

**26-5-2020**

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΚΗ**

Ομότιμη Καθηγήτρια Βιολογίας Παν/μίου Κρήτης

Τομέας Βιοχημείας, Μοριακής Βιολογίας και Βιολογίας  
Κυττάρου και Ανάπτυξης

Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ στο IMBB-ITE

## ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## Δέσποινα Αλεξανδράκη

Χαράλαμπος  
Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά  
Βουτών, Τ.Θ. 2208 , 71409 Ηράκλειο  
<http://www.biology.uoc.gr/> και  
Ιδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας, Ινστιτούτο Μοριακής  
Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Βασιλικά  
Βουτών, Ν. Πλαστήρα 100, 70013, Ηράκλειο, Κρήτη  
Τηλ: +30 2810391161, +302810391171  
Fax: +30 2810391101,  
E-mail: [alexandr@imbb.forth.gr](mailto:alexandr@imbb.forth.gr), [alexandr@uoc.gr](mailto:alexandr@uoc.gr)  
<https://www.imbb.forth.gr/el/research-el/gene-regulation-epigenetics-el>  
<http://www.biology.uoc.gr/el/personnel/alexandraki-despoina>

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ  
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ  
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ

3 Αυγούστου 1952  
Θεσσαλονίκη  
Ελληνική

## ΜΕΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Τοσίτσειο Αρσάκειο Αθηνών, 1970.

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Γαλλικά (Diplome d' etude superieur II, Diplome d'etudes francaises Sorbone I).  
Αγγλικά (Test of English as a Foreign Language (TOEFL), PhD in USA).

## ΣΠΟΥΔΕΣ-ΤΙΤΛΟΙ

**Πτυχίο Βιολογίας, 1974**, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.  
**M. A., 1977**, Βιολογίας, Brandeis University, Waltham MA, USA.  
**Ph. D., 1982**, Ανατομία-Αναπτυξιακή Βιολογία, Harvard University-Medical Sciences, Boston, MA, USA.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ-ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

Μεταδιδασκτορική υπότροφος, Harvard University, **1982-1984**.  
Ερευνήτρια, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ιδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας, Αυγ.**1984-1986**.  
Διδάσκουσα (σύμβαση Π. Δ. 407) Τμήματος Βιολογίας, **1987-1988**.  
Επίκουρος Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Σχολή Θετικών Επιστημών-Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Βιοχημείας, Μοριακής Βιολογίας και Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης, Σεπτ. **1988-1994**.  
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογιών-Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Βιοχημείας, Μοριακής Βιολογίας και Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης, **1994-2019**.  
Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογιών-Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Βιοχημείας, Μοριακής Βιολογίας και Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης, **2019-σήμερα**.  
Συνεργαζόμενο μέλος Δ.Ε.Π., Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ιδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας, **1987-σήμερα**.  
Συνταξιοδότηση (υποχρεωτική) από 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου **2019**, Ομοτιμία Ιανουάριος **2020**.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

**Προπτυχιακή εκπαίδευση**, καθ. Κ. Μητράκος (Φυσιολογία Φυτών), ΕΚΠΑ, Ανοιξη 1972.

**Προπτυχιακή εκπαίδευση, πτυχιακή εργασία**, καθ. Φ. Καφάτος (Χοριογένεση στα ωοκύτταρα του μεταξοσκώληκα), ΕΚΠΑ, Ανοιξη 1974.

**Μεταπτυχιακή εκπαίδευση**, καθ. Η. Halvorson, (Μελέτη γονιδίων ριβοσωμικού RNA στον σακχαρομύκητα), Brandeis University –USA, Φθινόπωρο 1974.

**Μεταπτυχιακή εκπαίδευση**, καθ. Μ. Rosbash (Εκφραση των γονιδίων ριβοσωμικών πρωτεϊνών στην ωογένεση του βατράχου *Xenopus laevis*), Brandeis University –USA, 1975-1976.

**Μεταπτυχιακή εκπαίδευση**, καθ. S. Ito (Τεχνικές ηλεκτρονικής μικροσκοπίας και μικροσκοπίας σάρωσης), Harvard Medical Sciences-USA, Ανοιξη 1976.

**Διδακτορική διατριβή**, καθ. J. V. Ruderman, (Μεταγραφή και μετάφραση στην εμβρυογένεση του αχινού - Οργάνωση και έκφραση της πολυγονιδιακής οικογένειας των τουμπουλινών στον αχινό *Lytechinus pictus*), Harvard Medical Sciences-USA, 1977-1982.

**Μεταδιδακτορική έρευνα**, καθ. J. V. Ruderman, (Ανάλυση πολλαπλών μορφών mRNA τουμπουλίνης σε διάφορα αναπτυξιακά στάδια του αχινού *Lytechinus pictus* - Συνεργασία σε πρόγραμμα σχετικό με τη μεταφραστική ρύθμιση μητρικών mRNA στην *Spisula solidissima*.), Harvard Medical Sciences-USA, 1982-1984.

### Έρευνα στο IMBB, 1985-σήμερα, και Παν/μιο Κρήτης, 1988-σήμερα:

- Μεταφραστική, μεταγραφική ρύθμιση στον σακχαρομύκητα *Saccharomyces cerevisiae*.
- Γενικός έλεγχος βιοσύνθεσης αμινοξέων στον *Saccharomyces cerevisiae* και στον *Shcizosaccharomyces pombe*.
- Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα ταυτοποίησης αλληλουχίας και λειτουργικής ανάλυσης του γενωμικού DNA του Σακχαρομύκητα “DNA Sequencing of the Yeast Genome” (1989-1995), <http://www.mips.biochem.mpg.de/proj/yeast/>, (BAP, BRIDGE, BIOTECH).
- Χαρακτηρισμός και λειτουργική ανάλυση των γονιδίων αναγωγάσης σιδήρου/χαλκού (πολυγονιδιακή οικογένεια) στον *Saccharomyces cerevisiae*.
- Ο ρόλος της πρωτεΐνης Rpb8, κοινής υπομονάδας στα σύμπλοκα RNA πολυμερασών I, II και III στις ζύμες.
- Συμμετοχή στα Ευρωπαϊκά πρόγραμμα λειτουργικής ανάλυσης νεοταυτοποιημένων γονιδίων στη ζύμη “Functional Analysis of the Newly Identified Yeast Genes” EUROFAN I και EUROFAN II (1996-2000) (E. U. BIOTECHNOLOGY) <http://www.mips.biochem.mpg.de/proj/eurofan/index.html>.
- Συντονισμός Ευρωπαϊκών ομάδων σε υποπρόγραμμα σχετικό με ανάλυση πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων με την μέθοδο των δύο υβριδίων (two hybrid analysis node coordinator) <http://www.mips.biochem.mpg.de/proj/eurofan/index.html>.
- Συμμετοχή σε άλλα υποπρογράμματα δημιουργίας μεταλλαγμένων στελεχών και φαινοτυπικών αναλύσεων στον σακχαρομύκητα <http://www.mips.biochem.mpg.de/proj/yeast/>.
- Κυτταρική σηματοδότηση - Μεταγραφική ρύθμιση στην ομοιοστασία μετάλλων χαλκού και σιδήρου στη ζύμη. Μεταγραφική ρύθμιση των γονιδίων αναγωγάσης του σιδήρου και/ή χαλκού στον σακχαρομύκητα σε σχέση με ποικίλες συνθήκες θρέψης και συνθήκες στρες. Διερεύνηση της δομής και λειτουργίας των εμπλεκόμενων μεταγραφικών παραγόντων (Mac1 και Aft1).
- Ανάλυση μεταγραφικών μηχανισμών και ανάλυση πρωτεϊνών άγνωστης λειτουργίας μέσω πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων σε συνδυασμό με γενετικές δοκιμασίες στη ζύμη: Αλληλεπιδράσεις δύο υβριδίων (two-hybrid assay), ομόλογη και ετερόλογη έκφραση πρωτεϊνών, *in vivo* και *in vitro* αλληλεπιδράσεις πρωτεϊνών με συν-ανοσοκατακρήμνιση επιτόπων, δοκιμασίες ανοσοκατακρήμνισης χρωματίνης (ChIP assay).

- Λειτουργική ανάλυση πρωτεϊνών που αλληλεπιδρούν με τους Mac1 και Aft1 και επηρεάζουν τη λειτουργία τους: χαλκορυθμιζόμενη μεταγραφή γονιδίων *CTR1* και *FRE1*, (Mac1/Hir1, Ssn6), και την σιδηρορυθμιζόμενη μεταγραφή του γονιδίου *FRE2* (Aft1, Ssn6, Nhr6A/B). Νέα δεδομένα για την ίδια τη μεταγραφή.
- Πρωτεΐνες λειτουργικής διασύνδεσης μεταγραφής, απόκρισης σε βλάβες DNA και κυτταρικού στρες (Mac1-Rad9).
- Γονιδιωματικής κλίμακας στρατολόγηση της πρωτεΐνης ελέγχου και απόκρισης σε βλάβες DNA Rad9, και συσχέτιση με τον μεταγραφικό παράγοντα Aft1 σε συνθήκες μη επαγόμενης βλάβης στον *Saccharomyces cerevisiae*.
- Μιτοχονδριακή δυσλειτουργία και νευροεκφυλιστικές ασθένειες: συνεργατικό πρόγραμμα. Κατασκευή στελεχών ζύμης με απλή, διπλή και τριπλή γονιδιακή απαλοιφή των γονιδίων γλουταμινικής αφυδρογονάσης *GDH1-3*. Φαινοτυπική ανάλυση και ετερόλογη έκφραση του ανθρώπινου γονιδίου *GLUD1*(cDNA) για περαιτέρω ανάλυση μεταλλαγμάτων *GLUD1*. Μελέτες στην διακριτή έκφραση των γονιδίων της ζύμης *GDH1* και *GDH3* ανάλογα με τη φάση της κυτταροκαλλιέργειας στον *Saccharomyces cerevisiae*.
- Βλάβες DNA και γήρανση: συνεργατικό πρόγραμμα. Ανάλυση μεταλλαγμάτων σε γονίδια απόκρισης σε βλάβες DNA της ζύμης, συσχέτιση με μεταγραφικά δίκτυα και φαινοτύπους σε συστήματα θηλαστικών.
- Γονιδιωματικής κλίμακας στρατολόγηση των μεταγραφικών παραγόντων Mac1 και Aft1, ανάλυση αλληλεξάρτησης και συσχέτιση με τον ρόλο τους στη μεταγραφή ή άλλη λειτουργία (πρωτεΐνες «πολλαπλών καθηκόντων»).
- Μελέτη της ειδικής κυτταρικής απόκρισης στο ραδιομητικό φάρμακο Zeocin στον *Saccharomyces cerevisiae*. Ειδική απορρύθμιση της Fe/Cu ομοιόστασης – μεταγραφικός επανα-προγραμματισμός των κυττάρων.

Στις εργαστηριακές μεθοδολογίες μας χρησιμοποιούμε προσεγγίσεις κλασσικής και μοριακής γενετικής - με εφαρμογές στη ζύμη, βιοχημείας, γονιδιωματικής (*expression microarrays, CHIP on chip-tilling arrays, CHIP seq, RNA seq*), πρωτεϊνωματικής (*in vitro affinity purification, in vivo immunoprecipitation, yeast two hybrid assays, TAP purification-Mass spectrometry*) και καλλιέργειας κυττάρων ζύμης και βακτηρίων.

