



ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ Κ. ΣΙΔΕΡΗΣ

Αναπλ. Καθηγητής

Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας,
Τμήμα Βιολογίας,
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
15 701 Πανεπιστημιούπολη Αθήνα.
Τηλ.: 210-727-4515 Φαξ: 210-727-4158
email: dsideris@biol.uoa.gr

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ.....	3
ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ.....	3
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ	4
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ.....	5
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	5
Προπτυχιακά μαθήματα	5
Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών.....	6
Μεταπτυχιακά μαθήματα.....	9
Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.....	10
Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών	12
ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	13
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	14
Αντικείμενο Ερευνητικής Δραστηριότητας.....	14
Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα	15
Αξιολόγηση Επιστημονικών Εργασιών και Ερευνητικών Προτάσεων	18
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	19
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ	21
Α. Διδακτορική Διατριβή.....	21
Β. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές.....	21
Γ. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια.....	29
Δ. Ανακοινώσεις σε Πανελλήνια Επιστημονικά Συνέδρια.....	31
Ε. Πρωτότυπες Καταχωρήσεις στη Διεθνή Τράπεζα Γονιδίων (GenBank of NCBI)	34
ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	40

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Διαμάντης Σίδερης

Όνομα πατρός: Κωνσταντίνος

Τόπος και ημερομηνία γέννησης: Πάτρα, 29 Φεβρουαρίου 1960

Διεύθυνση κατοικίας: Μοργκεντάου 16, 16232 Βύρωνα

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, δύο παιδιά

Διεύθυνση εργασίας: Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη 15701, Τηλέφωνο: 210-7274515, Fax:210-7274158, email: dsideris@biol.uoa.gr

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά.

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1977-1981: Πτυχίο Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών (Βαθμός "Λίαν καλώς").

1982-1987: Διδακτορικό Δίπλωμα Βιολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών (Βαθμός "Άριστα").

Θέμα διδακτορικής διατριβής:

"Καθαρισμός και μελέτη μίας ειδικής ριβονουκλεάσης και ενός αναστολέα της πρωτεϊνοσύνθεσης από προνύμφες 6 ημερών του εντόμου *Ceratitis capitata*".

Επιβλέπων Καθηγητής: Ε. Φραγκούλης

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

1985 (3 μήνες). Max Plank Institute for Cell Biology, Χαϊδελβέργη Γερμανίας.
Ερευνητικό αντικείμενο: Μελέτη *in vitro* συστημάτων πρωτεϊνοσύνθεσης.

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1988 (6 μήνες). Max Plank Institute for Cell Biology, Χαϊδελβέργη Γερμανίας.
Ερευνητικό αντικείμενο: Παρασκευή μονοκλωνικών αντισωμάτων.

- 1990** (3 μήνες). Max Plank Institute for Cell Biology, Χαϊδελβέργη Γερμανίας.
Ερευνητικό αντικείμενο: Μερικός προσδιορισμός της αμινοξικής αλληλουχίας μίας ειδικής ριβονουκλεάσης.
- 1992** (3 μήνες). European Molecular Biology Laboratory, Αμβούργο Γερμανίας.
Ερευνητικό αντικείμενο: Παρασκευή cDNA βιβλιοθήκης έκφρασης από τις προνύμφες του εντόμου *C. capitata*.
- 1993** (2 μήνες). European Molecular Biology Laboratory, Αμβούργο Γερμανίας.
Ερευνητικό αντικείμενο: Ανίχνευση θετικών κλώνων από cDNA βιβλιοθήκη με τη χρήση πολυκλωνικών αντισωμάτων.
- 1994** (2 μήνες). European Molecular Biology Laboratory, Αμβούργο Γερμανίας.
Ερευνητικό αντικείμενο: Εφαρμογή των μεθοδολογιών RT-PCR & 5' RACE στην εύρεση αλληλουχιών νέων μεταγράφων.
- 1995** (3 μήνες). European Molecular Biology Laboratory, Αμβούργο Γερμανίας.
Ερευνητικό αντικείμενο: Έκφραση γονιδίων σε συστήματα *E. coli* - Παρασκευή και απομόνωση ανασυνδυασμένων πρωτεϊνών.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 1982-1987: Άμισθος επιστημονικός συνεργάτης.
Τομέας Βιοχημείας, Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας & Γενετικής, Βιολογικό Τμήμα Παν/μίου Αθηνών.
- 1990-1993: Λέκτορας Βιοχημείας (επί τριετή θητεία).
Τομέας Βιοχημείας, Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας & Γενετικής, Βιολογικό Τμήμα Παν/μίου Αθηνών.
- 1993-1998: Λέκτορας Βιοχημείας (ανανέωση θητείας 23/11/1993).
Τομέας Βιοχημείας, Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας & Γενετικής, Βιολογικό Τμήμα Παν/μίου Αθηνών.
- 1998-2009: Επίκουρος Καθηγητής Βιοχημείας.
Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.
Βιολογικό Τμήμα Παν/μίου Αθηνών.

Μονιμοποίηση στη θέση του Επίκουρου Καθηγητή (19-11-02)

2009 - σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής Βιοχημείας.
Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.
Βιολογικό Τμήμα Παν/μίου Αθηνών.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 1977: Ι.Κ.Υ. (Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών)
- 1979: Ι.Κ.Υ. (Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών)
- 1985: EMBO (European Molecular Biology Organization)
- 1988: FEBS (Federation of European Biochemical Societes)
- 1990: EMBO (European Molecular Biology Organization)
- 1992: HFSP (International Human Frontier Science Program)
- 1993: EMBO (European Molecular Biology Organization)
- 1994: EMBO (European Molecular Biology Organization)
- 1995: EMBO (European Molecular Biology Organization)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προπτυχιακά μαθήματα

- Διδασκαλία του μαθήματος "**Βιοχημεία**" του Φαρμακευτικού Τμήματος με ποσοστό συμμετοχής 33% κατά το χρονικό διάστημα 1990-94 και 50% κατά τα έτη 1995-97.
- Διδασκαλία του μαθήματος "**Βιοχημεία II**" (13A301) του Βιολογικού Τμήματος με ποσοστό συμμετοχής 50% κατά το χρονικό διάστημα 1990-94, 75% από το 1995-2014 και 100% από το 2015-2018. (Συντονιστής του μαθήματος από το 2005-2018).
- Διδασκαλία του μαθήματος "**Ειδικά Κεφάλαια Βιοχημείας**" (13A706) του Βιολογικού Τμήματος με ποσοστό συμμετοχής 15% κατά το χρονικό διάστημα 1999-2018.
- Διδασκαλία του μαθήματος "**Βιοχημεία**" (13B006) του Βιολογικού Τμήματος με ποσοστό συμμετοχής 50% κατά το χρονικό διάστημα

2018-2022, και 33% από το 2023-σήμερα. (*Συντονιστής του μαθήματος από το 2018 - σήμερα*).

- Διδασκαλία του μαθήματος "**Μοριακή Βιολογία**" (13A402 και 13B009) του Βιολογικού Τμήματος με ποσοστό συμμετοχής 25% κατά το χρονικό διάστημα 2013-2015, 50% από το 2016-2020 και 30% από το 2021-σήμερα. (*Συντονιστής του μαθήματος από το 2016-σήμερα*).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος "**Εξελικτική Βιολογία**" (13A708 και 13B015) του Βιολογικού Τμήματος με ποσοστό συμμετοχής 15% κατά το χρονικό διάστημα 2013-σήμερα (*Συντονιστής του μαθήματος από το 2019-2022*).

Εργαστηριακές ασκήσεις

- Κατά το χρονικό διάστημα εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής (1982-1987) συμμετείχα στην προετοιμασία και τη διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος της Βιοχημείας.
- Καθόλο το χρονικό διάστημα της θητείας μου ως μέλος ΔΕΠ (1990-σήμερα) συμμετέχω στη διεξαγωγή, οργάνωση, βελτίωση των υπαρχόντων και προσθήκη νέων εργαστηριακών ασκήσεων (με συγγραφή σημειώσεων) των εργαστηρίων που διεξάγονται στα πλαίσια των μαθημάτων «Βιοχημεία» και «Μοριακή Βιολογία».

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

1990-σήμερα: Κατά το χρονικό διάστημα της θητείας μου ως μέλος ΔΕΠ ήμουν Επιβλέπων Καθηγητής σε μια σειρά διπλωματικών εργασιών που εκπονήθηκαν από φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ:

1. ΠΑΛΑΜΙΔΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, 1990. Καθαρισμός και μελέτη ενός αναστολέα της πρωτεϊνοσύνθεσης από προνύμφες 6 ημερών του εντόμου *Ceratitis capitata*.
2. ΑΛΕΒΙΖΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, 1991. Μελέτη μιας poly(U), poly(C) ειδικής ριβονουκλεάσης σε μερικώς καθαρισμένα ενζυμικά παρασκευάσματα που απομονώνονται από διάφορα στάδια του εντόμου *Ceratitis capitata*.
3. ΤΣΙΤΩΝΑΚΗ ΕΥΔΟΞΙΑ, 1992. Έλεγχος της παρουσίας της poly(U), poly(C) ριβονουκλεάσης σε διάφορα στάδια της ανάπτυξης του εντόμου *Ceratitis capitata*.

4. ΑΛΕΒΙΖΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ, 1993. Προσπάθεια προσδιορισμού της αμινοξικής ακολουθίας του αμινοτελικού άκρου μιας ειδικής για poly(U) και poly(C) ριβονουκλεάσης από τις προνύμφες 6 ημερών του εντόμου *Ceratitis capitata*.
5. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, 1993. Εντοπισμός της poly(U), poly(C) ειδικής ριβονουκλεάσης στην αιμολέμφο προνυμφών 6 ημερών του εντόμου *Ceratitis capitata* και απομόνωσή της από αυτή.
6. ΠΑΤΡΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, 1993. Η υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης στην ταυτοποίηση άγνωστων αιμοσφαιρινοπαθειών. (Κέντρο Μεσογειακής Αναιμίας, Λαϊκού Νοσοκομείου Αθηνών – Μ. Παπαδάκης).
7. ΤΖΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ, 1994. Απομόνωση και καθαρισμός ενός μικρομοριακού RNA - αναστολέα της πρωτεϊνοσύνθεσης από προνύμφες 6 ημερών του εντόμου *Ceratitis capitata*.
8. ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ, 1994. DGGE στην ανίχνευση μοριακών βλαβών των γονιδίων β- και γ- αιμοσφαιρίνης. (Κέντρο Μεσογειακής Αναιμίας, Λαϊκού Νοσοκομείου Αθηνών – Μ. Παπαδάκης).
9. ΛΕΪΜΟΝΗ ΕΙΡΗΝΗ, 1994. Μελέτη των ριβονουκλεασών στις προνύμφες 6 ημερών του εντόμου *Ceratitis capitata*.
10. ΧΑΪΔΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, 1995. Μελέτη της έκφρασης της poly(U), poly(C) ριβονουκλεάσης στα διάφορα στάδια ανάπτυξης του εντόμου *Ceratitis capitata*.
11. ΤΣΑΚΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ, 1996. Ανίχνευση της έκφρασης του γονιδίου της poly(U), poly(C) ριβονουκλεάσης στα διάφορα στάδια ανάπτυξης του εντόμου *Ceratitis capitata*.
12. ΛΙΑΚΟΥ ΠΟΛΥΞΕΝΗ, 1997. Χαρακτηρισμός ενός μικρομοριακού RNA που απομονώνεται από τις προνύμφες 6 ημερών του εντόμου *Ceratitis capitata* και αναστέλλει την πρωτεϊνοσύνθεση *in vitro*.
13. ΜΑΓΙΟΡΚΙΝΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, 1997. Κλωνοποίηση τμημάτων DNA από την περιοχή εν του ιού της ανοσοανεπάρκειας του ανθρώπου (HIV-1) και κατασκευή μοντέλων φυλογενετικών δένδρων. (Εργαστήριο Επιδημιολογίας Ιατρικής Σχολής – Γ. Νασιούλας).
14. ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, 1999. Μελέτη μιας νέας ριβονουκλεάσης στις προνύμφες 6 ημερών του εντόμου *Ceratitis capitata*.
15. ΓΙΑΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, 2000. Εντοπισμός και απομόνωση μιας ειδικής poly(U), poly(C) ριβονουκλεάσης από το έντομο *Ceratitis capitata*.
16. ΤΣΕΛΛΟΥ ΕΡΑΣΜΙΑ, 2001. Συμβολή της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) στην έγκαιρη διάγνωση ασθενειών.
17. ΨΑΧΟΥΛΙΑ ΦΩΤΕΙΝΗ, 2001. Αλληλεπίδραση του υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών με τις πρωτεΐνες του θερμικού σοκ hsp70 και hsp90. (Ε.Ι.Ε. – Μιχάλης Αλέξης).
18. ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ-ΜΑΡΙΑ, 2001. Κλωνοποίηση και έκφραση της περιοχής του cDNA της DDC που διαφοροποιείται στα αναπτυξιακά στάδια της λευκής και ώριμης νύμφης στο έντομο *Ceratitis capitata*.
19. ΣΦΕΤΣΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, 2001. Βιοχημική και ανοσολογική μελέτη ριβονουκλεασών από προνύμφες 6 ημερών του εντόμου *Ceratitis capitata*.
20. ΑΓΑΛΛΟΥ ΜΑΡΙΑ, 2002. Μελέτη της έκφρασης της L-Dopa αποκαρβαξυλάσης κατά την ανάπτυξη του εντόμου *Ceratitis capitata*.
21. ΚΕΦΑΛΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ, 2003. Μελέτη της κυτταροτοξικής δράσης μιας νέας ανθρώπινης ριβονουκλεάσης.
22. ΚΑΡΚΑΛΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, 2004. Ανοσολογική και βιοχημική μελέτη μιας νέας ριβονουκλεάσης από ανθρώπινο πλακούντα.
23. ΒΟΥΡΛΟΥΜΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, 2004. Παρασκευή και χαρακτηρισμός πολυκλωνικών αντισωμάτων έναντι μιας νέας ανθρώπινης ριβονουκλεάσης.
24. ΚΥΡΙΤΣΗ ΜΑΡΙΑΝΑ, 2005. Καθαρισμός και χαρακτηρισμός πολυκλωνικών αντισωμάτων για τον ανοσολογικό εντοπισμό μιας νέας ριβονουκλεάσης σε ανθρώπινους ιστούς.

25. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΗΛΙΑΝΑ, 2006. Μελέτη της Δυναμικής Μεταγραφικών Συμπλόκων *in vivo*. (ΙΒΕΑΑ – Δ. Θάνος).
26. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, 2006. Μελέτη του αριθμού επαναλήψεων της αλληλουχίας CAG του υποδοχέα του ανδρογόνου, σε άνδρες με υπογονιμότητα. (Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Χωρέμιο Ερευνητικό Εργαστήριο, Νοσοκομείο Παίδων «Αγ. Σοφία» -Α. Μαύρου).
27. ΠΑΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ, 2007. Έκφραση της Cc ριβονουκλεάσης του εντόμου *Ceratitis capitata* σε ευκαρυωτικό σύστημα έκφρασης.
28. ΚΑΡΟΥΣΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, 2008. Προσδιορισμός λειτουργικών αμινοξέων της Cc RNασης με κατευθυνόμενη μεταλλαξογένεση.
29. ΓΚΡΑΤΣΙΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ, 2008. Έλεγχος της έκφρασης της ανθρώπινης ριβονουκλεάσης κ σε διαφορετικές κυτταρικές σειρές.
30. ΔΕΛΙΤΣΙΚΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, 2009. Έκφραση της RNAάσης κ σε προκαρυωτικά και ευκαρυωτικά συστήματα.
31. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ, 2009. Διερεύνηση των επιπέδων έκφρασης ειδικών ριβονουκλεασών σε διάφορες νεοπλασίες.
32. ΧΡΥΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, 2010. Μελέτη γενετικών και επιγενετικών μεταβολών σε κυτταρικά ιζήματα ούρων ως διαγνωστικών δεικτών για τον καρκίνο του προστάτη. (Τμήμα Γενετικής, Νοσοκομείο Άγιος Σάββας - Ε. Δημητριάδης)
33. ΜΑΖΑΡΑΚΗ-ΑΙΝΙΑΝΟΣ ΖΩΗ, 2010. Ενδοκυττάρια σηματοδότηση και ρόλος του υδροθείου (H₂S) στην απόπτωση των ενδοθηλιακών κυττάρων. (Εργαστήριο «Γ.Π. Λιβανός», Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Τμήμα Ιατρικής, ΕΚΠΑ - Θ. Βασιλακόπουλος)
34. ΚΟΚΚΙΝΟΠΟΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ, 2011. Διερεύνηση της έκφρασης εναλλακτικών μεταγράφων της L-Dora αποκαρβοξυλάσης και της RNάσης κ σε ανθρώπινα κύτταρα.
35. ΤΑΤΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ-ΒΑΡΒΑΡΑ, 2012. Ενζυμικός χαρακτηρισμός μεταλλαγμένων μορφών της ανθρώπινης RNασης κ.
36. ΒΑΚΡΑΚΟΥ ΑΘΗΝΑ, 2012. Μελέτη της έκφρασης της α1-antitrypsin στον καρκίνο του παχέος εντέρου. (Κέντρο Ογκολογικής έρευνας «Γ. Παπανικολάου», Νοσοκομείο «Ο Άγιος Σάββας» - Λίτσα Ταλιέρη)
37. ΤΟΥΝΤΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ, 2013. Υπερέκφραση της ανθρώπινης RNασης κ σε κύτταρα θηλαστικών.
38. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ, 2013. Διερεύνηση της παρουσίας μεταλλάξεων των γονιδίων IDH1, IDH2 σε στέρεους όγκους και αιματολογικές κακοήθειες. (Τμήμα Γενετικής, Νοσοκομείο Άγιος Σάββας - Ε. Δημητριάδης)
39. ΔΟΥΒΡΟΠΟΥΛΟΥ ΟΛΓΑ, 2014. Έκφραση και απομόνωση του αμινοτελικού άκρου της ανθρώπινης RNase κ και παρασκευή πολυκλωνικών αντισωμάτων έναντι αυτού.
40. ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΙΧΑΛ-ΑΓΓΕΛΟΣ, 2015. Χαρακτηρισμός μονοκλωνικών αυτοαντισωμάτων με ικανότητα διείσδυσης σε ζώντα κύτταρα: προσδιορισμός της αμινοξικής αλληλουχίας της βαριάς και ελαφριάς αλυσίδας και ανάλυση παραμέτρων διείσδυσης. (Εργαστήριο Ανοσολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ - Π. Λυμπέρη)
41. ΚΟΝΤΟΥ ΑΣΠΑΣΙΑ, 2016. Μελέτη των ισομορφών της ανθρώπινης ριβονουκλεάσης κ σε καρκινικές κυτταρικές σειρές.
42. ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΤΑΜΑΤΙΑ, 2016. Ανίχνευση μεταλλάξεων στο γονίδιο της καλρετικουλίνης (CAL) σε ασθενείς με μυελοϋπερπλαστικές νεοπλασματικές νόσους. (Τμήμα Γενετικής, Νοσοκομείο Άγιος Σάββας - Ε. Δημητριάδης)
43. ΜΠΑΛΟΥΡΗ ΕΓΓΕΛΙΚΗ, 2017. Ανοσολογικός εντοπισμός ισομορφών της RNase κ σε ανθρώπινες καρκινικές κυτταρικές σειρές.
44. ΠΑΣΑΤ ΜΠΙΑΝΚΑ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ, 2017. Προσπάθεια σκιαγράφησης της ειδικότητας της RNase P με *in silico* ανάλυση αλληλουχιών μιτοχονδριακού DNA.
45. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΝΙΚΗ, 2018. Μελέτη του υποκινητή της ανθρώπινης RNase κ.
46. ΝΤΟΥΣΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, 2018. Μελέτη του ρόλου επιγενετικών παραγόντων στην ογκογένεση. (ΙΒΕΑΑ - Α. Κλινάκης)

47. ΜΑΚΡΗ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ, 2018. Μελέτη έκφρασης ισομορφών της RNase κ σε καρκινικά κύτταρα.
48. ΤΣΟΥΡΑΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑ, 2019. Μελέτη επιγενετικών αλλαγών σε καρκινικά κύτταρα που σχετίζονται με την ανθεκτικότητα στην χημειοθεραπεία. (ΙΒΕΑΑ - Θ. Ράμπιας)
49. ΣΤΥΛΙΑΝΟΥΔΑΚΗ ΙΩΑΝΝΑ, 2029. Ποσοτικός προσδιορισμός microRNA στον ορό ασθενών με αιματολογικές κακοήθειες.
50. ΖΑΧΑΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΜΙΧΑΗΛ-ΑΓΓΕΛΟΣ, 2020. Μελέτη ρυθμιστικών στοιχείων έκφρασης του γονιδίου της ανθρώπινης RNase κ.
51. ΠΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, 2020. Επίδραση του κύκλου ζωής ιών της οικογένειας Flaviviridae σε πρωτεΐνες ανθρώπινων κυττάρων, μεταξύ των οποίων η RNase κ, και ανάδειξη νέων αναστολέων της φλαβοϊικής αντιγραφής. (Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ - Ν. Βασιλάκη)
52. ΦΟΥΝΤΗ ΜΑΡΙΑ, 2021. Ταυτοποίηση miRNA που στοχεύουν την ανθρώπινη RNase κ.
53. ΞΥΔΗ-ΧΡΥΣΑΦΗ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ, 2021. Μελέτη της μεταφραστικής πιστότητας σε καρκινικά κύτταρα με γενετικές βλάβες στο σύστημα επιδιόρθωσης αταίριαστων βάσεων. (ΙΒΕΑΑ - Θ. Ράμπιας)
54. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ, 2022. Έκφραση της ιικής πρωτεΐνης NSP-15 του SARS-CoV-2 σε προκαρυωτικά συστήματα έκφρασης και μελέτη της ριβονουκλεολυτικής ενεργότητάς της.
55. ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, 2022. Μελέτη της ενεργότητας της ιικής ενδοριβονουκλεάσης NSP15 (SARS-CoV-2) και του σηματοδοτικού μονοπατιού ιντερφερονών σε ανθρώπινες κυτταρικές σειρές. (ΙΒΕΑΑ - Θ. Ράμπιας)
56. ΚΑΡΑΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ, 2023. Κλωνοποίηση και έκφραση των αμινοάκυλο-tRNA συνθετασών EPRS1 και LARS1, καθώς και μεταλλαγμένων μορφών τους σε καρκινικές κυτταρικές σειρές.
57. ΔΡΑΖΙΝΑΚΗ ΝΙΚΟΛΕΤΑ, 2023. Κλωνοποίηση και έκφραση των αμινοάκυλο-tRNA συνθετασών VARS1 και RARS1, καθώς και μεταλλαγμένων μορφών τους σε καρκινικές κυτταρικές σειρές.
58. ΚΟΡΑΚΙΔΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, 2023. Μελέτη της συσχέτισης του κύκλου ζωής ιών της οικογένειας Flaviviridae με κυτταρικές πρωτεΐνες που εμπλέκονται στην ιική παθογένεια, μεταξύ των οποίων η RNase K, καθώς και η ανάδειξη νέων αντιικών αναστολέων. (Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ - Ν. Βασιλάκη)
59. ΔΑΝΙΗΛ ΠΕΡΣΕΦΟΝΗ, 2023. Μελέτη της επαγωγής μηχανισμών έναντι μη λειτουργικής αναδίπλωσης πρωτεϊνών σε καρκινικά κύτταρα με μειωμένη μεταφραστική πιστότητα. (ΙΒΕΑΑ - Θ. Ράμπιας)
60. ΤΣΙΟΠΑΝΗΣ ΘΩΜΑΣ, 2023. Μελέτη της επίδρασης μεταλλαγμένων μορφών της αμινοάκυλο-tRNA συνθετάσης LARS1 στο ER-stress.

