έχοντας προσφέρει πολλά στην εκπαίδευση, την έρευνα και την προώθηση της επιστήμης στην κοινωνία. Η ΕΕΒΜΒ εκφράζει εκ μέρους όλων των μελών θερμά συλλυπητήρια προς την οικογένειά του και αναλαμβάνει να τιμήσει το έργο και την προσωπικότητά του στα προσεχή της συνέδρια.

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

σ.1-2

**ΚΩΣΤΑΣ ΔΡΑΪΝΑΣ**

σ.3-4

**C. DRAINAS: A PERSONAL REMINISCENCE**

Jim Kinghorn

σ.5-6

**62<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΒΜΒ**

Αθήνα 9-11 Δεκεμβρίου 2011

σ.7

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

σ.7

**ΠΡΟΣΕΧΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ****ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Ν. Καραμάνος

Δ. Κλέτσας

Γ. Παναγιώτου

Δ. Βασιλακοπούλου

Α. Γραβάνης

Χ. Παναγιωτίδης



Ο Κώστας Δραΐνας γεννήθηκε στην Αθήνα το 1950 και αποφοίτησε από το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών το 1972. Έλαβε το διδακτορικό του δίπλωμα από το Πανεπιστήμιο της Γλασκώβης το 1978, υπό την επίβλεψη του Prof. J.A. Pateman με θέμα τον μεταβολισμό της ασπαραγίνης στον ασκομύκητα *Aspergillus nidulans*. Εργάστηκε σαν μετα-διδακτορικός συνεργάτης του Prof. R. L. Weiss στο Τμήμα Χημείας

και Βιοχημείας του UCLA, μελετώντας τον μεταβολισμό της αργινίνης στο *Neurospora grassa*. Συνέχισε την ερευνητική του δραστηριότητα στο Τμήμα Βιοχημείας και Μικροβιολογίας του Πανεπιστημίου του St. Andrews, έχοντας την στήριξη μιας υποτροφίας EMBO long-term και μελετώντας τον μεταβολισμό του γλουταμικού οξέως στον *Aspergillus nidulans* με τον J.R. Kinghorn. Το 1982 εκλέχτηκε λέκτορας στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, φτάνοντας το 1997 στην βαθμίδα του καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο τη Βιοχημική-Μοριακή Γενετική και Βιοτεχνολογία.

Στην ακαδημαϊκή του καριέρα εστιάστηκε τόσο στη βασική όσο και στην εφαρμοσμένη έρευνα σχετική με την βιοχημεία, μοριακή βιολογία και γενετική μικροοργανισμών βιομηχανικού και περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος. Πιο συγκεκριμένα, μελέτησε μηχανισμούς ωσμωρρύθμισης, τον μεταβολισμό των αμινοξέων, καθώς και μηχανισμούς οριζόντιας γονιδιακής μεταφοράς, αναπτύσσοντας παράλληλα μεθόδους μεταφοράς γονιδίων σε μικροοργανισμούς και συστήματα αναφοράς για τη μελέτη της γονιδιακής έκφρασης. Έκανε επίσης μελέτες για την σύσταση της κυτταρικής μεμβράνης ως προσαρμοστικό μηχανισμό στο περιβάλλον. Τέλος, ασχολήθηκε με την αναζήτηση και μοριακή ταξινόμηση μικροοργανισμών χρήσιμων για εφαρμογές βιοαποδόμησης ρύπων ή ως πηγές βιοτεχνολογικών προϊόντων.



Οι σημαντικές συνεισφορές της ερευνητικής του ομάδας σε αυτούς τους τομείς είχαν σαν αποτέλεσμα την δημοσίευση πολυάριθμων δημοσιεύσεων σε έγκυρα, διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

Ο Κώστας Δραΐνας έπαιξε ενεργό και σημαντικό ρόλο στην οργάνωση της βιοχημικής εκπαίδευσης στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Δίδαξε Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία, Γενετική και Εξελικτική Βιολογία στο Τμήμα Χημείας, στο Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής «Βιοχημεία» και στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, καθώς και μεταπτυχιακά μαθήματα στη Βιοτεχνολογία και Μοριακή Μικροβιολογία. Επέβλεψε ένα μεγάλο αριθμό μεταπτυχιακών φοιτητών, πολλοί από τους οποίους ακολούθησαν στα βήματά του και διαπρέπουν στην επιστημονική έρευνα. Συμμετείχε ενεργά στην διοίκηση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, υπηρετώντας σε πολλές θέσεις, ενώ διετέλεσε Εθνικός Εκπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Πρόγραμμα ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ της DGXII) καθώς και Μέλος του Εθνικού Γνωμοδοτικού Συμβουλίου Έρευνας.