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ-ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

**Φροντιστηριακό μάθημα** σε προπτυχιακούς φοιτητές, teaching fellow, Brandeis University-USA, Εισαγωγή στην Βιολογία, 1975.

### Προπτυχιακά μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης:

1. Εισαγωγή στη Βιολογία- Βιολογία II (εξαμηνιαίο υποχρεωτικό-συνδιδασκαλία-θέματα αναπτυξιακής βιολογίας), **1987 και 1988**.
2. Αναπτυξιακή Βιολογία (εξαμηνιαίο-υποχρεωτικό συνδιδασκαλία), **1989**.
3. Αναπτυξιακή Βιολογία BIO119, BIOΛ350 (εξαμηνιαίο, υποχρεωτικό, 44-52 ώρες), **1990-σήμερα**. (Γραπτές σημειώσεις **1987-1997**, Ηλεκτρονικές παρουσιάσεις, **2002-σήμερα**, και τηλεμαθήματα στην εποχή της COVID-19)
4. Κυτταρική Λειτουργία και Διαφοροποίηση (εξαμηνιαίο, κατ' επιλογήν) **1991-1994**.
5. Θέματα Ρύθμισης Κυτταρικού Κύκλου και Κυτταρικής Διαφοροποίησης BIO315 BIOΛ450 (εξαμηνιαίο, κατ' επιλογήν, 24 ώρες), **1995-2011**. (Σημειώσεις, Ηλεκτρονικές παρουσιάσεις από το **2002-2011**.)
6. Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στην Βιολογία BIO301 BIOΛ496 (συνδιδασκαλία, εξαμηνιαίο, κατ' επιλογήν, 8 ώρες), **2002-2008**.
7. Μέθοδοι Γενετικής και Ανοσολογίας BIO120 BIOΛ301 (Δύο 3-4ωρες εργαστηριακές ασκήσεις, συνδιδασκαλία, εξαμηνιαίο, υποχρεωτικό, 2-3 τμήματα/εβδομάδα)

- (Ηλεκτρονικές σημειώσεις), **2003-2011**.
8. Μέθοδοι Ανάλυσης Κυτταρικών Διεργασιών ΒΙΟΛ300, (Δύο 3-4ωρες εργαστηριακές ασκήσεις, συνδιδασκαλία, εξαμηνιαίο, υποχρεωτικό, 2-3 τμήματα/εβδομάδα) (Ηλεκτρονικές σημειώσεις), **2012-σήμερα**.
  9. Μάθημα ανάθεσης ύλης ΒΙΟΛ443, **2005-σήμερα**.
  10. Τριμηνιαίο εργαστηριακό μάθημα ΒΙΟΛ444, **2005-σήμερα**.
  11. Πτυχιακές εργασίες (6-12 μήνες η κάθε μία), **1993-σήμερα**.
  12. Πρακτική άσκηση (2-3 μήνες), **1998-σήμερα**.
  13. Εισαγωγή στη Βιολογία, Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Κρήτης (ΒΙΟ2010-ΧΗΜ046) (συνδιδασκαλία, υποχρεωτικό) 2-3 ώρες, **2010-2014**, και 8-10 ώρες **2015-σήμερα**, και τηλεμαθήματα στην εποχή της COVID-19.

### **Μεταπτυχιακά μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης:**

1. Θέματα Αναπτυξιακής Βιολογίας, **1984-1991** (15 ώρες/ χρόνο).
2. Θέματα Γονιδιωματικής, Π.Μ.Σ. Βιολογίας στην «Μοριακή Βιολογία και Γενετική», **1993-1998**.
3. Μέλος στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Βιολογίας-Ιατρικής (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης) **‘Μοριακή Βιολογία Βιοϊατρική’ (MBB) 1998-σήμερα**, 2μηνη εργαστηριακή εξάσκηση φοιτητών.  
<http://www.imbb.forth.gr/mbb/index.php/el/>
4. **MBB: Ανάλυση Γονιδιωμάτων:** από την δομή στην λειτουργία (συνδιδασκαλία, **1999-2001**)
5. **MBB: Λειτουργική ανάλυση των Βιολογικών Πληροφοριών/** ενότητα MBB408 (ΒΙΟ1408) (συνυπεύθυνη, συνδιδασκαλία, 7 ώρες), (Ηλεκτρονικές σημειώσεις) **2002-σήμερα**. (Ηλεκτρονικές σημειώσεις) Υπεύθυνη από το **2007**.
6. **MBB: Πολυκύτταρη οργάνωση της Ζωής/** ενότητα ΒΙΟ1405, συνδιδασκαλία 4 ώρες (Ηλεκτρονικές σημειώσεις) **2012-σήμερα**. *Το MBB έγινε Διδρυματικό πρόγραμμα (Βιολογία, Ιατρική, IMBB) από το 2018.*
7. Μέλος στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Βιολογίας-Χημείας (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης) **‘Πρωτεϊνική Βιοτεχνολογία’ (Πρωτ. Βιοτεχν.)**, **2002-σήμερα**, 3μηνη εργαστηριακή εξάσκηση φοιτητών.  
<http://probiotech.biology.uoc.gr/index.php/el/>
8. **Πρωτ. Βιοτεχν.:** Από το Γονιδίωμα στο Πρωτεϊνωμα υπεύθυνη για το μάθημα ΒΙΟ506, συνδιδασκαλία, 6-7 ώρες (Ηλεκτρονικές σημειώσεις), **2002-2016**.

❖ **Περισσότερες λεπτομέρειες για το εκπαιδευτικό έργο, στο ‘ΥΠΟΜΝΗΜΑ’**

### **ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ/ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ**

**Επιστημονική επιμέλεια** της ελληνικής μετάφρασης του βιβλίου: “A Genetic Switch, Phage λ and Higher Organisms” by Mark Ptashne, 1992 1992, Blackwell Scientific Publications & Cell Press. **Μετάφραση** Χ.Ε. Καζλαρή, **1997**, «**Ενας Γενετικός Διακόπτης, Φάγος λ και Ανώτεροι Οργανισμοί**”, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης (<http://www.cup.gr/>).

**Επιστημονική επιμέλεια** της ελληνικής μετάφρασης του βιβλίου: Developmental Biology, 11<sup>th</sup> Edition, SINAUER, by Scott F. Gilbert and Michael J. F. Barresi 2017, [11e.devbio.com](http://11e.devbio.com), (και μετάφραση δύο κεφαλαίων), **Μετάφραση 2019**, «**Αναπτυξιακή Βιολογία**», Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης (<http://www.cup.gr/>).

**Επιστημονική επιμέλεια** δύο κεφαλαίων της ελληνικής μετάφρασης του βιβλίου: “Essential Developmental Biology” by Slack JMW, Blackwell Publishing, 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> editions 2006, 2013.

**Μετάφραση 2007, 2014, «Βασικές Αρχές Βιολογίας Ανάπτυξης»,** Ακαδημαϊκές Εκδόσεις, Ι. Μπάσδρα και Σία Ο.Ε. (<https://www.academicbooks.gr/>).

**Επιστημονική επιμέλεια** ενός κεφαλαίου της ελληνικής μετάφρασης του βιβλίου: "Recombinant DNA" Watson J et al, W H Freeman & Co, 3<sup>rd</sup> edition, 2006. **Μετάφραση 2007, «Ανασυνδυασμένο DNA/Γονίδια και Γονιδιώματα-μια συνοπτική παρουσίαση»-** Ακαδημαϊκές Εκδόσεις, Ι. Μπάσδρα και Σία Ο.Ε.

**Επιστημονική επιμέλεια** ενός κεφαλαίου της ελληνικής μετάφρασης του βιβλίου: "The Cell-A molecular approach" by Geoffrey M. Cooper - Robert E. Hausman, SINAUER, 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> editions 2010, 2016. **Μετάφραση 2011, 2018, «ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ: Μια Μοριακή Προσέγγιση»-** Ακαδημαϊκές Εκδόσεις, Ι. Μπάσδρα και Σία Ο.Ε.

**Μετάφραση** δύο κεφαλαίων της ελληνικής μετάφρασης του βιβλίου: "Genetics , From genes to genomes" Leland Hartwell, Leroy Hood, Michael Goldberg, Ann Reynolds και Lee, 4<sup>th</sup> edition, Mc Graw Hill International, **Μετάφραση 2014, «Γενετική, Από τα Γονίδια στο Γονιδίωμα»,** Utopia Publishing (<http://www.utopiapublishing.gr/>).

**Μετάφραση** 4<sup>ων</sup> κεφαλαίων της ελληνικής μετάφρασης του βιβλίου: "Epigenetics", Lyle Armstrong, Garland Science, 2014, **Μετάφραση 2020, «ΕΠΙΓΕΝΕΤΙΚΗ»,** Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης (<http://www.cup.gr/>).

### **ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ, ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ, ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΒΟΗΘΩΝ**

- Επίβλεψη **10** πρακτικών ασκήσεων, **1997-σήμερα.**
- Επόπτρια **15** πρακτικών ασκήσεων, **1998-σήμερα.**
- Επίβλεψη **32** θεμάτων ανάθεσης ύλης, **2005-σήμερα.**
- Επίβλεψη **11** τριμηνιαίων προπτυχιακών εργαστηριακών εργασιών, **2005-σήμερα.**
- Επίβλεψη **29** διπλωματικών προπτυχιακών εργασιών, **1992-σήμερα.**
- Επίβλεψη **3<sup>ων</sup>** αλλοδαπών επισκεπτών φοιτητριών (προπτυχιακή/Γαλλία, μεταπτυχιακή/Ισπανία, μεταπτυχιακή Πολωνία)
- Επίβλεψη 2μηνιαίας/3μηνιαίας ερευνητικής εξάσκησης (rotation) **51** μεταπτυχιακών φοιτητών, **1984-σήμερα.**
- Μέλος **45** εξεταστικών επιτροπών γενικών εξετάσεων ποιότητας μεταπτυχιακών φοιτητών (Qualifying exams), **1988-σήμερα.**
- Μέλος 3μελούς (ή 2μελούς) επιτροπής κρίσης **36** Μεταπτυχιακών Διατριβών, **1993-σήμερα.**
- Μέλος 3μελούς συμβουλευτικής επιτροπής **42** υποψηφίων διδακτόρων, **1990-σήμερα.**
- Μέλος 7μελούς επιτροπής κρίσης **116** Διδακτορικών Διατριβών, **1990-σήμερα.**
- Εκπαίδευση - απασχόληση **4ων** τεχνικών βοηθών, **1986-2001.**
- Επίβλεψη **8** εργασιών μεταπτυχιακής εξειδίκευσης, **1994-σήμερα.**
- Επίβλεψη **6** διδακτορικών διατριβών, **1989-σήμερα.**
- Επίβλεψη **4ων** μεταδιδακτορικών υποτρόφων, **1992-σήμερα.**

**❖ Περισσότερες λεπτομέρειες για επίβλεψη εργασιών, στο 'ΥΠΟΜΝΗΜΑ'**

## **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΣΤΟ IMBB**

### ***Ερευνητική Ομάδα***

- Κύρια Ερευνήτρια εργαστηριακής ομάδας Μοριακής Γενετικής στις Ζύμες, **1988-σήμερα**.
- Οργάνωση της πρώτης εργαστηριακής ομάδας “Ανάλυσης Αλληλουχιών Γενομικού DNA με παραδοσιακές και αυτοματοποιημένες μεθόδους” στο IMBB (και ως μέλος ΔΕΠ Παν/μίου Κρήτης), **1989-2000**.