Μεταπτυχιακά μαθήματα

- Διδάσκων του μαθήματος "Θέματα Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας" του μεταπτυχιακού προγράμματος Διδακτορικού Διπλώματος Βιολογίας κατά το χρονικό διάστημα 1998-2010.

- Διδάσκων του μαθήματος "Μοριακή Διαγνωστική" του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης "Μοριακή Ιατρική" από το 2004-2012. (Συντονιστής κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2004-05 και 2005-06).
- Διδάσκων του μαθήματος "Παθοβιοχημεία" του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης "Κλινική Βιοχημεία – Μοριακή Διαγνωστική" από το 2004 – σήμερα.
- Διδάσκων του μαθήματος " Μοριακή Διαγνωστική " του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης "Κλινική Βιοχημεία – Μοριακή Διαγνωστική" από το 2004 – σήμερα. (Συντονιστής του μαθήματος από το 2004-σήμερα).
- Διδάσκων του μαθήματος "Μοριακή Βιολογία και Γονιδιωματική" του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Βιοπληροφορική – Υπολογιστική Βιολογία" από το 2018 – σήμερα.

Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

2004-σήμερα: Κατά το χρονικό διάστημα λειτουργίας του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Ειδίκευσης «Κλινική Βιοχημεία – Μοριακή Διαγνωστική» εκπονήθηκαν υπό την επίβλεψή μου οι παρακάτω διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών:

1. ΚΕΦΑΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (2004) Κυτταροτοξική και αντιβακτηριακή μελέτη μίας νέας ριβονουκλεάσης.
2. ΜΠΕΡΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ (2005) Μελέτη της έκφρασης μιας νέας ανθρώπινης ριβονουκλεάσης σε κύτταρα θηλαστικών.
3. ΒΟΥΡΛΟΥΜΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ (2006) Μελέτη της έκφρασης μιας νέας ανθρώπινης ριβονουκλεάσης σε διάφορες μορφές λευχαιμιών.
4. ΒΛΟΪΤΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ (2007) Διερεύνηση και κλινική αξιολόγηση της έκφρασης του γονιδίου της ανθρώπινης RNase κ στο πολλαπλό μυέλωμα.
5. ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ (2008) Διερεύνηση της έκφρασης του γονιδίου της ανθρώπινης RNase κ σε καρκινικές κυτταροσειρές και όγκους.
6. ΜΑΡΚΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ (2009) Επίδραση εξωγενών παραγόντων στα επίπεδα έκφρασης της ανθρώπινης ριβονουκλεάσης κ σε καρκινικές κυτταρικές σειρές.
7. ΓΚΡΑΤΣΙΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ (2010) Επίδραση κυτταροστατικών φαρμάκων στα επίπεδα έκφρασης των ριβονουκλεασών Drosha, Dicer και RNase κ σε καρκινικά κύτταρα μαστού και ωοθήκης.
8. ΔΕΛΙΤΣΙΚΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ (2011) Μελέτη των επιπτώσεων καταστολής της έκφρασης της ανθρώπινης RNase κ σε κυτταρικές σειρές μέσω RNAi.

9. ΚΟΚΚΙΝΟΠΟΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ (2012) Βιοχημικός και ενζυμικός χαρακτηρισμός του πολυμορφισμού Asn53Ser της ανθρώπινης RNase κ.
10. ΤΣΙΟΛΙΓΚΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ (2013) Διερεύνηση των επιπέδων έκφρασης της RNase κ σε καρκινικές σειρές και όγκους παχέος εντέρου.
11. ΠΕΡΕΝΤΕ ΓΕΩΡΓΙΑ (2014) Μελέτη της επίδρασης αντικαρκινικών φαρμάκων στα επίπεδα έκφρασης των ισομορφών της ανθρώπινης RNase κ.
12. ΠΑΠΑΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑΛΕΝΑ (2015) Διερεύνηση των επιπέδων έκφρασης microRNAs σε ορό ασθενών με επιληψία.
13. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ (2016) Διερεύνηση της έκφρασης νέων μεταγράφων της RNase κ σε καρκινικές κυτταρικές σειρές.
14. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ (2017) Συγκριτική μελέτη της ρύθμισης του κυτταρικού πολλαπλασιασμού και φυσιολογικών ινοβλαστών υπό την επίδραση οξειδωτικού στρες και κυτοκινών.
15. ΝΤΑΟΥΛΑ ΝΕΚΤΑΡΙΑ (2017) Κλινική αξιολόγηση της έκφρασης microRNAs ορού σε ασθενείς με επιληψία.
16. ΔΡΑΓΟΛΙΑ ΜΕΛΙΝΑ (2017) Πειραματική επιβεβαίωση της στόχευσης του mRNA της Καλλικρεΐνης 3 από microRNAs μόρια.
17. ΛΕΟΝΤΑΡΙΤΗ ΜΑΡΙΑ (2018) Διερεύνηση της κλινικής σημασίας κυκλοφορούντων miRNAs σε ασθενείς με επιληψία.
18. ΜΕΪΝΤΑΝΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ (2018) Μελέτη των επιπέδων έκφρασης μεταγράφων του γονιδίου της RNase κ σε λευχαιμίες.
19. ΛΕΡΟΥΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ (2019) Ανάλυση έκφρασης και μελέτη της κλινικής σημασίας νέων εναλλακτικών μεταγράφων της RNase κ στην παιδική λευχαιμία.
20. ΜΙΧΑΗΛ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ (2019) Διερεύνηση της κλινικής σημασίας miRNA σε εξωσώματα ορού ασθενών με λευχαιμία.
21. ΠΟΤΑΜΟΥ ΜΑΡΙΑ (2020) Μελέτη της έκφρασης εναλλακτικών μεταγράφων της RNase κ στη χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία.
22. ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ (2020) Επίδραση κυτταροστατικών φαρμάκων στα επίπεδα έκφρασης της RNase κ σε καρκινικές κυτταρικές σειρές.
23. ΞΗΡΟΥ ΝΙΚΗ ΜΑΡΙΑ (2021) Μελέτη των επιπέδων έκφρασης tRNA fragments (tRFs) κατά την επιληπτική κρίση.
24. ΓΛΕΤΖΑΚΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ (2021) Μελέτη των επιπέδων έκφρασης της RNase κ σε συνθήκες οξειδωτικής καταπόνησης.
25. ΚΑΡΑΜΙΧΑΛΗ ΣΟΦΙΑ (2022) Κλινική αξιολόγηση κυκλοφορούντων θραυσμάτων tRNA στη φαρμακοάντοχη επιληψία.
26. ΡΟΥΦΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ (2022) Έκφραση και καθαρισμός των μη δομικών πρωτεϊνών NSP10 και NSP16 του κορωνοϊού SARS-CoV-2.
27. ΟΥΓΙΑΡΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (2023) Προσδιορισμός και κλινική αξιολόγηση κυκλοφορούντων θραυσμάτων tRNA σε ορό ασθενών με επιληψία.
28. ΚΟΥΦΟΓΕΩΡΓΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ (2023) Μελέτη του ρόλου της RNase κ v.14 σε μηχανισμούς απόπτωσης επαγόμενους από αντικαρκινικά φάρμακα.
29. ΡΙΤΣΩΝΗ ΝΑΤΑΛΙΑ (2023) Μελέτη του προφίλ γονιδιακών απαλοιφών σε όγκους κεφαλής και τραχήλου που εμφανίζουν υψηλό αντιγραφικό στρες.

2020-σήμερα: Επίβλεψη διπλωματικής εργασίας στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Βιοπληροφορική – Υπολογιστική Βιολογία":

ΤΖΑΚΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ (2023) In silico μελέτη, λογικός σχεδιασμός και ανάπτυξη καινοτόμων μορίων ως αναστολείς των μη δομικών πρωτεϊνών NSP15 και NSP16 του SARS-COV-2.

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

1995-2004: Κατά τη χρονική αυτή περίοδο εκπονήθηκαν στον Τομέα Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (Εργαστήριο Βιοχημείας) υπό την καθοδήγησή μου με Επιβλέποντα Καθηγητή τον κ. Ε. Φραγκούλη οι διδακτορικές διατριβές των:

1. ΛΕΪΜΟΝΗ ΕΙΡΗΝΗ, 2003. Μελέτη μιας ειδικής poly(U) και poly(C) ριβονουκλεάσης σε ανθρώπινους ιστούς.
2. ΚΡΟΝΤΗΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, 2004. Απομόνωση και μελέτη των πρωτεϊνών της κάψας του ρετροϊού DIEV (*Dicentrarchus labrax* Encephalitis Virus).
3. ΡΑΜΠΙΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, (2004). Κλωνοποίηση και μελέτη του γονιδίου που κωδικοποιεί μια ειδική poly(U) και poly(C) ριβονουκλεάση στο έντομο *Ceratitis capitata*.

