

# Δέσποινα Βάσσου

Χημικός, Ph.D.

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Ημερομηνία γέννησης: 31/5/1974

Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμη, 2 τέκνα

Τηλ: 2810 391927, 6974159497

E-mail: [dvassou@imbb.forth.gr](mailto:dvassou@imbb.forth.gr)

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:

2008 PhD Ανοσορυθμιστικές δράσεις οπιοειδών.

**Εργαστήριο Εργαστηριακής Ενδοκρινολογίας, Τομέας Εργαστηριακής Ιατρικής**, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης. *Επιβλέπων Καθηγητής: Η. Καστανάς*

2002 MSc Δονητική μελέτη της αλληλεπίδρασης της πολυ(αιθυλενογλυκόλης), PEG, με τη νιφεδιπίνη.

**ΜΠΣ “Επιστήμη πολυμερών και εφαρμογές της”, Τομέας Πολυμερών, Τμήμα Χημείας**, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. *Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Αι. Κιουλάφα.*

Εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Φασματοσκοπικών Εφαρμογών, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας (ΙΘΦΧ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Ε.Ι.Ε.). *Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Δρ Γ. Χρυσικός, Δρ Β. Γκιώνης.*

1999 BSc **Πτυχίο Χημείας**, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

04/21-σήμερα: **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια.** Εργαστήριο αρχαίου DNA, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). *Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Νίκος Πουλακάκης.*

03/20-03/21 **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια.** Εργαστήριο Μεταγονιδιωματικών Εφαρμογών και εργαστήριο αρχαίου DNA, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). *Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ Ιωάννης Ταλιανίδης*

- Υπεύθυνη εργαστηρίου αρχαίου DNA
- Επικαιροποίηση και εγκατάσταση νέων μεθοδολογιών για το εργαστήριο αρχαίου DNA (Εκχύλιση DNA, κατασκευή βιβλιοθηκών για αλληλούχηση DNA νέας γενιάς, αλληλούχηση, ερμηνεία αποτελεσμάτων)
- Σχεδιασμός και εκπόνηση πειραματικών μεθοδολογιών για την *de novo* αλληλούχηση φυτικών ειδών με συνδυασμό «διαβασμάτων» μικρού και μεγάλου μήκους (Αλληλούχηση φυτικών γονιδιωμάτων και μεταγραφωμάτων από ποικιλίες Ελιάς και αμπελιού με εμπορικό ενδιαφέρον, με τεχνολογίες αλληλούχησης νέας (Illumina) και τρίτης (Oxford Nanopore) γενιάς).
- Επιστημονική υποστήριξη και διοικητική παρακολούθηση ερευνητικών προγραμμάτων στα πεδία της Αγροδιατροφής, και του αρχαίου DNA (Φυσικό

και οικονομικό αντικείμενο, συγγραφή παραδοτέων και εκθέσεων προόδου, κτλ)

- Οργάνωση και συμμετοχή σε επιστημονικές ημερίδες.

11/2016-02/2020 **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια**. Εργαστήριο Μεταγονιδιωματικών Εφαρμογών και εργαστήριο αρχαίου DNA, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). *Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ Δ. Καφετζόπουλος.*

- Επίβλεψη του εργαστηρίου αρχαίου DNA
- Σχεδιασμός και επίβλεψη ολοκλήρωσης της κατασκευής του εργαστηρίου αρχαίου DNA
- Ανάπτυξη και εγκατάσταση μεθοδολογιών για το εργαστήριο αρχαίου DNA (Εκχύλιση DNA, κατασκευή βιβλιοθηκών για αλληλούχηση DNA νέας γενιάς)
- Επιστημονική υποστήριξη και διοικητική παρακολούθηση ερευνητικών προγραμμάτων στα πεδία της Αγροδιατροφής, του αρχαίου DNA και της Ιατρικής Ακριβείας (Φυσικό και οικονομικό αντικείμενο, συγγραφή παραδοτέων και εκθέσεων προόδου, κτλ)
- Ανάπτυξη ερευνητικών υπηρεσιών γονιδιωματικών τεχνολογιών, προτυποποίηση, αυτοματοποίηση, ολοκλήρωση και εφαρμογή πρωτοκόλλων ανάλυσης δεδομένων εξατομικευμένης γονιδιωματικής
- Σχεδιασμός και εκπόνηση πειραματικών μεθοδολογιών για την *de novo* αλληλούχηση φυτικών ειδών με συνδυασμό «διαβασμάτων» μικρού και μεγάλου μήκους.
- Εκπαίδευση συναδέλφων στην ανάλυση δεδομένων αλληλούχησης για την εύρεση σημειακών μεταλλαγών σχετιζόμενων με ασθένειες ή άλλους φαινότυπους
- Εργαστηριακή επίβλεψη και εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών
- Υποστήριξη εργαστηρίου Μεταγονιδιωματικών Εφαρμογών (Υπεύθυνη οργάνωσης εργαστηρίου)
- Δημιουργία Ιστοσελίδας για της ανάγκες του Εργαστηρίου αρχαίου DNA

08/2014-10/2016 **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια**. Μονάδα Γονιδιωματικής Ανάλυσης MINOTECH, IMBB-ΙΤΕ. *Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ Δ. Καφετζόπουλος.*

- Εγκατάσταση στη Μονάδα της τεχνολογίας αλληλούχησης τρίτης γενιάς MinION (Oxford Nanopore)
- Ανάπτυξη ερευνητικών υπηρεσιών γονιδιωματικών τεχνολογιών, προτυποποίηση, αυτοματοποίηση, ολοκλήρωση και εφαρμογή ροών εργασίας και πρωτοκόλλων ανάλυσης δεδομένων εξατομικευμένης γονιδιωματικής
- Υποστήριξη της υποδομής γονιδιωματικής ανάλυσης (DNA sequencing and microarray analysis), διενέργεια γονιδιωματικών αναλύσεων και ανάπτυξη

σχετικών μεθοδολογικών προσεγγίσεων για την απάντηση βιολογικών ερωτημάτων.

