

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Δημήτριος Νουτσόπουλος.

Ημερομηνία Γέννησης: 20/11/1973.

Τόπος Γέννησης: Ιωάννινα.

Υπηκοότητα: Ελληνική.

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: dimnoutsopoulos@gmail.com.

1. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Πτυχίο Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο της Φερράρα (Ιταλία) με ειδίκευση Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία. Βαθμού πτυχίου: 9,20.
- Διδακτορικό Δίπλωμα Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Τίτλος: "Συσχέτιση του φαινομένου της ρετρομετάθεσης με την επαγόμενη γενωμική αστάθεια". Βαθμός: Άριστα.

2. ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής & Ανθρώπινης Αναπαραγωγής.
- Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων, Τμήμα Γάλακτος Ιωαννίνων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.
- Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Εργαστήριο Γενετικής και Μοριακής Βιολογίας.

3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

- Αγγλικά.
- Ιταλικά.
- Πτυχίο Πληροφορικής.

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

4.1. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ/ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

(2004) Επιστημονικός Συνεργάτης, Πρόγραμμα "Αναμόρφωση προγραμμάτων σπουδών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Υπόεργο 5. Τμήμα Ιατρικής – Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού - Δικτυακός τόπος (Εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων Βιολογία I και Βιολογία II)".

(2004–2008) Επικουρικό έργο στα εργαστήρια του μαθήματος «Βιολογία Ι», Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

(2008) Καθηγητής ενισχυτικής διδασκαλίας – Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, ΓΕΛ Ελεούσας Ιωαννίνων.

(2008–2014) Επίκουρος Καθηγητής Π.Δ. 407/80 των μαθημάτων «Ανοσολογία», «Μοριακή Βιολογία», «Διακυτταρική Επικοινωνία» και «Μικροβιολογία», Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

(2011–2014) Προσκεκλημένος συνδιδάσκοντας του μαθήματος «Βιοτεχνολογία», Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. (<http://ecourse.uoi.gr/mod/folder/view.php?id=25509>).

4.2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

(2008) Επιστημονικός/Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης, Πρόγραμμα "Διαγνωστικό σύστημα αυτοάνοσων νοσημάτων για Πρωτοβάθμια Υγεία ΡΟCEMON", Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής & Ανθρώπινης Αναπαραγωγής.

(2013-2015) Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Πρόγραμμα Συνεργασία "Νανο- και Μικροβιοτεχνολογία κυτταρίνης: Εφαρμογές σε Βιομηχανίες Τροφίμων", Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Εργαστήριο Γενετικής και Μοριακής Βιολογίας.

(2014-2015) Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Πρόγραμμα ΑγροΕΤΑΚ "Ποσοτική έκφραση της νισίνης Α από το βιοπροστατευτικό στέλεχος *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* M78 που απομονώθηκε από ελληνικό νωπό αιγοπρόβειο γάλα σε σχέση με τις συνθήκες τυροκόμησης", Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων - Τμήμα Γάλακτος Ιωαννίνων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.

5. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

5.1. Συμμετογή σε Σεμινάρια και Συνέδρια

1. Σεμινάριο "Εφαρμογές της Οπτικής Μικροσκοπίας στη Βιοϊατρική έρευνα" ("Applications of Light Microscopy in Biomedical Research"), Διοργάνωση: Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ & Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 12-16 Ιουλίου 2004, Ιωάννινα.
2. 27^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 12-14 Μαΐου 2005, Ναύπλιο.
3. 5th Euroconference on Clinical Cell Analysis, 22-24 September 2005, Athens, Greece.
4. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 18-20 Μαΐου 2006, Ιωάννινα.
5. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρομετρίας, 8-11 Ιουνίου 2006, Σαντορίνη.
6. 22nd Annual Meeting of European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), 18-21 June 2006, Prague, Czech Republic.
7. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, 28 Σεπτεμβρίου-1 Οκτωβρίου 2006, Καρδαμύλη Μεσσηνίας.
8. 29^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 17-19 Μαΐου 2007, Καβάλα.

