

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΓΕΩΡΓΙΑΣ Γ. ΜΠΡΑΛΙΟΥ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ
5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ
6. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ
7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ
9. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ
10. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ
11. ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ
12. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ
13. ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ
14. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ
15. ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
16. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ
17. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ WORKSHOPS
18. ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
19. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
20. SHORT CV IN ENGLISH

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Γεωργία Μπράλιου
Όνομα πατρός: Γεώργιος
Τόπος γεννήσεως: Λιβαδειά, Βοιωτίας
Εθνικότητα: Ελληνική
Άλλες γλώσσες: Αγγλικά (άριστα), Γερμανικά (μέτρια), Ολλανδικά (βασικά)
Παρούσα θέση: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής
Επιδημιολογίας του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη
Βιοϊατρική, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Τηλέφωνο : 22310 66736
e-mail: gbraliou@dib.uth.gr,
Website: <https://dib.uth.gr/?personnel=braliou-georgia&lang=en>
<https://pazl.gr/gbraliou/>

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1995-2000

Εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής

Μάιος 1995 – Οκτώβριος 1996: Μετά από ανταγωνιστική διαδικασία επιλογής, απονομή υποτροφίας για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Πρόγραμμα Γονιδιακής Έκφρασης με επιβλέποντα τον Prof. Henk Stunnenberg.

EMBL (European Molecular Biology Laboratory), Heidelberg, Γερμανία.

Νοέμβριος 1996 - Οκτώβριος 2000: Συνέχιση εκπόνησης και συγγραφή διδακτορικής διατριβής καθώς μετακινήθηκε το Εργαστήριο του επιβλέποντα καθηγητή Prof. Henk Stunnenberg.

Radboud University Nijmegen (πρώην Καθολικό Πανεπιστήμιο Nijmegen, KUN) Τμήμα Βιολογίας, Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Nijmegen, Ολλανδία.

1994 - 1995

Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο διδακτορικής διατριβής με θέμα "Ο Λειτουργικός ρόλος του υποδοχέα θυρεοειδών ορμονών στα μιτοχόνδρια". Επιβλέποντες: Δρ. R. Djordjevic-Markovic, Δρ. Κ. Σέκερης. Το πρόγραμμα τερματίστηκε λόγω θανάτου της R. Djordjevic-Markovic.

Εργαστήριο Μοριακής Ενδοκρινολογίας, Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ).

1992 –1994

Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο διδακτορικής διατριβής με θέμα "Η δράση του υποδοχέα γλυκοκορτικοειδών ορμονών στην έκφραση του c-fos ογκογονιδίου κατά την ενεργοποίηση T - λεμφοκυττάρων για ανοσολογική απόκριση". Επιβλέπων: Δρ. Ν. Τσαβδάρου. Το πρόγραμμα τερματίστηκε λόγω θανάτου του επιβλέποντα.

Εργαστήριο Μοριακής Ενδοκρινολογίας, Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ).

1985 -1990

Πτυχίο Χημείας

Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ).

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μάιος 2025- σήμερα	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Επιδημιολογίας του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιου Θεσσαλίας
2018 - 2025	Επίκουρος Καθηγήτρια Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Επιδημιολογίας του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιου Θεσσαλίας (εκλογή 9-1-2018, μονιμοποίηση 16-3-2022).
2010 - 2018	Ερευνητική δραστηριότητα στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (πρώην Στερεάς Ελλάδας), στο πλαίσιο συμβάσεων ΠΔ 407/80, πανεπιστημιακού υποτρόφου, εντεταλμένου διδασκαλίας και στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού».
2014 - 2015	Επιστημονική έρευνα ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο πλαίσιο του έργου «Ενοποίηση δεδομένων από διαφορετικές πηγές: μια σύντηξη της επιδημιολογίας με τη βιοστατιστική με εφαρμογές στις πολυπαραγοντικές ασθένειες. Κωδ. έργου 3198, Ακρωνύμιο IntDaMuS”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Παντελής Μπάγκος, Αναπληρωτής Καθηγητής. Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
2005-2010	Αποχή από ερευνητικό έργο ή περιστασιακή απασχόληση λόγω εγκυμοσυνών υψηλού κινδύνου και ανατροφής δύο παιδιών.
2003 - 2007	Επιστημονική έρευνα ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο πλαίσιο των έργων: 1. “Διερεύνηση της έκφρασης του γονιδίου της Εψιδίνης (ορμόνης που ρυθμίζει την ομοιοστασία του Σιδήρου) σε συνθήκες υποξίας και μελέτη της ενδοκυτταρικής λειτουργίας και μεταφοράς της Προ-εψιδίνης”. 2. “Ανάπτυξη μιας βιοαναλυτικής μεθόδου στη ζύμη για τη μελέτη του ανθρώπινου παράγοντα που επάγεται από την υποξία, HIF-1”. <u>Η συγκεκριμένη εργασία οδήγησε και στην απόκτηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας.</u> 3. Λειτουργική και βιοχημική ανάλυση του ρόλου των τροποποιήσεων ψευδοουριδίνης στο tRNA”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Γεώργιος Σίμος, Καθηγητής. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
Αύγουστος 2006 - Σεπτέμβριος 2006	Εκπαιδευτική /ερευνητική επίσκεψη στο Chemical Core Facilities, EMBL. Περεταίρω ανάπτυξη της πατενταρισμένης βιοαναλυτικής μεθόδου για τον προσδιορισμό αντικαρκινικών ουσιών με τη χρήση μεθόδων σάρωσης υψηλής απόδοσης (High Throughput Screening). Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Joe Lewis, Γεώργιος Σίμος. Chemical Core Facilities, EMBL, Heidelberg, Γερμανία.

Ιούλιος - Δεκέμβριος 1991	Ερευνητική εργασία ως χημικός στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ), Ινστιτούτο Οίνου, στο πλαίσιο τρεχόντων ερευνητικών προγραμμάτων του Ινστιτούτου. (ΕΘΙΑΓΕ), Ινστιτούτο Οίνου.
Ιούλιος - Αύγουστος 1988	Προπτυχιακή εθελοντική πρακτική Εργασία στο ΠΕΡΠΑ στο πλαίσιο του προγράμματος «Έλεγχος Περιβαλλοντικής Ρύπανσης Θεσσαλονίκης», Προσδιορισμό Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων σε δείγματα ρυπασμένου αέρα με αέρια χρωματογραφία. Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Γ. Βύρας. ΠΕΡΠΑ, Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.
2009 - 2017	Επιστημονικός συνεργάτης CRYOTECH A.E., Ανώνυμη Εταιρεία Εφαρμογών Βιοτεχνολογίας – Βιοϊατρικής, Ηπείρου 76, 41222, Λάρισα

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΑΕΙ

2016 - σήμερα

Διδασκαλία

1. Μοριακή Βιολογία και Γενετική (9 εξάμηνα)
(πλήρης ανάθεση)

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα: «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική»,
Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

2018 - σήμερα

Διδασκαλία

2. Συστήματα βιοαισθητήρων (6 εξάμηνα)
(από 3 διαλέξεις)

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα: «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική»,
Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

2015 -2016

Διδασκαλία

3. Στοιχεία Βιοχημείας - Βιολογίας (2 εξάμηνα)
(πλήρης ανάθεση)

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα: «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική»,
Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

2004-2005

4. Κυτταρική Σηματοδότηση και Ρύθμιση της Γονιδιακής Έκφρασης
(Συμμετοχή/επίβλεψη σε εργαστηριακές ασκήσεις) (1 εξάμηνο)

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα: «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής»
Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΑΕΙ

2009 - σήμερα

Διδασκαλία (ως επίκουρος καθηγήτρια ή ΠΔ407/80, ή εντεταλμένη διδασκαλίας, ή στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού»).

1. Γενετική και Ασθένειες – Πληθυσμιακή Γενετική (6 εξάμηνα) (2009-2013 & 2014-2016)
2. Γενετική επιδημιολογία (2016-2024) (10 εξάμηνο)
3. Βιοχημεία (2010-2013 & 2014-2015) (5 εξάμηνα)
4. Βιοχημεία & Φυσιολογία (2016-2023) (9 εξάμηνο)
5. Βιολογία Ι: Θεωρία (2013-2014) (2018-2024) (8 εξάμηνο)
6. Βιολογία Ι: Εργαστηριακές Ασκήσεις (διάρθρωση εργαστηριακών ασκήσεων, οργάνωση και οικονομική διαχείριση εργαστηρίου, διδασκαλία και συγγραφή εγχειριδίου Εργαστηριακών Ασκήσεων) (2010-2019) (8 εξάμηνα)
7. Ειδικά Θέματα Βιοπληροφορικής και Βιοηθικής (2014-2015) (1 εξάμηνο)
Ειδικά Θέματα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής (2016-2024) (9 εξάμηνα)

Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (πρώην Στερεάς Ελλάδας).