- Υπολογιστική επεξεργασία και αξιολόγηση δεδομένων μικροσυστοιχιών και αλληλούχησης νέας γενιάς με κατάλληλο λογισμικό.
- Σχεδιασμός και πραγματοποίηση του έργου "Ταυτοποίηση και απομόνωση γονιδίων καινοτόμων ψυχρόφιλων ενζύμων με βελτιωμένες ιδιότητες, με χρήση τεχνολογιών αιχμής" σε συνεργασία με τον Δρ Δ. Κουτσιούλη, Εκτ. Διευθυντή της Minotech Biotechnology IMBB-ITE
- Σχεδιασμός και πραγματοποίηση του έργου "Γονοτύπηση με χρήση τεχνολογίας LUMINEX, σε δείγματα ασθενών με σχιζοτυπικές διαταραχές" στα πλαίσια συνεργασίας με την κ. Σ. Γιακουμάκη Επίκ. Καθ. Κλινικής Νευροψυχολογίας - Σχολή Κοινωνικών Επιστημών-Τμήμα Ψυχολογίας, ΠΚ
- Εργαστηριακή επίβλεψη και εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών
- Δημιουργία Ιστοσελίδας για τις ανάγκες της Μονάδας

01/2010-07/2014 Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια. Εργαστήριο Μεταγονιδιωματικών Εφαρμογών, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (I.M.B.B.), Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Έρευνας (I.T.E). *Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ Δ. Καφετζόπουλος.*

- Ερευνητικό Πρόγραμμα Συνεργασία "OncoSeed Διαγνωστικά": "Βιολογία των κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων (CTCs): Μετάσταση και ανάπτυξη μεθόδων υγρής βιοψίας". Απομόνωση και μοριακός χαρακτηρισμός των CTCs με αποικονιστικές μεθόδους. Ανάπτυξη νέων μεθοδολογιών για τον μοριακό χαρακτηρισμό μικρομεταστατικών κυττάρων. Ανάλυση γονιδιωματικής έκφρασης, γονοτύπησης και μεθυλίωσης του DNA μεμονωμένων κυττάρων με μικροσυστοιχίες και αλληλούχηση DNA. Βελτιστοποίηση μεθόδων ενίσχυσης DNA και RNA από μεμονωμένα κύτταρα και ανάπτυξη πρωτοκόλλων αξιολόγησης των μεθόδων (π.χ., ανοσοφθορισμός, real time PCR). Ανάπτυξη μεθόδων εντοπισμού και ανίχνευσης των CTCs με μεθόδους προηγμένης μικροσκοπίας (ανοσοφθορισμός, συνεστιακή μικροσκοπία, μικροσκοπία υψηλής δυνατότητας σάρωσης, μικροσκοπία ορατού, ανάπτυξη υπολογιστικών μεθόδων αξιολόγησης).
- Ερευνητικό Πρόγραμμα "Ηρακλής": *"Medical Genetics and Biomedical Informatics Infrastructure in support of early diagnosis, monitoring and treatment of children with neurological disorders in Greece"*. Ταυτοποίηση συγκεκριμένων προτύπων γονιδιακής έκφρασης στο περιφερικό αίμα παιδιών με χρόνιες νευρολογικές διαταραχές (Chronic Neurological Disorders, CND) με χρήση μικροσυστοιχιών γονοτύπησης και φαρμακογενομικής. Ανάπτυξη βιοτράπεζας για την ασφαλή συλλογή, φύλαξη και διαχείριση βιολογικών δειγμάτων παιδιών με CND, στην Παιδιατρική κλινική του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου Κρήτης.
- Εργαστηριακή επίβλεψη και εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών
- Επίβλεψη και οργάνωση εργαστηρίου

- 01/2008-02/2010 **Επιστημονικός Συνεργάτης**. Εργαστήριο Μοριακής Ιατρικής και Γενετικής του Ανθρώπου, Τομέας Παθολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης. *Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Επίκ. Καθ. Γ. Γουλιέλμος, Καθ. Δ. Μπούμπας*
- Μελέτη του ρόλου της προ-αποπτωτικής πρωτεΐνης Siva στην παθογένεια του Οικογενούς Μεσογειακού πυρετού (Familial Mediterranean Fever, FMF)
  - Μελέτη του ρόλου της πυρίνης στην ενεργοποίηση του φλεγμονοσώματος NALP-3.
  - Εργαστηριακή επίβλεψη και εκπαίδευση μεταπτυχιακών φοιτητών
- 06/2004-2006 **Επιστημονικός Συνεργάτης**. Εργαστήριο Εργαστηριακής Ενδοκρινολογίας, Τομέας Εργαστηριακής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης. *Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθ. Η. Καστανάς*
- Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής
  - Εκπαίδευση σε μεθόδους κυτταρικής και μοριακής βιολογίας
  - Συμμετοχή στο πρόγραμμα «France Paradox- Red Wine extract food additives (Paradox)».
  - Εργαστηριακή επίβλεψη και εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών
- 02/2003-03/2004 **Χημικός**. *Ανάπτυξη αναλυτικών πρωτοκόλλων ποιοτικού ελέγχου και ποιοτικός έλεγχος νέων προϊόντων (Φαρμακευτικά σκευάσματα, ζωοτροφές, κτλ).* Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου VETERIN A.B.E.E (νυν ALAPIS).
- Ανάπτυξη αναλυτικών πρωτοκόλλων για τον ποιοτικό έλεγχο νέων προϊόντων και ποιοτικός έλεγχος κτηνιατρικών φαρμακευτικών σκευασμάτων, ζωοτροφών κα.
- 09/2001-09/2002 **Επιστημονικός Συνεργάτης**. Εργαστήριο Φασματοσκοπικών Εφαρμογών, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας (ΙΘΦΧ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Ε.Ι.Ε.). *Επιστημονικοί Υπεύθυνοι: Δρ Γ. Χρυσικός, Δρ Β. Γκιώνης.*
- Χαρακτηρισμός Υλικών με μη καταστροφικές μεθόδους δονητικής φασματοσκοπίας (μέσου υπερύθρου, εγγύς υπερύθρου, Raman, SERS)
  - Ανάπτυξη μεθοδολογιών για την ταυτοποίηση και ποσοτικοποίηση φαρμακευτικά δραστικών ουσιών με δονητική φασματοσκοπία.
  - Μελέτη πολυμορφισμού και υάλωσης φαρμακευτικά δραστικών ουσιών
- 01/2000-06/2001 **Υπότροφος εκπαίδευσης και εξειδίκευσης**. ΠΕΝΕΔ 1999, “Ανάπτυξη Πολυμερικών Υλικών με Βελτιωμένες Επιφανειακές / Διεπιφανειακές Ιδιότητες”. Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ, Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε). *Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Καθ. Σ. Αναστασιάδης, ΙΤΕ-ΙΗΔΔ.* Εκπονήθηκε στο Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας (ΙΘΦΧ) του Ε.Ι.Ε. *Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ Β. Γκιώνης*
- Μελέτη δομής και υπερμοριακής οργάνωσης υλικών με δονητική φασματοσκοπία
  - Χαρακτηρισμός πολυμερικών επιφανειών και διεπιφανειών με φασματοσκοπία FT-Surface Enhanced Raman (SERS)

## ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

### Μέθοδοι Βιοχημείας, Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας:

- Εμπειρία σε εξειδικευμένα πρωτόκολλα ανάλυσης αρχαίου DNA Χειρισμός και επεξεργασία βιολογικών δειγμάτων αρχαιολογικής προέλευσης, εκχύλιση DNA και κατασκευή βιβλιοθηκών από αρχαία δείγματα και οστά, εγκατάσταση στο εργαστήριο και βελτιστοποίηση μεθοδολογιών και πρωτοκόλλων για ανάλυση αρχαίου DNA με τεχνολογίες αλληλούχησης νέας γενιάς.
- Αλληλούχηση DNA και RNA με τεχνολογίες νέας γενιάς «διαβασμάτων» μικρού μήκους (πχ Ion Torrent, Illumina) και μεγάλου μήκους (πχ Oxford Nanopore). Εμπειρία σε whole genome sequencing, RNA sequencing, targeted sequencing (gene panel, exomes etc). Κατασκευή βιβλιοθηκών, ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος, βιοπληροφορική ανάλυση δεδομένων με εξειδικευμένα λογισμικά
- Σχεδιασμός πάνελ γονιδίων για στοχευμένη αλληλούχηση
- Τεχνολογίες DNA (απομόνωση γενομικού και πλασμιδιακού DNA, δημιουργία πλασμιδιακών κατασκευών, δημιουργία εστιασμένων ελλείψεων και σημειακών μεταλλαγών, ανίχνευση σημειακών μεταλλαγών με την μέθοδο Luminox 100, PCR και PCR πραγματικού χρόνου, Bioanalyzer, κα)
- Τεχνολογίες RNA (απομόνωση, δημιουργία cDNA, RT-PCR)
- Μελέτες γονιδιακού προφίλ έκφρασης, γονοτύπησης και φαρμακογενομικής με χρήση τεχνολογιών αιχμής στην γονιδιωματική (μικροσυστοιχίες και αλληλούχηση DNA και RNA νέας γενιάς). Βιοπληροφορική αξιολόγηση και ανάλυση των αποτελεσμάτων.
- Ανάπτυξη ροών εργασίας για μικροσυστοιχίες DNA και αλληλούχηση DNA νέας γενιάς
- Ανάλυση δεδομένων αλληλούχησης ολικού εξώματος με στόχο την εξατομικευμένη διάγνωση
- Εμπειρία στη χρήση μικροχειριστηρίων και συστημάτων μικροέγχυσης για απομόνωση μεμονωμένων κυττάρων, μέθοδοι ενίσχυσης RNA και DNA (Single cell analysis).
- Τεχνικές κυτταρικής μορφολογίας και σύγχρονων μεθόδων απεικόνισης κυττάρων (επιφανειακή και ενδοκυττάρια χρώση με αντισώματα, χρώση ζώντων κυττάρων, κυτταρομετρία ροής, τεχνικές ανοσοφθορισμού, μικροσκοπία συνεστίασης, μικροσκοπία υψηλής δυναμότητας σάρωσης (High Content Imaging), Μικροσκοπία αντίθεσης φάσεως, μέθοδοι ποσοτικής και ποιοτικής αποτίμησης της κυτταρικής μορφολογίας, μελέτες μετανάστευσης και διηθητικής ικανότητας μεταστατικών κυττάρων).
- Σχεδιασμός, εκτέλεση και ανάλυση δεδομένων από συνεστιακή μικροσκοπία (Confocal) και μικροσκοπία ορατού. Ανάπτυξη μεθόδων ποσοτικής και ποιοτικής αποτίμησης κυτταρικής μορφολογίας
- Μελέτες απόδοσης προσκόλλησης καρκινικών κυττάρων σε διαφορετικά 2D υποστρώματα με χρήση μικροσκοπίας υψηλής δυναμότητας σάρωσης (High Content Imaging) σε μικροσκόπιο Operetta (Perkin-Elmer)
- Κυτταροκαλλιέργειες, μελέτες δέσμευσης για την ανίχνευση υποδοχέων (radioligand binding assays), μέθοδοι διαμόλυνσης κυττάρων, μελέτες μετανάστευσης και προσκόλλησης κυτταρικών σειρών με μικροσκοπία, μελέτες επιβίωσης, πολλαπλασιασμού και απόπτωσης κυττάρων.

