

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ Δ. ΡΟΒΟΛΗ (BSc, MSc)

Μοριακή Βιολόγος/ Γενετίστρια

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Καρδίτσα, Ιανουάριος 2020

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	Μαγδαληνή Δ. Ροβολή
Διευθ. Κατοικίας	Καποδιστρίου 14Α, Καρδίτσα, ΤΚ: 43100
Τηλέφωνο επικοινωνίας	6936160436
Ηλεκτρονική διεύθυνση	magdarovoli@gmail.com mrovoli@vet.uth.gr
Ημερομηνία/ Τόπος γέννησης	29 Απριλίου 1982 / Καρδίτσα

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1. Ιούνιος 2011-Φεβρουάριος 2015:** Διδακτορική διατριβή με τίτλο «Μελέτη σύνδεσης και βιοδραστικότητας βιταμινών μετά από τη σύνδεσή τους με πρωτεϊνικά και λιπιδικά μόρια», (Υποτροφία *Ηράκλειτος II*), Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Βαθμός: Άριστα) Τριμελής Επιστημονική Επιτροπή: Δρ. Κοντοπίδης Γεώργιος, Δρ. Γκορτζή Όλγα, Δρ. Παππάς Ιωάννης
- 2. Σεπτέμβριος 2006-Οκτώβριος 2007:** Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (master) με τίτλο «Βιολογία της αναπαραγωγής», Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Βαθμός αποφοίτησης: 8,60)
- 3. Σεπτέμβριος 2001 – Σεπτέμβριος 2005:** Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη- Έβρος (Βαθμός αποφοίτησης : 7,71)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1. Νοέμβριος 2018– Νοέμβριος 2019:** Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Εργαστήριο Βιοχημείας της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο ερευνητικό έργο με κωδικό 5768 και τίτλο "INSPIRED-THESSALY"- Υποέργο 11, Πράξης "The National Research Infrastructures On Integrated Structural Biology, Drug Screening Efforts And Drug Target Functional Characterization- Inspired" με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. Λεωνίδα Δημήτριο.
- 2. Οκτώβριος 2018– Δεκέμβριος 2018:** Μεταδιδακτορική ερευνήτρια με σύμβαση έργου στο Εργαστήριο Βιοχημείας της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο

ερευνητικό έργο με κωδικό 5251 και τίτλο “Inhibitors of B-Raf Through the Dimerization Interface” με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κοντοπίδη Γεώργιο.

- 3. Ιανουάριος 2014– Ιούλιος 2014:** Πανεπιστημιακή υπότροφος στο Εργαστήριο Βιοχημείας της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο ερευνητικό έργο με κωδικό 3866 και τίτλο “Cell cycle specific CDK inhibitors as potential anti-tumor therapeutics through REPLACE” με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κοντοπίδη Γεώργιο.
- 4. Ιανουάριος 2008– Μάιος 2011:** Επιμελήτρια Κλινικών Μελετών (Μελέτες φάσης II- IV), “MedWork” Pharma Research & Consulting (Contract Research Organization), Χίου 5, Αργυρούπολη, Αθήνα.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1. Οκτώβριος 2019- Σήμερα:** Διδασκαλία των μαθημάτων: 1) Ζωολογία και 2) Κυτταρική και Μοριακή Βιολογία, στα πλαίσια του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας Σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019-2020 στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας»
- 2. Νοέμβριος 2017– Ιούνιος 2018:** Πανεπιστημιακή Υπότροφος στο Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας όσον αφορά την διδασκαλία των μαθημάτων (θεωρίες και εργαστήρια) των γνωστικών αντικειμένων:
«Βασικές Αρχές Βιοχημείας» και «Βιοχημεία Μεταβολισμού»
- 3. Μάρτιος 2018 – Ιούνιος 2018:** Πανεπιστημιακή Υπότροφος στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Θεσσαλίας όσον αφορά την διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων των γνωστικών αντικειμένων: Γενική Μικροβιολογία, «Βιοτεχνολογία τροφίμων»
- 4. Οκτώβριος 2017- Φεβρουάριος 2018:** Πανεπιστημιακή Υπότροφος στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Θεσσαλίας όσον αφορά την διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων του γνωστικού αντικειμένου: «Μικροβιολογία Τροφίμων»
- 5. Μάρτιος 2017 – Ιούνιος 2017:** Πανεπιστημιακή Υπότροφος στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Θεσσαλίας όσον αφορά την διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων του γνωστικού αντικειμένου: «Βιοτεχνολογία τροφίμων και μικροβιακές ζυμώσεις»
- 6. Νοέμβριος 2016 – Φεβρουάριος 2017:** Πανεπιστημιακή Υπότροφος στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Θεσσαλίας όσον αφορά την διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων του γνωστικού αντικειμένου: «Τεχνολογία και Ποιοτικός Έλεγχος Ζυμούμενων Τροφίμων»
- 7. Μάιος 2016:** Διδασκαλία στην ενότητα «Ερευνητική εργασία & εξάσκηση σε προχωρημένες εργαστηριακές τεχνικές» στο Γ εξάμηνο σπουδών του μεταπτυχιακού προγράμματος