2002-σήμερα: Επιβλέπων καθηγητής των παρακάτω διδακτορικών διατριβών:

1. ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ-ΜΑΡΙΑ, 2008. Μοριακή και βιοχημική μελέτη μιας νέας ανθρώπινης ριβονουκλεάσης.
2. ΚΥΡΙΤΣΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ, 2013. Λεπτομερής ενζυμικός χαρακτηρισμός μιας νέας ανθρώπινης ριβονουκλεάσης.
3. ΚΑΡΚΑΛΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, 2013. Λειτουργική ανάλυση της φωσφατάσης διπλής εξειδίκευσης DUSP8. [«Αλέξανδρος Φέμινγκ» - Γ. Παναγιώτου]
4. ΚΑΡΟΥΣΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, 2014. Μελέτη της έκφρασης της ανθρώπινης ριβονουκλεάσης κ και πιθανών ισομορφών της σε διάφορους ιστούς.
5. ΚΛΑΔΗ – ΣΚΑΝΔΑΛΗ ΑΘΗΝΑ, 2020. Μελέτη της ρύθμισης της έκφρασης των γονιδίων της ριβονουκλεάσης κ και του BCL2L12 μέσω miRNAs, στον καρκίνο του μαστού και του προστάτη.
6. ΚΟΥΤΛΟΓΛΟΥ ΣΟΦΙΑ, (σε εξέλιξη). Οπιοειδείς υποδοχείς: Ρύθμιση μέσω αλληλεπιδράσεων με κυτταροπλασματικές πρωτεΐνες. [«ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος – Ζ. Γεωργούση]
7. ΚΛΑΓΚΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ, (σε εξέλιξη). Αναγνώριση και χαρακτηρισμός ρυθμιστικών δικτύων ενισχυτών κατά τον κυτταρικό επαναπρογραμματισμό. [«ΙΙΒΕΑΑ» - Δ. Θάνος]

1995-σήμερα: Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής 44 διδακτορικών διατριβών και μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής 93 διδακτορικών διατριβών που εκπονήθηκαν στο

Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ και σε διάφορα Ερευνητικά Ινστιτούτα.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

- Μέλος της ομάδας συγγραφής (ΓΙΑΛΟΥΡΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ, ΜΠΟΣΙΝΑΚΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ, ΣΙΔΕΡΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ) του βιβλίου του μαθήματος «Βιοχημεία», της Γ΄ τάξης Ενιαίου Λυκείου Τεχνολογικής Κατεύθυνσης (Ο.Ε.Δ.Β., 1999).
- Επιμέλεια του Κεφαλαίου «ΕΝΕΡΓΕΙΑ και ΕΝΖΥΜΑ» της 1ης Ελληνικής Έκδοσης του βιβλίου «ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ» από την 5η Αμερικανική Έκδοση του “PLANT PHYSIOLOGY” των Lincoln Taiz and Eduardo Zeiger. Εκδόσεις Utopia, 2012 ISBN: 978-960-98123-9-9.
- Επιμέλεια του Κεφαλαίου 2 «Δομή και λειτουργία πρωτεϊνών» της 1ης Ελληνικής Έκδοσης του βιβλίου «Βασικές Αρχές Μοριακής Βιολογίας» από την 1η Αγγλική Έκδοση με τίτλο “Principles of Molecular Biology” του Burton E. Tropp. Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι. Μπάσδρα και ΣΙΑ Ο.Ε., 2014 ISBN: 978-618-5135-01-0.
- Επιμέλεια του Κεφαλαίου 3 «ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ» της 1ης Ελληνικής Έκδοσης του βιβλίου «ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ» από την 6η Αμερικανική Έκδοση του “MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL” των B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, D. Morgan, M. Roberts and P. Wallter. Εκδόσεις Utopia, 2018 ISBN: 978-618-51732-9-6.
- Μετάφραση του Κεφ. 15, επιμέλεια των Κεφ. 9, 20 και 31 και **Γενική Επιστημονική Επιμέλεια** της 1ης Ελληνικής Έκδοσης του βιβλίου «ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ» από την 6η Αμερικανική Έκδοση του “BIOCHEMISTRY” των R.H. Garrett and C.M. Grisham. Εκδόσεις Utopia, 2019 ISBN: 978-618-51734-0-1.
- Μετάφραση του Κεφαλαίου 14 «Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΩΝ» της 1ης Ελληνικής Έκδοσης του βιβλίου «ΕΞΕΛΙΞΗ»

από την 4η Αμερικανική Έκδοση του “EVOLUTION” των Douglas J. Futuyma and Mark Kirkpatrick. Εκδόσεις Utopia, 2019 ISBN: 978-618-51734-6-3.

- **Γενική Επιστημονική Επιμέλεια** της 1ης Ελληνικής Έκδοσης του βιβλίου «Βιοχημεία» από την 1^η έκδοση του «Biochemistry” του Terry A. Brown. Εκδόσεις Utopia, 2020 ISBN: 978-618-51735-0-0.

B. Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού

- Δημιουργία εναλλακτικού εκπαιδευτικού υλικού σε μορφές Webcast και υπερκειμένου για τη Θεματική ενότητα ΦΥΕ31 «Δομή και λειτουργία του κυττάρου» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. (2008)
- Δημιουργία εξ’ αποστάσεως εκπαιδευτικού υλικού 8 εργαστηριακών ασκήσεων Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας για τη Θεματική ενότητα ΕΘΕΒ «Εργαστήριο Βιολογίας» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. (2014)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Αντικείμενο Ερευνητικής Δραστηριότητας

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εντάσσονται στη Βιοχημεία και Μεταγραφωμική των ευκαρυωτικών οργανισμών και πιο συγκεκριμένα εστιάζονται στη:

- Βιοχημική και μοριακή μελέτη μιας νέας οικογένειας ριβονουκλεασών (RNase κ family). Μελέτη της έκφρασης της ριβονουκλεάσης κ στο έντομο *Ceratitis capitata* και σε ανθρώπινους ιστούς. Απομόνωση και κλωνοποίηση νέων εναλλακτικών μεταγράφων της RNase κ και διερεύνηση των επιπέδων έκφρασής τους σε διάφορες καρκινικές κυτταρικές σειρές. Μελέτη του βιολογικού ρόλου της RNase κ κατά την ιική μόλυνση και την οξειδωτική καταπόνηση.

- Βιοχημική και μοριακή μελέτη των ιών β-Nodavirus, οι οποίοι προκαλούν εγκεφαλοπάθεια σε διάφορα θαλάσσια είδη ιχθύων. Μελέτη του μηχανισμού σύνθεσης της πρωτεΐνης της κάψας. Δημιουργία διαγνωστικών εργαλείων και εμβολίων.
- Μελέτη της έκφρασης και ρύθμισης του ενζύμου L-Dopa αποκαρβοξυλάση (DDC), καθώς και των μοριακών μηχανισμών συσχέτισής της με την ιική μόλυνση και την οξειδωτική καταπόνηση.
- Ανάπτυξη νέων μοριακών τεχνικών υβριδοποίησης για τον ταχύ προσδιορισμό αλλουλουχιών της 5' και 3' περιοχής γονιδίων στόχων καθώς και την απομόνωση και κλωνοποίηση νέων εναλλακτικών μεταγράφων.
- Προσδιορισμός, αλληλούχηση και πειραματική επιβεβαίωση νέων μη κωδικών μορίων RNA (όπως miRNAs, tRFs, circular RNAs), καθώς και μελέτη του ρόλου τους στην έκφραση γονιδίων σε καρκινικά κύτταρα. Ταυτοποίηση νέων μοριακών βιοδεικτών για τον καρκίνο και την επιληψία.
- Μελέτη νέων φαρμακευτικών αναστολέων στην ενεργότητα της ριβονουκλεάσης Nsp-15 και της μεθυλοτρανσφεράσης Nsp-16 του ιού SARS-Cov-2.

Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα

- Μελέτη της τριμερούς σχέσης της HCV και HBV μόλυνσης, με το μονοπάτι της αυτοφαγίας και των σχετιζόμενων με αυτή πρωτεϊνών DDC και RNaseK. Προέλευση: Πρόγραμμα "Asklepios" Gilead Sciences Hellas - 2022. (2023-2024) *Επιστημ. Υπεύθ.: Ν. Βασιλάκη (Μοριακή Ιολογία, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ)*
- Μη-επεμβατική μοριακή μεθοδολογία διάγνωσης και εξατομικευμένης μεταθεραπευτικής παρακολούθησης του καρκίνου της ουροδόχου κύστεως (UroMark). Προέλευση: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Σ.Π.Α. 2014-2020)

(Ε.Π.Αν.Ε.Κ., ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β' ΚΥΚΛΟΣ, 2020-2023). *Επιστημ. Υπεύθ.: Α. Σκορίλας. (Βιολογικό ΕΚΠΑ)*

- Identification and evaluation of novel BIOMarkers for early diagnosis, PROgnosis, and treatment MONitoring of breast and prostate cancers, through the development of hypersensitive molecular methodologies (BIOPROMO). Προέλευση: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ. (Ε.Σ.Π.Α.) (Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ, 2011-2015). *Επιστημ. Υπευθ.: Α. Σκορίλας. (Βιολογικό ΕΚΠΑ)*
- Μελέτη της ρύθμισης της έκφρασης της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης και της RNase κ, στην επιβίωση ανθρώπινων καρκινικών κυττάρων. Προέλευση: ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ, 2011-2012. *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης.*
- Μελέτη της έκφρασης της ανθρώπινης ριβονουκλεάσης κ και πιθανών ισομορφών της σε διάφορους ιστούς. Προέλευση: Ε.Ε. και Υπουργείο Παιδείας, δια βίου μάθησης και Θρησκευμάτων ΕΣΠΑ 2007-2013, Πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II, 2011-2014. *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης.*
- Genome sequencing and characterization of *Streptococcus macedonicus*, *Streptococcus thermophilus*, *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *lactis* and *Lactobacillus acidipiscis*. Physiological, Evolutionary and Technological implications. Προέλευση: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ. (Ε.Σ.Π.Α.) (Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ, 2007-2013). *Επιστημ. Υπευθ.: Ε. Τσακαλίδου. (Εργαστήριο Γαλακτοκομίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)*
- Μελέτη της έκφρασης της RNase κ και εναλλακτικών ισομορφών της σε ανθρώπινες κυτταρικές σειρές. ΕΛΚΕ Παν/μιου Αθηνών, 2008-2009. *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης.*
- Έκφραση της hRNase κ στο ζυμομύκητα *P. pastoris* και μελέτη των ενζυμικών και κυτταροτοξικών ιδιοτήτων της. Προέλευση: ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ, 2006-2007. *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης.*
- Έκφραση και βιοχημική μελέτη μιας νέας ανθρώπινης ριβονουκλεάσης. Προέλευση: ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ, 2005-2006. *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης.*

- Βιοχημική και μοριακή μελέτη μιας νέας ανθρώπινης ριβονουκλεάσης. Προέλευση: ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ, 2002-2004. *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης*
- Μελέτη της έκφρασης του γονιδίου της L-DOPA αποκαρβοξυλάσης κατά την ανάπτυξη του εντόμου *Ceratitis capitata*. Προέλευση: ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ, 2001-2002. *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης.*
- Απομόνωση και μελέτη των πρωτεϊνών της κάψας του ρετροϊού DIEV που προσβάλλει τα λαβράκια: Δημιουργία εμβολίου. Προέλευση: Προέλευση: Ε.Ε. και Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (ΕΠΕΤ II - ΥΠΕΡ 97), 1999-2001 *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης.*
- Συμβολή της μεθοδολογίας του RT-PCR για το PSA και το PSM στην έγκαιρη διάγνωση και παρακολούθηση της εξέλιξης του καρκίνου του προστάτη. Προέλευση: ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ, 1998-2000. *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης.*
- Επιλογή υγιών γεννητόρων για την αναπαραγωγή ιχθυδίων του είδους *Dicentrarchus labrax*: Η περίπτωση του Nodavirus. Προέλευση: Ε.Ε. και Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (ΕΠΕΤ II - ΣΥΝ 96), 1997-2000. *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης.*
- Characterization of the coat protein of encephalitis virus (DIEV) infecting *Dicentrarchus labrax*: Comparison of the properties of the native and the recombinant proteins. Πρόγραμμα Ελληνοβρετανικής Συνεργασίας (Παν/μίο Αθηνών & University of Stirling), 1997-1999 *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης.*
- Κλωνοποίηση και μελέτη του γονιδίου που κωδικοποιεί μία ειδική για poly(U) & poly(C) ριβονουκλεάση. Προέλευση: Ε.Ε. και Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (Πρόγραμμα Π.Ε.Ν.Ε.Δ. 1995, 1996-1998). *Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης.*
- Preparation and characterization of a cDNA for a ribonuclease specific for poly(U) and poly(C) from *Ceratitis capitata*". Προέλευση: Πρόγραμμα συνεργασίας Forchung Europa, 1994-1995. *Επιστημ. υπευθ.: Ε. Φραγκούλης (Βιολογικό ΕΚΠΑ) και Prof. P. Traub (Max Plank Insitute for Cell Biology, Χαϊδελβέργη)*