2003 - 2005**Διδασκαλία (ΠΔ407/80)**

1. Μοριακή Βάση Γενετικών Ασθενειών (διάρθρωση διδακτέας ύλης, επιλογή διδακτικού εγχειριδίου) (2 εξάμηνα)
2. Κλινική Βιοχημεία: Θεωρία και εργαστηριακές ασκήσεις (αναδιάρθρωση εργαστηριακών ασκήσεων, οργάνωση / διαχείριση εργαστηρίου, διδασκαλία και συγγραφή εγχειριδίου Εργαστηριακών ασκήσεων) (1 εξάμηνο)

Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Μάιος 1999**Διδασκαλία Εργαστηριακής άσκησης**

- “Detection of a variable number of tandem repeats (VNTR) polymorphism by PCR”

Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Nijmegen.

Μάιος 1997**Διδασκαλία Εργαστηριακής άσκησης**

- “Construction and characterization of a recombinant plasmid”

Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Nijmegen.

ΤΕΙ**2002 - 2004****Διδασκαλία (ωρομίσθια)**

1. Κλινική Χημεία II (θεωρία) (2003-2004) (1 εξάμηνο)
2. Κλινική Χημεία II (εργαστήριο) (2002-2004) (2 εξάμηνα)
3. Κλινική Χημεία IV (εργαστήριο) (2002-2004) (2 εξάμηνα)
4. Βιοχημεία (εργαστήριο) (2003-2004) (1 εξάμηνο)

Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, ΤΕΙ Λάρισας.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**ΕΝΗΛΙΚΩΝ****2015 - 2018****Διδασκαλία (ωρομίσθια) (θεωρία και εργαστήρια).**

1. Φαρμακευτική Τεχνολογία (2015-2016) (1 εξάμηνο)
2. Φαρμακολογία & Τοξικολογία (2015-2016) (1 εξάμηνο)
3. Μέθοδοι Ελέγχου Φαρμάκων (2015-2016) (1 εξάμηνο)
4. Ποιοτικός Έλεγχος Φαρμάκων (2015-2016) (1 εξάμηνο)
5. Στοιχεία Χημείας – Κοσμετολογία(2015-2016) (1 εξάμηνο)
6. Γενική Χημεία(2016-2017) (1 εξάμηνο)
7. Πρακτική Άσκηση στην Ειδικότητα (2016-2017) (1 εξάμηνο)

Δημόσιο ΙΕΚ Λαμίας

ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ**2001-2003****Διδασκαλία (ωρομίσθια)**

1. Βιολογία Γενικής Παιδείας Γ' Λυκείου (2 έτη)
2. Βιοχημεία Γ' Λυκείου (2 μήνες)
3. Χημεία Α' Λυκείου (1 έτος)
4. Φυσική Β' Λυκείου (2 μήνες)

Πρόσθετη Διδακτική Στήριξη, 5^ο Γενικό Λύκειο Λαμίας

5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ

(ΤΜ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)

ΕΠΙΒΛΕΨΗ: 1. Αργυρώ Καλογεροπούλου

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ

(ΤΜ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)

ΕΠΙΒΛΕΨΗ: 1. Ελισάβετ Ανδρονίδου, 2. Μαρία Παπαευθυμίου. 3. Μαρία Κάμπα. 4. Μαρίνα Πετσανά Η κα Παπαευθυμίου έχει τελειώσει την ερευνητική της εργασία και βρίσκεται στο στάδιο συγγραφής της διδακτορικής της διατριβής ενώ έχει οριστεί και η επταμελής εξεταστική επιτροπή της.

ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ: 1. Καρδαράς Φίλιππος, 2. Κώτσιρα Βασιλική, 3. Μανιός Γεώργιος, 4. Στάση Ευαγγελία, 5. Παπαδοπούλου Αργυρώ, 6. Κάνδυλας Διονύσιος, 7. Κυλώνης Αθανάσιος

ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΩΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ: 1. Γεωργία Καπούλα, 2. Κωνσταντίνα Βέννου 3. Ahmed Roumia, 4. Ιωάννης Ταμπόσης, 5. Δημήτριος Γρηγοριάδης, 6. Αθανάσιος Αλεξίου, 7. Μάριος Μηλιώτης, 8. Ελισάβετ Ζαχαροπούλου

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

(ΤΜ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)

ΕΠΙΒΛΕΨΗ-ΣΥΝΕΠΙΚΟΥΡΙΑ:

1. Ηλέκτρα Παπασπύρου, 2. Αλεξάνδρα Παυλέτση, 3. Σοφία Γαρυφάλλη, 4. Αβραάμ Νικόπουλος, 5. Ελισάβετ Ανδρονίδου, 6. Γεωργία Ράπτη, 7. Αναστασία Μένξη, 8. Μαρίνα Πετσανά, 9. Παναγιώτης Περγαντάς, 10. Ελένη Μαυρίκη, 11. Στυλιανή Παππά,

ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ: 1. Χριστίνα Κερμελιώτη, 2. Μαρία Παναγιώτου, 3. Παναγιώτης Μαλαμούσης, 4. Ευγενία Μαλλιαρού, 5. Νικόλαος Κάκουρας, 6. Έλενα Δάμπαση, 7. Ξενοφών Γιαννούλης, 8. Αυγέρης Τσιρώνης, 9. Αναστασία Σκύλαρη, 10. Γεωργία Καπούλα, 11. Κωνσταντίνα Βέννου, 12. Κωνσταντίνος Παπαμιχάλης, 13. Χρυσούλα Σταυρομήτρου, 14. Ιωάννα Ραχμάνη, 15. Μαρία Κάμπα, 16. Ευαγγελία Στάση, 17. Αλέξανδρος Πατσούρας, 18. Δήμητρα Στεργιανού, 19. Καλλιόπη Εξάρχου-Κουβέλη, 20. Αναγνώστου Πάυλος, 21. Ανδριτσου Δήμητρα, 22. Παναγιώτου Μαρία

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ-ΣΥΝΕΠΙΚΟΥΡΙΑ:

ΤΜ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

1. Αλεξάνδρα Βάτσιου, 2. Νίκος Νικολακάκης, 3. Αθηνά-Μαρία Γρηγοριάδου, 4. Χριστίνα Κερμελιώτη, 5. Ελένη Χριστοδουλοπούλου, 6. Ιωάννα Γεωργίου, 7. Δήμητρα Φράγκου, 8. Χριστίνα Βασιλείου, 9. Μαρία Κάμπα, 10. Ευαγγελία Μπάρμπα, 11. Ανδρομάχη Παμπάλου, 12. Κατερίνα Σπάχο, 13. Αγγελική Βογιατζόγλου, 14. Μαρίνα Πετσανά, 15. Ελένη Μαυρίκη, 16. Χριστίνα Χαραλάμπους, 17. Αθηνά Αμανατίδου, 18. Στυλλιανή Παππά, 19. Αναστασία Τάπαρη, 20. Μαρκέλλα Στογιαννούδη, 21. Κωνσταντίνος Μακρόπουλος, 22. Κωνσταντίνος-Ανδρέας Τζοβάρας Μήτρογλου, 23. Γεώργιος Τσιόνκης, 24. Αναστασία Τσιαρσιώτη, 25. Αικατερίνη Γουλέ, 26. Κιοφεντζόγλου Δέσποινα, 27. Stefan Van-der-Akker⁴, 28. Λυδία Καλομοίρη, 29. Εμμανουήλ Τσάκωνας 30.

Κωνσταντίνα Μέρο³, 31. Ευσταθία Πούλιου³ 32. Αλκμήνη Καλούση¹ 33. Κωνσταντίνα Βέννου², 34. Willem Klaassen⁴.

¹ΤΜ. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

²ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

³ΤΜ. ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΣΑΣ

⁴ΤΜ. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΝΙΜΜΕΓΕΝ, ΟΛΛΑΝΔΙΑ

ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ: 1. Γεώργιος Μανιός, 2. Αικατερίνη Παλαιοκρασσά, 3. Αρλίντα Ντρίζα, 4. Άρτεμις Κουναλάκη, 5. Ανθούλα Στούπα, 6. Κλάρα Ελευθεριάδη, 7. Αναστασία Καμζόλα, 8. Ευαγγελία Στάση, 9. Βασίλειος Ζωγόπουλος, 10. Σοφία Ντέλλη, 11. Σωτηροπούλου Μαρία-Άννα, 12. Γερού Αλεξάνδρα, 13. Παναγιωτοπούλου Μάρθα, 14. Κράπη Αναστασία

6. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

- LB1.** Μαρία Κοντού και **Γεωργία Μπράλιου:** «Εργαστηριακές Ασκήσεις Κλινικής Βιοχημείας» για το Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, Βόλος 2004.
- LB2.** Τριανταφύλλου Α., Χαχάμη Γ., Λυμπεροπούλου Α., Τσιάνου Θ., Καρανάσιος Ε., **Μπράλιου Γ.**, Βενιέρης Μ., Σίμος Γ., Γεωργάτσου Ε., Λιάκος Π. και Μπονάνου Σ., «Εργαστηριακές Ασκήσεις: Κυτταρική σηματοδότηση και ρύθμιση γονιδιακής έκφρασης» για το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής», για το Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα, 2004.
- LB3.** **Γεωργία Μπράλιου** «Εργαστηριακές Ασκήσεις Βιολογίας Ι» για το Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λαμία, 2012.