9. 1^ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο “Μοριακής Ογκολογίας & στοχευμένης θεραπείας για τον κλινικό Ογκολόγο”, 30 Μαρτίου-1 Απριλίου 2007, Μέτσοβο.
10. 59^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 7-10 Δεκεμβρίου 2007, Αθήνα.
11. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρομετρίας, 4-7 Ιουνίου 2008, Ολυμπία.
12. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, 18-21 Σεπτεμβρίου 2008, Πράμαντα Ιωαννίνων.
13. 19^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 19-22 Νοεμβρίου 2008, Αθήνα.
14. 31^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 14-16 Μαΐου 2009, Πάτρα.
15. 16^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, 16-18 Απριλίου 2010, Αθήνα.
16. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρομετρίας, 29 Απριλίου-2 Μαΐου 2010, Κεφαλονιά.
17. 32^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 20-22 Μαΐου 2010, Καρπενήσι.
18. 33^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 19-21 Μαΐου 2011, Έδεσσα.
19. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημόνων, 18-20 Οκτωβρίου 2012, Πάτρα.
20. 63^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 9-11 Νοεμβρίου 2012, Ηράκλειο Κρήτης.
21. 23^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 22-24 Νοεμβρίου 2012, Θεσσαλονίκη.
22. 36^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 8-10 Μαΐου 2014, Ιωάννινα.
23. 10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences and 6th International Forum on Industrial Bioprocesses Lille, September 7-10, 2014, France.
24. FENS (Federation of European Neuroscience Societies) Featured Regional Meeting (FFRM), 7-10 October 2015, Thessaloniki, Greece.
25. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρομετρίας, 10-12 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.
26. International Congress New Horizons in Biotechnology (NHBT), 22-25 November 2015, Trivandrum, India.
27. 66^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 11-13 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.
28. IAFP’s European Symposium on Food Safety, 11-13 May 2016, Athens, Greece.
29. 2nd International Conference on Retroviruses and Novel Drugs, 30 June-1 July 2016, Cape Town, South Africa.
30. 67^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (EEBMB), 25-27 Νοεμβρίου 2016, Ιωάννινα.

5.2. Διοργάνωση Συνεδρίων

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 16^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, 16-18 Απριλίου 2010, Αθήνα. Προεδρείο συνεδρίας: Γενετικά νοσήματα και επιγονιδίωμα.

5.3. Ομιλίες σε Συνέδρια

1. "Ρύθμιση της Ρετρομετάθεσης και Κυτταρομετρία Ροής". 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρομετρίας, 4-7 Ιουνίου 2008, Ολυμπία.
2. "Η Ρετρομετάθεση των ρετροτρανσποζονίων VL30 ως πυρηνική σηματοδότηση ενεργοποίησης της μιτοχονδριακής πορείας θανάτου". 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, 18-21 Σεπτεμβρίου 2008, Πράμαντα Ιωαννίνων.

6. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ: Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων, Υπόεργο με τίτλο "Συσχέτιση του φαινομένου της ρετρομετάθεσης με την επαγόμενη γενωμική αστάθεια".

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

(2003-2005) Πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ. Υπουργείο Εθνικής Παιδείας Θρησκευμάτων. Υπόεργο με τίτλο "Συσχέτιση του φαινομένου της ρετρομετάθεσης με την επαγόμενη γενωμική αστάθεια". Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας.

(2008) Πρόγραμμα "Διαγνωστικό σύστημα αυτοάνοσων νοσημάτων για Πρωτοβάθμια Υγεία ΡΟCEΜON". Ευρωπαϊκή Ένωση. Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής & Ανθρώπινης Αναπαραγωγής.

(2013-2015) Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ. Ευρωπαϊκή Ένωση. Τίτλος έργου: "Νανο- και Μικρο-βιοτεχνολογία κυτταρίνης: Εφαρμογές σε Βιομηχανίες Τροφίμων". Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Εργαστήριο Γενετικής και Μοριακής Βιολογίας.

(2014-2015) Πρόγραμμα Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών έργων Καινοτομίας (ΑγροΕΤΑΚ). Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων. Τίτλος έργου: "Ποσοτική έκφραση της νισίνης Α από το βιοπροστατευτικό στέλεχος *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* M78 που απομονώθηκε από ελληνικό νωπό αιγοπρόβειο γάλα σε σχέση με τις συνθήκες τυροκόμησης". Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Επιστημονικός Υπεύθυνος). Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων - Τμήμα Γάλακτος Ιωαννίνων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ

Πρόγραμμα Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών έργων Καινοτομίας (ΑγροΕΤΑΚ). Τίτλος έργου: "Ποσοτική έκφραση της νισίνης Α από το βιοπροστατευτικό στέλεχος *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* M78 που απομονώθηκε από ελληνικό νωπό αιγοπρόβειο γάλα σε σχέση με τις συνθήκες τυροκόμησης" (ΚΥΠΕ 3489/167). Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων. Χρονική διάρκεια: 11/2014–11/2015. Ποσό: 47.066,67 €.

9. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Βραβείο καλύτερης ερευνητικής εργασίας στο 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρομετρίας, 4-7 Ιουνίου 2008, Ολυμπία.

10. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ).
- Μέλος της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ).
- Μέλος της Ομοσπονδίας Εκπαιδευτικών Φροντιστών Ελλάδας (ΟΕΦΕ).

11. ΚΡΙΤΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- Κριτής στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό «Journal of Molecular Biology».
- Κριτής στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό «Gene».
- Κριτής στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό «Toxicology Mechanisms and Methods».
- Κριτής στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό «Journal of Biochemistry and Molecular Biology Research».
- Μέλος της Συντακτικής επιτροπής του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού «Journal of Biochemistry and Molecular Biology Research».

12. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

12.1. Επιστημονικός Συνυπεύθυνος πτυχιακών εργασιών

- Ελένη Χατζηλιάδου. 2010. "Στρες και μεθυλίωση του γονιδίου nr3c1 του υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών στον εγκέφαλο επίμυων". Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- Αγγελική-Μαρία Βλάικου. 2010. "Στρες και έκφραση του γονιδίου του υποδοχέα γλυκοκορτικοειδών (Nr3c1) στον εγκέφαλο επίμυων". Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- Αναστάσιος Τριανταφυλλίδης. 2013. "Μελέτη του μεταβολισμού πλαγκτικών ετερότροφων μικροοργανισμών". Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

12.2. Επιστημονικός Υπεύθυνος πτυχιακών εργασιών

- Μαρία Παπαθανασίου. 2013. "Ογκογονίδια Myc και ρετρομετάθεση". Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- Βικτώρια Σιζίκοβα. 2014. "Μελέτη του φαινομένου της ρετρομετάθεσης του ενδογενούς ρετροϊού HERV-K10 σε ανθρώπινα T λεμφοκύτταρα". Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

12.3. Μέλος τριμελούς επιτροπής διατριβών Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης

- Καλλιρρόη Κυριακίδη. 2014. "Ανάπτυξη μεθόδου ανίχνευσης βαρέων μετάλλων σε τρόφιμα και ποτά". Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

13. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

13.1. Μονογραφίες

1. "Χρησιμοποίηση βιβλιοθηκών έκφρασης σε φάγο T7 για ταυτοποίηση πρωτεϊνών που δεσμεύουν φωσφοσερίνη" (2003). Πτυχιακή εργασία, Πανεπιστήμιο Φερράρα.
2. "Συσχέτιση του φαινομένου της ρετρομετάθεσης με την επαγόμενη γενωμική αστάθεια" (2008). Διδακτορική διατριβή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

13.2. Βιβλία

1. "Εργαστηριακές Ασκήσεις Ανοσολογίας". **Δ. Νουτσόπουλος**, Γ. Θυφρονίτης – Εκδόσεις Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα 2012.
2. "Βιολογία" Γ' Λυκείου Θετικών Σπουδών. Α. Μητσιώνη, **Δ. Νουτσόπουλος** – Ιωάννινα 2018.
3. "Βιολογία" Γ' Λυκείου Γενικής Παιδείας. Α. Μητσιώνη, **Δ. Νουτσόπουλος** – Ιωάννινα 2018.