Ο Κώστας Δραΐνας ήταν διακεκριμένο μέλος της ΕΕΒΜΒ και την υπηρέτησε πιστά για πολλά χρόνια. Εκλέχτηκε για πρώτη φορά στο Διοικητικό Συμβούλιο το 1994, διετέλεσε Γενικός Γραμματέας και Ταμίας, ενώ αναδείχτηκε Πρόεδρος το 2003-2005, το 2007-2009, καθώς και από το 2009 μέχρι το θάνατό του. Ως πρόεδρος της εταιρείας, συνέβαλε αποφασιστικά τόσο στην διεκδίκηση όσο και στην μετέπειτα επιτυχή διοργάνωση του 33<sup>rd</sup> FEBS Congress-11<sup>th</sup> IUBMB Conference στην Αθήνα το 2008. Συμμετείχε επίσης ενεργά στην FEBS, έχοντας εκπροσωπήσει την ΕΕΒΜΒ σε πολλαπλές συνεδριάσεις και έχοντας υπηρετήσει ως εκλεγμένο μέλος στη Biochemical Education Committee.

Η ερευνητική κοινότητα είναι συντετριμμένη για τον απροσδόκητο χαμό του αγαπητού μας συναδέλφου. Θα τον θυμόμαστε πάντα, όχι μόνο για το σημαντικό του έργο και την ανιδιοτελή προσφορά του στην ΕΕΒΜΒ, αλλά κυρίως για την ανθρωπιά και το χαμόγελό του.

## Costas Drinas: A Personal Reminiscence by Jim Kinghorn

Professor Constantin Drinas, Professor of Biochemistry, University of Ioannina, Greece died after a tragic car accident near his Ioannina home in the early hours of the morning Tuesday 5<sup>th</sup> July aged 61 years. Costas leaves behind his wife Virginia, children Ari, Alexander and Eleni as well as brother Denis and mother. Costas was a much loved husband, father, brother and son.

To remind colleagues of his work I felt compelled to write this short personal note.

I first met Costas in September 1973 when he arrived in the Department of Genetics at the University of Glasgow, Scotland. As PhD students, we were supervised by the late Professor John Pateman F.R.S, studying the regulation of gene expression and biochemistry of several metabolic pathways in the lower eukaryotic model organism *Aspergillus nidulans*. We became immediate friends and scientific collaborators. Costas focused his attention on the regulation and biochemistry of asparagine metabolism using aspartic hydroxamate resistant mutants (that I had isolated before Costas arrived), which he found to be asparaginase defective. Costas worked long and hard on the regulation of enzyme activity but we also had time to play. We attended many Greek social events including exuberantly celebrating on the streets of Glasgow the downfall of the Greek military junta in 1974. Costas played in the Genetics Departmental football team on the left wing in accordance with his political views! Indeed it was a joyous and innocent time to be in science as it was solely driven by interest and passion and did not have to accommodate the demands generated by the current use of concepts such as impact factors, principal investigator, stakeholder and REF.



Delegates at the EEC-BAP meeting Ioannina, Greece 1987

After obtaining his PhD, Costas left Glasgow around 1977 for Los Angeles and worked as a Post-doctoral Fellow under Dr Richard Weiss at the University of California USA, where another model fungus, *Neurospora crassa* was used to study arginine compartmentation. At this time, I was working in the USA too and we had enjoyable times in Santa Monica where Costas and Virginia stayed. Greek culture continued with political satirical puppet plays that were very popular at that time with the Greek community in the USA. We were offered further jobs in the USA but both of us preferred to live and work in Europe – especially Costas who really wanted to contribute to Greek politics and science.

Costas joined me in 1981 (now calling me affectionately “old boy” – e.g. lets go to the pub, old boy), funded by a long term EMBO fellowship at the University of St Andrews, Scotland where I had taken up a lectureship position in 1980. One of my new colleagues Dr Bill Ledingham was working on alcohol production by the bacterium *Zymomonas mobilis* at that time and he converted Costas to the world of bacteria and their industrial applications. This was the topic he continued with great determination and enthusiasm after he returned to Ioannina.