### ***IMBB***

- Συνεισφορά στη συγγραφή πρότασης καθ. Φώτη Καφάτου (διευθυντή IMBB, Καθηγητή Τμήματος Βιολογίας ΠΚ) προς τον αναπληρωτή υπουργό Εθνικής Οικονομίας κ. Κωστή Βαΐτσο για τη «Νέα βιολογία» και τις ερευνητικές δραστηριότητες στο **IMBB, Οκτ. 1983**.
- Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Αρμοδιοτήτων για το **IMBB-ITE 1989-1991**.
- Μέλος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης υπεύθυνη του **IMBB 1991-1998**.
- Διευθύνουσα του φωτογραφικού εργαστηρίου του **IMBB, 1997-2007**.
- Υπεύθυνη ασφαλείας **IMBB, 1998-2008**.
- Υπεύθυνη βοηθητικού προσωπικού **IMBB, 1992-2006**.
- Μέλος (εκλεγμένο) του Επιστημονικού Συμβουλίου του **IMBB, 2002- 2007**.
- Μέλος επιτροπών για την εκλογή και εξέλιξη Ερευνητών και Ειδικών Λειτουργικών Επιστημόνων **IMBB, 1999-2017**.
- Μέλος Επιτροπής ενστάσεων υποψηφίων μεταδιδακτορικής υποτροφίας «Στ. Νιάρχος», **IMBB, Μάιος 2017**.

### ***Τμήμα Βιολογίας, ΣΘΕΤΕ, Πανεπιστήμιο Κρήτης***

- Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Αρμοδιοτήτων (EMA) του **Τμήματος Βιολογίας, 1988-1989**.
- Μέλος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης, υπεύθυνη του **Τμήματος Βιολογίας 1991- 2003**.
- Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης του Παν/μίου Κρήτης (Πρόεδρος στο Ηράκλειο) (διορισμένη από την Πρυτανεία) **2003-2019**.
- Συμμετοχή στη σύνταξη Κανονισμού και Οργανισμού της **Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Κρήτης** (Επιτροπή Βιβλιοθήκης ΠΚ).
- Συμμετοχή σε επιτροπή διαγωνισμού για ανάθεση κατασκευής του νέου κτηρίου Κεντρικής Βιβλιοθήκης **Πανεπιστημίου Κρήτης**.
- Συμμετοχή σε επιτροπές διαγωνισμού για επιλογή προμηθευτή Βιβλιοθήκης Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Συμμετοχή στην Επιτροπή Συστημάτων και Δικτύων (ως εκπρόσωπος της Βιβλιοθήκης) **Πανεπιστημίου Κρήτης, 2004-2014**.
- Συμμετοχή σε Επιτροπές διαγωνισμού για ανάθεση καθαριότητας κτηρίων Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Μέλος (εκλεγμένο) του Διοικητικού Συμβουλίου του Ενιαίου Συλλόγου Καθηγητών Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο (Δεκέμβριος **2004-2009**).
- Αναπληρωματικό μέλος Συγκλήτου, εκπρόσωπος του **Τμήματος Βιολογίας-Σχολής Θετικών Επιστημών, 1995-1996**.
- Τακτικό μέλος της Συγκλήτου, εκπρόσωπος του **Τμήματος Βιολογίας-Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογιών, 2005-2006**.
- Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του **Πανεπιστημίου Κρήτης, 2 χρόνια**.

- Μέλος της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών (ΕΠΣ) του Βιολογικού Τμήματος, 1997-1998 και 2001-2014.
- Συμμετοχή στην αναμόρφωση των Οδηγού Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας (επανελημμένα, ως μέλος της ΕΠΣ και ως πρόεδρος του Τμήματος)
- Μέλος της Επιτροπής Σπουδών και Διαχείρισης στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Βιολογίας Βιοϊατρικής (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης) **1999-2008.**
- Διευθύντρια Α΄ Τομέα (Βιοχημείας, Μοριακής, Κυτταρικής Βιολογίας και Ανάπτυξης) **Τμήματος Βιολογίας** για το ακαδημαϊκό έτος **2000-2001** και **2008-2009.**
- Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας (εκλεγμένη), **2010-2014.** [*Αρμοδιότητες μελών Γραμματείας, Συνελεύσεις Επιτροπών Τμήματος, Συνελεύσεις Τμήματος, Ακαδημαϊκά θέματα Διδακτικού προσωπικού-Εξελίξεις μελών ΔΕΠ, Θέσεις μελών ΔΕΠ, Εκπαιδευτικά θέματα φοιτητών, Ιστοσελίδα Τμήματος, Αξιολόγηση Τμήματος-ΟΜΕΑ, ΜΟΔΙΠ, Οικονομικά θέματα/ διαχείριση, Υποδομές Τμήματος, Κτηριακά θέματα-νέες αίθουσες, Φύλαξη κτηρίου, Καταγραφή οργάνων, Απόσυρση οργάνων, Συγγραφή πρότασης για Ερευνητικά /διδακτικά προγράμματα Τμήματος, Υποδοχή πρωτοετών, Ετήσια συνεστιάση διδασκόντων, Παρουσιάσεις δραστηριοτήτων του Τμήματος, κλπ.]*
- Τακτικό μέλος της Συγκλήτου, ως Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας, 2010-2014.
- Τακτικό μέλος της Κοσμητείας της Σχολής ΣΘΕΤΕ, ως Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας, 2010-2014.
- Συμμετοχή στην διαμόρφωση του Οργανισμού του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Αντιπρόεδρος Τμήματος Βιολογίας (ορισμένη), **2014-2016.**
- Μέλος της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογιών, 2013-2016.
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού προγράμματος «Μοριακής Βιολογίας και Βιοϊατρικής», 2009-2017.
- Διευθύνουσα του Διατμηματικού (Βιολογίας-Ιατρικής) Μεταπτυχιακού προγράμματος «Μοριακής Βιολογίας και Βιοϊατρικής», 2017-2018.
- Διευθύνουσα του Διίδρυματικού (Βιολογίας-Ιατρικής-ΙΜΒΒ) Μεταπτυχιακού προγράμματος «Μοριακής Βιολογίας και Βιοϊατρικής», 2018-σήμερα.
- Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΕΜΣ) Τμήματος Βιολογίας, 2017-σήμερα.
- Μέλος επιτροπών κρίσης υποψηφίων για τα μεταπτυχιακά προγράμματα/ετησίως, Τμήματος Βιολογίας, 1985-σήμερα.

## **ΆΛΛΕΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

**Α. Μέλος πολυάριθμων εκλεκτορικών σωμάτων Καθηγητών εκτός Τμήματος Βιολογίας ΠΚ, 1998-σήμερα.**

**Β. Μέλος πολυάριθμων εκλεκτορικών σωμάτων Καθηγητών του Τμήματος Βιολογίας ΠΚ, 1990-σήμερα.**

**Γ. Μέλος Επιτροπών Αξιολόγησης για Επιλογή ΕΤΕΠ/ΕΔΙΠ του Τμήματος Βιολογίας ΠΚ.**

**Δ. Μέλος Επιτροπών Αξιολόγησης για Επιλογή διδασκόντων Π.Δ. 407 στο Τμήμα Βιολογίας ΠΚ.**

### **❖ Περισσότερες λεπτομέρειες στο 'ΥΠΟΜΝΗΜΑ'**

**Κριτής** επιστημονικών εργασιών στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

Eucaryotic Cell, Journal of Biological Chemistry, Molecular General Genetics, Molecular Microbiology, Yeast, Archives of Virology, FEBS Journal (European Journal of Biochemistry), PLOS Genetics,

**Κριτής** για χρηματοδότηση ερευνητικών προτάσεων (FP5) στην Ευρωπαϊκή Ένωση.



**Κριτής** για χρηματοδότηση ερευνητικών προτάσεων του **National Science Foundation/** Ιούνιος 2003.

**Κριτής** για χρηματοδότηση ερευνητικών προτάσεων Υπουργείου Παιδείας (**Ηράκλειτος/** Ιούνιος 2003).

**Κριτής** για αξιολογήσεις προτάσεων **Καινοτομίας ΣΕΒ** (σύνδεσμος επιχειρήσεων και βιομηχανιών) «**Η ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΙ**» 2<sup>ος</sup> διαγωνισμός (2013)

**Κριτής** για χρηματοδότηση ερευνητικών προτάσεων Ελληνικού Υπουργείου Παιδείας, **EDBM\_34**, (ESPA 2014-2020), 2017-2018.

## **Μέλος Επιτροπών/ Societies**

1. Μέλος της Επιτροπής: **Finance and Policy Committee for the International Conferences on Yeast Genetics and Molecular Biology**, (πρόταση του Piotr Slonimski) **1995-σήμερα**.
2. Μέλος του παγκόσμιου οργανισμού HUGO (Human Genome Organization) από την 9/5/1995.
3. Μέλος της American Society of Microbiologists 1984-1996 και 2008-σήμερα.
4. Μέλος της Εταιρείας Στήριξης Έρευνας, Τεχνολογίας & Εκπαίδευσης (ΕΣΕΤΕ)
5. Μέλος της Πανελλήνιας Ένωσης Βιολόγων (ΠΕΒ)
6. Μέλος της Hellenic Proteomic Society (Ελληνική Εταιρία Πρωτεομικής)
7. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (ΕΕΒΜΒ).
8. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας 'Μικροβιόκοσμος'

## **ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

1. Προπτυχιακές σπουδές, 1973: Τιμητικός Τίτλος υποτρόφου **I.K.Y.**
2. Μεταπτυχιακές σπουδές στο Brandeis University, 1974-1976: "**Rosenstiel Fellowship**".
3. Μεταπτυχιακές σπουδές στο Harvard University-Medical Sciences, 1977-1982: "**Jeffries Wyman Fellowships**".
4. Μεταδιδακτορική έρευνα στο Harvard University-Medical Sciences, 1982-1984: επιχορήγηση του Εθνικού Ινστιτούτου Υγείας των ΗΠΑ (**NIH**) στην επικεφαλής καθηγήτρια του εργαστηρίου J. V. Ruderman σε αίτηση σχετική με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής μου (Analysis of tubulin genes in sea urchins).