σπουδών με τίτλο «Υδατοκαλλιέργειες-Παθολογικά Προβλήματα Εκτρεφόμενων Υδρόβιων Οργανισμών» του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

- 8. Φεβρουάριος 2016 – Ιούλιος 2016:** Πανεπιστημιακή Υπότροφος στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Θεσσαλίας όσον αφορά την διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων του γνωστικού αντικειμένου: «Βιοτεχνολογία τροφίμων και μικροβιακές ζυμώσεις»

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ / ΒΡΑΒΕΙΑ

- 2011, Υποτροφία “ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II: Ενίσχυση Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της Υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας”, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2012, 1ο βραβείο αναρτημένης παρουσίασης από τη Γαλλική Εταιρεία Βιταμινών και Βιοπαράγοντων (SFVB) 15ο Διεθνές Meeting Λιπόφιλων Βιταμινών (International Meeting On Fat Soluble Vitamins (FSV))

ΛΟΙΠΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Άριστη γνώση αγγλικών (London Tests of English, Edexcel level 5, proficiency level)
- Βασική γνώση ιταλικών (Intermedio level)
- Άριστη γνώση χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών (άριστη χρήση του Microsoft Word, Excel και Powerpoint)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ- ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Katsoulis K, **Rovoli M.**, “Potential Impacts of Mediterranean Mytilus Galloprovincialis Mussel Farming in a Specific Area of Aegean Sea”. J Veter Sci Med. 2019;7(1):10

2. Chad M. Beneker, **Magdalini Rovoli**, George Kontopidis, Michael Röring, Simeon Galda, Sandra Braun, Tilman Brummer and Campbell McInnes, “Design and Synthesis of Type-IV Inhibitors of BRAF Kinase That Block Dimerization and Overcome Paradoxical MEK/ERK Activation”, Journal of Medicinal Chemistry, 2019, 62, 3886–3897 (DOI: 10.1021/acs.jmedchem.8b01288).

3. Rovoli M., Pappas I., Gortzi O., Lalas S., Kontopidis G., “In Vitro and In Vivo Assessment of Vitamin A Encapsulation in a Liposome-Protein Delivery System”, Journal of Liposome Research, 2019, Volume 29, Issue 2, 3 April 2019, Pages 142-152 (DOI:10.1080/08982104.2018.1502314)