Costas left St. Andrews in 1982 to take up a junior faculty position (Lecturer) at the University of Ioannina, Greece. Costas built a large research team (4 M.Sc and 17 Ph.D students, plus several assistants) at the Department of Chemistry at Ioannina University focusing on bacterial plasmids and genes of biotechnological interests. Later, Costas became Assistant (1985), Associate (1989) and Full Professor (1997) and finally President of the Hellenic Society of Molecular Biology and Biochemistry, becoming very active within FEBS. Costas attracted funding from a variety of sources over his career, including EU/EEC grants. In 1987, he organised the EU (EEC-BAP at the time) meeting in Ioannina, which I attended as an EEC-BAP grant holder. His happy, cheery smile stands out in the photo above (front row, second person from the right with the red tie) an image taken at that meeting. Costas contributed significantly to his chosen area of research interest by publishing over 80 research articles and reviews.

In recent years we met up on a number of occasions in Corfu (an island just off the Greek mainland) where I had bought a holiday home. Costas loved to sit on the veranda following Greek-Italian ferries as they sailed passed, star gazing, drinking a beer or two and discussing microbiology/molecular biology as well as philosophy into the wee hours of the morning.

I am sure that colleagues and friends will concur when I say that Costas was just so generous, good natured, clever and completely honest. Costas will be fondly missed.

*Jim Kinghorn, St. Andrews University, UK. [jrk@st-andrews.ac.uk](mailto:jrk@st-andrews.ac.uk)*

---

## Συλλυπητήρια μηνύματα

Ευχαριστούμε θερμά δεκάδες συναδέλφους που έστειλαν συλλυπητήρια μηνύματα στην εταιρεία. Ψηφίσματα εξέδωσαν μεταξύ άλλων το τμήμα Χημείας και ο τομέας Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, το τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ, το τμήμα Ιατρικής του Παν/ίου Πατρών, οι διδάσκοντες του διατμηματικού ΠΜΣ «Βιοτεχνολογία», καθώς και Πρυτανικές αρχές. Συλλυπητήρια μηνύματα έστειλαν επίσης ο Πρόεδρος της IUBMB, ο Γ. Γραμματέας της FEBS, η Education Committee και η Fellowship Committee της FEBS και άλλοι, ενώ αφιερώματα δημοσιεύτηκαν σε εφημερίδες και ιστοσελίδες. Ευχαριστούμε τον συνάδελφο Άγγελο Περιουνάκη για την παροχή στοιχείων.



Αθήνα, Ίδρυμα Ευγενίδου, 9-11 Δεκεμβρίου 2011

## 62<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της EEBMB

Ξεκίνησε η υποβολή εργασιών για το 62<sup>ο</sup> Συνέδριο της EEBMB, που θα διεξαχθεί φέτος στις 9-11 Δεκεμβρίου, στο Ίδρυμα Ευγενίδου στην Αθήνα. Οι εγγραφές και η ηλεκτρονική υποβολή εργασιών γίνονται στην ιστοσελίδα: <http://www.eebmb2011.gr/>. Καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή εργασιών είναι η 15<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου. Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι ισχύουν μειωμένες τιμές εγγραφής μέχρι 30 Σεπτεμβρίου (<https://www.triaenatours.gr/eebmb.php>).

Το Συνέδριο είναι ανοικτό σε όλη τη θεματολογία της σύγχρονης Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας καθώς και σε διεπιστημονικές προσεγγίσεις στη διερεύνηση ερωτημάτων αιχμής, περιλαμβανομένων των εξής ενοτήτων:

- Μεταβολισμός του DNA
- Δομή και λειτουργία του RNA
- Σύνθεση, Δομή, Λειτουργία και Αποικοδόμηση Πρωτεϊνών
- Γονιδιακή ρύθμιση
- Κυτταρικός κύκλος και κυτταρικός θάνατος
- Ενδοκυτταρική κυκλοφορία
- Κυτταρικά οργανίδια παραγωγής και μετατροπής ενέργειας
- Διακυτταρική επικοινωνία και κυτταρική σηματοδότηση
- Εξωκυττάρια ουσία και συνδετικός ιστός
- Μεμβράνες και κυτταροσκελετός
- Ανάπτυξη, διαφοροποίηση και αναγέννηση
- Εξέλιξη
- Μηχανισμοί εκφυλισμού και γήρανσης
- Βιολογία και Βιοχημεία Παθολογικών Καταστάσεων
- Βιολογία και Βιοτεχνολογία φυτών και μικροοργανισμών
- Φαρμακευτική Χημεία - Βιοχημεία - Βιοτεχνολογία τροφίμων
- Βιολογία συστημάτων, Χημική και Συνθετική Βιολογία
- Σύγχρονες διαγνωστικές και θεραπευτικές μέθοδοι