- Τεχνικές απομόνωσης λεμφοκυττάρων από περιφερικό αίμα με χρήση κλινούς πυκνότητας, τεχνικές απομόνωσης κυττάρων από περιφερικό αίμα με χρήση ανοσομαγνητικών σφαιριδίων.
- Παρασκευή κυτταρικών, πυρηνικών και μεμβρανικών εκχυλισμάτων, αλληλεπιδράσεις πρωτεϊνών (Western blot, τεχνικές ανοσοκατακρήμνισης), ποσοτικοποίηση πρωτεϊνών με τη μέθοδο Elisa, με Νεφελομετρία και με την μέθοδο Luminex 100, ποιοτικός προσδιορισμός μεταλλοπρωτεϊνών με ζυμογραφία ζελατίνης.

#### Ποιοτικός έλεγχος φαρμακευτικών ουσιών και άλλων υλικών με αναλυτικές τεχνικές

- Ανάπτυξη αναλυτικών πρωτοκόλλων ποιοτικού ελέγχου, χρήση και αξιολόγηση τεχνικών Ποιοτικού Ελέγχου (HPLC, UV, IR, Dissolution Test Apparatus κτλ), ανόργανη και ενόργανη ανάλυση, ποιοτικοί και ποσοτικοί προσδιορισμοί φαρμακευτικών σκευασμάτων
- Χαρακτηρισμός υλικών και διεργασιών με μη-καταστροφικές τεχνικές δονητικής φασματοσκοπίας (μέσου υπερύθρου, εγγύς υπερύθρου, Raman, SERS)
- Ανάπτυξη χημειομετρικών μεθοδολογιών ταυτοποίησης και ποσοτικού χαρακτηρισμού υλικών με δονητική φασματοσκοπία
- Χαρακτηρισμός πολυμερών και φαρμακευτικά δραστικών ουσιών με Διαφορική Θερμιδομετρία Σάρωσης (DSC, MDSC)
- Μελέτη δομής και υπερμοριακής οργάνωσης υλικών
- Μελέτη πολυμορφισμού και υάλωσης φαρμακευτικά δραστικών ουσιών
- Μελέτη επιφανειών /διεπιφανειών πολυμερικών υλικών

#### Επεξεργασία, αξιολόγηση και παρουσίαση αποτελεσμάτων

- Ανάπτυξη πρωτοκόλλων και αναφορών για δεδομένα από μικροσυστοιχίες και αλληλούχηση νέας γενιάς. Χρήση εξειδικευμένων λογισμικών ανάλυσης για μεγάλο εύρος εφαρμογών.
- Επεξεργασία και αξιολόγηση δεδομένων μεγάλης κλίμακας, βελτιστοποίηση ροών εργασίας
- Παρουσίαση αποτελεσμάτων, συγγραφή αναφορών προς τους χρήστες της Μονάδας Γονιδιωματικής ανάλυσης
- Συγγραφή ερευνητικών προγραμμάτων και επιστημονικών δημοσιεύσεων.
- Συγγραφή εκθέσεων προόδου και παραδοτέων ερευνητικών προγραμμάτων

#### Παρακολούθηση σεμιναρίων – workshops

- Διοργάνωση και παρουσίαση της διαδικτυακής Ημερίδας “Ancient DNA, precision Medicine & Agriculture: Cutting edge post-genomic applications” στη μνήμη του Δρ. Δημήτρη Καφετζόπουλου. 12 Μαρτίου 2021.
- Διοργάνωση και συμμετοχή με δύο παρουσιάσεις στην διαδικτυακή Ημερίδα “**H Αρχαιογενετική στην Ερευνητική Υποδομή HELLAS-CH.gr**”. 24 Σεπτεμβρίου 2020.
- Διοργάνωση του σεμιναρίου «**Next Generation Sequencing (NGS) data analysis**» και συμμετοχή με 2 παρουσιάσεις. IMBB-FORTH, Ηράκλειο, Ελλάδα, 17 Φεβρουαρίου 2020
- **Short term EMBO fellowship** για το project: *Classification of archaeological remains by the means of population-specific genetic markers and comprehensive ancient DNA analysis*, June 19-29 2017, Centre for GeoGenetics, National History Museum of

Denmark, Copenhagen, εκπαίδευση και επίβλεψη σε μεθοδολογίες επεξεργασίας και ανάλυσης αρχαίου DNA από τον Dr. Morten Allentoft, assistant Professor at Geogenetics

- **2nd Annual Ion User Meeting**, Portugal Live Broadcast. 9-11 Οκτωβρίου 2012, IMBB-ITE, Ηράκλειο, Κρήτη
- **1st European Ion User Group Meeting**, Berlin, Live Broadcast. 25 Οκτωβρίου 2011, IMBB-ITE, Ηράκλειο, Κρήτη
- **April Imaging Workshop at Cold Spring Harbor**. Workshop on ImageXpress High Content Screening System κατά τη διάρκεια του συνεδρίου The Biology of Cancer: Microenvironment, Metastasis & Therapeutics, Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, April 28<sup>th</sup>, 2011
- **4th Genome Sequencer FLX User Conference** (Roche). Athenaeum InterContinental Hotel, 15 –17 Ιουνίου 2010, Αθήνα
- **The 2009 Lectures in Biology: Immunobiology** Onassis Foundation Science Lecture Series, 27-31 Ιουλίου 2009, IMBB-ITE, Ηράκλειο, Κρήτη
- **The 2005 Lectures in Biology: Programmed Cell Death and Cell Signaling**. Onassis Foundation Science Lecture Series, 4-8 Ιουλίου 2005, IMBB-ITE, Ηράκλειο, Κρήτη
- **14th Conference of the European Colloid and Interface Society** (ECIS 2000) 17-22 Σεπτεμβρίου 2000, Πάτρα.