13.3. Ανακοινώσεις σε Εθνικά Συνέδρια

1. Συσχέτιση της έκφρασης του μεγάλου T αντιγόνου του ιού SV40 με την επαγωγή της συχνότητας της ρετρομετάθεσης των στοιχείων VL30 σε κύτταρα επίμυος NIH3T3. **Δ. Νουτσόπουλος**, Μ. Κολιού, Γ. Μαρκόπουλος, Ν. Κολαΐτης, Γ. Βαρθολομάτος, Χ. Αγγελίδης, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 27^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 12-14 Μαΐου 2005, Ναύπλιο.
2. Ενώσεις βαναδίου επάγουν την συχνότητα ρετρομετάθεσης των ρετροτρανσποζονίων VL30. Μ. Κολιού, **Δ. Νουτσόπουλος**, Α. Ντόβα, Γ. Βαρθολομάτος, Ν. Κολαΐτης, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 27^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 12-14 Μαΐου 2005, Ναύπλιο.
3. Η ρετρομετάθεση των στοιχείων VL30 επάγει κυτταρικό θάνατο εξαρτώμενο από p53 και ανεξάρτητο κασπασών. **Δ. Νουτσόπουλος**, Α. Ντόβα, Γ. Βαρθολομάτος, Γ. Μαρκόπουλος, Ε. Κωλέττας, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 28^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 18-20 Μαΐου 2006, Ιωάννινα.
4. Αντικαρκινικά φάρμακα επάγουν την συχνότητα ρετρομετάθεσης. Μ. Κολιού, Α. Ντόβα, Γ. Βαρθολομάτος, **Δ. Νουτσόπουλος**, Γ. Μαρκόπουλος, Ν. Κολαΐτης, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Κυτταρομετρίας, 8-11 Ιουνίου 2006, Σαντορίνη.
5. Το μετα-Αρσενικό Νάτριο επάγει τη ρετρομετάθεση των στοιχείων VL30 μέσω οξειδωτικού στρες. Γ. Μαρκόπουλος, **Δ. Νουτσόπουλος**, Α. Ντόβα, Γ. Βαρθολομάτος, Ν. Κολαΐτης, Χ. Αγγελίδης, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελευθέρων ριζών και Οξειδωτικού στρες, 28 Σεπτεμβρίου - 1 Οκτωβρίου 2006, Καρδαμύλη Μεσσηνίας.
6. Η δοξορουβικίνη επάγει την ρετρομετάθεση των στοιχείων VL30 μέσω οξειδωτικού στρες.

Δ. Νουτσόπουλος, Γ. Μαρκόπουλος, Σ. Κονιστή, Γ. Βαρθολομάτος, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 29^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 17-19 Μαΐου 2007, Καβάλα.

7. H₂O₂ induces retrotransposition through an iron-mediated manner. S. Konisti, G. Markopoulos, **D. Noutsopoulos**, G. Vartholomatos, L. Dova, C. Angelidis, D. Galaris, T. Tzavaras. Πρακτικά 59^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 7-10 Δεκεμβρίου 2007, Αθήνα.

8. Phosphorylation up-regulates VL30 transcription & retrotransposition. G. Markopoulos, **D. Noutsopoulos**, G. Vartholomatos, S. Georgatos, T. Tzavaras. Πρακτικά 59^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 7-10 Δεκεμβρίου 2007, Αθήνα.

9. Ρύθμιση της Ρετρομετάθεσης και Κυτταρομετρία Ροής. **Δ. Νουτσόπουλος**, Γ. Μαρκόπουλος, Σ. Κονιστή, Γ. Βαρθολομάτος, Ν. Κολαΐτης, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Κυτταρομετρίας, 4-7 Ιουνίου 2008, Ολυμπία.

10. Η Ρετρομετάθεση των ρετροτρανσποζονίων VL30 ως πυρηνική σηματοδότηση ενεργοποίησης της μιτοχονδριακής πορείας θανάτου. **Δ. Νουτσόπουλος**, Γ. Μαρκόπουλος, Σ. Κονιστή, Γ. Βαρθολομάτος, Ν. Κολαΐτης, Ε. Κωλέττας, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, 18-21 Σεπτεμβρίου 2008, Πράμαντα Ιωαννίνων.

11. Έκφραση των ρετροτρανσποζονίων SVA σε ασθενείς με οξεία λευχαιμία. Σ. Μάντζιου, Γ. Βαρθολομάτος, Α. Ντόβα, Γ. Μαρκόπουλος, **Δ. Νουτσόπουλος**, Κ. Μπουραντάς, Ν. Κολαΐτης, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 19^{ου} Πανελληνίου Αιματολογικού Συνεδρίου, 19-22 Νοεμβρίου 2008, Αθήνα.

12. Ο ενδογενής ρετροϊός HERV-K10 ρετρομετατίθεται σε ανθρώπινα καρκινικά κύτταρα HeLa και ωκύτταρα. Ε. Δημητριάδου, **Δ. Νουτσόπουλος**, Γ. Μαρκόπουλος, Γ. Βαρθολομάτος, Ι. Γεωργίου, Μ. Σύρρου, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 31^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 14-16 Μαΐου 2009, Πάτρα.

13. Η κινάση IKKα επάγει τη ρετρομετάθεση των VL30 μέσω οξειδωτικού στρες και φωσφορυλίωσης της ιστόνης H3S10. Γ. Μαρκόπουλος, **Δ. Νουτσόπουλος**, Σ. Μάντζιου, Γ. Βαρθολομάτος, Ν. Κολαΐτης, Ε. Κωλέττας, Σ. Γεωργάτος, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Κυτταρομετρίας, 29 Απριλίου-2 Μαΐου 2010, Κεφαλονιά.