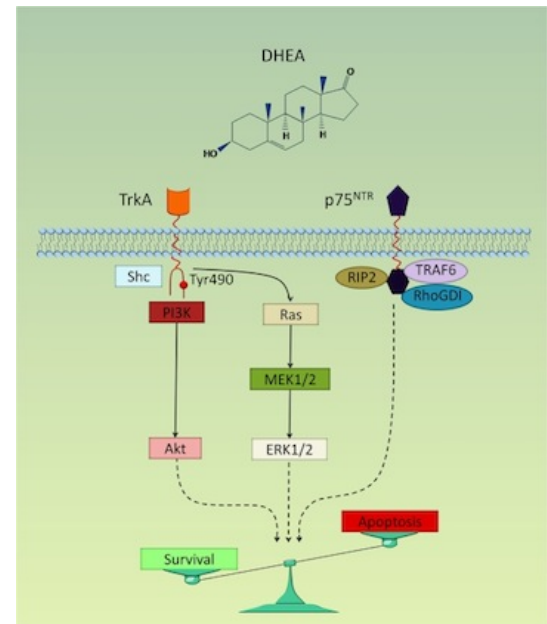
Στο συνέδριο έχουν καλεστεί διακεκριμένοι ομιλητές, που θα παρουσιάσουν το έργο τους σε πολλούς από τους παραπάνω τομείς:

- A. Ciehanover (Technion-Israel Institute of Technology)
- B. Geiger (Weizmann Institute, Israel)
- J. Kerr (Max Planck Institute, Tubingen)
- B. Roska (Friedrich Miescher Institute, Zurich)
- E. Δερμιτζάκης (University of Geneva Medical School)
- A. Ευστρατιάδης (IIBEAA, Αθήνα)
- M. Κόφα (Δημοκρίτειο Παν/μιο, Αλεξανδρούπολη)
- A. Οικονόμου (IMBB, Κρήτη)
- E. Παπαδημητρίου (Παν/μιο Πάτρας)
- L. Probert (Παστέρ, Αθήνα)
- E. Σκουλάκης (Φλέμινγκ, Αθήνα)
- A. Σκορίλας (ΕΚΠΑ, Αθήνα)
- E. Τσακαλίδου (Γεωργικό Παν/μιο, Αθήνα)
- N. Τσουκιάς (Florida International University, USA)
- L. Turin (Φλέμινγκ, Αθήνα)
- Π. Χριστακόπουλος (ΕΜΠ, Αθήνα)
- Σ. Χριστοφορίδης (Παν/μιο Ιωαννίνων)

Πιστεύουμε ότι οι ομιλίες αυτές θα εξασφαλίσουν το υψηλό επίπεδο και την επιτυχή έκβαση του Συνεδρίου, σε συνδυασμό με την δική σας συμμετοχή με προφορικές ή αναρτημένες παρουσιάσεις, αναδεικνύοντας ακόμα μια φορά την ποιότητα της έρευνας στην χώρα μας.

## Δημοσιεύσεις

Στη μνήμη του Κώστα Σέκερη, για την σημαντικότερη συνεισφορά του στη μελέτη των μηχανισμών δράσης των στεροειδών ορμονών, είναι αφιερωμένη μια πρόσφατη πρωτότυπη δημοσίευση από συναδέλφους ερευνητές, με επικεφαλής τον Αχιλλέα Γραβάνη. Η σημαντική αυτή εργασία, με τίτλο "Neurosteroid Dehydroepiandrosterone Interacts with Nerve Growth Factor (NGF) Receptors, Preventing Neuronal Apoptosis" και με συγγραφείς τους: I. Lazaridis, I. Charalampopoulos, V.-I. Alexaki, N. Avlonitis, I. Padiaditakis, P. Efstathopoulos, T. Calogeropoulou, E. Castanas, και A. Gravanis, δημοσιεύτηκε στο τεύχος 9(4) του PLoS Biology και είναι διαθέσιμη με ελεύθερη πρόσβαση ([Link](#)).



## Προσεχή Συνέδρια

### Πληροφορίες

**Rapid Responses to Steroid Hormones, 7th International Meeting, Crete, September 14-18, 2011**

<http://steroid-rapid-responses.ucr.edu/>

**Biomedical Sciences and Methods in Archeology, Kusadasi, Efesus, Turkey 15-18 September 2011**

<http://bioarchaeology-congress.com/>

**Workshop on Functional & Structural Proteomics, Hellenic Pasteur Institute, Athens, 6-7 October 2011**

<http://www.funspa2011.gr/>

**6th conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics - HSCBB11, Conference Center of the University of Patras, 7-9 October 2011**

<http://hscbb11.hscbb.gr/>

**13th IUBMB Conference and 3rd National Meeting of the Signal Transduction Branch of the Sociedad Mexicana de Bioquímica, 22 - 27 October 2011**

<http://www.iubmb.org/>