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ**

### ***Συμμετοχή ως υπεύθυνη ερευνητικής ομάδας:***

5. Εσωτερική χρηματοδότηση έρευνας από το **IMBB**, Φθινόπωρο 1984 - σήμερα.
6. Χρηματοδότηση προγράμματος από την **Γενική Γραμματεία του Υπουργείου Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας**, «Ταυτοποίηση του γονιδίου της κυκλίνης και ανάλυση του ρόλου του στον κυτταρικό κύκλο του σακχαρομύκητα», 1987-1989 (2,500,000 δρχ) (Επιστημονικός Υπεύθυνος-Συντονιστής Γ. Θηραΐος).
7. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Ευρωπαϊκής Κοινότητας BAP**, "Yeast Genome Sequencing and Functional analysis", Ιαν.1989-Δεκ.1990 (50,000 ecu και Ελληνική συμμετοχή 3,300,000 δρχ) (Επιστημονικός Υπεύθυνος- Συντονιστής Andre Goffeau B10TCT90-0167).
8. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Ευρωπαϊκής Κοινότητας BRIDGE**, "Yeast Genome Sequencing ", Ιαν. 1991-Δεκ. 1992 (100,000 ecu και Ελληνική συμμετοχή 5,588,000 δρχ). (Επιστημονικός Υπεύθυνος- Συντονιστής Andre Goffeau B10TCT90-0167).
9. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Ευρωπαϊκής Κοινότητας BIOTECH I**, "Yeast Genome Sequencing", Ιαν.1993- Ιούν. 1995 (100,000 ecu ). (Επιστημονικός Υπεύθυνος- Συντονιστής Andre Goffeau B10TCT90-0167).
10. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Ευρωπαϊκής Κοινότητας BIOTECH II**, "Yeast

- Genome Sequencing”, Ιαν.1994- Δεκ. 1995 (100,000 ecu ). (Επιστημονικός Υπεύθυνος- Συντονιστής Andre Goffeau B10TCT90-0167).
11. Εσωτερική χρηματοδότηση από τον **Ειδικό Λογαριασμό Έρευνας του Παν/μίου Κρήτης** Φθινόπωρο 1994 - Φθινόπωρο 1996 (1.000.000 δρχ.), για λειτουργική ανάλυση νέων γονιδίων του Σακχαρομύκητα (Επιστημονική Υπεύθυνος Δ. Αλεξανδράκη).
  12. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Ευρωπαϊκής Ένωσης EUROFAN 1, Biotechnology**, “Functional analysis of yeast genes discovered by systematic DNA sequencing”, Οκτ.1995- Οκτ. 1997 (42,600 ecu) (Επιστημονικός Υπεύθυνος- Συντονιστής Steven Oliver B104-CT95-0080).
  13. Στο πλαίσιο του ίδιου προγράμματος **EUROFAN 1**, Consortium coordinator («Two-hybrid screenings») (26,600 ecu) (Επιστημονική Συντονίστρια υποομάδας του Δικτύου Δ. Αλεξανδράκη). (Επιστημονικός Υπεύθυνος- Συντονιστής Steven Oliver B104-CT95-0080).
  14. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας ΠΕΝΕΔ**, «Απομόνωση και χαρακτηρισμός γονιδίων που σχετίζονται με την σιδηροεξαρτώμενη μεταγραφική ρύθμιση του γονιδίου της αναγωγάσης του σιδήρου *FRE2* στην ζύμη *Saccharomyces cerevisiae*», Ιαν. 1996-Δεκ. 1997, (8,000,000 δρχ) (Επιστημονική Υπεύθυνος Δ. Αλεξανδράκη).
  15. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Ευρωπαϊκής Ένωσης EUROFAN 2, Biotechnology**, “Functional analysis of yeast genes discovered by systematic DNA sequencing”, Οκτ. 1997- Δεκ. 1999 (>54,000 ecu). (Επιστημονικός Υπεύθυνος- Συντονιστής Steven Oliver B104-CT97-2294).
  16. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας ΠΕΝΕΔ99** “Χρησιμοποίηση μονοκύτταρων ευκαρυωτικών μυκήτων για την παραγωγή και τον χαρακτηρισμό νέων πρωτεϊνών βιοτεχνολογικού και ιατρικού ενδιαφέροντος”, Ιαν. 2000-Ιούν.2001, (13,500,000 δρχ) (Επιστημονική Υπεύθυνος-συντονίστρια Δ. Αλεξανδράκη).
  17. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Ευρωπαϊκής Ένωσης** ‘Molecular analysis of chromatin modification by co-activator and co-repressor complexes’ 2000-2004 (Επιστημονικός Υπεύθυνος- Συντονιστής Γιάννης Ταλιανίδης HPMD-CT-2000-00002)
  18. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας ΕΠΕΤ II** Ιαν. 2000-Ιούν.2001, (6,500,000 δρχ) (Επιστημονικός Υπεύθυνος-Συντονιστής Α. Τσαυτάρης).
  19. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας ΠΕΝΕΔ01** “Αλληλεπιδράσεις πρωτεϊνικών μορίων-Βιοδραστικά μόρια”. Σεπτ. 2002- Σεπτ. 2005 (24,000,000 δρχ) (Επιστημονική Υπεύθυνος-Συντονίστρια Α. Μαμαλάκη).
  20. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας ΠΕΝΕΔ01** «Μελέτη ενζύμων από ψυχρόφιλους μικροοργανισμούς: Σχεδιασμός ενζυμικής σταθερότητας και καταλυτικών ιδιοτήτων.» Σεπτ. 2002- Σεπτ. 2005 (24,000,000 δρχ) (Επιστημονικός Υπεύθυνος-Συντονιστής Β. Μπουριώτης).
  21. Χρηματοδότηση του προγράμματος **Ηράκλειτος: Υποτροφίες έρευνας με προτεραιότητα στη βασική έρευνα** περιόδου 1-11-2002 έως και 30.10.2005. «Μελέτη των βιοχημικών διαδικασιών που είναι υπεύθυνες για τον εκφυλιστικό θάνατο ευκαρυωτικών κυττάρων» (34.000 ευρώ) (Επιστημονική Υπεύθυνος Δ. Αλεξανδράκη)
  22. Χρηματοδότηση προγράμματος **Πυθαγόρας: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα Παν/μια** “Μονοπάτια οξειδωτικής απόκρισης στον *Saccharomyces cerevisiae*’ 2004-2006 (65.000 ευρώ) (Επιστημονική Υπεύθυνος-συντονίστρια Δ. Αλεξανδράκη)
  23. Χρηματοδότηση του προγράμματος της **Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας ΠΕΝΕΔ03** «Διερεύνηση του ρόλου των Fras πρωτεϊνών στη συγκρότηση της δομικής και λειτουργικής συνοχής μεταξύ επιδερμίδας και χορίου, σε φυσιολογικές και παθογονικές καταστάσεις. Ανίχνευση αποπτωτικών μηχανισμών στην ψωρίαση -

- 03ΕΔ779». Προϋπολογισμός: 112.500,00 ευρώ, Έναρξη 01/12/2005 & Λήξη 30/11/2008, (Συμμετοχή), (Επιστημονικός Υπεύθυνος-Συντονιστής Γ. Χαλεπάκης)
24. Εσωτερική χρηματοδότηση από τον **Ειδικό Λογαριασμό Έρευνας του Παν/μίου Κρήτης 2008-2009** (3.000,00 ευρώ.), «Λειτουργική γονιδιωματική ανάλυση της πρωτεΐνης ελέγχου βλάβης DNA ScRad9 - Συσχέτιση με τον νέο ρόλο της στην μεταλλορυθμιζόμενη μεταγραφή» (Επιστημονική Υπεύθυνος Δ. Αλεξανδράκη), 093.02731.
  25. Χρηματοδότηση προγράμματος Υπουργείου Παιδείας 09ΣΥΝ-13-901, «**ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009», ΕΣΠΑ 2011-2014**, ΕΠΑΝ ΙΙ, «Ανάπτυξη Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Έρευνας: Μεθοδολογική Προσέγγιση στη Βιολογία Συστημάτων» (partner, 52,500ευρώ) (Συντονιστής Δ. Καφετζόπουλος).
  26. Πρόγραμμα **Θαλής ΕΣΠΑ 2012-2015, GenAge-380228**, – Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας» συγχρηματοδότηση Ελλάδα και Ευρωπαϊκή Ένωση. «“Γήρανση και Μακροβιότητα: Αλληλεπίδραση Γενετικών και Περιβαλλοντικών Παραγόντων» (Partner, 78,000 ευρώ) (Συντονιστής Γ. Γαρίνης).
  27. Πρόγραμμα **Θαλής ΕΣΠΑ 2012-2015**, ΟΠΣ 377226, – Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας» συγχρηματοδότηση Ελλάδα και Ευρωπαϊκή Ένωση. «Μιτοχονδριακή Δυσλειτουργία στις Νευροεκφυλιστικές Παθήσεις», (Partner, 50,000 ευρώ) (Συντονιστής Α. Πλαϊτάκης)
  28. Υπουργείο Παιδείας, Προγράμματα Δια Βίου Μάθησης ΑΕΙ, 07.08.73.12.01, «Σύγχρονες Μεθοδολογίες μοριακής, κυτταρικής και υπολογιστικής βιολογίας με εφαρμογές στη βιοϊατρική» (Συντονίστρια για το Τμήμα Βιολογίας, Παν/μίου Κρήτης, συμμετείχαν και Ιατρική Σχολή Παν/μίου Κρήτης, και Ιατρική Σχολή Παν/μίου Πατρών) (250,000 ευρώ,-ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΗΚΕ ΤΕΛΙΚΑ).

#### **Υποτροφίες των μεταπτυχιακών φοιτητών της ομάδας μου**

- Μικρής διάρκειας EMBO (τριών μηνών) για την μετάβαση της υποψήφιας Διδάκτορα Αλεξάνδρας Βουτσινά και επιστημονική συνεργασία με την ομάδα του Andre Sentenac στο Παρίσι, Γαλλία, 1996, «Βιοχημικός χαρακτηρισμός υπομονάδων RNA πολυμερασών σε στελέχη ζύμης».
- Μικρής διάρκειας EMBO (τριών μηνών) για την μετάβαση της υποψήφιας Διδάκτορα Καλλιόπης Γκούσκου και επιστημονική συνεργασία με την ομάδα Susana Rodrigues-Navarro, στη Βαλέντσια, Ισπανία, 2007, «Πρωτεϊνωματική ανάλυση, καθαρισμός και φασματοσκοπία μάζας των Mac1-TAP, Rad9-TAP, Aft1-TAP πρωτεϊνικών συμπλόκων της ζύμης».
- Υποτροφία από το Ίδρυμα «Α. Ωνάσης» στον μεταπτυχιακό φοιτητή Χρήστο Ανδρεάδη για πρόγραμμα διδακτορικής διατριβής στη Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική (ένας φοιτητής/χρόνο).
- Υποτροφία από το Ίδρυμα «Προποντίς» στον υποψήφιο Διδάκτορα Χρήστο Ανδρεάδη για πρόγραμμα διδακτορικής διατριβής στη Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική.
- Υποτροφία από το IMBB στον μεταπτυχιακό φοιτητή Χρήστο Ανδρεάδη.
- Υποτροφία από το Ι.Κ.Υ. στην υποψήφια Διδάκτορα Δήμητρα Διαλυνάκη 2016-2019.
- Υποτροφία από τον ΕΛΚΕ του ΠΚ στην υποψήφια Διδάκτορα Δήμητρα Διαλυνάκη για συμμετοχή σε παγκόσμιο συνέδριο στη Σουηδία, 2019.