14. Συσχέτιση περίπτωσης οξείας λεμφοβλαστικής λευχαιμίας Β κυτταρικής σειράς με έκφραση RNA και ανασυνδυασμό ρετροτρανσποζονίου SVA. Σ. Μάντζιου, Γ. Μαρκόπουλος, **Δ. Νουτσόπουλος**, Ν. Κολαΐτης, Γ. Βαρθολομάτος, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Κυτταρομετρίας, 29 Απριλίου-2 Μαΐου 2010, Κεφαλονιά.

15. Κατασκευή ενός ανασυνδυασμένου ανθρώπινου ρετροτρανσποζονίου SVA: Ανίχνευση γεγονότων ρετρομεταθέσεων σε κύτταρα HeLa. Σ. Μάντζιου, Γ. Μαρκόπουλος, Γ. Βαρθολομάτος, **Δ. Νουτσόπουλος**, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 33^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 19-21 Μαΐου 2011, Έδεσσα.

16. Συσχέτιση των προτύπων μεθυλίωσης του ρετροτρανσποζονίου HERV-K10 και των γονιδίων DLK1/MEG3 σε παιδιά που γεννήθηκαν μετά από προεμφυτευτική γενετική διάγνωση. Ε. Δημητριάδου, **Δ. Νουτσόπουλος**, Μ.Α. Βλαΐκου, Σ. Μάντζιου, J. Traeger-Synodinou, Θ. Τζαβάρας, Μ. Σύρρου. Πρακτικά 4^{ου} Συνεδρίου του Μικροβίοκοσμου, 21-23 Οκτωβρίου 2011, Ιωάννινα.

17. Συσχέτιση της υπερέκφρασης του ERF με την επαγωγή κυτταρικού θανάτου σε αδιέγερτα και διεγερμένα ανθρώπινα Τ λεμφοκύτταρα. Σ. Τσιομήτα, Σ. Γεωργάκης, **Δ. Νουτσόπουλος**, Γ. Θυφρονίτης. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Βιοεπιστημόνων, 18-20 Οκτωβρίου 2012,

Πάτρα.

18. Η ρετρομετάθεση των VL30 επάγει επιθηλιακή-μεσεγχυματική διαδικασία (EMT) και φαινότυπο ομοιάζων με καρκινικά βλαστικά κύτταρα σε επιθηλιακά κύτταρα μαστού μυός HC11. Σ. Θρασυβούλου, Γ. Μαρκόπουλος, **Δ. Νουτσόπουλος**, Σ. Μάντζιου, Γ. Βαρθολομάτος, Π. Κούκλης, Α. Κωνσταντίνου, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 63^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 9-11 Νοεμβρίου 2012, Ηράκλειο Κρήτης.

19. Απομόνωση ενός ρετροτρανσποζονίου SVA: Μία συσχέτιση ρετρομετάθεσης και ανθρώπινης λευχαιμίας. Σ. Μάντζιου, Γ. Μαρκόπουλος, Γ. Βαρθολομάτος, **Δ. Νουτσόπουλος**, Σ. Θρασυβούλου, Π. Παναγιωτίδης, Θ. Τζαβάρας. 23^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 22-24 Νοεμβρίου 2012, Θεσσαλονίκη.

20. Η ρετρομετάθεση επάγει την έκφραση των μεταγραφικών παραγόντων SLUG, SNAIL, TWIST, TGF-β και συσχετίζεται με επιθηλιακή-μεσεγχυματική μετάπτωση (EMT) σε προγονικά επιθηλιακά κύτταρα μαστού ποντικού HC11. Σ. Θρασυβούλου, Φ. Γκάρτζιου, **Δ. Νουτσόπουλος**, Γ. Βαρθολομάτος, Α. Κωνσταντίνου, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 36^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 8-10 Μαΐου 2014, Ιωάννινα.

21. Τα ογκογονίδια Myc επάγουν τη ρετρομετάθεση των στοιχείων VL30: Συσχέτιση της ρετρομετάθεσης με την c-Myc-επαγόμενη καρκινογένεση. **Δ. Νουτσόπουλος**, Μ. Παπαθανασίου, Γ. Μαρκόπουλος, Σ. Μάντζιου, Σ. Θρασυβούλου, Γ. Βαρθολομάτος, Ε. Κωλέττας, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 36^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 8-10 Μαΐου 2014, Ιωάννινα.