#### **ΑΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ-ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ**

- Ικανότητα επεξεργασίας, αξιολόγησης και παρουσίασης αποτελεσμάτων
- Εκπαίδευση μεταπτυχιακών και προπτυχιακών φοιτητών.
- Εγκατάσταση νέων τεχνικών
- Συγγραφή εκθέσεων προόδου και παραδοτέων για ερευνητικά προγράμματα (ελληνικά και αγγλικά)
- Οργάνωση και συντήρηση εργαστηρίου
- Διοικητική παρακολούθηση ερευνητικών προγραμμάτων (οικονομικό και φυσικό αντικείμενο)

#### **ΓΝΩΣΗ Η/Υ**

- Κάτοχος ECDL Progress: Επεξεργασία κειμένου, Υπολογιστικά Φύλλα, Υπηρεσίες Διαδικτύου (2006).
- Ικανότητα παρουσίασης προόδου και αποτελεσμάτων με χρήση Microsoft Power Point.
- Πολύ καλή γνώση εξειδικευμένων λογισμικών ανάλυσης δεδομένων μικροσυστοιχιών και αλληλούχησης DNA
- Άνεση στην πρόσβαση και διαχείριση βιολογικών δεδομένων
- Πολύ καλή γνώση εξειδικευμένων λογισμικών απεικονιστικών μεθόδων και άνεση στη χρήση λογισμικών ανάλυσης δεδομένων απεικονιστικών μεθόδων (Photoshop, ImageJ κα)
- Πολύ καλή γνώση MS Office, Windows και εξειδικευμένων λογισμικών χημικών και βιοχημικών μεθόδων.

#### **ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ**

Αγγλικά Άριστα. Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge (1992)

## ΑΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Nikolaos Psonis\*, **Despoina Vassou\***, Dimitris Kafetzopoulos. *Testing a series of modifications on genomic library preparation methods for ancient or degraded DNA*, Analytical Biochemistry, Vol 623, 114193, (2021) <https://doi.org/10.1016/j.ab.2021.114193>.  
**\*authors with equal contribution**
2. Nikolaos Psonis, Carlos Neto de Carvalho, Silvério Figueiredo, Eugenia Tabakaki, **Despoina Vassou**, Nikos Poulakakis & Dimitris Kafetzopoulos. *Molecular identification and geographic origin of a post-Medieval elephant finding from southwestern Portugal using high-throughput sequencing*. Sci Rep 10, 19252 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-75323-y>
3. Angeliki Chroni, Loukianos Rallidis, **Despoina Vassou**, Christina Gkolfinopoulou, Paraskevi Papakosta, Maria I. Zervou, George N. Goulielmos, Estela Kiouri, Danae Pappa, Elias Eliopoulos, Dimitris Kardassis. *Identification and characterization of a rare variant in apolipoprotein A-IV, p.(V336M), and evaluation of HDL functionality in a Greek cohort with extreme HDL cholesterol levels*. Arch Biochem Biophys. 2020 Oct; 696 108655. doi:10.1016/j.abb.2020.108655. PMID: 33130088.
4. Dimitris Nasias, Katerina Dalakoura-Karagkouni, **Despoina Vassou**, Giorgos Papagiannakis, Ariadni Papadaki, Dimitris Kardassis, (2020) *Transcriptome analysis of the adipose tissue in a mouse model of metabolic syndrome identifies gene signatures related to disease pathogenesis*, Genomics, 112, 6, 4053-4062, <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2020.06.053>
5. Dimitris Nasias, Ioannis Evangelakos, Vasilis Nidris, **Despoina Vassou**, Erika Tarasco, Thomas A. Lutz, Dimitris Kardassis. (2019) *Significant changes in hepatic transcriptome and circulating miRNAs are associated with diet-induced metabolic syndrome in apoE3L.CETP mice*. J Cell Physiol. 2019; 234: 20485–20500. <https://doi.org/10.1002/jcp.28649>
6. Lies Laenen, Valentijn Vergote, Liana Eleni Kafetzopoulou, Tony Wawina Bokalinga, **Despoina Vassou**, Joseph A. Cook, Jean-Pierre Hugot, Ward Deboutte, Peter T. Witkowski, Panja Köppen-Rung, Detlev H. Krüger, Martina Ličková, Alexander Stang, Lucia Striešková, Tomáš Szemeš, Janusz Markowski, Janusz Hejduk, Dimitris Kafetzopoulos, Marc Van Ranst, Richard Yanagihara, Boris Klempa Piet Maes. *A novel hantavirus of the European mole, Bruges virus, is involved in frequent Nova virus co-infections*. Genome Biology and Evolution. 2018;10(1):45-55. doi: 10.1093/gbe/evx268
7. Lefteris Koumakis, Alexandros Kanterakis, Evgenia Kartsaki, Maria Chatzimina, Michalis Zervakis, Manolis Tsiknakis, **Despoina Vassou**, Dimitris Kafetzopoulos, Kostas Marias, Vassilis Moustakis, George Potamias (2016) *MinePath: Mining for Phenotype Differential Sub-paths in Molecular Pathways* PLOS: Computational Biology 12(11):e1005187.doi:10.1371/journal.pcbi.1005187
8. **Despoina Vassou**, Stilianos Arhondakis, Kalliopi Kalantzaki, Michalis Zervakis, Dimitris Kafetzopoulos (2015) *Towards Single-Cell Gene Expression Profiling: Assessing Amplification Biases*. 6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering IFMBE Proceedings Vol 45, pp 598-601
9. Argyro Repa, George K. Bertias, Eleni Petraki, Christianna Choulaki, **Despoina Vassou**, Konstantinos Kambas, Dimitrios T. Boumpas, George Goulielmos, Prodrimos Sidiropoulos (2015) *Dysregulated production of interleukin-1 $\beta$  upon activation of the NLRP3 inflammasome in patients with familial Mediterranean fever*. Hum Immunol. 76(7) pp488-95.
10. Stelios Sfakianakis, Ekaterini S Bei, Michalis Zervakis, **Despoina Vassou** and Dimitrios Kafetzopoulos (2014). *On the Identification of Circulating Tumor Cells in Breast Cancer*,