Μεταφραστική επιμέλεια

- LB4.** Επιμέλεια των κεφαλαίων 1 και 2 «Μια ματιά στη ζωή» «Άτομα και μόρια: Η Χημική Βάση της Ζωής» της ελληνικής έκδοσης του βιβλίου «Βιολογία» των Solomon, Martin, Martin και Berg, Έκδοση Broken Hill Publishers Ltd, 2021, ISBN: 978-9925-576-23-4, <http://www.brokenhill.com.cy/product/solomon-viologia/>
- LB5.** Επιμέλεια των κεφαλαίων 4, 7, 14, 20, 21, 25, 26 της ελληνικής έκδοσης του βιβλίου «Biochemistry: concepts and connections» των Dean R. Appling, Spencer J. Anthony-Cahill, Christopher K. Mathews. Second edition. New York: Pearson, [2019], <https://kritiki.gr/product/vioxhmeia/>

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Μετά τον διορισμό μου στο ΤΠΕΒ

Ως Κύρια ερευνήτρια

1. Τον Οκτώβριο του 2018 υπέβαλα και τον Δεκέμβριο του 2019 εγκρίθηκε από την ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ «Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ», στο πλαίσιο της Δράσης «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ

ΤΗΣ RIS3» η ερευνητική πρόταση με τίτλο "Μοριακή ταυτοποίηση και αξιοποίηση αυτόχθονων ποικιλιών λυκίσκου για την παραγωγή υψηλής ποιότητας ζύθων με ονομασία προέλευσης-ΠΑΖΛ (Παραγωγή Ανάλυση Ζύθων Λυκίσκου) [ΣΤΕΡ1-0026139]". Στο έργο είμαι συντονίστρια και επιστημονικά υπεύθυνη για τον οικείο φορέα ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ (ΕΜΥΒΓ) ΤΟΥ ΠΘ με ποσό χρηματοδότησης 604.142 ευρώ για 36 μήνες. Η συνολική χρηματοδότηση του έργου για όλους τους εμπλεκόμενους φορείς είναι 728.942 ευρώ για 36 μήνες.

Συμμετοχή στην ομάδα έργου

1. Τον Οκτώβριο του 2018 υποβλήθηκε από την κα Χατζηγεωργίου και τον Δεκέμβριο του 2019 εγκρίθηκε από την ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ «Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ», στο πλαίσιο της Δράσης «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΤΗΣ RIS3» η ερευνητική πρόταση με τίτλο «Αξιοποίηση του μικροβιώματος της Κονσερβολιάς Αμφίσσης για την παραγωγή βιολειτουργικής επιτραπέζιας ελιάς, με την εφαρμογή βιοπληροφορικών - μοριακών μεθόδων (MICROBIOLOGICAL)». Η χρηματοδότηση για τον οικείο φορέα (ΕΜΥΒΓ-ΠΘ) είναι 326.770 ευρώ για 36 μήνες. Η συνολική χρηματοδότηση του έργου για όλους τους εμπλεκόμενους φορείς είναι 482.870 ευρώ για 36 μήνες.
2. Τον Ιούνιο του 2019 υποβλήθηκε από τον κο Μπάγκο και τον Ιούλιο του 2020 εγκρίθηκε από την ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ - Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ και ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ Μονάδα Α2 στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 111 «ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ» η ερευνητική πρόταση με τίτλο έργου «Γονιδιωματική ανάλυση Οργανισμών Αγροδιατροφικού και Κτηνοτροφικού Ενδιαφέροντος στη Στερεά» (ΟΠΣ 5045902). Η χρηματοδότηση για το ΕΜΥΒΓ - ΠΘ είναι 790.517 ευρώ για 30 μήνες.
3. Το 2019 υποβλήθηκε από την κα Χατζηγεωργίου και εγκρίθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων - Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας-ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ, στο πλαίσιο της Δράσης, «Έρευνώ – Καινοτομώ - Δημιουργώ» 2014-2020 NSRF legislation, η ερευνητική πρόταση με τίτλο «Κλινική αξιολόγηση των επιδράσεων της μαστίχας Χίου στην ουλίτιδα και το στοματικό μικροβίωμα με προηγμένες τεχνικές αλληλούχησης (SCHINOS)». MIS 5074585. Η χρηματοδότηση για το ΕΜΥΒΓ - ΠΘ είναι για 30 μήνες.
4. Τον Δεκέμβριο του 2022 υποβλήθηκε από τον κο Μπάγκο και τον Ιούλιο του 2023 εγκρίθηκε από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας η Δράση «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό», στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας "Ελλάδα 2.0" – Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας η ερευνητική πρόταση με τίτλο έργου «Γεφυρώνοντας μεγάλα ομικά, γενετικά και ιατρικά δεδομένα για την ευρεία εφαρμογή της Ιατρικής Ακρίβειας στην Ελλάδα» (Κωδικός πράξης: ΤΑΕΔΡ-0539180). Η χρηματοδότηση για το ΠΘ είναι 750.000 ευρώ για 28 μήνες.

Πριν το διορισμό μου στο ΤΠΕΒ

5. 2014 – 2015: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Έργο: «Ενοποίηση δεδομένων από διαφορετικές πηγές: μια σύντηξη της επιδημιολογίας με τη βιοστατιστική με εφαρμογές στις πολυπαραγοντικές ασθένειες. Κωδικός έργου 3198, Ακρωνύμιο IntDaMuS». Υλοποίηση στο πλαίσιο της Πράξης "ΑΡΙΣΤΕΙΑ II" του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση». Συγχρηματοδότηση: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο-ΕΚΤ/ εθνικοί πόροι.Επιστημονικός υπεύθυνος: Παντελής Μπάγκος, Αναπληρωτής Καθηγητής.Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
6. 2004 –2008: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια. Έργο: “Εψιδίνη, μια νέα ορμόνη ρυθμιστής της ομοιοστασίας του σιδήρου, η οποία σχετίζεται με την αναιμία χρόνιων νοσημάτων και την αιμοχρωμάτωση: Ανάπτυξη διαγνωστικών μεθόδων, μελέτη του μηχανισμού δράσης και σχεδιασμός πιθανών θεραπευτικών επεμβάσεων”. Υλοποίηση στο πλαίσιο ΕΠΑΝ (κωδικός έργου ΥΒ13) της Γ.Γ.Ε.Τ. Επιστημονικός υπεύθυνος: Γεώργιος Σίμος, Καθηγητής. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
7. 2003 – 2004: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια. Έργο: “Ανάπτυξη μιας βιοαναλυτικής μεθόδου στη ζύμη για τη μελέτη του ανθρώπινου παράγοντα που επάγεται από την υποξία, HIF-1”. Υλοποίηση στο πλαίσιο «Ελληνο-Γερμανική Συνεργασία» της Γ.Γ.Ε.Τ. Επιστημονικός υπεύθυνος: Γεώργιος Σίμος, Καθηγητής. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
8. 2003: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια Έργο: “Λειτουργική και βιοχημική ανάλυση του ρόλου των τροποποιήσεων ψευδοουριδίνης στο tRNA” . Υλοποίηση στο πλαίσιο «Ελληνο-Γαλλική Συνεργασία» της τη Γ.Γ.Ε.Τ. Επιστημονικός υπεύθυνος: Γεώργιος Σίμος, Καθηγητής. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. **Εργαστήριο Ενδοκυτταρικού Παρασιτισμού, Τμήμα Μικροβιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ** (Χαραλαμπία Μπολέτη). Συνεργασία σε μελέτες γενετικής επιδημιολογίας και μοριακής διερεύνησης μολυσματικών παραγόντων ενδοκυττάρων παρασίτων.
2. **Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης** (Μαρία Γρηγορίου, Γεώργιος Σκάβδης, Ιωάννης Κουρκουτάς). Συνεργασία σε μελέτες γονιδιωματικής και βιοχημικής ανάλυσης φυτών αγροδιατροφικού ενδιαφέροντος (λυκίσκου).
3. **Κέντρο Βιολογίας Συστημάτων, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών** (Ιωάννης Μιχαλόπουλος). Συνεργασία σε μελέτες μετα-ανάλυσης φαρμακο-γονιδιωματικών μελετών.

9. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΒ

1. 2018 ως σήμερα: Μέλος της Επιτροπής Δημοσιών Σχέσεων και Εκδηλώσεων του ΤΠΕΒ-ΠΘ.
2. 2018-2019: Μέλος της Επιτροπής κτιρίων του ΤΠΕΒ-ΠΘ
3. 2018 ως σήμερα: Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Αιτήσεων Υποψηφίων Διδακτόρων του ΤΠΕΒ-ΠΘ
4. 2019 -2023: Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Πτυχιακών Εργασιών του ΤΠΕΒ-ΠΘ
5. 2019: Εκπρόσωπος του ΤΠΕΒ-ΠΘ στην δημόσια διαβούλευση φορέων για την εκπόνηση του Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ) της πόλης της Λαμίας.
6. 2022 ως σήμερα: Μέλος της επιτροπής επικαιροποίησης του κανονισμού διδακτορικών σπουδών

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

7. 2019 2021: Μέλος της τριμελούς Επιτροπής Κτιρίων Κ1-Κ10 και Κ3-Κ4 της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΠΘ
8. 2018 ως σήμερα: Μέλος της πενταμελούς Επιτροπής Επιλογής (Ε.Επ.) των υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΠΘ.
9. 2021 ως σήμερα: υπεύθυνη για την ορθή και ενιαία εφαρμογή του πρωτοκόλλου διαχείρισης πιθανού ή επιβεβαιωμένου περιστατικού COVID-19 για το ΤΠΕΒ-ΠΘ
https://www.uth.gr/sites/default/files/news/2020/20201027_covid19_1439537355.pdf

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

10. 2023 ως σήμερα: Πρόεδρος τα Επιτροπής Ελέγχου Σίτισης φοιτητών ΠΘ για την πόλη της Λαμίας

11. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Computational and Structural Biotechnology Journal (Elsevier)
2. European Journal of Human Genetics (Nature)
3. Current Medicinal Chemistry (Bentham Science)
4. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (BJOURNAL)
5. Archives of Medical Research (Elsevier)
6. African Journal of Biotechnology (Academic Journals)
7. Current HIV Research (Bentham Science)
8. Degenerative Neurological and Neuromuscular Disease (DovePress)
9. Viruses (MDPI)
10. Scientific Reports (Springer nature)
11. Genes (MDPI)
12. International Journal of Molecular Sciences (MDPI)
13. Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration (Springer)
14. Degenerative Neurological and Neuromuscular Disease (DovePress)
15. Biomarker Insights (SAGEPub)
16. Parasitology Research (Springer)
17. OncoTargets and Therapy (Dovepress)
18. Plants (MDPI)
19. PLOS Global Public Health
20. Journal of Crop Science and Biotechnology (Springer)
21. Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases
22. FRONTIERS in Microbiology
23. FRONTIERS in Cell and Developmental Biology

10α. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΚΡΙΣΕΩΝ (REVIEW EDITOR)

Frontiers in Cell and Developmental Biology

11. ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

1. EMBL Alumni Association member <https://www.embl.de/aboutus/alumni/>
2. Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (EEX) <http://www.eex.gr/>
3. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (EEBMB) <http://www.eebmb.gr/index.php/en/>
4. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Υπολογιστικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής (HSCBB) <http://www.hscbb.gr/>

12. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

Σε κάθε δημοσίευση δίνεται ο βαθμός επιρροής impact factor (**ISI**) κάθε έτους δημοσίευσης του άρθρου και ο αριθμός των αναφορών σύμφωνα με το Google scholar.

Σύνολο δημοσιευμένων Εργασιών: 26

Σύνολο εργασιών μετά τον διορισμό μου: 16 (8 πριν τη μονιμοποίηση και 8 μετά την μονιμοποίηση)

Σύνολο εργασιών ως corresponding author : 7

Google Scholar <https://scholar.google.gr/citations?user=iH0YZpkAAAAJ&hl=en>

Σύνολο βιβλιογραφικών αναφορών: 912

h-index: 13

i10-index: 17

Ένα άρθρο στο οποίο είμαι πρώτη συ-συγγραφέας ανακηρύχθηκε από το ISI “**highly cited papers**” και έλαβε τόσες αναφορές ώστε να τοποθετηθεί στο καλύτερο 1% του ακαδημαϊκού πεδίου

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000541022500028>

13. ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) με αριθμό **1006193**, (αριθ. Αίτησης 20040100449, 24/11/2004) για την ακόλουθη Εργασία:

Μπράλιου, Γ.Γ., και Σίμος Γ. «Βιοαναλυτική μέθοδος ταυτοποίησης αντικαρκινικών ουσιών: Στέλεχος ζυμομύκητα που επιτρέπει την μέτρηση μεταγραφικής δραστικότητας του ανθρώπινου επαγόμενου από την υποξία παράγοντα 1 (HIF-1)».

14. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 2022** Τιμητική διάκριση της εργασίας της υποψήφιας διδάκτορα Ανδρονίδου Ελισάβετ -Μαρία, για την εργασία της από το 16th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 21-23 October 2022, Ramanda Plaza Thraki, Alexandroupoli, Greece, P2.
<https://sites.google.com/view/hscbb22/home>
- 2017** Τιμητική διάκριση της εργασίας της διπλωματικής φοιτήτριας Παμπάλου Ανδρομάχης για την εργασία της από το 12th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, Athens, Greece, Hellenic Pasteur Institute, 11-13 October, 2017, P13.
<https://sites.google.com/site/hscbb17/program>
- 2007** Υποτροφία από τον οργανισμό EMBO για συμμετοχή στο ‘RNAί’ EMBO course, Heidelberg, Γερμανία, 6-12 Ιουνίου, 2007.
- 1999** Υποτροφία από την KWF (Αντικαρκινική Εταιρεία Ολλανδίας) για συμμετοχή στο EMBO workshop ‘Structure and function of Nuclear receptors’, Villefrance-sur-Mer (Nice) Γαλλία, 25-27 Μαΐου 1999.
- 1995** Υποτροφία για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής από το EMBL.
- 1995** Δεύτερο βραβείο για παρουσίαση εργασίας στα pre-doc courses του EMBL
- 1994** Υποτροφία από τη European Society for Comparative Endocrinology για συμμετοχή στη 17th Conference of European Comparative Endocrinologists, Cordoba, Ισπανία, 5-10 Σεπτεμβρίου, 1994.
- 1992** Υποτροφία για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

15. ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Οργάνωση και οικονομική διαχείριση του Εργαστηρίου Μοριακής και Υπολογιστικής Βιολογίας και Γενετικής (ΕΜΥΒΓ), Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2010 ως σήμερα).
- Οργάνωση και δημιουργία κυτταροκαλλιέργειας και εγκατάσταση NGS στο ΕΜΥΒΓ (2020-σήμερα)
- Κατά το πλείστο διαχείριση του προγράμματος ΕΠΑΝ (2004-2008). Οργάνωση και Διαχείριση του ΠΑΖΛ - [ΣΤΕΡ1-0026139] και συμμετοχή στη διαχείριση των MICROBIOLIVE και GENOMIC OASIS (ΟΠΣ 5045902) (2020-2023).
- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής του 2^{ου} Περιφερειακού Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, Λαμία, 28 Φεβρουαρίου 2016.
- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής του 8^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Υπολογιστικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής, HSCBB13, Λαμία, 21-23 Νοεμβρίου 2013.
- Οργάνωση επιστημονικής διάλεξης στο Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας, Λαμία, με την Δρ Μπολέτη Χαραλαμπία, 14 Μαρτίου 2012.
- Διάρθρωση και οργάνωση εργαστηριακών ασκήσεων «Βιολογίας Ι», Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (πρώην Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας), 2011.
- Αναδιάρθρωση και οργάνωση εργαστηριακών ασκήσεων «Κλινικής Χημείας», Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2004.
- Συμμετοχή στη μετακόμιση, επανεγκατάσταση, και οργάνωση ερευνητικού εργαστηρίου Dr Henk Stunnenberg, από EMBL προς Πανεπιστήμιο Nijmegen, Ολλανδία 1996.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής και επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου 18th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 17-19 October 2024, University of Thessaly, Lamia, Greece, <https://sites.google.com/view/hscbb24/organizers>
- Προεδρείο και μέλος επιστημονικής επιτροπής συνεδρίων και ημερίδων:
 - a) The 15th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 10-11 December 2021, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece. P41, <https://sites.google.com/view/hscbb21/program-and-speakers>
 - b) The 12th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics 11-13 October, 2017, Athens, Greece Hellenic Pasteur Institute <https://sites.google.com/site/hscbb17/program>
 - c) Joint Conference of the Hellenic Crystallographic Association and the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HECRA-HSCBB16), Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 07-09 October 2016. <https://sites.google.com/site/hecrahscbb16/program>
 - d) “Ημερίδα έργου IntDaMuS”, Λαμία, 26 Ιουνίου 2015.
 - e) 8th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics - HSCBB13, University of Thessaly, Lamia, Greece, November 22-24, 2013. <https://sites.google.com/site/hscbb13/>
 - f) The 16th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 21-23 October 2022, Ramanda Plaza Thraki, Alexandroupoli, Greece. <https://sites.google.com/view/hscbb22/home>
 - g) The 17th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 10-12 October 2023, Holiday Inn, Thessaloniki, Greece. <https://sites.google.com/view/hscbb23/>
 - η) The 18th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 17-19 October 2024, University of Thessaly, Lamia, Greece. <https://sites.google.com/view/hscbb24/home>

16. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ

Με ενδιαφέρει η διάχυση της επιστήμης και των επιτευγμάτων της στο ευρύ κοινό. Στο πλαίσιο αυτών των ενδιαφερόντων έχω συμμετάσχει σε πλήθος εκδηλώσεων όπως περιγράφεται παρακάτω:

1. 2018: συμμετοχή στο Thessaly Science festival με ομάδα φοιτητών υπό την καθοδήγησή μου
2. Από το 2016 έως σήμερα: συμμετοχή στην διοργάνωση «Ανοιχτές Θύρες» (Open Days), του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως μέλος του Εργαστηρίου Μοριακής και Υπολογιστικής Βιολογίας και Γενετικής (ΕΜΥΒΓ) του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στην Βιοϊατρική
3. Έχω δώσει επτά διαλέξεις εκλαϊκευμένης επιστήμης σε τοπικούς συλλόγους και φορείς
 - a. Ένωση Ποντίων Φθιώτιδας, 15-11-2014
 - b. Σύλλογος Γυναικών Μεξιατών, 8-3-2011
 - c. ΕΠΑΣ Λαμίας, 26-2-2011
 - d. Σύλλογος Γυναικών Σπερχιάδας, 27-5-2010
 - e. Ένωση Ποντίων Φθιώτιδας, 14-4-2010
 - f. Πολιτιστικός Σύλλογος Μοσχοχωρίου - Δήμος Μοσχοχωρίου, 22-3-2010
 - g. Ιερά Μητρόπολις Φθιώτιδας, Σχολή Γονέων: 29-11-2009
4. Συνεντεύξεις για θέματα επιστήμης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο τηλεοπτικό κανάλι Star Lamias:
 - a. 3-9-2009
 - b. 18-12-2012
 - c. 29-9-2020 (<https://tvstar.gr/fthiotida-articles/121380-lamia-kai-oi-kathigites-tis-vioiatrikis-sti-maxi-kata-tou-covid19-video?fbclid=IwAR05aAF8Ut3V6QPy-l1DuS-9vRICA1iurpFdYkT75jYHDjnfH85F8MunHWs>)
5. Συνέντευξη στο STAR Κεντρικής Ελλάδας στη Ραδιοφωνική εκπομπή «Αλήθειες γυναικών» με την Βίβιαν Αργύρη με θέμα «Η γυναίκα στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση», 7-4-2023. <https://starfm971.gr/media/648ca13b98b18d/>
6. Οργάνωση ημερίδας στο πλαίσιο του έργου «Μοριακή ταυτοποίηση και αξιοποίηση αυτόχθονων ποικιλιών λυκίσκου για την παραγωγή υψηλής ποιότητας ζύθων με ονομασία προέλευσης, ΠΑΖΛ» <https://www.youtube.com/watch?v=LIPoLb4nZxQ>
7. Συνέντευξη στο Lamiapolis στο ενημερωτικό online magazino στον δημοσιογράφο Στάθη Πράπα https://www.youtube.com/watch?v=1BtFqFRGIUY&ab_channel=LamiaPolis87%2C7FM

17. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ WORKSHOPS

Προς αποφυγή επαναλήψεων εδώ αναφέρονται μόνο τα σεμινάρια/workshops όπου δεν παρουσίασα εγώ κάποια επιστημονική εργασία. Τα υπόλοιπα αναφέρονται στο κεφάλαιο «Επιστημονικές Εργασίες».

1. 'Energy Consumption with Biotechnological Applications', (550 hours), Technological Institute - Greek Productivity Centre (FORTH-ELKEPA), Ministry of Industry, Research and Technology, Athens, 1991.
2. 'Comprehensive introduction to using computers of latest technology' Organized by Athens Innovation Centre, (200 hours), Athens, 1991.
3. International Conference on Molecular Endocrinology, Athens, Greece, October 1-3, 1993
4. 'EMBL predoc Courses', (240 hours) Heidelberg, Germany, 1995.
5. Educational Program of the Institute of Cellular Signalling, University of Nijmegen, The Netherlands, 1996-2000.
6. 'Courses on Preparative and Analytical Flowcytometry (FACS)' (20 hours), University of Nijmegen, Institute of Cellular Signalling, Nijmegen, The Netherlands, 1997.
7. 'Academic writing courses', (40 hours) University of Maastricht, The Netherlands, 1998.
8. 55th Meeting of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece, November, 2003.
9. 6th Balkan Meeting on Human Genetics, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, August 28-31, 2004.
10. 5th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics - HSCBB10, Thraki Palace, Alexandroupolis, Greece, October, 17-19, 2010.
11. Workshop "Advanced Bioinformatics Tools and Applications - ABTA-11", University Network "Research & Applications in Medical Molecular Genetics – MGN", Research Committee, University of Patras, Greece, October 6-7, 2011.
12. Workshop 'Principles of Computer-Aided Drug Design' HSCBB14, Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 10-12 October 2014,
13. Workshop 'Introduction to Meta-analysis', University of Thessaly, Lamia, Greece, 25 June 2015.
14. Workshop 'Part A: High Throughput RNA Seq data and causal network analysis: From Reads to Insight' and 'Part B: Bioinformatics Solutions for NGS applications', HSCBB15, Biomedical Research Foundation Academy of Athens (IIBEAA), Athens Greece, 9 October 2015.
15. Workshop 'Introduction to Meta-Analysis', HSCBB15, Biomedical Research Foundation Academy of Athens (IIBEAA), Athens Greece, 9 October 2015.
16. Workshop 'Bioinformatics with Perl', Department of Computer Science & Biomedical Informatics, University of Thessaly, Lamia, Greece, 20 October 2015.
17. Workshop 'Complex network analysis for systems biology', HSCBB16, Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 7 October 2016.
18. Workshop 'In silico functional investigations of miRNAs' HSCBB17, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece, 11-13 October, 2017.

18. ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα, από τα χρόνια της διδακτορικής μου διατριβής στο EMBL (Γερμανία) και το Πανεπιστήμιο Nijmegen (Ολλανδία) κινούνται στο χώρο της γονιδιακής ρύθμισης. Ασχολήθηκα με την επίδραση στον μεταγραφικό έλεγχο τόσο ειδικών μεταγραφικών παραγόντων όπως πυρηνικών υποδοχέων, (*trans* ρύθμιση), όσο και *cis* αλλαγών σε DNA ρυθμιστικές περιοχές (υποκινητές, ενισχυτές, ιντρόνια), αλλά και από επιγενετικές τροποποιήσεις αυτών των περιοχών. Διερεύνησα πώς πρωτεΐνες, σύμπλοκα, και αναστολείς τους εμπλέκονται σε μονοπάτια ρύθμισης ογκογονικότητας. Στη μεταδιδακτορική μου έρευνα στο Τμήμα Ιατρικής του ΠΘ, ασχολήθηκα με τον έλεγχο της μεταγραφικής ρύθμισης γονιδίων από τον ανθρώπινο παράγοντα που επάγεται από την υποξία (HIF-1), και ειδικά της εψιδίνης, μιας ορμόνης που ρυθμίζει συστηματικά την απορρόφηση του σιδήρου. Από αυτήν την έρευνα προέκυψε και δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Από την δεύτερη μεταδιδακτορική μου έρευνα στο οικείο Τμήμα (ΠΕΒ) του ΠΘ και την εν συνεχεία ερευνητική μου εργασία ως επίκουρη καθηγήτρια, τα ενδιαφέροντά μου επεκτάθηκαν καλύπτοντας και άλλες περιοχές, όπως αυτές της υπολογιστικής βιολογίας και της βιοπληροφορικής, καθώς χρησιμοποιώ τέτοια εργαλεία για να εναρμονιστώ με - και να συμβάλλω στην - συνεχώς αναπτυσσόμενη σύγχρονη έρευνα στη Βιολογία και τη Γενετική. Έτσι ασχολήθηκα με εφαρμογή στατιστικών και υπολογιστικών μεθόδων για ανάλυση γενετικών δεδομένων ή έκφρασης (μικροσυστοιχιών, GWAS κ.α.). Πιο συγκεκριμένα, οι μέθοδοι εφαρμοστήκαν σε μετα-ανάλυσεις μελετών γενετικής συσχέτισης και γενετικής σύνδεσης, σε επιδημιολογικές μελέτες για τη διερεύνηση της μοριακής βάσης γενετικών ασθενειών (περιλαμβανομένων των πολυπαραγοντικών) φαρμακογονιδιωματικής, σε μελέτες ανάλυσης βιολογικών δικτύων (δίκτυα ασθενειών, δίκτυα μεταγωγής σήματος, διμερή δίκτυα), αλλά και της γενετικής ποικιλομορφίας πληθυσμών ζώων και φυτών. Επιπλέον χρησιμοποιώ την προσέγγιση της μετα-ανάλυσης για τη δημιουργία υπολογιστικών μεθοδολογιών για ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση και σύγκριση μοριακών πρωτοκόλλων και δοκιμασιών διερευνώντας την επίδραση μεθοδολογικών παραμέτρων μοριακής βιολογίας στα αποτελέσματα των δοκιμασιών.