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΥΡΙΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1. Workshop on Biochemical Education, sponsored by the International Union of Biochemistry, Thessaloniki, May 1988, (παρουσιάσεις “στρογγυλής τραπέζης”).
2. ΒΙΟΡΥΛ, 6/ωρη διδασκαλία περί τεχνολογιών Μοριακής Βιολογίας-Γενετικής Μηχανικής, Αθήνα, Ιούνιος 1991.
3. 1st EUROFAN, Biotechnology meeting. Louvain-La-Neuve, Belgium, March 28-31, 1996.
4. 2nd EUROFAN, Biotechnology meeting. Manchester-UMIST, UK, February 20-23, 1997.
5. EUROFAN'98, The Third Meeting. Noordwijkerhout, NL, 16-19 May 1998.
6. Genome Sequence and Comparative Analysis: Advanced Workshop in Biotechnology, organized by the European Commission, in the framework of the Biotechnology R&D Programme (1999 – 2000), Thessaloniki, Greece 21-25 November 1999.
7. 23ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Χίος, 24-27 Μαΐου 2001.
8. SMYTE 19 (Small Meeting on Yeast Transport and Energetics), Chania, Crete, Greece, September 14-17, 2001.
9. ΠΕΒ, 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο στον Τομέα Υγείας: Η Μοριακή Πληροφορία και η αξιοποίησή της. «Μεταγονιδιωματική Εποχή. Ανάγνωση νουλεοτιδικής αλληλουχίας γονιδιωμάτων. Εφαρμογές-Προοπτικές». Αθήνα, 5-6 Οκτωβρίου 2001.
10. ΕΚΠΑ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ‘Μικροβιακή Βιοτεχνολογία’, 2 ώρες στο μάθημα ‘Πρότυπα Μικροβιακά συστήματα’ ‘Μεταλλορυθμιζόμενη μεταγραφή στον Σακχαρομύκητα’, 12 Δεκεμβρίου 2003.
11. UNESCO Workshop in Bioinformatics, Παν/μιο Κρήτης και IMBB, 13-18 Σεπτεμβρίου 2004.
12. ΕΚΠΑ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ‘Μικροβιακή Βιοτεχνολογία’, 3 ώρες στο μάθημα ‘Πρότυπα Μικροβιακά συστήματα’ ‘Μεταλλορυθμιζόμενη μεταγραφή στον Σακχαρομύκητα’, 3 Δεκεμβρίου 2004.
13. ΕΚΠΑ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ‘Μικροβιακή Βιοτεχνολογία’, 3 ώρες στο μάθημα ‘Πρότυπα Μικροβιακά συστήματα’ ‘Μεταλλορυθμιζόμενη μεταγραφή στον Σακχαρομύκητα’, 9 Ιανουαρίου 2006.
14. Yeast Genome 10th anniversary, and joint meeting of the French consortium Génolevures, 7 και 8 Σεπτεμβρίου, “Académie Royale de Belgique”, Brussels 2006.
15. Hellenic Proteomics Society, Workshop on Proteomics, ‘Μελέτες πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων στη ζύμη’, Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Κρήτης, 24 Νοεμβρίου 2006.
16. ΕΚΠΑ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ‘Μικροβιακή Βιοτεχνολογία’, 3 ώρες στο μάθημα ‘Πρότυπα Μικροβιακά συστήματα’ ‘Μεταλλορυθμιζόμενη μεταγραφή στον Σακχαρομύκητα’, 8 Ιανουαρίου 2007.
17. Στη σειρά σεμιναρίων του Ινστιτούτου Βιολογίας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». ‘Νέα μεταλλορυθμιζόμενα μεταγραφικά σύμπλοκα στον μονοκύτταρο Σακχαρομύκητα’ 9-2-2007.
18. Workshop presentation ‘New role for the *S. cerevisiae* Rad9 DNA damage checkpoint protein in metalloregulated transcription’, XXIIIrd International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Melbourne, Australia, July 1 - July 6, 2007.
19. ΕΚΠΑ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ‘Μικροβιακή Βιοτεχνολογία’, 3 ώρες στο μάθημα ‘Πρότυπα Μικροβιακά συστήματα’ ‘Μεταλλορυθμιζόμενη μεταγραφή στον Σακχαρομύκητα’, 12 Φεβρουαρίου 2008.
20. ΕΚΠΑ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ‘Μικροβιακή Βιοτεχνολογία’, 3 ώρες στο μάθημα ‘Πρότυπα Μικροβιακά συστήματα’ ‘Γονιδιωματικές και Πρωτεϊνωματικές προσεγγίσεις στον σακχαρομύκητα’, 12 Μαρτίου 2009.
21. ΕΚΠΑ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ‘Μικροβιακή Βιοτεχνολογία’, 3 ώρες στο μάθημα ‘Πρότυπα Μικροβιακά συστήματα’ ‘Γονιδιωματικές και Πρωτεϊνωματικές προσεγγίσεις στον σακχαρομύκητα’, 17 Φεβρουαρίου 2010.

**Δημοσιεύσεις στον Τύπο/MME:**

Άρθρο στην εφημερίδα «Ελευθεροτυπία» και σχολιασμός στο τηλεοπτικό σταθμό «ANT1» σχετικά με τη λήξη και τα αποτελέσματα του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Ταυτοποίησης αλληλουχίας DNA του γονιδιώματος του Σακχαρομούκητα», 1996.

---

### Στα 25 χρόνια του Παν/μιου Κρήτης-

#### ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

#### Διακρίσεις των κ.κ. Αλεξανδράκη, Μοσχονά, Λούη

- Η καθ.Βιολογίας Δ. Αλεξανδράκη, ήταν μέλος της ομάδας που πέτυχε την πρώτη αλληλούχηση ολόκληρου γονιδιόματος ευκαρυωτικού οργανισμού (σακχαρομούκητας)
  - Ο Καθηγητής Βιολογίας Κ. Λούης, ήταν μέλος της ομάδας που πέτυχε την πρώτη αλληλούχηση ολόκληρου γονιδιόματος ανωτέρου ζώου (δροσοφίλα).
  - Ο καθηγ. Ν. Μοσχονάς, ήταν μέλος της ομάδας που πέτυχε την χαρτογράφηση και αλληλούχηση του ανθρωπίνου γονιδιόματος.
- 

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. **Alexandraki, D.**, and Ruderman, J. V. (1981). Sequence heterogeneity, multiplicity and organization of  $\alpha$ - and  $\beta$ -tubulin genes in sea urchins. **Molec. Cell. Biol.** 1, 1125-1137.
2. Ruderman, J. V., and **Alexandraki, D.** (1983). Organization and expression of the tubulin gene families in the sea urchin. **J. Submicroscopic Cytology and Pathology** 15, 349-352. (Paper presented at the International Conference on Development and Function in Cilia and Flagella, Siena, Italy, July 1982.)
3. **Alexandraki, D.**, and Ruderman, J. V. (1983). Evolution of  $\alpha$ - and  $\beta$ -tubulin genes as inferred by the nucleotide sequences of sea urchin cDNA clones. **J. Molec. Evol.** 19, 397-410.
4. **Alexandraki, D.**, and Ruderman, J. V. (1985). Multiple polymorphic  $\alpha$ - and  $\beta$ -tubulin mRNAs are present in sea urchin eggs. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 82, 134-138.
5. **Alexandraki, D.**, and Ruderman, J. V. (1985). Expression of  $\alpha$ - and  $\beta$ -tubulin genes during development of sea urchin embryos. **Develop. Biol.** 109, 436-451.
6. Tzamarias, D., **Alexandraki, D.**, and Thireos, G. (1986). Multiple cis-acting elements modulate the translational efficiency of *GCN4* mRNA in yeast. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 83, 4849-4853.
7. Oliver, S. G., ...**Alexandraki, D.**, ...Galland, P., ...Thireos, G., Tzermia, M, ...and Sgouros, J. G. (1992). The complete DNA sequence of yeast chromosome III. **Nature**, 357, 38-46.
8. Tzermia, M. Horaitis, O. and **Alexandraki, D.** (1994). The complete sequencing of a 24.6 kb segment of yeast chromosome XI identified the known loci *URA1*, *SAC1* and *TRP3*, and revealed 6 new open reading frames including homologues to the threonine dehydratases, membrane transporters, hydantoinses and the phospholipase A2-activating protein. **Yeast** 10, 663-679.
9. **Alexandraki, D.** and Tzermia, M. (1994). Sequencing of a 13.2 kb segment next to the left telomere of yeast chromosome XI revealed five open reading frames and recent recombination events with the right arms of chromosomes III and V. **Yeast** 10, S81-S91.
10. Georgatsou E. and **Alexandraki, D.** (1994). Two distinctly regulated genes are required for ferric reduction, the first step of iron uptake in *Saccharomyces cerevisiae*. **Molec. Cell. Biol.** 14, 3065-3073.
11. Dujon, B., ...**Alexandraki, D.**, ...Horaitis, O., ...Tzermia, M.,... and Becker, I. (1994). The complete DNA sequence of chromosome XI of *Saccharomyces cerevisiae* (666 kb). **Nature** 369, 371-378.

12. Galibert, F., **Alexandraki, D.**,...Katsoulou, C.,...Tzermia, M...and Karpfinger-Hartl, L. (1996). Complete nucleotide sequence of *Saccharomyces cerevisiae* chromosome X. **EMBO J.** 15(9), 2031-2049.
13. Katsoulou, C., Tzermia, M., Tavernarakis, N. and **Alexandraki, D.** (1996). Sequence analysis of a 40.7 kb segment from the left arm of yeast chromosome X reveals 14 known genes and 13 new open reading frames including homologues of genes clustered on the right arm of chromosome XI. **Yeast** 12, 787-797.
14. Tavernarakis, N., **Alexandraki, D.**, Liodis, P., Tzamarias, D. and Thireos, G. (1996). Gene overexpression reveals alternative mechanisms that induce *GCN4* mRNA translation. **Gene** 179, 271-277.
15. Georgatsou, E., Mavrogiannis, L. A., Fragiadakis, G. S. and **Alexandraki, D.** (1997). The yeast Fre1p/Fre2p cupric reductases facilitate copper uptake and are regulated by the copper-modulated Mac1p activator. **J. Biol. Chem.** 272, 13786-13792.
16. Tzermia, M., Katsoulou, C. and **Alexandraki, D.** (1997). Sequence Analysis of a 33.2 kb Segment from the Left Arm of Yeast Chromosome XV Reveals 8 Known Genes and 10 New Open Reading Frames Including Homologues of ABC Transporters, Inositol Phosphatases and Human ESTs. **Yeast**, 13, 583-589.
17. Dujon, B.,...**Alexandraki, D.**,...Katsoulou, C.,...Tzermia,...and Kleine, K. (1997). The complete nucleotide sequence of *Saccharomyces cerevisiae* chromosome XV. **Nature**, 387 (Supp.) 98-102.
18. Goffeau, A., ... **Alexandraki, D.**, ... Horaitis, O., ... G. Thireos, ... Tzermia, M... (1997). The yeast genome directory. **Nature**, 387 (suppl.).
19. Voutsina, A., Riva M., Carles C. and **Alexandraki, D.** (1999). Sequence divergence of the RNA polymerase shared subunit ABC14.5 (Rpb8) affects selectively the RNA polymerase III assembly in *Saccharomyces cerevisiae*. **Nucl. Acids Res.** 27 (4) 1047-1055.
20. Georgatsou, E. and **Alexandraki, D.** (1999). Regulated Expression of the *Saccharomyces cerevisiae* Fre1p/Fre2p Fe/Cu Reductase Related Genes. **Yeast** 15, (7) 573-584.
21. Voutsina, A., Fragiadakis, G. S., Boutla, A. and **Alexandraki, D.** (2001) The second cysteine-rich domain of Mac1p is a potent transactivator that modulates DNA binding efficiency and functionality of the protein. **FEBS Lett.** 494(1-2), 38-43.
22. Georgakopoulos, T., Koutroubas, G., Vakonakis, I., Tzermia, M., Prokova, V., Voutsina, A. and **Alexandraki, D.** (2001) Functional analysis of the *Saccharomyces cerevisiae* YFR021w/ YGR223c/YPL100w ORF family suggests relations to mitochondrial/peroxisomal functions and amino acid signaling pathways. **Yeast** 18, (12) 1155-1171.
23. Fragiadakis G.S., Tzamarias D. and **Alexandraki D.** (2004) Nhp6 facilitates Aft1 binding and Ssn6 recruitment both essential for *FRE2* transcriptional activation. **EMBO J.**, 23(2), 333-42.
24. Andreadis C, Nikolaou C, Fragiadakis GS, Tsiliki G, **Alexandraki D.** (2014) Rad9 interacts with Aft1 to facilitate genome surveillance in fragile genomic sites under non-DNA damage-inducing conditions in *S. cerevisiae*. **Nucleic Acids Res** 42(20): 12650-67.
25. Mara P., Fragiadakis G.S., Gkountromichos F. and **Alexandraki D.** (2018) The pleiotropic effects of the glutamate dehydrogenase (GDH) pathway in *S. cerevisiae*. **Microbial Cell Factories** 17:170.
26. Voutsina, A., Fragiadakis, G.S, Gkouskou, K., **Alexandraki, D.** (2019) Synergy of Hir1, Ssn6 and Snf2 global regulators is the functional determinant of a Mac1 transcriptional switch in *S. cerevisiae* copper homeostasis. **Current Genetics** DOI: 10.1007/s00294-019-00935-5.
27. Gkouskou, K., Fragiadakis, G.S., Voutsina, A., **Alexandraki, D.** (2019) Distinct associations of the *Saccharomyces cerevisiae* Rad9 protein link Mac1-regulated transcription to DNA repair. **Current Genetics**, Nov 29. doi: 10.1007/s00294-019-01047-w.