*Biomedical and Health Informatics, IEEE Journal of* , vol. 18, no.3, p.773-82. Featured Article

11. Maria Tsekrekou, Dimitris Mavroudis, Dimitris Kafetzopoulos, **Despoina Vassou** (2012) Stem Cell Characters in Primary and Metastatic Tumour Establishment. Chapter 25 in *Stem Cells and Human Diseases* R. Srivastava, S. Shankar, Springer, p. 533-575
  12. **Vassou, D.**, Notas, G., Hatzoglou, A., Castanas, E. & Kampa, M. Opioids increase bladder cancer cell migration via bradykinin B2 receptors. (2011) *Int J Oncol* 39, pp 697-707.
  13. Goulielmos, G.N., **Vassou, D.\***, Petraki, E.\*, Eliopoulos, E., Iliopoulos, D., Sidiropoulos, P., Aksentijevich, I., Kardassis, D. and Boumpas, D.T. The role of the pro-apoptotic protein Siva in the pathogenesis of Familial Mediterranean fever: A structural and functional analysis (2010) *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 402, pp. 141-146.
- \*Equal contribution**
14. **D. Vassou**, E. Petraki, E. Eliopoulos, D. Iliopoulos, I. Aksentijevich, P. Sidiropoulos, D. Kardassis, D. T. Boumpas, G. N. Goulielmos. Role of the pro-apoptotic pyrin-interacting protein Siva in the pathogenesis of familial Mediterranean fever. *Ann Rheum Dis* 2010, **69**, A29-A30.
  15. **D. Vassou**, E. Bakogeorgou, M. Kampa, H. Dimitriou, A. Hatzoglou and E. Castanas. Opioids modulate constitutive B-lymphocyte secretion. *International Immunopharmacology*, 2008, **8**, 634-644.
  16. K. L. A. Chan, S. G. Kazarian, **D. Vassou**, V. Gionis and G. D. Chryssikos. In situ high-throughput study of drug polymorphism under controlled temperature and humidity using FT-IR spectroscopic imaging. *Vibrational Spectroscopy* 2007, **43**, 221–226.
  17. **D. Vassou**, V. Gionis and G. D. Chryssikos. Glassy drugs: A Raman investigation of binary dihydropyridine systems. *Physics and Chemistry of Glasses* 2005, **46**, (2),144-147.
  18. K. L. A. Chan, O. S. Fleming, S. G. Kazarian, **D. Vassou**, G. D. Chryssikos and V. Gionis. Polymorphism and devitrification of nifedipine under controlled humidity: a combined FT-Raman, IR and Raman microscopic investigation. *Journal of Raman Spectroscopy* 2004, **35**, 353–359.

#### Υπό Αξιολόγηση ή προετοιμασία

1. Staikou V., Sianis P.D., **Vassou D.**, Psonis N., Allentoft M.E., Iliopoulos G. Middle Helladic Tombs at Nydri Plain, Lefkas Island. Archaeological and Palaeoanthropological Study. *Journal of Greek Archaeology*.(revised and under review)
2. Psonis N. **Vassou D.**, NicolaouL., RoussiakisS., IliopoulosG., PoulakakisN., & SfenthourakisS. Ancient mitogenomics of the extinct Cyprus pygmy hippopotamus. (in preparation)
3. Bibi C. Androniki, Kollias Anastasios, Astrinaki Maria, **Vassou Despoina**, Kafetzopoulos Dimitris, Kalantidis Kriton, Moschou N. Panagiotis. DNA Preparation in *Vitis vinifera* L. For Third Generation Sequencing (in preparation)

#### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

1. Nikolaos Psonis, **Despoina Vassou**, Loucas Nicolaou, Nikos Poulakakis, Spyros Sfenthourakis, Dimitris Kafetzopoulos. *Mitogenomics of the extinct Cyprus dwarf hippopotamus* Ancient Biomolecules of Plants, Animals, and Microbes (Virtual Conference) March 29th - 31st 2021, Wellcome Genome Campus, UK.
2. **Despoina Vassou** συμμετοχή στην διαδικτυακή Ημερίδα “Η Αρχαιογενετική στην Ερευνητική Υποδομή HELLAS-CH.gr, με δύο παρουσιάσεις: “Το εργαστήριο αρχαίου DNA –Εισαγωγή” & “Αρχαιογενετική Έρευνα, Εφαρμογές και Υπηρεσίες” 24 Σεπτεμβρίου 2020
3. **Despoina Vassou**, Host of the **Next Generation Sequencing (NGS) data analysis Workshop**, participation with two talks: Introduction to DNA sequencing technologies & Bioinformatics analysis: The precision medicine paradigm (2020) IMBB-FORTH, Heraklion, Greece, Feb 17<sup>th</sup>