22. Η ρετρομετάθεση προκαλεί επαγωγή EMT, αύξηση μεταστατικού δυναμικού και παραγωγή καρκινικών βλαστικών κυττάρων σε προγονικά κύτταρα μαστού ποντικού. Σ. Θρασυβούλου, Φ. Γκάρτζιου, Β. Κουννης, **Δ. Νουτσόπουλος**, Γ. Βαρθολομάτος, Α. Κωνσταντίνου, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Κυτταρομετρίας, 10-12 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.

23. Συσχέτιση της ρετρομετάθεσης των SVA με αλλαγή φαινοτύπου σε ανθρώπινα πνευμονικά κύτταρα A549. Σ. Μάντζιου, Γ. Βαρθολομάτος, Γ. Μαρκόπουλος, **Δ. Νουτσόπουλος**, Σ. Θρασυβούλου, Φ. Γκάρτζιου, Ε. Κωλέττας, Θ. Τζαβάρας. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Κυτταρομετρίας, 10-12 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.

24. VL30 retrotransposition correlates with epithelial-mesenchymal transition and cancer stem cell generation in progenitor mouse epithelial breast cells. S. Thrasyvoulou, G. Vartholomatos, G. Markopoulos, F. Gkartziou, **D. Noutsopoulos**, A. Charchanti, E. Kolettas, A.I. Constantinou, T. Tzavaras. Πρακτικά 66^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 11-13 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.

25. Valproic acid induces HERV-K10 retrotransposition correlated with neural differentiation and growth arrest of human glioblastoma cells. F. Gkartziou, **D. Noutsopoulos**, G. Vartholomatos, S. Thrasyvoulou, S. Mantziou, E. Kolettas, S. Markoula, I. Georgiou, A. Kyritsis, T. Tzavaras. Πρακτικά 66^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 11-13 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.

26. p53 loss induces VL30 retrotransposition in mouse fibroblasts. **D. Noutsopoulos**, F. Gkartziou, G. Vartholomatos, T. Tzavaras. Πρακτικά 67^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (EEBMB) και 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Νέων Επιστημόνων της EEBMB, 25-27 Νοεμβρίου 2016, Ιωάννινα.

27. Valproic acid-induced HERV-K10 retrotransposition and concomitant glioma cell differentiation are mediated through active endogenous reverse transcriptases. F. Gkartziou, G. Vartholomatos, **D. Noutsopoulos**, S. Mantziou, V. Maltabe, S. Markoula, I. Georgiou, A.

Kyritsis, T. Tzavaras. Πρακτικά 67^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (EEBMB) και 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Νέων Επιστημόνων της EEBMB, 25-27 Νοεμβρίου 2016, Ιωάννινα.

28. Συγκριτική αξιολόγηση του αρωματικού προφίλ οίνων παραγόμενων από ελεύθερα ή ακινητοποιημένα γηγενή στελέχη *Saccharomyces cerevisiae* και *Metschnikowia pulcherrima* με μεθοδολογίες ταυτόχρονου ή διαφορετικού εμβολιασμού του γλεύκους. Μ. Φιλίππου, Ε. Καραμπίκα, Μ. Παραπούλη, Π.Γ. Στεργίου, Α. Φούκης, **Δ. Νουτσόπουλος**, Α.Σ. Αφένδρα, Ε.Μ. Παπαμιχαήλ, Ε. Χατζηλουκάς. Πρακτικά 7^{ου} Συνεδρίου του Μικροβιόκοσμου, Αθήνα 7-9 Απριλίου 2017.

13.4. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια

1. Induction of VL30 retrotransposition is correlated with apoptosis following expression of SV40 virus large T antigen. **D. Noutsopoulos**, G. Vartholomatos, L. Dova, N. Kolaitis, T. Tzavaras. Hematology oral session abstracts of the 5th Euroconference on Clinical Cell Analysis, 22-24 September 2005, Athens, Greece.

2. RNA expression of LINE-1 and HERV-K retrotransposons in human oocytes. I. Georgiou, **D. Noutsopoulos**, A. Apergi, T. Vaxevanoglou, K. Pantos, T. Tzavaras. Abstracts of 22nd Annual Meeting of European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), 18-21 June 2006, Prague, Czech Republic.

3. Immobilization of grapevine indigenous strains in cellulose nano-tubes, for the production of high quality wines. E. Karabika, M. Filippou, A. Foukis, P-Y. Stergiou, **D. Noutsopoulos**, M. Parapouli, A. Afendra, E. Hatziloukas, E.M. Papamichael. 10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences and 6th International Forum on Industrial Bioprocesses Lille, September 7-10, 2014, France.