Πρόσφατα, και μετά την προμήθεια υποδομής αλληλούχισης επόμενης γενιάς (NGS), ασχολούμαι με DNA barcoding για διερεύνηση γενετικής ποικιλομορφίας οργανισμών, της αλληλεπίδρασης γονιδίων - περιβάλλοντος, αλλά και με μεταγονιδιωματική ανάλυση μικροβιώματος διαφόρων οργανισμών και συσχέτισή τους με περιβαλλοντικούς παράγοντες. Παράλληλα διερευνώ εργαστηριακά και *in silico* μοριακούς μηχανισμούς παθογένεσης από παρασιτικά πρωτόζωα.

19. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Με αστερίσκο (*) σημειώνονται οι εργασίες στις οποίες υπήρξα επιβλέπουσα ή συμμετείχα στην επίβλεψη διπλωματικών ή διδακτορικών εργασιών φοιτητών, ενώ με # σημειώνονται οι εργασίες στις οποίες είμαι *corresponding author*.

A. Διδακτορική διατριβή (Doctoral)

1. Γεωργία Μπράλιου (2001) “Ρύθμιση της Μεταγραφής από το v-ErbA, το ογκογονικό ανάλογο του υποδοχέα θυρεοειδούς ορμόνης (TR)”. [http://www.didaktorika.gr/eadd/](http://www.didaktorika.gr/eadd/http://repository.uhn.ru.nl/discover?scope=%2F&query=Braliou&submit=Go&filtertype_0=type&filter_0=Dissertation&filter_relational_operator_0>equals) και http://repository.uhn.ru.nl/discover?scope=%2F&query=Braliou&submit=Go&filtertype_0=type&filter_0=Dissertation&filter_relational_operator_0>equals

B. Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (Patent)

2. Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) με αριθμό **1006193**, (αριθ. Αίτησης 20040100449, 24/11/2004) για την ακόλουθη Εργασία: Μπράλιου, Γ.Γ., και Σίμος Γ. «Βιοαναλυτική μέθοδος ταυτοποίησης αντικαρκινικών ουσιών: Στέλεχος ζυμομύκητα που επιτρέπει την μέτρηση μεταγραφικής δραστηριότητας του ανθρώπινου επαγόμενου από την υποξία παράγοντα 1 (HIF-1)». <https://www.obl.gr/obl/Default.aspx?tabid=124>

Δ. Πλήρεις Εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

Σε κάθε δημοσίευση δίνεται ο βαθμός επιρροής impact factor, **IF 2001 (ISI)** για τις δημοσιεύσεις μέχρι το 2000 και **IF του έτους δημοσίευσης** για τις υπόλοιπες δημοσιεύσεις όπως βρέθηκαν από τον ιστότοπο: <https://www.scijournal.org/> (και δευτερευόντως τον <https://jcr.clarivate.com/jcr/home>).

Πρωτότυπες Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (Articles in Journals)

- A1. Ciana, P., **Braliou, G.G.**, Demay, F., von Lindern, M., Barettino, D., Beug, H. and Stunnenberg, H. ‘Leukemic transformation by the v-ErbA oncoprotein entails constitutive binding to and repression of an erythroid enhancer *in vivo*’. **EMBO Journal**, 1998, **17** (24), 7382-7394. (Οι δυο πρώτοι συγγραφείς συμμετείχαν εξίσου). <http://emboj.embopress.org/content/17/24/7382.long> (IF: 13.740)
- A2. ***Braliou, G.G.**, Ciana, P., Klaassen, W Gandrillon, O. and Stunnenberg, H. ‘The v-ErbA oncoprotein quenches the activity of an erythroid-specific enhancer’. **Oncogene**, 2001, **20** (7), 775-787. (IF: 6.865)
<http://www.nature.com/onc/journal/v20/n7/full/1204159a.html>
- A3. ***Braliou, G.G.**, Venieris, E., Kalousi, A., and Simos, G. ‘Reconstitution of human Hypoxia Inducible Factor (HIF-1) in yeast cells: a simple *in vivo* system to identify and characterize HIF-1α effectors’. **Biochemical and Biophysical Research Communications**, 2006, **346**, 1289-1296. (Οι δυο πρώτοι συγγραφείς συμμετείχαν εξίσου). (IF: 3.200)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X06013428>
- A4. Brinkman, A.B., Pennings, S.W.C., **Braliou, G.G.**, Rietveld, L.E.G and Stunnenberg, H.G. ‘DNA methylation immediately adjacent to active histone marking does not silence transcription’ **Nucleic Acids Research** 2007, **35**, (3), 801–811. (IF: 7.573)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1807972/>

- A5. **Braliou G.G.**, Verga Falzacappa M.V., Chachami, G., Casanovas G., Muckenthaler M. U., and Simos, G. '2-oxoglutarate-dependent oxygenases control hepcidin gene expression'. *Journal of Hepatology* 2008, **48**, 801-10. (IF: 6,750)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168827808000627>
- A6. Chachami, G., Paraskeva, E., Mingot, J.M., **Braliou, G.G.**, Görlich, D., and Simos, G. 'Transport of hypoxia-inducible factor HIF-1 α into the nucleus involves importins 4 and 7'. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2009, **390**, 235-240.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X09019020> (IF: 2.809)
- A7. ***Braliou GG**, Grigoriadou AM, Kontou PI, Bagos PG. 'The role of genetic polymorphisms of the Renin-Angiotensin System in renal diseases: A meta-analysis'. *Computational & Structural Biotechnology Journal*, 2014, **10**, 1-7. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4151998/> (IF: 1.288)
- A8. **Braliou GG**, Pantavou KG, Kontou PI, Bagos PG. 'Polymorphisms of the CD24 Gene Are Associated with Risk of Multiple Sclerosis: A Meta-Analysis'. *International Journal of Molecular Sciences*, 2015, **16**, 12368-81. (IF: 3.765).
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4490449/>
- A9. Pantavou KG, **Braliou GG**, Kontou PI, Dimou NL, Bagos PG. 'A meta-analysis of FZD3 gene polymorphisms and their association with schizophrenia'. *Psychiatric Genetics*. 2016, **26**, 272-280. <http://journals.lww.com/psychgenetics/pages/articleviewer.aspx?year=2016&issue=12000&article=00004&type=abstract> (IF: 2.014)
- A10. Dimou NL, Pantavou KG, **Braliou GG**, Bagos PG. 'Multivariate Methods for Meta-analysis of Genetic Association Studies'. *Methods Mol Biol*. 2018, **1793**:157-182. doi: 10.1007/978-1-4939-7868-7_11.
https://link.springer.com/protocol/10.1007%2F978-1-4939-7868-7_11
- A11. Tsiara CG, Nikolopoulos GK, Dimou NL, Pantavou KG, Bagos PG, Mensah B, Talias M, **Braliou GG**, Paraskeva D, Bonovas S, Hatzakis A. 'Interleukin gene polymorphisms and susceptibility to HIV-1 infection: a meta-analysis'. *Journal of Genetics*. 2018, **97**(1): 235-251 (IF: 0.853).
- A12. Kontou PI, Pavlopoulou A, **Braliou GG**, Bogiatzi S, Dimou NL, Bangalore S, Pantelis Bagos PG. 'Identification of gene expression profiles in myocardial infarction: A systematic review and meta-analysis'. *BMC Med Genomics*. 2018, **11**(1):109 doi: 10.1186/s12920-018-0427-x. (IF: 2.768)
- A13. #**Braliou GG**, Kontou PI, Boleti H, Bagos PG. 'Susceptibility to leishmaniasis is affected by host SLC11A1 gene polymorphisms: a systematic review and meta-analysis'. *Parasitol Res*. 2019 **118**(8):2329-2342. doi: 10.1007/s00436-019-06374-y. (IF:1.744)
- A14. Kontou PI, **Braliou GG**, Dimou NL, Nikolopoulos G, Bagos PG 'Antibody Tests in Detecting SARS-CoV-2 Infection: A Meta-Analysis'. *Diagnostics* 2020 **10**(5):319. doi: 10.3390/diagnostics10050319, (Οι δύο πρώτοι συγγραφείς συμμετείχαν εξίσου) (IF: 3.24)
- A15. Vennou KE, Kontou PI, Bralioi GG, Bagos PG. 'Meta-analysis of gene expression profiles in preeclampsia'. *Pregnancy Hypertens*. 2020 **19**:52-60. doi: 10.1016/j.preghy.2019.12.007. (IF: 2.622), (C:3).
- A16. #*Pappa SA, Kontou PI, Bagos PG, **Braliou GG**. 'Urine-Based Molecular Diagnostic Tests for Leishmaniasis Infection in Human and Canine Populations: A Meta-Analysis'. *Pathogens*. 2021 **10**(3):269. doi: 10.3390/pathogens10030269. (IF: 3.492).