- Μελέτη του μεταφραστικού ελέγχου κατά την ανάπτυξη της νύμφης του εντόμου *Ceratitis capitata*. Προέλευση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Π.Α.Ε.Τ. 1985-1987). *Επιστημ. Υπευθ.: Ε. Φραγκούλης (Βιολογικό ΕΚΠΑ)*
- Μελέτη του μεταφραστικού ελέγχου κατά την ανάπτυξη της νύμφης των εντόμων *Drosophila melanogaster – Ceratitis capitata*". Προέλευση: Εθνικό Ίδρυμα ερευνών - Πρόγραμμα χρηματοδότησης ερευνών εκτός ιδρύματος, 1982-1984. *Επιστημ. Υπευθ.: Ε. Φραγκούλης (Βιολογικό ΕΚΠΑ)*

Αξιολόγηση Επιστημονικών Εργασιών και Ερευνητικών Προτάσεων

- Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά ύστερα από ατομική πρόσκληση (Reviewer) για τα περιοδικά: *FEBS Journal, Archives of Biochemistry and Biophysics, Journal of Genetics and Genomics, Clinical Interventions in Aging, Cancer Management and Research, BMC Cancer, Cancer Biomarkers, Gene, Molecular and Cellular Biochemistry, Scientific Reports, Neurology Journal, Viruses, Journal of Pharmaceutics and Drug Development, Virus Research, BMC Molecular and Cell Biology, Cell Research, Nucleic Acids Research, Brain, Plos One, Annals of Clinical Biochemistry, Analytical Biochemistry.*
- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων σε μια σειρά προγραμμάτων όπως «Διακρατικές Ε&Τ Συνεργασίες», «ΠΕΝΕΔ» «ΕΝΤΕΡ» της ΓΓΕΤ (Υπουργείο Ανάπτυξης).
- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων σε μια σειρά προγραμμάτων, όπως «Νέων Ερευνητών Κύπρου – ΠΕΝΕΚ», «Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες», «EUREKA Κύπρου», «Διακρατικές Συνεργασίες», «Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού» του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας της Κύπρου.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ. (2013 - 2015)
- Αναπληρωτής Προέδρου και μέλος της Προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης, Αγροδιατροφής και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων του ΕΚΠΑ. (2019 - 2023)
- Αναπληρωματικό μέλος της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (2019-2023)
- Διευθυντής του Εργαστηρίου Βιοχημείας του Τομέα Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ. (2020 - σήμερα)
- Διευθυντής του Τομέα Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ. (2010 - 2013)
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1992 -1997, 2004 - 2005 και 2007- σήμερα.
- Κατά τη διάρκεια της θητείας μου ως μέλος ΔΕΠ, ήμουν υπεύθυνος σε μια σειρά Επιτροπών του Τομέα Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (οικονομική διαχείριση, συντήρηση οργάνων, οργάνωση σεμιναρίων κ.α.) και του Τμήματος Βιολογίας (Επιτροπή Ωρολογίου Προγράμματος, Επιτροπή Διπλώματικών Εργασιών, Επιτροπή Σεμιναρίων, Επιτροπή Καθημερινότητας, κ.α)
- Πρόεδρος της Επιτροπής Οικονομικών του Τμήματος Βιολογίας. (2009 – 2013)
- Πρόεδρος της Επιτροπής Προβολής του Τμήματος Βιολογίας. (2015-2016)
- Πρόεδρος της Επιτροπής του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας (2016 – 2022)
- Μέλος της Ε.Δ.Ε. (Ειδική Διατμηματική Επιτροπή) του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης «Κλινική Βιοχημεία – Μοριακή Διαγνωστική». (2004 – 2010 και 2015 – σήμερα)
- Μέλος της Ε.Δ.Ε. (Ειδική Διατμηματική Επιτροπή) του Διυδριματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιοτεχνολογία» (2021–2023)

- Μέλος της Επιτροπής Επιλογής Φοιτητών του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης «Κλινική Βιοχημεία – Μοριακή Διαγνωστική» (2004 – σήμερα)

ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Μελέτες

- Επιστημονικός συνεργάτης του Προγράμματος «Ταχεία αναγνώριση του Φυσικού Περιβάλλοντος της Χώρας» (Νομοί Κέρκυρας και Λευκάδας) του Υπουργείου Χωροταξίας Οικισμού και Περιβάλλοντος (1984-1985).

Οργάνωση Συνεδρίων

- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της 28^{ης} Επιστημονικής Συνεδρίασης της Ελληνικής Βιοχημικής και Βιοφυσικής Εταιρείας, Αθήνα, 28-29 Νοεμβρίου 1986.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της 44^{ης} Επιστημονικής Συνεδρίασης της Ελληνικής Βιοχημικής και Βιοφυσικής Εταιρείας, Αθήνα, 12-13 Ιανουαρίου 1996.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της 57^{ης} Επιστημονικής Συνεδρίασης της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα, 9-11 Δεκεμβρίου 2005.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της 66^{ης} Επιστημονικής Συνεδρίασης της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα, 11-13 Δεκεμβρίου 2015.

Ομιλίες

- «Μεταλλάξεις: Δημιουργία – Επιδιόρθωση – Παθογένεση» Ελεύθερο Πανεπιστήμιο, 4^{ος} κύκλος, Αθήνα, 04/02/08
- Προσκεκλημένος Ομιλητής στο Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω για τους εκπαιδευτικούς των Λυκείων των Δήμων Αιγάλεω και Περιστερίου (22-

02-2017), καθώς και στο Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου (30-03-2017) με θεματικό τίτλο «Μοριακή Διαγνωστική και Καρκίνος».

- Προσκεκλημένος Ομιλητής στην Δημερίδα του Ράλλειου και της Πανελληνίας Ένωσης Βιολόγων «Η Βιολογία και το ... κεντρικό δόγμα της», με τίτλο ομιλίας «Μετάφραση: Αποτελεί το τελευταίο βήμα στην έκφραση της γενετικής πληροφορίας;», Αθήνα, 19/03/2021

Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

- Μέλος της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ)
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών.
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (ΕΕΒΜΒ).
- Ιδρυτικό μέλος του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας Νοσημάτων Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού.
- Μέλος της EMBL Alumni Association

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Διδακτορική Διατριβή

Σίδερης Δ. (1987): Καθαρισμός και μελέτη μιας ειδικής ριβονουκλεάσης και ενός αναστολέα της πρωτεϊνοσύνθεσης από προνύμφες 6 ημερών του εντόμου *C. capitata*.

Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών.

B. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές.

1. Purification and characterization of a ribonuclease specific for poly(U) and poly(C) from the larvae of *Ceratitis capitata*. (1987)

Sideris D.C., Fragoulis E.G. *Eur J Biochem.* 164(2):309-15. doi: 10.1111/j.1432-1033.1987.tb11059.x. (Αναφορές 17)

2. Properties of a partially purified inhibitor of protein synthesis from the post ribosomal supernatant of six-day-old larvae of *Ceratitis capitata*. (1989)
Sideris, D.C., Fragoulis, E.G. *Comparative Biochemistry and Physiology*, Part B: 93(3): 657–664. (Αναφορές 2)
3. Preparation of monoclonal antibodies against a poly(U), poly(C) specific ribonuclease prepared from the insect *Ceratitis capitata*. (1992)
Sideris D.C., Kühn S., Fragoulis E.G. *Biochem Int.* 27(1):25-35. (Αναφορές 1)
4. Further characterization of a poly(U), poly(C) ribonuclease from the insect *Ceratitis capitata*. (1992)
Lalioti, V.S., **Sideris, D.C.**, Fragoulis, E.G. *Insect Biochemistry and Molecular Biology.* 22(2): 125–135. (Αναφορές 5)
5. Cloning, expression and purification of the coat protein of encephalitis virus (DIEV) infecting *Dicentrarchus labrax*. (1997)
Sideris D.C. *Biochem Mol Biol Int.* 42(2):409-17. doi: 10.1080/15216549700202811. (Αναφορές 30)
6. cDNA cloning of L-dopa decarboxylase from the eclosion stage of the insect *Ceratitis capitata*. Evolutionary relationship to other species decarboxylases. (1997)
Mantzouridis T.D., **Sideris D.C.**, Fragoulis E.G. *Gene.* 204(1-2):85-9. doi: 10.1016/s0378-1119(97)00527-1. (Αναφορές 3)
7. Isolation and sequencing of a cDNA encoding for a ribonuclease from the insect *Ceratitis capitata*. (2000)
Sideris D.C., Rampias T.N., Fragoulis E.G. *Insect Biochem Mol Biol.* (2):153-61. doi: 10.1016/s0965-1748(99)00112-5. (Αναφορές 2)
8. Phylogenetic and antigenic characterization of new fish nodavirus isolates from Europe and Asia. (2001)
Skiliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G., Richards R.H. *Virus Res.* 75(1):59-67. doi: 10.1016/s0168-1702(01)00225-8. (Αναφορές 97)

9. Intramolecular disulfide bonding is essential for betanodavirus coat protein conformation. (2002)
Kroniris J.V., **Sideris D.C.** *J Gen Virol.* (Pt 9):2211-2214. doi: 10.1099/0022-1317-83-9-2211. (Αναφορές 15)
10. Purification from normal human plasma and biochemical characterization of a ribonuclease specific for poly(C) and poly(U). (2003)
Leimoni I.D., **Sideris D.C.**, Fragoulis E.G. *Arch Biochem Biophys.* 413(1):83-90. doi: 10.1016/s0003-9861(03)00082-1. (Αναφορές 7)
11. Preoperative nested reverse transcription-polymerase chain reaction for prostate specific membrane antigen predicts non-organ confined disease in radical prostatectomy specimens. (2003)
Varkarakis, J., Deliveliotis, C., **Sideris, D.**, Trakas, N., Giannopoulos, A. *Urological Research.* 31(3): 183–187. (Αναφορές 2)
12. Cc RNase: the *Ceratitidis capitata* ortholog of a novel highly conserved protein family in metazoans. (2003)
Rampias T.N., **Sideris D.C.**, Fragoulis E.G. *Nucleic Acids Res.* 31(12):3092-100. doi: 10.1093/nar/gkg414. (Αναφορές 12)
13. Identification and characterization of a novel form of the human L-dopa decarboxylase mRNA. (2004)
Vassilacopoulou D., **Sideris D.C.**, Vassiliou A.G., Fragoulis E.G. *Neurochem Res.* 29(10):1817-23.
doi: 10.1023/b:nere.0000042207.05071.ea. (Αναφορές 31)
14. Molecular cloning and characterization of the human RNase kappa, an ortholog of Cc RNase. (2007)
Economopoulou M-A., Fragoulis E.G., **Sideris D.C.** *Nucleic Acids Res.* 35(19):6389-98. doi: 10.1093/nar/gkm718. (Αναφορές 16)
15. Genomic structure and expression analysis of the RNase kappa family ortholog gene in the insect *Ceratitidis capitata*. (2008)
Rampias T.N., Fragoulis E.G., **Sideris D.C.** *FEBS J.* 275(24):6217-27. doi: 10.1111/j.1742-4658.2008.06746.x. (Αναφορές 10)