4. **Magdalini Rovoli**, Trias Thireou, Yvan Choiset, Tomasz Haertlé, Lindsay Sawyer, Elias Eliopoulos and George Kontopidis, “Thermodynamic, crystallographic and computational studies of non-mammalian fatty acid binding to bovine β -Lactoglobulin”, International Journal of Biological Macromolecules, Volume 118, 15 October 2018, Pages 296-303, (DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2018.05.226).
5. Gortzi O., **Rovoli M.**, Lalas S., Kontopidis G., “Development and evaluation of a phospholipid-sterol-protein membrane resembling system” Food Biophysics, September 2015, Volume 10, Issue 3, Pages 300-308 (DOI 10.1007/s11483-015-9390-7)
6. **Rovoli M.**, Gortzi O., Lalas S., Kontopidis G., “ β -Lactoglobulin improves liposome’s encapsulation properties for vitamin E delivery”, Journal of Liposome Research, March 2014, Volume 24, No. 1, Pages 74-81 (DOI:10.3109/08982104.2013.839701)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **Magdalini Rovoli**, Chad Beneker, Katerina E. Tsitsanou, Spyros E. Zographos, Campbell McInnes, George Kontopidis, “Peptide Inhibitors of B-Raf Kinase block dimerization and overcome paradoxical MEK/ERK activation”, (2018) Αναρτημένη παρουσίαση (poster) στο 69ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας
2. **Magdalini Rovoli**, Trias Thireou, Yvan Choiset, Thomas Haertlé, Lindsay Sawyer, Elias Eliopoulos & George Kontopidis, “Non-Mammalian Fatty Acids Binding to Bovine β -Lactoglobulin- Crystallographic, Thermodynamic & Computational Studies” (2018), Προφορική παρουσίαση (oral presentation) στο 9ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Κρυσταλλογραφικής Εταιρείας (ΕΚΕ).
3. **Rovoli M.**, Nikolopoulos V., Katsoulis K., Kontopidis G., “A newly developed delivery system for vitamin D₃” (2018), Αναρτημένη παρουσίαση (poster) στο 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας.
4. Nikolopoulos V., Grigoroudis A., **Rovoli M.**, Katsoulis K., Kontopidis G., “Expression, optimization and purification of recombinant human truncated cyclin A and cyclin D in Escherichia Coli for characterization with putative inhibitors” (2018), Αναρτημένη παρουσίαση (poster) στο 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας.

5. Gortzi O., **Rovoli M.**, Karagkini D., Stagos D., Kouretas D. “Study of stability and anticancer activity of Chios mastic gum fractions (neutral, acidic) after encapsulation in liposomes” (2017), Αναρτημένη παρουσίαση (poster) στο 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Greek Lipid Forum «Σύγχρονες τάσεις στον τομέα των λιπιδίων».

6. **Rovoli D. Magdalini**, Pappas S. Ioannis, Kontopidis A. George, Rovoli D. Magdalini, Pappas S. Ioannis, Kontopidis A. George, “Bioavailability evaluation of retinol encapsulated in a liposome-protein drug delivery system” (2016), Αναρτημένη παρουσίαση (poster) στο 67ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας

7. Nikolopoulos Vaios, Vaitsi Zoi, **Rovoli Magdalini**, Katsoulis Kostas, Kontopidis George, “Expression and purification of recombinant human CA2-CDK2 complex in Escherichia coli: Characterization of active soluble, recombinant proteins with putative inhibitors», (2016), Αναρτημένη παρουσίαση (poster) στο 67ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας

8. **Rovoli M.**, Sawyer L., Kontopidis G., “Non natural fatty acids binding affinity to bovine β -lactoglobulin: Crystallographic and thermodynamic studies” (2013), Αναρτημένη εργασία (poster) στο 64ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής εταιρίας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας

9. **Rovoli M.**, Gortzi O., Lalas S., Kontopidis G., “Development and evaluation of a novel membrane mimic system (PC/CHOL liposome- β -Lg formulation) for vitamin E delivery”. (2012), Αναρτημένη εργασία (poster) στο 15ο Διεθνές Meeting Λιπόφιλων Βιταμινών (International Meeting On Fat Soluble Vitamins (FSV))

*Δημοσίευση της περίληψης της παραπάνω εργασίας στο ειδικό τεύχος του περιοδικού *Annals of Nutrition and Metabolism* 60: 131 – 145 (DOI:10.1159/000337881)*

ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (EEBMB)
- Μέλος της Ελληνικής Κρυσταλλογραφικής Εταιρίας (ΕΚΕ)