## Εργασίες υπό προετοιμασία

1. Gkouskou K., Skourti-Stathaki K., Koltsaki I., **Alexandraki D.** The *Saccharomyces cerevisiae* Ppt1 phosphatase specifically downregulates the copper-modulated Mac1 transactivation function, *in preparation*.
2. Barsakis, K., Klonizakis, A., Koukourikou, K., Fragiadakis G.S, Babrzadeh, F., Mindrinos, M.N., **Despina Alexandraki** and Christoforos Nikolaou. Genome-wide localization and interdependence of Aft1 and Mac1 transcription factors in *S. cerevisiae*, *in preparation*.
3. Dialynaki, D., Fragiadakis, G.S., Topalis, P., **Alexandraki, D.** The anticancer drug Zeocin specifically affects copper/iron homeostasis in *S. cerevisiae*, *in preparation*.
4. Paraskevi Mara, George S. Fragiadakis, Fotios Gkoundromichos, Evdokia Toumpanaki and **Despina Alexandraki**. Investigating the growth phase dependent roles of the glutamate dehydrogenase isoforms Gdh1 and Gdh3 in *S. cerevisiae*, *in preparation*.

JOURNAL	IF 2016-18			IF total	
		Full papers	Suppl.	Full papers	Suppl.
Developmental Biology	3	1		3	
EMBO Journal	9.9	2		19.8	
FEBS Letters	3.623	1		3.623	
Gene	2.498	1		2.498	
Journal of Biological Chemistry	4.125	1		4.125	
Journal of Molecular Evolution	2.434	1		2.434	
Journal of Submicroscopic Cytology	0.73	1		0.73	
Molecular and Cellular Biology	4.398	2		8.796	
Nature	40.137	4		160.548	
Nucleic Acids Research	10.162	2		20.324	
PNAS	9.7	2		19.4	
The FEBS Journal	4.53		2		(9.06)
The Journal of Cellular Biochemistry			3		
Yeast	2	6	3	12	(18)
Microbial Cell Factories	3.831	1		3.831	
Current Genetics	3.5	2		7	
				<b>268.109</b>	

**Citations: 1928**, minus self- **1884**, **58.27** average citations/item, **h-index: 14** (Web of Science 26-5-2020)

**Citations: 3023**, 234 since 2015, **h-index: 17** (Google Scholar 26-5-2020)

## ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΣΕ ΒΙΒΛΙΟ

**D. Alexandraki**, From DNA Sequence to Function, in Genome Sequencing and Comparative Analysis (2002), Eds A. S. Tsiftaris & A. N. Polidoros, pp 133-158.

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (Με κριτές)

### (δημοσιευμένα Abstracts) (οι 24 είναι σε Εθνικά συνέδρια)

1. **Alexandraki, D.**, and Ruderman, J. V. (1979). Isolation and characterization of cDNA clones encoding sea urchin  $\alpha$ - and  $\beta$ - tubulins. J. Cell. Biol. 83, 342a. **Cell Biology Meetings**, Toronto, Canada, November 1979. [Oral presentation]
2. **Alexandraki, D.**, and Ruderman, J. V. Analysis of tubulin genes and transcripts in the sea urchins by the use of cloned cDNA and genomic tubulin sequences. **Symposium on**

- Organization and Expression of the Genes for Tubulins, Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA, USA, July 1981. [Oral presentation]**
3. **Alexandraki, D.,** and Ruderman, J. V. Organization and expression of tubulin gene families in the sea urchin. **The 41st Annual Symposium of the Society for Developmental Biology on Gene Structure and Regulation in Development,** Harvard University, Cambridge, MA, USA, June 1982. [Oral presentation]
  4. **Alexandraki, D.** Organization and expression of  $\alpha$ - and  $\beta$ -tubulin genes in the sea urchin *Lytechinus pictus*. **Symposium on Developmental Biology of the Sea Urchin Embryo, Marine Biological Laboratory,** Woods Hole, MA, USA, August 1982. [Oral presentation]
  5. Thireos, G., **Alexandraki, D.,** and Tzamarias, D. Involvement of cis- and trans-acting elements in translational regulation. **UCLA Symposium on Molecular Approaches to Developmental Biology,** Keystone, CO, USA, April 1986. *Journal of Cellular Biochemistry,* Supplement 10D, 45. [Oral presentation]
  6. **Alexandraki, D.,** and Thireos, G. (1988). Isolation of a new gene (*TAR1*) involved in the translation of the *HIS3* mRNA in *Saccharomyces cerevisiae*. *Yeast* 4, special issue, s507. **14th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology,** Helsinki, Finland, August 1988. [Poster]
  7. **Alexandraki, D.,** Gallant, P., Thireos, G. Sequencing part of chromosome III from *S. cerevisiae*. **Meeting on Genome Mapping and Sequencing, Cold Spring Harbor Laboratory,** CSH, New York, USA, April 1989. [Oral presentation]
  8. **Alexandraki, D.,** and Thireos, G. Sequencing part of chromosome III from *S. cerevisiae*. **BAP meeting on the Sequencing of the Yeast Chromosome III.** Tutzing Obb., FRG, November 1989. [Oral presentation]
  9. Thireos, G., **Alexandraki, D.,** Dialynas, G., Krupitza, G., Maniataki, E., and Tzamarias, D. Translational regulation of *GCN4* mRNA: in vivo and in vitro approaches. **NATO/EEC Workshop on Post-Transcriptional Control of Gene Expression,** Goslar, West Germany, April 1990. [Oral presentation]
  10. Thireos, G., **Alexandraki, D.,** Georgakopoulos, T., Dialynas, G., Krupitza, G., Maniataki, E., Roussou I., Tzamarias, D. and Tzortzakis, N. Translational regulation of *GCN4* mRNA and the control of protein synthetic rates in yeast. **I.C.G.E.B. Colloquium on "Eukaryotic Gene Regulation and Expression",** Heraklio, Crete, Greece, May 1990.
  11. **Alexandraki, D.,** Tzamarias, D., and Thireos, G. (1990). High levels of uncharged tRNAs override the known signalling pathway for the translational activation of the *GCN4* mRNA. *Yeast*, 6, special issue, s390. **15th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology,** The Hague, The Netherlands, July 1990.
  12. **Alexandraki, D.,** Tzermia, M., and Thireos, G. Expression of the YCL49 sequence of chromosome III. **2nd meeting of the European Network in charge of the "Sequencing the Yeast Chromosome III".** The Hague, The Netherlands, July 1990. [Oral presentation]
  13. **Alexandraki, D.,** Tzermia, M., and Thireos, G. Sequencing of the pEKG100 fragment of yeast chromosome XI. **1st BRIDGE meeting on "Sequencing the Yeast Chromosomes II & XI".** Brugge (B), Belgium, September 1991. [Oral presentation]
  14. Thireos, G., **Alexandraki, D.,** Dialynas, G., Georgakopoulos, T., Georgatsou, E., Maniataki, E. and Tavernarakis, N. Transcriptional and translational control mechanisms: the *GCN4* model in yeast. **9th Balkan Biochemical and Biophysical Days,** May 1992.
  15. Thireos, G., **Alexandraki, D.,** Georgakopoulos, T., Maniataki, E. and Tavernarakis, N. Transcriptional and translational control mechanisms: the *GCN4* model in yeast. **16th International Conference of Yeast Genetics and Molecular Biology,** Vienna, Austria, August 1992.
  16. **Alexandraki, D.,** Tzermia, M., Horaitis O., Georgatsou E. and Thireos, G. Sequencing and analysis of the cosmid clone pEKG100 of chromosome XI. **2nd BRIDGE meeting on**



- “Sequencing the Yeast Chromosomes II & XI”**. Munich, Germany, October 1992. [Oral presentation]
17. Thireos, G., **Alexandraki, D.**, Georgakopoulos, T., Maniataki, E. and Tavernarakis, N. Translational and transcriptional regulation of gene expression: The *GCN4* model in yeast. **Workshop on “Control of Gene Expression in Yeast”**. Madrid, Spain, December 1992.
  18. Tzermia, M., Tavernarakis N., Thireos, G., and **Alexandraki, D.** Sequencing of a 6 kb segment from cosmid pUKG040 and of the left telomeric region of chromosomeXI: **BRIDGE-BIOTECH on “Yeast Genome Sequencing Meeting”**. Louvain-La-Neuve, Belgium, April 1993. [Oral presentation]
  19. Tzermia, M., Katsoulou, C. and **Alexandraki, D.** Sequencing of the overlapping cosmids 7 and 31 of yeast chromosome X: **Biotechnology, “Yeast Genome Sequencing Network”**, Manchester, UK, 26/2-1/3 1994. [Oral presentation]
  20. **Alexandraki, D.**, Klinakis, A. and Georgatsou, E. The involvement of stress-related transcription factors in the iron-dependent regulation of the *FRE2* ferric reductase gene of *Saccharomyces cerevisiae*. In **«Metal and Oxygen Regulation of Gene Expression», Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology**, Park City, Utah, USA, March 18-24, 1995. **Journal of Cellular Biochemistry, Supplement 21A**, 248. [Poster]
  21. Georgatsou, E., Mavrogiannis, L. and **Alexandraki, D.** The *FRE1* and *FRE2* *Saccharomyces cerevisiae* genes essential for iron uptake participate also in copper metabolism. In **Metal and Oxygen Regulation of Gene Expression”, Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology**, Park City, Utah, USA, March 18-24, 1995. **Journal of Cellular Biochemistry, Supplement 21A**, 248. [Poster]
  22. Katsoulou, C., Tzermia, M. and **Alexandraki, D.** Complete sequencing of a 40.7 kb segment from the overlapping cosmids pEJ007and pEJ031 of yeast chromosome X and sequencing in progress of cosmid pEOA1044 of chromosome XV: **Biotechnology, “Yeast Genome Sequencing Network”**, Lisboa, Portugal, 8-10/6 1995. [Oral presentation]
  23. Tzermia, M., Katsoulou, C., Tavernarakis, N. and **Alexandraki, D.** The complete sequence of a 40.7 kb segment located on the left arm of yeast chromosome X identified 11 known genes and revealed 15 new open reading frames including homologues of other yeast hypothetical proteins. **17th International Conference of Yeast Genetics and Molecular Biology**, Lisboa, Portugal, 10-16/6 1995. [Poster]
  24. Voutsina, A. and **Alexandraki D.** Overexpression of the *S. pombe RPB8* cDNA affects the translational machinery in *S. cerevisiae* by competing the endogenous subunit for the assembly of the RNA polymerase III complex. **17th International Conference of Yeast Genetics and Molecular Biology**, Lisboa, Portugal, 10-16/6 1995. [Poster]
  25. Georgatsou, E., Mavrogiannis, L., Frangiadakis, G, Klinakis, A. and **Alexandraki, D.** The *Saccharomyces cerevisiae* ferric reductase genes *FRE1* and *FRE2* are distinctly regulated by iron, copper and stress related factors. **17th International Conference of Yeast Genetics and Molecular Biology**, Lisboa, Portugal, 10-16/6 1995. [Poster]
  26. Georgatsou, E., Frangiadakis, G., Mavrogiannis, L. and **Alexandraki, D.** Plasma membrane ferric reductases of *Saccharomyces cerevisiae*: Involvement in metal uptake and homeostasis. **Biochemical Society Conference**. Athens, [Greece](#), January, 1996. [Oral presentation]
  27. **Alexandraki, D.**, Jauniaux, J.-C. and Sunnerhagen P. Gene interactions: two-hybrid approach of functional analysis for the newly identified yeast genes. **1st EUROFAN, Biotechnology meeting**. Louvain-La-Neuve, Belgium, March 28-31, 1996. [Oral presentation]
  28. **Alexandraki, D.**, Jauniaux, J.-C. and Sunnerhagen P. Gene interactions: two-hybrid analyses. **2nd EUROFAN, Biotechnology meeting**. Manchester-UMIST, UK, February 20-23, 1997. [Oral presentation]