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

16. A hybrid-specific, polymerase chain reaction-based amplification approach for chromosomal walking. (2009)
Rampias T.N., Fragoulis E.G., **Sideris D.C.** *Anal Biochem.* 388(2):342-4. doi: 10.1016/j.ab.2009.02.034. (Αναφορές 1)
17. Efficient cloning of alternatively polyadenylated transcripts via hybridization capture PCR. (2012)
Rampias T.N., Fragoulis E.G., **Sideris D.C.** *Curr Issues Mol Biol.* 14(1):1-8 (Αναφορές 3)
18. Essential cysteine residues for human RNase κ catalytic activity. (2012)
Kiritsi M.N., Fragoulis E.G., **Sideris D.C.** *FEBS J.* 279(7):1318-26. doi: 10.1111/j.1742-4658.2012.08526.x. (Αναφορές 14)
19. Effect of cytostatic drugs on the mRNA expression levels of ribonuclease κ in breast and ovarian cancer cells. (2014)
Gkratsou A.S., Fragoulis E.G., **Sideris D.C.** *Anticancer Agents Med Chem.* 14(3):400-8. doi: 10.2174/18715206113139990090. (Αναφορές 4)
20. A subtle alternative splicing event gives rise to a widely expressed human RNase κ isoform. (2014)
Karousis E.D., **Sideris D.C.** *PLoS One.* 2014 May 5;9(5):e96557. doi: 10.1371/journal.pone.0096557. (Αναφορές 3)
21. Expressional profiling and clinical relevance of RNase κ in prostate cancer: a novel indicator of favorable progression-free survival. (2018)
Kladi-Skandali A., Mavridis K., Scorilas A., **Sideris D.C.** *J Cancer Res Clin Oncol.* 144(10):2049-2057. doi: 10.1007/s00432-018-2719-0. (Αναφορές 4)
22. BCL2L12: a multiply spliced gene with independent prognostic significance in breast cancer. (2018)
Kladi-Skandali A., **Sideris D.C.**, Scorilas A. *Clin Chem Lab Med.* 57(2):276-287. doi: 10.1515/cclm-2018-0272. (Αναφορές 3)

23. Loss of GAS5 tumour suppressor lncRNA: an independent molecular cancer biomarker for short-term relapse and progression in bladder cancer patients. (2018)
 Avgeris M., Tsilimantou A., Levis P.K., Tokas T., **Sideris D.C.**, Stravodimos K., Ardavanis A., Scorilas A. *Br J Cancer*. 119(12):1477-1486. doi: 10.1038/s41416-018-0320-6. (Αναφορές 36)
24. Effect of Vinca Alkaloids on the Expression Levels of microRNAs Targeting Apoptosis-related Genes in Breast Cancer Cell Lines. (2018)
 Mavrogiannis A.V., Kokkinopoulou I., Kontos C.K., **Sideris D.C.** *Curr Pharm Biotechnol*. 19(13):1076-1086. doi: 10.2174/1389201019666181112103204. (Αναφορές 22)
25. Identification of novel alternative transcripts of the human Ribonuclease κ (RNASEK) gene using 3' RACE and high-throughput sequencing approaches. (2020)
 Adamopoulos P.G., Kontos C.K., Scorilas A., **Sideris D.C.** *Genomics*. 112(1):943-951. doi: 10.1016/j.ygeno.2019.06.010. (Αναφορές 2)
26. Decreased expression of microRNAs targeting type-2 diabetes susceptibility genes in peripheral blood of patients and predisposed individuals. (2019)
 Kokkinopoulou I., Maratou E., Mitrou P., Boutati E., **Sideris D.C.**, Fragoulis E.G., Christodoulou M.I. *Endocrine*. 66(2):226-239. doi: 10.1007/s12020-019-02062-0. (Αναφορές 31)
27. Circulating miR-146a and miR-134 in predicting drug-resistant epilepsy in patients with focal impaired awareness seizures. (2020)
 Leontariti M., Avgeris M., Katsarou M.S., Drakoulis N., Siatouni A., Verentzioti A., Alexoudi A., Fytraki A., Patrikelis P., Vassilacopoulou D., Gatzonis S., **Sideris D.C.** *Epilepsia*. 61(5):959-970. doi: 10.1111/epi.16502. (Αναφορές 22)
28. Human L-Dopa decarboxylase interaction with annexin V and expression during apoptosis. (2020)
 Chalatsa I., Arvanitis N., Arvanitis D., Tsakou A.C., Kalantzis E.D., Vassiliou A.G., **Sideris D.C.**, Frakolaki E., Vassilaki N., Vassilacopoulou

- D. *Biochimie*. 177:78-86. doi: 10.1016/j.biochi.2020.08.010. (Αναφορές 7)
29. Association of Hepatitis C Virus Replication with the Catecholamine Biosynthetic Pathway. (2021)
 Mpekoulis G., Tsopele V., Panos G., Siozos V., Kalliampakou K.I., Frakolaki E., Sideris C.D., Vassiliou A.G., **Sideris D.C.**, Vassilacopoulou D., Vassilaki N. *Viruses*. 13(11):2139. doi: 10.3390/v13112139. (Αναφορές 3)
30. Dengue Virus Replication Is Associated with Catecholamine Biosynthesis and Metabolism in Hepatocytes. (2022)
 Mpekoulis G., Tsopele V., Chalari A., Kalliampakou K.I., Panos G., Frakolaki E., Milona R.S., **Sideris D.C.**, Vassilacopoulou D., Vassilaki N. *Viruses*. 14(3):564. doi: 10.3390/v14030564. (Αναφορές 1)
31. Recent Advances in Genome-Engineering Strategies. (2023)
 Boti M.A., Athanasopoulou K., Adamopoulos P.G., **Sideris D.C.**, Scorilas A. *Genes* (Basel). 14(1):129. doi: 10.3390/genes14010129. Review. (Αναφορές 1)
32. miRNA-seq identification and clinical validation of CD138+ and circulating miR-25 in treatment response of multiple myeloma. (2023)
 Papadimitriou M.A., Soureas K., Papanota A.M., Tsiakanikas P., Adamopoulos P.G., Ntanasis-Stathopoulos I., Malandrakis P., Gavriatopoulou M., **Sideris D.C.**, Kastritis E., Avgeris M., Dimopoulos M.A., Terpos E., Scorilas A. *J Transl Med*. 21(1):245. doi: 10.1186/s12967-023-04034-5. (Αναφορές 0)
33. microRNA-675-5p overexpression is an independent prognostic molecular biomarker of short-term relapse and poor overall survival in colorectal cancer. (2023)
 Christodoulou S., Sotiropoulou C.D., Vassiliu P., Danias N., Arkadopoulou N., **Sideris D.C.** *Int. J. Mol. Sci*. 24(12):9990. doi.org/10.3390/ijms24129990. (Αναφορές 0)

34. Targeted nanopore sequencing for the identification of novel PRMT1 circRNAs unveils a diverse transcriptional profile of this gene in breast cancer cells. (2023)
Papatsirou M., Scorilas A., **Sideris D.C.**, Kontos C. *Genes & Diseases*, in press.
<https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.04.013>. (Αναφορές 0)
35. High intratumoral i-tRF-Gly^{GCC} expression predicts short-term relapse and poor overall survival of colorectal cancer patients, independently of the TNM stage. (2023) Christodoulou S., Katsaraki K., Vassiliu P., Danias N., Michalopoulos N., Tzikos G., Sideris D.C., Arkadopoulos N. (2023)*Biomedicines*,11,1945.
<https://doi.org/10.3390/biomedicines11071945> (Αναφορές 0)
36. Discovery of novel circular RNAs of the apoptosis-related BAX and BCL2L12 genes in a chronic lymphocytic leukemia cell line, using nanopore sequencing. (2023) Kontos C.K., Karousi P., Artemaki P.I., Abdelgawad A., Dimitriadou A., Machairas N.P., **Sideris D.C.**, Pappa V., Scorilas A., Batish M., Papageorgiou S.G. *FEBS OpenBio*, doi: 10.1002/2211-5463.13672. (Αναφορές 0)
Εργασίες που έχουν υποβληθεί για δημοσίευση
37. L-Dopa Decarboxylase Modulates Autophagy in Hepatocytes and is Implicated in Dengue Virus-caused Inhibition of Autophagy Completion. (2023) Tsopela V., Lagou D., Milona R.S., Kalliampakou K.I.; Sideris C.D., Gemenetzi I., Sioli A., Mpekoulis G., Kefallinos D., **Sideris D.C.**, Eliopoulos A.G., Kambas K., Vasilaki N., Vassilacopoulou D. Submitted in *BBA - Molecular Cell Research* (Manuscript Number: BBAMCR-23-353)
38. Exploring the molecular biomarker utility of circCCT3 in multiple myeloma: A favorable prognostic indicator, particularly for R-ISS II patients. (2023) Papatsirou M., Kontos C.K., Ntanasias-Stathopoulos I., Malandrakis P., **Sideris D.C.**, Fotiou D., Liacos Ch-Ivy, Gavriatopoulou M., Kastritis E., Dimopoulos M.A., Scorilas A., Terpos E. Submitted in *HemaSphere* (under revision)

39. Exploring the time-dependent regulatory potential of microRNAs in breast cancer cells treated with proteasome inhibitors. (2023) Katsaraki K., Kontos C., Ardavanis G., Tzovaras A., **Sideris D.C.**, Scorilas A. Submitted to *Breast Cancer* (Manuscript ID BRCA-D-23-00451)
40. Novel circular BCL2L12 transcripts, revealed by targeted long-read sequencing, disclose new aspects of circular RNA biology. (2023) Karousi P., Scorilas A., **Sideris D.C.**, Carell T., Kontos C. Submitted to *FEBS Journal*. (Manuscript ID FJ-23-0026 - under revision)
41. Spike-Seq: An amplicon-based high-throughput sequencing approach for the sensitive detection and characterization of SARS-CoV-2 genetic variations in environmental samples. (2023) Adamopoulos P.G., Diamantopoulos M.A., Boti M.A., Zafeiriadou A., Galani A., Kostakis M., Markou A., **Sideris D.C.**, Avgeris M., Thomaidis N.S., Scorilas A. Submitted to *Science of the Total Environment* (Manuscript Number: STOTEN-D-23-15961)
42. CDKN2A copy number alteration in bladder cancer: integrative analysis in patient-derived xenografts and cancer patients. (2023) Papadimitriou M-A., Pilala K-M., Panoutsopoulou K., Levis P., Kotronopoulos G., Kanaki Z., Loules G., Zamanakou M., **Sideris D.C.**, Stravodimos K., Klinakis A., Scorilas A., Avgeris M. Submitted to *Clinical Cancer Research* (Manuscript Number: CCR-23-1781)
43. Discovery and comprehensive characterization of novel circular RNAs of the apoptosis-related BOK gene in human ovarian and prostate cancer cell lines, using nanopore sequencing. (2023) Hadjichambi D., Papatsirou M., Scorilas A., **Sideris D.C.**, Kontos C.K. Submitted to *Molecular Genetics and Genomics* (submission id: MGAG-D-23-00479).
44. A wide variety of circular BAX and BCL2L12 transcripts are expressed in acute myeloid leukemia and myelodysplastic syndrome-derived human cell lines, as revealed by nanopore sequencing. (2023) Karousi P., Sotiropoulou C.D., Artemaki P.I., Xenou K., **Sideris D.C.**, Pappa V., Scorilas A., Papageorgiou S.G., Kontos C.K. Submitted to *Gene* (Manuscript Number: GENEJOURNAL-D-23-01969)