4. Dimitris Nasias, **Despoina Vassou**, Giorgos Papagiannakis, Ariadni Papadaki and Dimitris Kardassis. *Changes in adipose tissue transcriptome of apoE3L.CETP mice during the development of the metabolic syndrome* 70<sup>th</sup> Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB) (2019), Athens, Nov 29<sup>th</sup>-Dec 1<sup>st</sup>
5. Ioannis Patramanis, Eugenia Tabakaki, **Despoina Vassou**, Nikolaos Psonis, Varvara Papadopoulou, Pavlos Pavlidis & Dimitris Kafetzopoulos. *Using population demographic models to simulate the colonization of ancient Amvrakia (Greece) during the Second Greek colonization (8th - 6th century BCE.)* (2019) EMBO | EMBL Symposium: Reconstructing the Human Past. EMBL Heidelberg, Germany, 31 Mar - 3 Apr
6. **Despoina Vassou** Ancient DNA Analysis Workshop (WS-5.6) *Handling & Experimental procedures session* (2018) Workshop in International Council of Museums, International Committee for Documentation (ICOM's CIDOC) Conference, Heraklion Crete 29 Sep-5 Oct
7. **Despoina Vassou**, Eugenia Tabakaki, Nikolaos Psonis, Dimitris Kafetzopoulos. *Ancient DNA lab: A new view to the past.* (2017) 11<sup>th</sup> Scientific retreat FORTH, Heraklion, Crete, 13-14 Oct
8. **Despoina Vassou**, *Next generation sequencing: Applications, Perspectives & Challenges* (2017), IMBB Colloquium, IMBB-ITE, Ηράκλειο, 26 Μαΐου
9. Emmanouil Saloustros, Helen Latsoudis, **Despina Vassou**, Irene Stratidaki, Niki-Antonia Gounalaki, Ioannis Drositis, Emmanouil Kontopodis, Aikaterini Pavlaki, Dimitrios Mavroudis, Nikolaos Androulakis, and Dimitrios Kafetzopoulos (2017) *The pursue of genetic mechanisms underlying supreme response to Pazopanib treatment* American Association for Cancer Research, Washington DC, USA, 1-5 April.
10. Lies Laenen, Valentijn Vergote, Se Hun Gu, Liana E. Kafetzopoulou, **Despoina Vassou**, Joseph A. Cook, Dimitris Kafetzopoulos, Marc Van Ranst, Detlev H. Krüger, Richard Yanagihara, Boris Klempa, Piet Maes (2016) *Bruges Virus, A Newfound Hantavirus in the European Mole, Contradicts Host-Specificity.* X International Conference on HFRS, HPS and Hantaviruses, Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA, 31 May -3 June.
11. **Despoina Vassou** (2016) *MinoTech Genomics Facility-IMBB. State of the art technologies for genomics analyses* IMBB-FORTH Retreat, Heraclion Crete, May 20-21
12. **Despoina Vassou**, Michalis Gounis, Stilianos Arhondakis, Michalis Zervakis, Dimitris Kafetzopoulos (2015). *Molecular and functional characterization of CTCs.* Control of Cell Polarity and Movement in Cancer, Glasgow, Scotland, July 5 – 8
13. **Despoina Vassou**, Konstantinos Lilakos, Dimitris Kafetzopoulos (2015) Development of Single-Cell Genotyping, Gene Expression Profiling, & Genome methylation profiling for Circulating Tumour Cells. London Calling (conference hosted by Oxford Nanopore Technologies). London, England May 15-16
14. Dimitris Kafetzopoulos, **Despoina Vassou**, Stilianos Arhondakis, Kalliopi Kalantzaki, Michalis Zervakis (2015). *Challenges and solutions for single CTC gene expression profiling and molecular characterization.* The Biology of Cancer: Microenvironment, Metastasis & Therapeutics, Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, May 12–16
15. Karagiannopoulou L., Zouraraki C., **Vassou D.**, Karamaouna P., Kafetzopoulos D., Roussos P., Bitsios P., Giakoumaki S.G. (2015) The Genome-Wide associated schizophrenia risk variant rs10520163 affects Prepulse Inhibition and executive functions: Preliminary findings from the PreMES cohort. 4th International Congress on Neurobiology and Therapeutics, 14-17 May, Agios Nikolaos, Crete, Greece.
16. Zouraraki C., Karamaouna P., **Vassou D.**, Karagiannopoulou L., Kafetzopoulos D., Roussos P., Bitsios P., Giakoumaki S.G. (2015) Differential effects of polymorphisms associated with schizophrenia on cognition and quality of life: Findings from the schizophrenia high-risk PreMES cohort. 4th International Congress on Neurobiology and Therapeutics, 14-17 May, Agios Nikolaos, Crete, Greece.

