

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑ	Ίρις – Αγγελική
ΕΠΙΘΕΤΟ	Κοντογιάννη
ΗΜ.ΓΕΝΝΗΣΗΣ	30/03/1990
ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ	Ελληνική
ΤΗΛ.ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	(0030) 6979491523, 2121040464
e-mail	iriskont@rrp.demokritos.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **Σεπτέμβριος 2016 – Σήμερα:** Υποψήφια Διδάκτορας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, *Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο*.

Τίτλος Διτριβής: Βιοφυσική και βιοχημική μελέτη του ρόλου της καλμοδουλίνης και των μεταλλαγμάτων της στα μονοπάτια σηματοδότησης Ca^{2+} - Μοριακοί μηχανισμοί παθογένειας.

Επιβλέπων: Νικόλαος Τσουκιάς, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

Επιστημονικός υπεύθυνος ΕΚΕΦΕ ‘Δημόκριτος’: Γεώργιος Νούνεσης, Εργαστήριο Βιομοριακής Φυσικής, ΙΠΡΕΤΕΑ.

- **2008-2015:** Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού, Πολυτεχνική Σχολή, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: ‘Μελέτη εγκλωβισμού και προσρόφησης βιολογικά δραστικών ενώσεων σε αλγινικό και πυριτικό ασβέστιο αντίστοιχα’

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- **2018-2021:** Υποτροφία υποστήριξης διαδακτορικής διατριβής από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)

ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

- Πρωτεϊνικές Αλληλεπιδράσεις
- Σύνθεση και καθαρισμός πρωτεϊνών
- Θερμοδυναμική μελέτη πρωτεϊνικών μορίων
- Θερμιδομετρία Ισόθερμης Τιτλοδότησης
- Φασματοσκοπία Κυκλικού Διχροϊσμού
- Φασματοσκοπία Φθορισμού
- Φασματοσκοπία UV-Vis

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Ελληνική (μητρική)
- Αγγλική (εξαιρετική χρήση) (Cambridge,CPE)
- Γαλλική (ικανοποιητική χρήση) (επίπεδο B2)

ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

- **20-24 Μαΐου 2019:** Gordon Research Conference (GRC),Tuscany, Italy.
- **18-19 Μαΐου 2019:** Gordon Research Seminar (GRS),Tuscany, Italy.
- **Φεβρουάριος 2016:** ‘Dilemmas in structural biology: selection and integration of methods’, organized by Instruct-EL & held at the National Hellenic Research Foundation Athens, Greece
- **Ιούνιος 2015:** 10th Greek Scientific Chemical Engineering Conference, Patra, Greece.
- **Μάιος 2011:** 8th Greek Scientific Chemical Engineering Conference, Thessaloniki, Greece.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Calmodulin Mutations Associated with Congenital Cardiac Disease Display Novel Biophysical and Biochemical Characteristics

Michail Nomikos, Angelos Thanassoulas, Brian L. Calver, Konrad Beck, Vyronia Vassilakopoulou, Luke Buntwal, Iris Kontogianni, Adrian Smith, Bared Safieh-Garabedian, Evangelia Livaniou, Egon Steen Toft, George Nounesis, F. Anthony Lai.

Biophysical Journal (2018) 114(3):467a

DOI: 10.1016/j.bpj.2017.11.2575

2. Arrhythmogenic calmodulin E105A mutation alters cardiac RyR2 regulation leading to cardiac dysfunction in zebrafish

Sahar I. Da'as, Angelos Thanassoulas, Brian L. Calver, Konrad Beck, Rola Salem, Alaaeldin Saleh, Iris Kontogianni, Ali Al-Maraghi, Gheyath K. Nasrallah, Bared Safieh-Garabedian, Egon Toft, George Nounesis, F. Anthony Lai and Michail Nomikos

Annals of the New York Academy of Sciences (2019)

DOI: 10.1111/nyas.14033

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ POSTER

- **Ιούνιος 2015:** 10th Greek Scientific Chemical Engineering Conference, Patra, Greece.

‘Encapsulation and release of antioxidants in alginate, alginate-polyethylene glycol polymers.’

Papaioannou X., Kontogianni I.A., Liakopoulou-Kyriakides M.

- **17-21 Φεβρουαρίου 2018:** 62nd Annual Meeting of the Biophysical Society, San Francisco, USA

‘Calmodulin Mutations Associated with Congenital Cardiac Disease Display Novel Biophysical and Biochemical Characteristics’

Nomikos M., Thanassoulas A., Calver B.L., Beck K., Vassilakopoulou V., Buntwal L., Smith A., Kontogianni I., Safieh-Garabedian B., Livaniou E., Toft E., Nounesis G., Lai F.A.

- **2-6 Μαρτίου 2019:** 63rd Annual Meeting of the Biophysical Society, Baltimore, USA

‘The arrhythmogenic E105A CaM mutation dysregulates normal cardiac function in zebrafish by altering CaM-Ca²⁺ and CaM-RyR2 interactions’

Michail Nomikos, Sahar I. Da'as, Angelos Thanassoulas, Rola Salem, Brian L. Calver, Alaaeldin Saleh, Iris Kontogianni, Ali Al-Maraghi, Gheyath K. Nasrallah, Bared Safieh-Garabedian, Egon Toft, George Nounesis, F. Anthony Lai

- **18-19 Μαΐου 2019:** Gordon Research Seminar (GRS), Tuscany, Italy.

‘Biophysical study of calmodulin mutations associated with congenital cardiac disease’

Kontogianni I., Nomikos M, Beck K., Thanassoulas A., Lai F.A., Nounesis G

- **20-24 Μαΐου 2019:** Gordon Research Conference (GRC),Tuscany, Italy.

‘Biophysical study of calmodulin mutations associated with congenital cardiac disease’

Kontogianni I., Nomikos M, Beck K., Thanassoulas A., Lai F.A., Nounesis G