Γ. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

1. **Sideris D.** and Fragoulis E.G. (1982) Cell-free protein synthesis in lysates prepared from white pupae of *Drosophila melanogaster*. Special FEBS Meeting, Athens, Greece.
2. **Sideris D.** and Fragoulis E.G. (1983) Isolation and purification of a factor from *Ceratitis capitata* that inhibits protein synthesis in cell-free systems. 15th FEBS Meeting, Brussels, Belgium.
3. Andricopoulou Ch., **Sideris D.** and Fragoulis E.G. (1984) Isolation and partial purification of a factor from *Ceratitis capitata* that inhibits protein synthesis in cell-free systems and has not RNase activity. 16th FEBS Meeting, Moscow.
4. **Sideris D.C.** and Fragoulis E.G. (1986) Purification and characterization of a specific poly (U), poly(C) ribonuclease from 6-days old *Ceratitis capitata* larvae. EMBO WORKSHOP, Patras.
5. **Sideris D.C.** and Fragoulis E.G. (1987) Partial characterization of a factor inhibiting protein synthesis in different cell- free systems. 18th FEBS Meeting, Ljubljana Yugoslavia. (Oral presentation)
6. Leimoni I.D., **Sideris D.C.** and Fragoulis E.G.(1998). Purification and characterization of a specific poly(U), poly(C) ribonuclease from normal human plasma. "NATO & FEBS Advanced Research Workshop: RNA biochemistry & biotechnology"
7. Skliris G.P., **Sideris D.C.**, Krondiris G.V., Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) Nucleotide sequence and phylogenetic analysis of the coat protein gene of piscine nodaviruses. 9th International Conference "Diseases of fish and shellfish". Oral presentation.
8. Economopoulou A.M., Fragoulis E.G. and **Sideris D.C.** (2004) Cloning and expression of a cDNA encoding a human ribonuclease belonging to a novel conserved protein family. 29th FEBS Meeting, Warsaw, Poland. European Journal of Biochemistry Supplement 271, 73.
9. Economopoulou A.M. Fragoulis, E.G. and **Sideris D.C.** (2005) Introducing a novel human ribonuclease: the ortholog of a high

conserved protein family. 7th International Meeting on Ribonucleases, Stará Lesná, Slovak Republic. (Oral presentation).

10. Economopoulou A.M., Fragoulis E.G. and **Sideris D.C.** (2006) A comparative study of the expression of a novel human RNase in prokaryotic and eukaryotic systems. 31st FEBS Congress, Istanbul, Turkey, The FEBS Journal 273, 305-306.
11. Bergiou V.G., Vloitou D.A., Fragoulis E.G and **Sideris D.C.** (2008) Over-expression of human RNase κ induces cell death in mammalian cell lines. 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference. Athens, Greece, The FEBS Journal 275, p. 118.

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

12. Kiritsi M.N, Karousis E.D., Fragoulis E.G. and **Sideris D.C.** (2010) New insights into the novel RNase κ protein family. 8th RNases Congress, Naples, Italy, p. 43 (Oral presentation).
13. Kiritsi, M.N., Fragoulis, E.G. and **Sideris D.C.** (2010) Impact of point mutations at strictly conserved sites of human RNase κ on its catalytic properties. 35th FEBS Congress, Gothenburg, Sweden, The FEBS Journal 277, 287.
14. Karousis, E.D., Fragoulis, E.G. and **Sideris D.C.** (2011) Identification, cloning and expression of a human RNase κ isoform arising from subtle alternative splicing. 36th FEBS Congress, Torino, Italy. The FEBS Journal 278, 461-462.
15. Karousis, E.D., Fragoulis, E.G. and **Sideris D.C.** (2012) Catalytic properties of the novel human RNase κ-02 isoform. FEBS International Workshop on "New Developments in RNA Biology", Tavira, Portugal.
16. Karousis, E.D., Fragoulis, E.G. and **Sideris D.C.** (2012) A rapid and straightforward approach for the isolation, cloning and expression analysis of subtle alternative transcript isoforms. EMBL Symposium "The complex life of mRNA"; Heidelberg, Germany.
17. Kokkinopoulou I.K., Karousis E.D. and Sideris D.C (2014) Biochemical and enzymatic characterization of the single nucleotide polymorphism

- Asn53Ser in human RNase κ. Congress of FEBS, Paris, France. The FEBS Journal 281, 676-7.
18. Kladi-Skandali A., **Sideris D.**, Ardavanis A., Scorilas A. (2014) Overexpression of RNase κ is associated with markers of favorable prognosis in breast cancer. Proc. International Society of Enzymology Meeting, Kos, Greece.
 19. Karousis, E.G. Fragoulis and D.C. Sideris (2014) Molecular approaches for the identification and expression analysis of a subtle alternative splicing event. SWISS RNA WORKSHOP, University of Bern.
 20. Kokkinopoulou I.K., Karousis E.D. and **Sideris D.C.** (2015) The effect of the Single Nucleotide Polymorphism Asn53Ser in Human RNase κ. International Society of Enzymology annual conference, Corfu, Greece.
 21. Kladi-Skandali A., Mavridis K., Kontos C.K., **Sideris D.C.** and Scorilas A. (2015) Investigation of the effect of chemotherapeutic drugs on the multiple expression levels of the KLKs, DDC, RNASEK and BCL2L12 genes in human breast and prostate cancer cells. New promising indicators for predicting chemotherapy response. 8th Euro Global Summit on Cancer Therapy, Valencia, Spain.
 22. Karousi P., Scorilas A., **Sideris D.C.**, Kontos C.K. (2022) Novel circular RNAs (circRNAs) of the human apoptosis-related BCL2L12 gene, discovered using targeted 3rd generation (nanoporebased) sequencing, disclose novel aspects of circRNA biology. IUBMB-FEBS-PABMB Congress, Lisbon, Portugal.

Δ. Ανακοινώσεις σε Πανελλήνια Επιστημονικά Συνέδρια

1. **Sideris D.C.** and Fragoulis E.G. (1986) Purification and other properties of a specific poly(U), poly(C) ribonuclease isolated from larvae of *Ceratitis capitata*. 28th Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, Athens, Greece, Newsletter 25, 14-15. (Oral presentation).

2. **Sideris D.C.** and Fragoulis E.G. (1990). Preparation of monoclonal antibodies against a specific ribonuclease prepared from the insect *Ceratitis capitata*. 34th Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, Patras, Greece, Newsletter 31, 57.
3. Lalioti V., **Sideris D.C.** and Fragoulis E.G. (1991). Identification of specific ribonucleases in S30 lysate and crude ribosomes prepared from six-day-old larvae of the insect *C. capitata*. 36th Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, Heraklion, Greece, Newsletter 33, 17-18. (Oral presentation).
4. **Sideris D.C.**, Vorgias C.E. and Fragoulis E.G. (1995). Molecular cloning of a cDNA encoding a poly(U), poly(C) specific ribonuclease prepared from the insect *Ceratitis capitata*. 42nd Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, Athens, Greece, Newsletter 38, 60-61.
5. Vassilacopoulou D.S., **Sideris D.C.** and Fragoulis E.G. (2002) Identification of a novel alternatively spliced aromatic L-Amino Acid Decarboxylase mRNA. 54th meeting of the Hellenic society of Biochemistry and Molecular Biology, Ioannina, Greece. (Oral presentation).
6. Rambias Th.N., **Sideris D.C.** and Fragoulis E.G. (2003) A novel highly conserved protein family bearing ribonucleolytic activity. 55th meeting of the Hellenic society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece.
7. Rambias Th.N., **Sideris D.C.** and Fragoulis E.G. (2004) Molecular characterization of a novel Cc RNase mRNA variant generated by alternative polyadenylation. 56th meeting of the Hellenic society of Biochemistry and Molecular Biology, Larissa, Greece. (Oral presentation).
8. Economopoulou A.M., Fragoulis E.G. and **Sideris D.C.** (2007) Human RNase κ: A member of a novel protein family. 59th meeting of the Hellenic society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece.

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή

9. Kiritsi M.N., Karousis E.D., Fragoulis E.G. and **Sideris D.C.** (2009) Comparative biochemical study of two evolutionary distant representatives of the RNase κ family. 60th Congress of the Hellenic society of Biochemistry and Molecular Biology. Athens, Greece.
10. Nikolopoulou E., Dimitriadis E., and Sideris **D.C.** (2010) Expression analysis of specific Ribonucleases in different neoplasias. 32rd Specific Conference of Hellenic Society for Biological Sciences, p. 273. (Oral presentation).
11. Mazaraki-Ainianos Z., Zhou Z., **Sideris D.C.**, Giannis A., and Papapetropoulos A. (2011) Characterization of two novel, water-soluble hydrogen sulfide (H₂S) donors. 33rd Specific Conference of Hellenic Society for Biological Sciences. (Oral presentation).
12. Kiritsi M., Fragoulis E., **Sideris D.** (2011) Identification of an intramolecular disulfide bond essential for the catalytic activity of human RNase κ. 62nd Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology p. 77 (Oral presentation).
13. Karousis, E.D., Fragoulis, E.G. and **Sideris D.C.** (2013) RNase κ-02: A widely expressed human endoribonuclease occurring from a subtle alternative splicing event. 64th Congress of the Hellenic society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece.
14. Kladi-Skandali A., Mavridis K., Stravodimos K, **Sideris D.C.**(2016) Overexpression of RNase κ is associated with markers of favorable prognosis in prostate cancer. 67th Congress of the Hellenic society of Biochemistry and Molecular Biology, Ioannina, Greece.
15. Λεονταρίτη Μ., Αυγέρης Μ, Κατσαρού Μ.-Σ., Δρακούλης Ν., Σιατούνη Α., Βερεντζιώτη Α., Αλεξούδη Α., Φυτράκη Α., Πατρικέλης Π., Γκατζώνης Σ., **Σίδερης Δ.** (2019) Η αύξηση των κυκλοφορούντων miR-134 και miR-146a ως ανεξάρτητοι δείκτες πρόβλεψης της φαρμακοανθεκτικής επιληψίας. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας, Αθήνα. (Oral presentation).

16. Lotsios N., Arvanitis N., Charonitakis A., **Sideris D.C.**, Frakolaki E., Vassilaki N., Vassilacopoulou D. (2019) The role of macrophages in lung L-Dopa decarboxylase protein expression under oxidative stress conditions. 70th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece.
17. Karousi P., **Sideris D.C.**, Scorilas A., Kontos C. K. (2021) Targeted long-read sequencing reveals a wide variety of circular BCL2L12 transcripts and novel aspects of circular RNA (circRNA) biology. 71st Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece.
18. Karousi P., **Sideris D.C.**, Scorilas A., Kontos C.K. (2022) Overexpression of the tRNA derivative 3'-tRF-Cys^{GCA} in HEK-293 cells leads to downregulation of epigenetic regulators. 72nd Congress of the Hellenic society of Biochemistry and Molecular Biology, Patras, Greece.
19. Charonitakis A.G., Arvanitis N., Lotsios N.S., Vassilaki N., **Sideris D.C.**, Vassilacopoulou D. (2022) Amyloid Precursor Protein expression and processing is affected by L-Dopa decarboxylase inhibitors. 72nd Congress of the Hellenic society of Biochemistry and Molecular Biology, Patras, Greece.
20. Gletzakou V., Kravariti L., **Sideris D.C.** (2022) An alternative spliced transcript of human ribonuclease κ gene is involved in cell fate under oxidative stress. 72nd Congress of the Hellenic society of Biochemistry and Molecular Biology, Patras, Greece.