4. Synthesis of novel rennin substrates and development of innovative enzymatic assay methods. A. Foukis, P-Y. Stergiou, M. Filippou, **D. Noutsopoulos**, E. Hatziloukas, A. Afendra, A. Pandey, E.M. Papamichael. 10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences and 6th International Forum on Industrial Bioprocesses Lille, September 7-10, 2014, France.

5. HERV-K10 retrotransposition induces human malignant glioma cell de-differentiation and trans-differentiation into neurons. F. Gkartziou, **D. Noutsopoulos**, S. Thrasyvoulou, S. Mantziou, G. Markopoulos, G. Vartholomatos, S. Markoula, I. Georgiou, A. Kyritsis, T. Tzavaras. FENS Featured Regional Meeting, 7-10 October 2015, Thessaloniki, Greece.

6. Construction of the chimerical gene *slpH::MPRA* for the production of a cell-surface bound rennin enzyme in lactic acid bacteria. **D. Noutsopoulos**, M. Fillipou, M. Parapouli, E. Karabika, A. Foukis, P.-Y. Stergiou, E.M. Papamichael, A. Afendra, E. Hatziloukas. International Congress New Horizons in Biotechnology (NHBT), 22-25 November 2015, Trivandrum, India.

7. Quantification of nisin A gene expression in Graviera cheese during real cheese manufacturing conditions. **D. Noutsopoulos**, A. Kakouri, E. Hatziloukas, J. Samelis. IAFP's European Symposium on Food Safety, 11-13 May 2016, Athens, Greece.

8. H₂O₂ signals via iron induction of VL30 retrotransposition correlated with cytotoxicity. **D. Noutsopoulos**. 2nd International Conference on Retroviruses and Novel Drugs, 30 June-1 July 2016, Cape Town, South Africa.

13.5. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

1. Induction of VL30 retrotransposition is correlated with apoptosis following expression of SV40 virus large T antigen. **D. Noutsopoulos**, G. Vartholomatos, L. Dova, N. Kolaitis, T. Tzavaras. Cytometry Part B: Clinical Cytometry, Volume 67B, Issue 1, pages 47-48, September 2005.

(<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/cyto.b.20074>)

2. RNA expression of LINE-1 and HERV-K retrotransposons in human oocytes. I. Georgiou, **D. Noutsopoulos**, A. Apergi, T. Vaxevanoglou, K. Pantos, T. Tzavaras. Human Reproduction, Volume 21, Supplementary 1, page i189, June 2006.

(https://academic.oup.com/humrep/article/21/suppl_1/i189/649826)

3. H₂O₂ signals via iron induction of VL30 retrotransposition correlated with cytotoxicity. **D. Noutsopoulos**. J Antivir Antiretrovir 2016, 8:2(Suppl), page 51.

(<https://www.omicsonline.org/1948-5964/1948-5964.C1.028-005.pdf>)

13.6. Ακολουθίες DNA σε βάσεις δεδομένων

1. I. Georgiou, **D. Noutsopoulos**, E. Dimitriadou, G. Markopoulos, A. Apergi, L. Lazaros, T. Vaxevanoglou, K. Pantos, M. Syrrou, T. Tzavaras. Nucleotide Sequence: Homo sapiens retrotransposon SVA, partial sequence. NCBI Nucleotide GenBank. November 2008. Accession number: FJ453169.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/217932259>)

2. I. Georgiou, **D. Noutsopoulos**, E. Dimitriadou, G. Markopoulos, A. Apergi, L. Lazaros, T. Vaxevanoglou, K. Pantos, M. Syrrou, T. Tzavaras. Nucleotide Sequence: Homo sapiens LINE-1, partial sequence. NCBI Nucleotide GenBank. November 2008. Accession number: FJ435167.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/217932257>)

3. I. Georgiou, **D. Noutsopoulos**, E. Dimitriadou, G. Markopoulos, A. Apergi, L. Lazaros, T. Vaxevanoglou, K. Pantos, M. Syrrou, T. Tzavaras. Nucleotide Sequence: Homo sapiens endogenous virus HERV-K10 3' LTR transcript mRNA sequence. NCBI Nucleotide GenBank. November 2008. Accession number: FJ435168.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/217932258>)

13.7. Άρθρα σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

1. SV40 large T antigen up-regulates the retrotransposition frequency of viral-like 30 elements. **D. Noutsopoulos**, G. Vartholomatos, N. Kolaitis, T. Tzavaras. Journal of Molecular Biology 2006; 361(3):450-461.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16859708>).