- A17.** Kontou, P., Pavlopoulou, A., Dimou, N., Theodoropoulou, M., Braliou, G., Tsaousis, G., ... & Bagos, P. 'The human GPCR signal transduction network. Network Modeling Analysis' *Health Informatics and Bioinformatics*, (2021), 10(1), 1-12. (IF: 2.0).
- A18.** #*Barba E, Kontou PI, Michalopoulos I, Bagos PG and **Braliou GG**. 'Association of ITPA gene polymorphisms with adverse effects of AZA/6-MP administration: a systematic review and meta-analysis'. *The Pharmacogenomics Journal* 2022, **22**:35-54 doi: [10.1038/s41397-021-00255-3](https://doi.org/10.1038/s41397-021-00255-3) (IF: 3.086).
- A19.** *Tapari A, Braliou GG, Papaefthimiou M, Mavriki H, Kontou PI, Nikolopoulos GK, Pantelis PG. 'Performance of Antigen Detection Tests for SARS-CoV-2: A Systematic Review and Meta-Analysis'. *Diagnostics* (Basel). 2022, 12(6):1388., (Οι δυο πρώτοι συγγραφείς συμμετείχαν εξίσου) doi: [10.3390/diagnostics12061388](https://doi.org/10.3390/diagnostics12061388) (IF: 3.6).
- A20.** Charitou T, Kontou PI, Tamosis IA, Pavlopoulos GA, Braliou GG, Bagos PG. 'Drug genetic associations with COVID-19 manifestations: a data mining and network biology approach'. *Pharmacogenomics J*. 2022 Sep 28:1-9. doi: [10.1038/s41397-022-00289-1](https://doi.org/10.1038/s41397-022-00289-1). (IF: 2.9).
- A21.** #*Petsana M, Roumia AF, Bagos PG, Boleti H, **Braliou GG**. 'In Silico Identification and Analysis of Proteins Containing the Phox Homology Phosphoinositide-Binding Domain in Kinetoplastea Protists: Evolutionary Conservation and Uniqueness of Phox-Homology-Domain-Containing Protein Architectures'. *Int J Mol Sci*. 2023 Jul 15;24(14):11521. doi: [10.3390/ijms241411521](https://doi.org/10.3390/ijms241411521). (IF: 4.9).
- A22.** #*Papaefthimiou M, Kontou PI, Bagos PG, **Braliou GG**. 'Antioxidant Activity of Leaf Extracts from *Stevia rebaudiana* Bertoni Exerts Attenuating Effect on Diseased Experimental Rats: A Systematic Review and Meta-Analysis'. *Nutrients*. 2023 Jul 26;15(15):3325. doi: [10.3390/nu15153325](https://doi.org/10.3390/nu15153325). (IF: 4.8).
- A23.** *Tegopoulos K, Fountas DV, Andronidou E, Bagos PG, Kolovos P, Skavdis G, Pergantas P, **Braliou GG**, Papageorgiou AC, Grigoriou ME. 'Assessment of genetic diversity and population differentiation in wild hop (*Humulus lupulus*) from the Region of Central Greece by SNP-NGS genotyping'. *Diversity*. 2023, 15 (12), 1171; <https://doi.org/10.3390/d15121171> (IF: 2.1).
- A24.** *Tziouvara O, Petsana M, Kourounis D, Papadaki A, Basdra E, Braliou GG, Boleti H. Characterisation of the First Secreted Sorting Nexin Identified in the *Leishmania* Protists. *Int J Mol Sci*. 2024 Apr 7;25(7):4095. doi: [10.3390/ijms25074095](https://doi.org/10.3390/ijms25074095). (IF: 4.9).
- A25.** #*Papaefthimiou M, Kontou PI, Bagos PG, **Braliou GG**. 'Integration of Antioxidant Activity Assays Data of *Stevia* Leaf Extracts: A Systematic Review and Meta-Analysis'. *Antioxidants* (Basel). 2024 Jun 4;13(6):692. doi: [10.3390/antiox13060692](https://doi.org/10.3390/antiox13060692). (IF: 6.0).
- A26.** Vogiatzoglou A, Kontou PI, Bagos PG, **Braliou GG**. 'Genetic association of SLC6A3 (dopamine transporter) gene polymorphisms with personality disorders and substance abuse disorders: a systematic review and meta-analysis' *Psychiatric Genetics* 2024, 34(5):93-105, doi: [10.1097/YPG.0000000000000375](https://doi.org/10.1097/YPG.0000000000000375). (IF: 1.5).

E. Πλήρης Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά συνεδρίων

- B1.** **Braliou, G.G.**, Venieris E. and Simos G. 'The human hypoxia inducible factor (HIF-1) heterodimer is active in yeast: the basis of a bioassay for identification of anticancer agents'. 56th Meeting of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Larissa, Greece, November, 2004, Newsletter, Vol. **51**, p25.

ΣΤ. Εργασίες που ανακοινώθηκαν σε Διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές με δημοσιευμένες περιλήψεις (Conferences)