E. Πρωτότυπες Καταχωρήσεις στη Διεθνή Τράπεζα Γονιδίων (GenBank of NCBI)

Γονίδια

1. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain GR/02, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175509

2. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain GR/12, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175510
3. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain PT/08, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175511
4. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain MT/01, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175512
5. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain IT/23, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175513
6. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain IT/19, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175514
7. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain SP/20, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175515
8. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain SG/14, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175516
9. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain IT/24, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175517
10. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain TH/07, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175518
11. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain JP/06, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175519

12. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus RNA2, strain SP/15, coat protein gene, partial cds. Accession # AF175520
13. Rampias T.N., **Sideris D.C.** and Fragoulis, E.G. (2005) *Ceratitis capitata* *rnase* gene. Accession # AJ874690
14. Rampias T.N., **Sideris D.C.** and Fragoulis, E.G. (2005) *Ceratitis capitata* partial *rnase* gene for ribonuclease, exon 1 and 5' flanking region. Accession # AJ874688

mRNAs

1. Mantzouridis T.D., **Sideris D.C.** and Fragoulis, E.G. (1996) *C.capitata* mRNA for dopa decarboxylase. Accession # Y08388
2. **Sideris D.C.** (1996) *Dicentrarchus labrax* encephalitis virus mRNA for coat protein. Accession # Y08700
3. **Sideris D.C.**, Rampias, T.N. and Fragoulis,E.G.(1997) *Ceratitis capitata* mRNA for ribonuclease. Accession # Y15384
4. Vassilacopoulou D.S., **Sideris D.C.** and Fragoulis E.G. (2001) *Homo sapiens* partial mRNA for putative L-Dopa decarboxylase. Accession #AJ310724
5. Rampias, T.N. **Sideris, D.C.** and Fragoulis,E.G. (2002) *Ceratitis capitata* mRNA for ribonuclease- isoform 1. Accession # AJ441124
6. Rampias, T.N. **Sideris, D.C.** and Fragoulis,E.G. (2005) *Ceratitis capitata* mRNA for ribonuclease, alternative polyadenylation isoform 2. Accession # AJ874689
7. Economopoulou, M.A., Fragoulis, E.G. and **Sideris,D.C.** (2007) *Homo sapiens* partial mRNA for RNase K protein. Accession # AM746459
8. Karousis,E.D. and **Sideris,D.C.** (2014) *Homo sapiens* cell-line HEK-293 RNase kappa-02 isoform (RNaseK) mRNA, complete cds, alternatively spliced. Accession # KF980888
9. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015) *Homo sapiens* ribonuclease kappa isoform 9 (RNASEK) mRNA, complete cds, Accession # KT277296

10. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015)
Homo sapiens ribonuclease kappa isoform 8 (RNASEK) mRNA,
complete cds, Accession # KT277295
11. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015)
Homo sapiens ribonuclease kappa isoform 7 (RNASEK) mRNA,
complete cds, Accession # KT277294
12. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015)
Homo sapiens ribonuclease kappa isoform 6 (RNASEK) mRNA,
complete cds, Accession # KT277293
13. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015)
Homo sapiens ribonuclease kappa isoform 5 (RNASEK) mRNA,
complete cds, Accession # KT277291
14. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015)
Homo sapiens ribonuclease kappa isoform 4 (RNASEK) mRNA,
complete cds, Accession # KT277290
15. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015)
Homo sapiens ribonuclease kappa isoform 9 (RNASEK) mRNA,
complete cds, Accession # KT762149
16. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015)
Homo sapiens ribonuclease kappa isoform 8 (RNASEK) mRNA,
complete cds, Accession # KT762148
17. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015)
Homo sapiens ribonuclease kappa isoform 7 (RNASEK) mRNA,
complete cds, Accession # KT762147

ncRNAs

1. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015)
Homo sapiens ribonuclease kappa transcript variant 16 (RNASEK),
complete sequence, Accession # KT277302

2. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015) Homo sapiens ribonuclease kappa transcript variant 15 (RNASEK), complete sequence, Accession # KT277301
3. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015) Homo sapiens ribonuclease kappa transcript variant 14 (RNASEK), complete sequence, Accession # KT277300
4. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015) Homo sapiens ribonuclease kappa transcript variant 13 (RNASEK), complete sequence, Accession # KT277299
5. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015) Homo sapiens ribonuclease kappa transcript variant 12 (RNASEK), complete sequence, Accession # KT277298
6. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015) Homo sapiens ribonuclease kappa transcript variant 11 (RNASEK), complete sequence, Accession # KT277297
7. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015) Homo sapiens ribonuclease kappa transcript variant 6 (RNASEK), complete sequence, Accession # KT277292
8. Adamopoulos,P.G., Kontos,C.K., Scorilas,A. and **Sideris,D.C.** (2015) Homo sapiens ribonuclease kappa transcript variant 17 (RNASEK), complete sequence, Accession # KT762146

Πρωτεΐνες

1. Mantzouridis T.D., **Sideris D.C.** and Fragoulis, E.G. (1996) *C.capitata* dopa decarboxylase. Accession # CAA69668
2. **Sideris D.C.** (1996) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus]. Accession # CAA69959
3. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain GR/02]. Accession # AAG09214

4. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain GR/12]. Accession # AAG09215
5. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain PT/08]. Accession # AAG09216
6. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain MT/01]. Accession # AAG09217
7. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain IT/23]. Accession # AAG09218
8. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain IT/19]. Accession # AAG09219
9. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain SP/20]. Accession # AAG09220
10. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain SG/14]. Accession # AAG09221
11. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain IT/24]. Accession # AAG09222
12. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain TH/07]. Accession # AAG09223
13. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain JP/06]. Accession # AAG09224

14. Skliris G.P., Krondiris J.V., **Sideris D.C.**, Shinn A.P., Starkey W.G. and Richards R.H. (1999) coat protein [*Dicentrarchus labrax* encephalitis virus, strain JP/15]. Accession # AAG09225
15. Vassilacopoulou D.S., **Sideris D.C.** and Fragoulis E.G. (2001) putative L-Dopa decarboxylase [*Homo sapiens*]. Accession # CAC84071
16. Rampias, T.N. **Sideris, D.C.** and Fragoulis, E.G. (2002) ribonuclease [*Ceratitidis capitata*]. Accession # CAD29629
17. Economopoulou, M.A., Fragoulis, E.G. and **Sideris, D.C.** (2007) RNase K protein [*Homo sapiens*]. Accession # CAN89245
18. Karousis, E.D. and **Sideris, D.C.** (2014) RNase kappa-02 isoform [*Homo sapiens*]. Accession # AIC63943
19. Adamopoulos, P.G., Kontos, C.K., Scorilas, A. and **Sideris, D.C.** (2015) Ribonuclease kappa isoform 9 [*Homo sapiens*]. Accession # ALU57801
20. Adamopoulos, P.G., Kontos, C.K., Scorilas, A. and **Sideris, D.C.** (2015) Ribonuclease kappa isoform 8 [*Homo sapiens*]. Accession # ALU57800
21. Adamopoulos, P.G., Kontos, C.K., Scorilas, A. and **Sideris, D.C.** (2015) Ribonuclease kappa isoform 7 [*Homo sapiens*]. Accession # ALU57799
22. Adamopoulos, P.G., Kontos, C.K., Scorilas, A. and **Sideris, D.C.** (2015) Ribonuclease kappa isoform 6 [*Homo sapiens*]. Accession # ALU57798
23. Adamopoulos, P.G., Kontos, C.K., Scorilas, A. and **Sideris, D.C.** (2015) Ribonuclease kappa isoform 5 [*Homo sapiens*]. Accession # ALU57797
24. Adamopoulos, P.G., Kontos, C.K., Scorilas, A. and **Sideris, D.C.** (2015) Ribonuclease kappa isoform 4 [*Homo sapiens*]. Accession # ALU57796

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

- **44** δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, εκ των οποίων **35** δημοσιευμένα πρωτότυπα ερευνητικά άρθρα (Original research papers) **1** άρθρο ανασκόπησης (Review) και 8 πρωτότυπα ερευνητικά άρθρα που έχουν υποβληθεί προς δημοσίευση.

- Πρώτος συγγραφέας σε **5** δημοσιεύσεις, δεύτερος συγγραφέας σε **6** δημοσιεύσεις, τελευταίος συγγραφέας σε **13** δημοσιεύσεις, συγγραφέας επικοινωνίας σε **13** δημοσιεύσεις και μοναδικός συγγραφέας σε **1** εργασία.
- **63** πρωτότυπες καταχωρήσεις στη διεθνή τράπεζα γονιδίων (GenBank of NCBI).
- Συνολικός συντελεστής εμβέλειας δημοσιευμένων εργασιών - Total I.F.=**179,3** με MO/δημοσίευση **5,0**.
- **508** βιβλιογραφικές αναφορές (*Google Scholar, τελευταία ενημέρωση: Ιούλιος 2023*) και **416** βιβλιογραφικές αναφορές (*Scopus, τελευταία ενημέρωση: Ιούλιος 2023*).
- **h-Index = 12**, με i_{10} -index =13 (*Google Scholar, τελευταία ενημέρωση: Ιούλιος 2023*) και **h-Index = 12** (με h-Index =10 από ετεροαναφορές) (*Scopus, τελευταία ενημέρωση: Ιούλιος 2023*).
- **30** δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων (εξ αυτών, **18** δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών και **12** δημοσιεύσεις σε πρακτικά πανελλήνιων συνεδρίων).
- **12** προφορικές ανακοινώσεις (ομιλίες) σε επιστημονικά συνέδρια (εξ αυτών, **4** ομιλίες σε διεθνή και **8** ομιλίες σε πανελλήνια επιστημονικά συνέδρια).

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ
ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ**

Αριθμός Εργασιών	Περιοδικό	Αριθμός συγγραφέων	IF (2023)
1	<i>Eur. J. Biochem. (FEBS Journal)</i>	2	5,4
1	<i>Comp. Biochem. Physiol. Part B</i>	2	2,2
2	<i>Insect Biochem. Molec. Biol.</i>	3 3	3,8
1	<i>Biochemistry International (IUBMB)</i>	3	4,6

	Life)		
1	<i>Gene</i>	3	3,5
1	<i>Biochem. and Molec. Biol. International (IUBMB Life)</i>	1	4,6
1	<i>Virus Research</i>	6	5,0
1	<i>J. of General Virology</i>	2	3,8
1	<i>Archives of Biochemistry and Biophysics</i>	3	3,9
2	<i>Nucleic acids Research</i>	3 3	14,9
1	<i>Urological Research</i>	5	1,6 ⁽²⁰¹²⁾
1	<i>Neurochemical Research</i>	4	4,4
1	<i>Analytical Biochemistry</i>	3	2,9
1	<i>Current Issues in Molecular Biology</i>	3	3,1
2	<i>FEBS Journal</i>	3 3	5,4
1	<i>Anti-Cancer Agents in Medical Chemistry</i>	3	2,8
1	<i>Plos One</i>	2	3,7
1	<i>Journal of Cancer Research and Clinical Oncology</i>	4	3,6
1	<i>British Journal of Cancer</i>	8	8,8
1	<i>Current Pharmaceutical Biotechnology</i>	4	2,8
1	<i>Clinical Chemistry and Laboratory Medicine</i>	3	6,8
1	<i>Endocrine</i>	7	3,7
1	<i>Genomics</i>	4	4,4
1	<i>Epilepsia</i>	12	5,6
1	<i>Biochimie</i>	10	3,9

2	<i>Viruses</i>	11 10	4,7
1	<i>Genes</i>	4	3,5
1	<i>Journal of Translational Medicine</i>	14	7,4
1	<i>International Journal of Molecular Sciences</i>	6	5,6
1	<i>Genes & Diseases</i>	4	6,8
1	<i>Biomedicines</i>	8	4,7
1	<i>FEBS Open Bio</i>	11	2,6
		M.O./δημοσ. 5,0	M.O./δημοσ. 4,98
36	ΣΥΝΟΛΟ		179,3