17. **D. Vassou**, S. Arhondakis, K. Kalantzaki, M. Zervakis, D. Kafetzopoulos (2014). *A novel approach for classification of single CTCs expression profiles*. Advances in Circulating Tumour Cells [ACTC]: from Basic Research to Clinical Practice, Rethymno, Crete, 8-11 October.
18. **Despoina Vassou**, Chris Zoumadakis, Frosso Konstantaki, Anastasia Vasileiou, Maria Tsekrekou, Sevasti Gaspari & Dimitris Kafetzopoulos (2013). *Isolation & Molecular Characterization Of Circulating Tumor Cells: A challenging problem demanding multidisciplinary approaches*. 100 XPONIA KPHTH - 30 XPONIA ITE: Επιστημονική Δημερίδα ITE, Ηράκλειο Κρήτης, 12-13 Ιουλίου.
19. **D. Vassou**, M. Tsekrekou, D. Mavroudis, D. Kafetzopoulos. (2012). *Molecular characterization of Circulating Tumor Cells*. Advances in Circulating Tumour Cells (ACTC): from Basic Research to Clinical Practice, Vouliagmeni, Athens, Greece, September 26-29
20. **Despoina Vassou**, *Unraveling the heterogeneity of Circulating Tumor Cells with single cell analysis. Approaches to isolation and molecular characterization* (2012), IMBB Colloquium, IMBB-ITE, Ηράκλειο, 6 Απριλίου
21. **Despina Vassou**, Maria Tsekrekou, Aliko Siganou, Dimitris Mavroudis, Dimitris Kafetzopoulos (2011). *Isolation and Single-Cell Molecular Profiling of Circulating Tumor Cells*. The Biology of Cancer: Microenvironment, Metastasis & Therapeutics, Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, April 26 - 30.
22. M. Tsekrekou, **D. Vassou**, A. Siganou, D. Mavroudis and D. Kafetzopoulos (2011). *Evaluation of Isolation and Single-Cell Molecular Profiling Methods for CTCs*. Stem Cells, Cancer and Metastasis. Keystone Symposia, Keystone Colorado, March 6 - 11.
23. **D. Vassou**, E. Petraki, E. Eliopoulos, D. Iliopoulos, I. Aksentijevich, P. Sidiropoulos, D. Kardassis, D.T. Boumpas and G.N. Goulielmos (2010). The role of the pro-apoptotic, pyrin-interacting protein Siva in the pathogenesis of Familial Mediterranean fever (FMF). Abstracts of the 30th European Workshop of Rheumatology Research, Bamberg, Germany, March 4-6. Ann Rheumatic Diseases 69 (suppl. 2):A29, 69:A29-A30 doi:10.1136/ard.2010.129619f
24. E. Petraki, **D. Vassou**, E. Eliopoulos, D. Iliopoulos, I. Aksentijevich, P. Sidiropoulos, D. Kardassis, D. T. Boumpas, G. N. Goulielmos (2010). European Human Genetics Conference, June 12 – 15, Gothenburg, Sweden. Eur. J. Hum. Genet. 18 (suppl. 1):279.
25. E. Petraki, **D. Vassou**, E. Eliopoulos, D. Iliopoulos, I. Aksentijevich, P. Sidiropoulos, D. Kardassis, D. T. Boumpas, G.N. Goulielmos (2010). SIVA is unlikely to contribute to the pathogenesis of Familial Mediterranean Fever (FMF): A genetic, structural biological and functional study. Autoinflammation 2010, 6th International Congress on FMF and SAID, 2-6 September Royal Tropical Institute (KIT), Amsterdam, the Netherlands.
26. **D. Vassou**, E. Eliopoulos, E. Petraki, P. Sidiropoulos, E. Thymiakou, D. Gumucio, D. Kardassis, D. T. Boumpas, G. N. Goulielmos (2009). *Implication of the pro-apoptotic protein Siva in the pathogenesis of Familial Mediterranean Fever (FMF)*. Annual European Congress of Rheumatology (EULAR 2009), Copenhagen, June 10<sup>th</sup>-13<sup>th</sup>.
27. M. Kampa, V. Pelekanou, **D. Vassou** and E. Castanas (2008). *Erythropoietin and steroid membrane initiated actions interact in breast cancer cells leading to enhanced cell survival*. 20th Meeting of the European Association for Cancer Research, July 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>, Lyon, France.
28. G.N. Goulielmos, E. Petraki, **D. Vassou**, E. Fragouli, P. Sidiropoulos, D. Gumucio, D.T. Boumpas, E. Eliopoulos (2008). *Genetics and molecular pathways of the Familial Mediterranean Fever (FMF): Unraveling the mechanisms for inflammation and fever through molecular modeling of the PRYSPRY domain of pyrin*. Abstracts of the Marie Curie ToK programme “DRUGDESI” “Workshop on Molecular Modelling: Approaches to Computational Biophysics”, Athens, December 5<sup>th</sup> – 6<sup>th</sup>.
29. **Δέσποινα Βάσσου**, Πρόδρομος Σιδηρόπουλος, Δημήτριος Τ. Μπούμπας και Γιώργος Ν. Γουλιέλμος (2008). *Διερεύνηση του ρόλου της προ-αποπτωτικής πρωτεΐνης Siva στην παθογένεια του Οικογενούς Μεσογειακού Πυρετού*. 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Αθήνα, 26-29 Νοεμβρίου.

30. **D. Vassou**, M. Kampa, A. Hatzoglou, E. Castanas (2007). *A novel interaction of opioids with the Bradykinin B2 receptor promotes cancer cell migration*. 59<sup>ο</sup> Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα, 7-9 Δεκεμβρίου.
31. M. Kampa, V. Pelekanou, **D. Vassou** and E. Castanas (2007). *Erythropoitin inhibits the action of androgens via membrane binding sites in T47D breast cancer cells*. 59<sup>ο</sup> Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα, 7-9 Δεκεμβρίου.
32. M. Kampa, V. Pelekanou, **D. Vassou** and E. Castanas (2007). *Erythropoitin inhibits the action of androgens via membrane binding sites in T47D breast cancer cells*. Rapid Responses To Steroid Hormones, 5<sup>th</sup> International Meeting, Dublin, Ireland. September 2<sup>nd</sup> -5<sup>th</sup>.
33. **D. Vassou**, E. Castanas and A. Hatzoglou (2006). *Opioids promote adhesion and migration of T24 human bladder carcinoma cells*. 58<sup>ο</sup> Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Πάτρα, 9-11 Νοεμβρίου.
34. **D. Vassou**, E. Castanas and A. Hatzoglou (2005). *Effect of opioids on B lymphocytes functions*. 57<sup>ο</sup> Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα, 9-11 Δεκεμβρίου.
35. **D. Vassou**, V. Gionis and G. D. Chryssikos (2004). *Glassy Drugs: A Raman Investigation of Binary Dihydropyridine Systems*. 7<sup>th</sup> ESG Conference on Glass Science and Technology, Athens, April 25-28.
36. Σ. Κεμίδης, **Δ. Βάσσου**, Γ. Χρυσικός, Β. Γκιώνης, Σ. Αναστασιάδης, Χ. Ρέτσος, Μ. Λυγεράκη (2001). *Χαρακτηρισμός επιφανειών / διεπιφανειών πολυμερών με την τεχνική FT-SERS*. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών, Ηράκλειο Κρήτης, 15-17 Δεκεμβρίου.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Δρ **Ιάννης Ταλιανίδης**, Διευθυντής IMBB-ITE, Διευθυντής Ερευνών, IMBB-ITE: Τηλ 2810-391162, email: [talianid@imbb.forth.gr](mailto:talianid@imbb.forth.gr)
- Δρ **Γιάννης Βόντας**, Καθηγητής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ IMBB-ITE: Τηλ 2810-391136, email: [vontas@imbb.forth.gr](mailto:vontas@imbb.forth.gr)
- Δρ **Δημήτρης Καρδάσης**, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Παν. Κρήτης, Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ IMBB-ITE Τηλ 2810394549, email: [kardasis@imbb.forth.gr](mailto:kardasis@imbb.forth.gr)
- Δρ **Μιχάλης Ζερβάκης**, Καθηγητής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης Τηλ 2821037206, email: [michalis@display.tuc.gr](mailto:michalis@display.tuc.gr)