2. Vanadium induces VL30 retrotransposition at an unusually high level: a possible carcinogenesis mechanism. **D. Noutsopoulos**, G. Markopoulos, M. Koliou, L. Dova, G. Vartholomatos, E. Kolettas, T. Tzavaras. Journal of Molecular Biology 2007; 374(1):80-90.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17920077>).

3. Retrotransposon RNA expression and evidence for retrotransposition in human oocytes. I. Georgiou, **D. Noutsopoulos**, E. Dimitriadou, G. Markopoulos, A. Apergi, L. Lazaros, T. Vaxevanoglou, K. Pantos, M. Syrrou, T. Tzavaras. *Human Molecular Genetics* 2009; 18(7):1221-1228.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19147684>)

4. VL30 retrotransposition signals activation of a caspase-independent and p53-dependent death pathway associated with mitochondrial and lysosomal damage. **D. Noutsopoulos**, G. Markopoulos, G. Vartholomatos, E. Kolettas, N. Kolaitis, T. Tzavaras. *Cell Research* 2010; 20(5):553-562.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20386572>)

5. H₂O₂ signals via iron induction of VL30 retrotransposition correlated with cytotoxicity. S. Konisti, S. Mantziou, G. Markopoulos, S. Thrasyvoulou, G. Vartholomatos, E. Kolettas, **D. Noutsopoulos**, T. Tzavaras. *Free Radical Biology and Medicine* 2012; 52(10):2072-2081.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22542446>)

6. Arsenic induces VL30 retrotransposition: the involvement of oxidative stress and heat-shock protein 70. G. Markopoulos, **D. Noutsopoulos**, S. Mantziou, G. Vartholomatos, N. Monokrousos, C. Angelidis, T. Tzavaras. *Toxicological Sciences* 2013; 134(2):312-322.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23708403>)

7. Abnormal DLK1/MEG3 imprinting correlates with decreased HERV-K methylation after assisted reproduction and preimplantation genetic diagnosis. E. Dimitriadou, **D. Noutsopoulos**, G. Markopoulos, A.-M. Vlaikou, S. Mantziou, J. Traeger-Synodinos, E. Kanavakis, G.P. Chrousos, T. Tzavaras, M. Syrrou. *Stress* 2013; 16(6):689-697.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23786541>)

8. An interstitial 4q31.21-q31.22 microdeletion associated with developmental delay: case report and literature review. A.-M. Vlaikou, E. Manolagos, **D. Noutsopoulos**, G. Markopoulos, T. Liehr, A. Vetro, M. Ziegler, A. Weise, K. Kreskowski, I. Papoulidis, L. Thomaidis, M. Syrrou. *Cytogenetic and Genome Research* 2014; 142(4):227-238.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24733116>)

9. Genomic analysis of mouse VL30 retrotransposons. G. Markopoulos, **D. Noutsopoulos**, S. Mantziou, D. Gerogiannis, S. Thrasyvoulou, G. Vartholomatos, E. Kolettas, T. Tzavaras. *Mobile DNA* 2016; 7:10.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27158269>)

10. On the concept of retrotransposons: controlling genome and making stress memories. **D. Noutsopoulos**. Invited Review. *Journal of Biochemistry and Molecular Biology Research* 2016; 2(4):194-202.

(<http://www.ghrnet.org/index.php/jbibr/article/view/1834/2258>)

11. Copy-number variation analysis in familial nonsyndromic congenital anomalies of the kidney and urinary tract: evidence for the causative role of a transposable element-associated genomic rearrangement. E. Siomou, A.G. Mitsioni, V. Giapros, I. Bouba, **D. Noutsopoulos**, I. Georgiou. *Molecular Medicine Reports* 2017; 15(6): 3631-3636.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28440405>)

12. Retrotransposons and complex diseases: is it time for a retrotransposon-based “omics”

profiling approach to elucidate the origins of pathogenesis? **D. Noutsopoulos**, A.G. Mitsioni. *Advanced Techniques in Biology and Medicine* 2017; 5:2.

(<https://www.omicsonline.org/open-access/retrotransposons-and-complex-diseases-is-it-time-for-a-retrotransposonbased-omics-profiling-approach-to-elucidate-the-origins-of-p-2379-1764-1000223.php?aid=89206>)

13. Growth, nisA gene expression, and in situ activity of novel *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* costarter culture in commercial hard cheese production. **D. Noutsopoulos**, A. Kakouri, E. Kartezini, D. Pappas, E. Hatziloukas, J. Samelis. *Journal of Food Protection* 2017; 80(12): 2137-2146.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29182362>)