29. Georgatsou, E., Fragiadakis, G., A. Boutla and **Alexandraki, D.** Metal homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae*: Regulated gene expression of metal reductases. **Biochemical Society conference**. Athens, [Greece](#), December 1997. [Poster and Oral presentation]
30. A. Voutsina, T. Georgakopoulos, A. Boutla, M. Tzermia, E. Georgatsou and **D. Alexandraki.** Gene Disruptions and Two-Hybrid Screens. **EUROFAN'98, The Third Meeting**. Noordwijkerhout, NL, 16-19 May 1998. [Oral presentation]
31. A. Voutsina, E. Georgatsou, T. Georgakopoulos, M. Tzermia, A. Boutla and **D. Alexandraki.** Functional analysis of newly identified yeast open reading frames. **Functional Genomics. The Luunberg Institute and The Technology Link Foundation of Goeteborg**. Sweden, 27-28 August 1998. [Poster]
32. T. Georgakopoulos, A. Voutsina, I. Vakonakis, D. Kotsis, M. Tzermia, G. Koutsododis and **D. Alexandraki.** Functional analysis of gene families by gene disruption, overexpression and two-hybrid protein-protein interactions. **EUROFAN 1999, Satellite meeting of XIX International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**. Rimini, Italy, May 1999. [Poster]
33. **D. Alexandraki.** a) From DNA sequence to function. b) Functional analysis of the yeast *Saccharomyces cerevisiae* genome. **Genome Sequence and Comparative Analysis: Advanced Workshop in Biotechnology, organized by the European Commission, in the framework of the Biotechnology R&D Programme (1999 – 2000)**, Thessaloniki, [Greece](#) 21-25 November 1999. (Presentation and review paper).
34. T. Georgakopoulos, G. Koutroubas, A. Voutsina, G. Koutsododis, V. Prokova, M. Tzermia, and **D. Alexandraki.** *YFR021w* and *YPL100w* ORFs of a three-member family are involved in the mitochondrial retrograde and aminoacid-sensing pathways. All four members of the *SIW14* tyrosine phosphatase gene family are possibly involved in MAP kinase signalling pathways. **EUROFAN 2000**. Salamanca, Spain, September 28-30 2000. [Poster]
35. **D. Alexandraki.** Systematic genomic functional analysis: The yeast model. **EEBE (Biological Society) 23rd Conference**, Chios, [Greece](#), May 24-27, 2001. [Oral presentation]
36. T. Georgakopoulos, A. Voutsina, G. Koutroubas, M. Tzermia, I. Vakonakis, D. Kotsis, G. Koutsododis, V. Prokova, G. S. Fragiadakis and **D. Alexandraki.** A functional analysis of paralogous open reading frames in *Saccharomyces cerevisiae*. **EEBE (Biological Society) 23rd Conference**, Chios, [Greece](#), May 24-27, 2001. [Poster]
37. M. Kokkinaki, T. Georgakopoulos, M.-D. Bazopoulou, **D. Alexandraki** and N. K. Moschonas. Functional analysis of the mouse *NEURALIZED* gene with the yeast two-hybrid system. **EEBE (Biological Society) 23rd Conference**, Chios, [Greece](#), May 24-27, 2001. [Poster]
38. A. Voutsina, K. Gkouskou, Y. Kagiampakis, G. S. Fragiadakis and **D. Alexandraki.** Mac1p interacting proteins reveal novel copper-independent Mac1p regulation. **The XXth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**. Prague, Czech Republic, August 26-31, 2001. [Poster]. *YEAST*, 18, **Supplement 1**, S93.
39. G.S. Fragiadakis, E. Georgatsou, A. Voutsina and **D. Alexandraki.** THE HMG PROTEINS Nhp6A/B PROMOTE THE Aft1p-MEDIATED TRANSCRIPTIONAL ACTIVATION OF *FRE2* FERRIC REDUCTASE GENE IN *Saccharomyces cerevisiae*. **Cold Spring Harbor Laboratory Meeting in Mechanisms of Eukaryotic Transcription**, August 29-September 2, 2001.
40. A. Voutsina, G.S. Fragiadakis and **D. Alexandraki.** Mac1p modulation by copper and protein interactions in *Saccharomyces cerevisiae*. **SMYTE 19 (Small Meeting on Yeast Transport and Energetics)**, Chania, Crete, Greece, September 14-17, 2001 [Oral presentation].
41. **D. Alexandraki.** **Molecular information and perspectives.** P.E.V. (Union of Greek Biologists) 2<sup>nd</sup> Greek Meeting on Health. **Postgenomic Era: Genomic Applications and Perspectives**. Athens, [Greece](#), October 5-6, 2001 [Oral presentation].

42. Kokkinaki M, Georgakopoulos T, Bazopoulou M-D, Koutelou E, Pavlopoulos E, **Alexandraki D**, Moschonas NK. FUNCTIONAL ANALYSIS OF THE MOUSE *NEURALIZED* GENE. **53<sup>rd</sup> Conference of EEBMB**, Athens, [Greece](#), December 13-15, 2001. [Poster]
43. Fragiadakis G. S., Tzamarias D. and **Alexandraki D**. Ssn6p (Cyc8p) positively regulates ferric reductase gene transcription in *Saccharomyces cerevisiae*. **EURESCO Conferences, Gene transcription in yeast**, Castelvecchio Pascoli, Italy, 31 May-05 June 2002. [Poster]
44. Voutsina A., Fragiadakis G. S. and **Alexandraki D**. PROTEIN –PROTEIN INTERACTIONS IN METALLOREGULATED TRANSCRIPTIONAL COMPLEXES IN *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* **EEBE (Biological Society) 25th Conference**, Mytilini, [Greece](#), May 29-June 1<sup>st</sup> 2003. [Oral presentation and Poster]
45. G. S. Fragiadakis, D. Tzamarias and **D. Alexandraki**. Nhp6 architectural factor and Ssn6/Cyc8 co-repressor distinctly and cooperatively potentiate Aft1-mediated transcriptional activation on *FRE2* promoter in *Saccharomyces cerevisiae*. **The XXith International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**. Goeteborg, Sweden, July 7-12, 2003 [Poster]. Fragiadakis G. S., Tzamarias D. and **Alexandraki D**. Ssn6 co-repressor and Nhp6A/B architectural factors are cooperatively responsible for Aft1-mediated transcriptional activation in *Saccharomyces cerevisiae*. **YEAST**, 20, **Supplement 1**, S124, 2003. [Poster]
46. Kokkinaki M, Koutelou E, Bazopoulou M-D, Georgakopoulos T, **Alexandraki D**, Pavlopoulos E, Moschonas NK. Neuralized has ligase E3 activity for protein sumoylation and is part of the ubiquitination complex. **EEBMB (Biochemical Society Conference)** Athens, [Greece](#), November 13-15 2003 [Poster]
47. Voutsina A, Gkouskou K and **Alexandraki D**. Hir1 and Ssn6 coregulators function in combination on the Mac1-dependent *CTR1* transcription. The XXII International Conference on Yeast Genetics & Molecular Biology. **Bratislava, Slovak Republic**, August 7-12, 2005 [Poster]
48. K. Gkouskou, A. Voutsina, G. S. Fragiadakis, C. Andreadis and **D. Alexandraki**. New role for the *S. cerevisiae* Rad9 DNA damage checkpoint protein in metalloregulated transcription. **XXIIIrd International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**, Melbourne, Australia, July 1 - July 6, 2007 [Oral presentation and Poster]
49. K. Gkouskou, K. Skourti-Stathaki and **D. Alexandraki**. The *Saccharomyces cerevisiae* Ppt1 phosphatase specifically downregulates the copper-modulated Mac1 transactivation function. **XXIIIrd International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**, Melbourne, Australia, July 1 - July 6, 2007. [Poster]
50. K. Gkouskou, A. Voutsina, G. S. Fragiadakis, C. Andreadis and **D. Alexandraki**. A novel role for the *S. cerevisiae* Rad9 DNA damage checkpoint protein in metalloregulated transcription. **EEBMB (Biochemical Society Conference)** Athens, [Greece](#), December 7-9 2007. [Oral presentation and Poster].
51. K.Gkouskou, A. Voutsina, G.S. Fragiadakis, C. Andreadis and **D. Alexandraki**. Novel direct link between *Saccharomyces cerevisiae* Rad9 DNA damage checkpoint protein and Mac1-regulated transcription under unchallenged conditions. **33rd FEBS Congress - 11th IUBMB conference on Biochemistry of Cell Regulation** Athens Greece, June 28th to July 3<sup>rd</sup> 2008 [Poster]. **FEBS JOURNAL**, 275, **Supplement 1**, 263. [Poster]
52. C. Andreadis, T. Margaritis, K. Gkouskou, D. Kafetzopoulos and **D. Alexandraki**. Genome-wide analysis of gene expression profiles in overexpression or absence of *Saccharomyces cerevisiae* *RAD9* gene. **33rd FEBS Congress - 11th IUBMB conference on Biochemistry of Cell Regulation** Athens Greece, June 28th to July 3<sup>rd</sup> 2008 [Poster]. **FEBS JOURNAL**, 275, **Supplement 1**, 117. [Poster]
53. Christos Andreadis, Georgia Tsiliki, Thanasis Margaritis, Kalliopi Gkouskou, Dimitris Kafetzopoulos and **Despina Alexandraki**. Genome-wide analyses point to a new role of *Saccharomyces cerevisiae* Rad9 under physiological conditions. **24<sup>th</sup> International**

- Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**, Manchester, UK, 19-24 July 2009. [Oral presentation and poster]
54. Christos Andreadis, Georgia Tsiliki, Thanasis Margaritis, Kalliopi Gkouskou, Dimitris Kafetzopoulos and **Despina Alexandraki**. Genome-wide expression and ChIP on chip analyses of *Saccharomyces cerevisiae* Rad9 protein under non-DNA damaging conditions. **Yeast Cell Biology Meeting, Cold Spring Harbor Laboratory**, Long Island, New York, 11-15 August 2009. [Poster]
  55. Christos Andreadis, George S. Fragiadakis, Christoforos Nikolau, Kalliopi Gkouskou and **Despina Alexandraki**, Rad9 DNA Damage checkpoint protein and Aft1 transcription factor in chromatin surveillance. **EMBO meetings, Gene Transcription in Yeast**, Girona, Spain, 16 - 21 June, 2012. [Poster]
  56. Christos ANDREADIS, George S. FRAGIADAKIS, Christoforos NIKOLAOU, Georgia TSILIKI, Kalliopi GKOUSKOU and **Despina ALEXANDRAKI**. Rad9 DNA damage checkpoint protein and Aft1 transcription factor in chromatin surveillance. **63<sup>rd</sup> EEBMB (Biochemical Society Conference) Meeting**, 9-11 November 2012, Heraklion, Crete, [Greece](#). [Poster]
  57. Paraskevi Mara, Ester Kalef-Ezra, George S. Fragiadakis, Despina Alexandraki and Kostas Tokatlidis. Functional analysis of the yeast and human GDH genes in *S. cerevisiae*. **ITE Meeting**, Heraklion, [Greece](#), July 11 2013. [Poster]
  58. P. Mara, **D. Alexandraki**, G.S. Fragiadakis and K. Tokatlidis. Transferring knowledge from *S. cerevisiae* to marine ecosystems: the case of Gdh proteins. **GenOcean "When Genetics meets Oceanography"**, Banyuls-sur-Mer, France, 14-16 October 2013. [Poster]
  59. Kalef-Ezra E., Mara P., Kotzamani D., Fragiadakis G., Plaitakis A., **Alexandraki D.** and Tokatlidis K. Glutamate Dehydrogenase: localization and functional evolution in yeast and human. **IX Jakub K. Parnas Conference: "Proteins from Birth to Death"**, Sept.29, 2013-Oct.2, 2013, Jerusalem, Israel. [Poster]
  60. Paraskevi Mara, George S. Fragiadakis, Evdokia Toumpanaki, Fotios Gkountromichos and **Despina Alexandraki**. Investigating the growth phase dependent roles of the glutamate dehydrogenase isoforms Gdh1 and Gdh3 in yeast. **EEBMB 67th Conference**, Ioannina, [Greece](#), Nov 25-27, 2016. [Poster]
  61. Dimitra Dialynaki, George S. Fragiadakis, Christos Andreadis and **Despina Alexandraki**. Anti-cancer drug Zeocin disturbs copper-iron homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae*. **19th Postgraduates Conference on Chemistry and EYCN 12th Delegates Assembly, (EuCheMS)**, May 2-7, 2017, Heraklion, Crete, [Greece](#). [Oral presentation]
  62. Konstantinos Barsakis, Konstantina Koukourikou, Antonis Klonizakis, George S. Fragiadakis, Farbod Babrzadeh, Michael N. Mindrinos, **Despina Alexandraki** and Christoforos Nikolaou. Genome-wide localization and inter-dependence of Aft1 and Mac1 transcription factors in *S. cerevisiae*. **Hellenic Bioinformatics 10**, Sept.6-9, 2017, Heraklion, Crete, [Greece](#). [Poster]
  63. Dimitra Dialynaki, George S. Fragiadakis, Irimi Stratidaki, Niki Gounalaki, Pantelis Topalis and **Despina Alexandraki**. DNA damage response and Zeocin-specific transcriptional profiles in *S. cerevisiae*. **Hellenic Bioinformatics 10**, Sept.6-9, 2017, Heraklion, Crete, [Greece](#). [Poster]
  64. Dimitra Dialynaki, George S. Fragiadakis, Pantelis Topalis, Irimi Stratidaki, Niki Gounalaki and **Despina Alexandraki**. The anticancer drug zeocin specifically affects copper regulated transcription and other essential molecular pathways, in *S. cerevisiae*. **Chemical Biology of disease**. 15-18 September 2017, Heraklion, Crete, [Greece](#). [Poster and Oral presentation]
  65. Konstantinos Barsakis, Konstantina Koukourikou, Antonis Klonizakis, George S. Fragiadakis, Farbod Babrzadeh, Michael N. Mindrinos, **Despina Alexandraki** and Christoforos Nikolaou. Genome-wide localization and inter-dependence of Aft1 and Mac1 transcription factors in *S. cerevisiae*. **12th Conference of the Hellenic Society for**

- Computational Biology and Bioinformatics HSCBB17**, October 11-13, 2017, Athens, Greece. [Poster]
66. Dialynaki D., Fragiadakis G.S., Topalis P., Stratidaki I., Gounalaki N., **Alexandraki D.** The anticancer drug zeocin specifically affects copper regulated transcription and other essential molecular pathways in *S. cerevisiae*. **11th Scientific Conference of FORTH**, Heraklion, Greece, October 13-14 2017. [Poster]
  67. Stavropoulou A., Laskou M., Dialynaki D. and **Alexandraki D.** A story of two copper-proteins: Mac1 transcription factor and Sod1 Cu/Zn peroxide dismutase. 21<sup>st</sup> conference of Postgraduate Chemistry students, May 15-17, 2019, Heraklion, Crete, Greece. [Poster-1<sup>st</sup> award]
  68. Dimitra Dialynaki, George S. Fragiadakis, Pantelis Topalis, Irini Stratidaki, Niki Gounalaki and Despina Alexandraki, The Anti-Cancer Drug Zeocin Affects Copper/Iron-Regulated Transcription and Causes Metabolic Reprogramming in *S. cerevisiae*. **29<sup>th</sup> International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**, Gothenburg, Sweden, 18-22 August, 2019. [Poster]
  69. Antonios Klonizakis, Konstantinos Barsakis, George S. Fragiadakis, Pantelis Topalis, Irini Stratidaki, Niki Gounalaki, Despina Alexandraki and Christophoros Nikolau. Extensive genomic interactions between two *S. cerevisiae* transcription factors. **Hellenic Bioinformatics 12**, 11-13 October, 2019, Heraklion, Crete, Greece. [Poster]
  70. Dimitra Dialynaki, George S. Fragiadakis, Pantelis Topalis, Irini Stratidaki, Niki Gounalaki and Despina Alexandraki, The Anti-Cancer Drug Zeocin Affects Copper/Iron-Regulated Transcription and Causes Metabolic Reprogramming in *S. cerevisiae*. **12th Scientific Conference of FORTH**, Patras, Greece, October 14-16 2019. [Poster]
  71. Antonios Klonizakis, Konstantinos Barsakis, George S. Fragiadakis, Pantelis Topalis, Irini Stratidaki, Niki Gounalaki, Despina Alexandraki and Christophoros Nikolau. Extensive genomic interactions between two *S. cerevisiae* transcription factors. **12th Scientific Conference of FORTH**, Patras, Greece, October 14-16 2019. [Poster]
  72. Stavropoulou A., Laskou M., Dialynaki D. and **Alexandraki D.** A story of two copper-proteins: Mac1 transcription factor and Sod1 Cu/Zn peroxide dismutase. **12th Scientific Conference of FORTH**, Patras, Greece, October 14-16 2019. [Poster]
  73. Dimitra Dialynaki, George Fragiadakis, Konstantinos Palikaras, Christina Ploumi, Pantelis Topalis, Niki Gounalaki, Irene Stratidaki and **Despina Alexandraki**. The Anti-Cancer Drug Zeocin Affects TORC1 pathway, mitochondrial function and autophagy, in *S. cerevisiae*. **12th Scientific Conference of FORTH**, Patras, Greece, October 14-16 2019. [Poster]

❖ **Περισσότερες λεπτομέρειες για το ερευνητικό έργο, στο 'ΥΠΟΜΝΗΜΑ'**

### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (in bold)**

1. **INSERM conference** on "Structure and Expression of Eukaryotic Genomes", Paris, France, September 1980.
2. **EMBO course** on "Yeast Genetics and Molecular Biology", ETH, Zurich, Switzerland, July 1988.
3. Cold Spring Harbor Laboratory meeting on Translational Control, CSH, New York, September 1987.
4. **EMBO course** on "DNA SEQUENCING: approaches, automated methods and analysis", EMBL, Heidelberg, Germany, November 1987.
5. **EEC course** on "Computer analysis of DNA sequencing data", MIPS, Martinsried, FRG, February 1990.
6. **EEC course** on "Functional analysis of yeast genes", part of the EEC chromosome III

- sequencing project, CGM, Gif sur Yvette, France, March 1990.**
7. **EEC meeting** on “Genome analysis in the EC”, Elounda, Crete, Greece, May 1991.
  8. “Evolution and development” (**Thirty years after the Jacob-Monod paradigm**). Hersonissos, Crete, October 1991.
  9. **Practical course in “PCR-targeting of yeast genes”, Biozentrum, University of Basel, Switzerland, 5-11/11/ 1995.**
  10. **Practical course in “Mass-murder of yeast chromosome XI genes”, Pasteur Institut, Paris, France, 7-20/ 1/1996.**
  11. **Final European Conference** of the Yeast Genome Sequencing Network, September 25-28, 1996.
  12. **XIX International Conference** on Yeast Genetics and Molecular Biology. Rimini, Italy, May 25-30, 1999.
  13. **SUMMER SCHOOL** on Molecular Biology and Biomedicine, Crete, Greece, September 1998.
  14. **Functional Genomics/ The human touch.** Third annual conference in Goeteborg, 31 August-1 September 2000.
  15. **The Onassis Foundation Science Lecture Series**, The 2002 Lectures in Biology: [Cell Signalling in Health and Disease](#), Heraklion, Crete, July 15-19.  
<https://www.forth.gr/onassis/index.php?show=lectures>
  16. **The Onassis Foundation Science Lecture Series**, The 2003 Lectures in Biology: [Signal Peptides and Cell Trafficking](#), Heraklion, Crete, July 14-18.
  17. **The Onassis Foundation Science Lecture Series**, The 2004 Lectures in Biology: [Genomics, Bioinformatics and beyond](#), Heraklion, Crete, July 12-16.
  18. **The Onassis Foundation Science Lecture Series**, The 2005 Lectures in Biology: [Programmed Cell Death and Cell Signalling in Development and Disease](#), Heraklion, Crete, July 17-21.
  19. **SUMMER SCHOOL** on Protein Biotechnology, Crete, Greece, June 22-25, 2005.
  20. **The Onassis Foundation Science Lecture Series**, The 2006 Lectures in Biology: [Brain Plasticity: From Molecules to Behaviour](#), Heraklion, Crete, July 14-18.
  21. **SUMMER SCHOOL** on Protein Biotechnology, Crete, Greece, May 23-27, 2007.
  22. **SUMMER SCHOOL** on Protein Biotechnology, Crete, Greece, June 4-7, 2008.
  23. **1<sup>st</sup> Meeting of Microbiokosmos**, Athens, Greece, 27-7-2008.
  24. Developmental circuits in aging. **EMBO Workshop**. 25-28 May 2015, Heraklion, Crete, Greece.
  25. **The Onassis Foundation Science Lecture Series**, The 2015 Lectures in Biology: [Stem Cells: From basic biology to translational research](#), Heraklion, Crete, July 6-10.
  26. **The Onassis Foundation Science Lecture Series**, The 2018 Lectures in Biology: [Eukaryotic Transcription and its Regulation](#), Heraklion, Crete, July 16-20.
  27. **The Onassis Foundation Science Lecture Series**, The 2019 Lectures in Biology: [Genome Editing](#), Heraklion, Crete, July 8-12.