- C1. Siskos, P.A., Athanasiou, K., Kouimtzis, T., Viras, L.G., Samara, C., Vavatzanidis, A., **Braliou G.** 'Mutagenicity and PAH content of airborne particulates sampled in Thessaloniki (Greece)'. 19th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, 21-26 October 1989, Rhodes. Published abstract in Mutation Research, (1990), **234**, 414-414.
http://users.auth.gr/csamara/Dr_C_Samara's_Conferences.html
- C2. **Braliou, G.G.**, Karagianni, N. and Tsawdaroglou, N., 'Differential response to Glucocorticoids of two Jurkat clones'. 17th Conference of European Comparative Endocrinologists, Cordoba, Spain, September 5-10, 1994, Abstract number 307.
- C3. Ciana, P., **Braliou, G.G.**, von Lindern, M., Beug, H. and Stunnenberg, H.G. 'v-ErbA repression of Chicken Carbonic Anhydrase II *in vivo*'. 2nd EMBL Meeting on Transcription, EMBL, Heidelberg, August 24-28, 1996, p.20.
- C4. Ciana, P., **Braliou, G.G.**, Demay, F., von Lindern, M., Baretino, D., Beug, H. and Stunnenberg, H., "Constitutive DNA binding of the v-ErbA oncoprotein causes repression of an erythroid specific enhancer". EMBO workshop, Structure and function of Nuclear receptors, International school of Pharmacology, Ettore Majora Centre, Erice, Italy, May 2-5, 1997. <http://www.ccsem.infn.it/ccsem97/summary97.html>
- C5. Ciana, P., **Braliou, G.G.**, Demay, F., von Lindern, M., Baretino, D., Beug, H. and Stunnenberg, H. "Constitutive DNA binding of the v-ErbA oncoprotein causes repression of an erythroid specific enhancer" FEBS Special Meeting on Cell Signaling Mechanisms, Amsterdam, the Netherlands, June 29 – July 3, 1997. http://www0.nih.go.jp/mirror/Kinases/pkr/pk_meetings.html
- C6. Ciana, P., **Braliou, G.G.**, von Lindern, M., Demay, F., Baretino, D., Beug, H. and Stunnenberg, H. 'Leukemic transformation by the v-ErbA oncoprotein entails constitutive binding to and repression of an erythroid enhancer *in vivo*'. Mechanisms of Eucaryotic transcription, Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, August 27-31, 1997, p.50.
- C7. Stunnenberg, H.G., **Braliou, G.G.**, Ciana, P., Demay, F., Gawlas K., Mitsiou, D., von Lindern, M. and Beug, H. 'Transcriptional regulation by retinoid and thyroid hormone receptors'. 3rd EMBL Transcription meeting, EMBL, Heidelberg, August 22-26, 1998, p.52.
- C8. **Braliou, G.G.**, Demay, F., Ciana, P., Beug, H. and Stunnenberg, H. 'v-ErbA represses Transcription of the Carbonic Anhydrase II Gene via Binding to an Intronic Enhancer'. 3rd EMBL Transcription meeting, EMBL, Heidelberg, August 22-26, 1998, p.86.
- C9. **Braliou, G.G.**, Caldenhoven, E., Mitsiou, D., Gawlas, K., Rietveld, L., Warmels, H. and Stunnenberg, H. 'Transcriptional activation and repression by nuclear receptors'. EMBO workshop. Structure and function of Nuclear receptors, Villefrance-sur-Mer (Nice) France, May 25-27, 1999, p.10.
- C10. **Braliou, G.G.**, Vermeulen, M., Tamir, I., Bauer, A., Beug, H. and Stunnenberg, H.G. 'v-ErbA, the Oncogenic Thyroid Hormone Receptor Variant, and the Co-repressor Complex'. EMBO workshop, Structure and function of Nuclear receptors, Villefrance-sur-Mer (Nice) France, May 25-27, 1999, p.21.
- C11. Rietveld, L., Caldenhoven, E., **Braliou, G.G.**, Tamir, I., Beug, H. and Stunnenberg, H. 'Repression of the erythroid specific CA II gene involves two distinct histone deacetylase complexes'. 4th EMBL Transcription meeting, EMBL, Heidelberg, August 26-30, 2000. Supplement
- C12. **Braliou, G.G.**, Venieris E. and Simos G. 'Reconstitution of human hypoxia inducible factor 1 (HIF-1) in yeast cells: a simple *in vivo* system to identify HIF-1 inhibitors'. 30th FEBS Congress - 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary July 2-7, 2005, V272, p.541, (V1.009P).
- C13. ***Braliou, G.G.**, Venieris, E., Kalousi, A., and Simos, G. 'Reconstitution of human Hypoxia Inducible Factor (HIF-1) in yeast cells: a simple *in vivo* system for identification of HIF-1 inhibitors'. Cell Signaling World 2006, Signal Transduction pathways as Therapeutic Targets, European Conference Center, Kirchberg-Luxembourg, Luxembourg, January 25 - 28, 2006, Poster XIV, 9: Proceedings, p.512.
- C14. **Braliou, G.G.**, Verga Falzacappa, M.V., Chachami, G., Muckenthaler, M.U., and Simos, G. 'Inhibition of oxygen-dependent hydroxylases represses hepcidin gene expression'. RNAi EMBO Course, Heidelberg, Germany, June 6-12, 2007. <http://cwp.embo.org/pc07-13/>

- C15.** Chachami, G., **Braliou, G.G.**, Paraskeva E, and Simos, G. 'Investigation of hepcidin secretion in hepatocytes'. 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference "Biochemistry of Cell Regulation", Athens, Greece, June 28 – July 3. The FEBS Journal, 2008, V275 (S1), p.330 (Abstract PP7C-9). <http://www.febs-iubmb-2008.org/>, <http://www.ekt.gr/el/events/all/13076>
- C16.** #*Elisavet M. Andronidou, Panagiota I. Kontou, Pantelis G. Bagos Georgia G. Braliou 'Deregulated microRNA expression in human diseases: A field synopsis of meta-analyses and association network' The Complex Life of RNA – Virtual Conference. 7 - 9 Oct 2020, <https://eesrna-embl.ipostersessions.com/default.aspx?s=8F-52-73-DF-5E-98-A2-F7-44-6C-E8-8F-46-68-8A-1B&guestview=true>
- C17.** #* Petsana MV, Roumia AF, Bagos PG, Boleti H, **Braliou GG.** 'Phylogenetic and structural analysis of the PX domain containing Phospho-Inositide (PI) binding proteins in *Kinetoplastida*'. ISCB-Africa ASBCB Conference on Bioinformatics, June 7-10 2021, Virtual Event, (poster 09) https://www.iscb.org/cms_addon/conferences/africa2021/viewinghall.php?track=ISCB-Africa%20ASBCB&type=Poster#search
- C18.** #*Tziouvara O, Petsana MV, Kourounis D, Papadaki A, Basdra E, Braliou GG, Boleti H, "LdPIBpsnx: The First Sorting Nexin characterized in Leishmania protists" EMBO Workshop "New frontiers in host-parasite interactions, from cell to organism", 02-05 October 2022, Six-Fours-les-Plages, France, A46, <https://meetings.embo.org/event/22-host-parasite-interactions>
- C19.** #*Maria Kampa, Konstantinos Makropoulos, Panagiota Kontou, Pantelis Bagos, Georgia Braliou. "Transcriptomic profile of drought-responsive pathways in *Oryza Sativa*: a meta-analysis". BBCC2022 Bioinformatics and Computational Biology Conference, December 13-15, 2022, Virtual Conference , Poster 38, (doi: [10.7490/f1000research.1119280.1](https://doi.org/10.7490/f1000research.1119280.1))
- C20.** #* Andronidou EM, Mitropoulou G, Nikolaou A, Gkalpinos V, Kontou PI, Tegopoulos K, Tamposis I, Pergantas P, Skavdis G, Bagos PG, Grigoriou ME, Tzakos AG, Kourkoutas Y, Braliou GG. "Antimicrobial and antiproliferative properties of cone extracts obtained from different indigenous Greek hop (*Humulus lupulus*) plants". The 47th FEBS Congress. 8-12 July 2023, Vinci - International Congress Center Ctre International de Congrès de Tours Val-de-Loire, 26 Bd Heurteloup, 37000 Tours, France. P-08.2-87. <https://febs2023.floq.live/event/febs/people?objectClass=timeslot&objectId=646ddaa7e6d2ecb34de9c336&type=detail>
- C21.** #* G. Tsionkis, E. Andronidou, P. Kontou, K. Tegopoulos, I. Tamposis, P. Pergantas, Y. Kourkoutas, M. Grigoriou, P. Bagos, G. Braliou. "Analysis of the antiproliferative effect of hop (*Humulus lupulus*) bioactive compounds on normal and cancerous cells: a panoramic meta-analysis and metaregression" The 47th FEBS Congress. 8-12 July 2023, Vinci - International Congress Center Ctre International de Congrès de Tours Val-de-Loire, 26 Bd Heurteloup, 37000 Tours, France. P-08.2-70. <https://febs2023.floq.live/event/febs/people?objectClass=timeslot&objectId=646ddaa7e6d2ecb34de9c34b&type=detail>
- C22.** #* Papaefthimiou M, Tsarsioti A, Tsionkis GS, Andronidou EM, Kontou PI, Pergantas P, Skavdis G, Grigoriou ME, Bagos PG, Braliou GG. "Phytoconstituents of the aromatic plants hop and stevia present antiproliferative activity on cancer cells: a systematic review and meta-analysis". GPMB23, Plant Science and Molecular Biology, September 11-13 2023, Valencia, Spain (P13). <https://plant-science-biology-conferences.magnusgroup.org/program/scientific-program/2023/phytoconstituents-of-the-aromatic-plants-hop-and-stevia-present-antiproliferative-activity-on-cancer-cells-a-systematic-review-and-meta-analysis>
- C23.** #* Andronidou ME, Mitropoulou G, Nikolaou A, Gkalpinos V, Kontou PI, Tegopoulos K, Tamposis I, Pergantas P, Skavdis G, Bagos PG, Grigoriou ME, Tzakos AG, Kourkoutas Y, Braliou GG. 'Antimicrobial and antiproliferative properties of cone extracts obtained from different indigenous Greek hop (*Humulus lupulus*) plants'. GPMB23, Plant Science and Molecular Biology, September 11-13, 2023, Valencia, Spain (P12). <https://plant-science-biology-conferences.magnusgroup.org/program/scientific-program/2023/native-greek-hop-plants-study-of-antimicrobial-and-antiproliferative-activity-of-extracts>

ΣΤ. Εργασίες που ανακοινώθηκαν σε Εθνικά επιστημονικά συνέδρια με δημοσιευμένες περιλήψεις.

- D1. **Braliou, G.G.**, Demonacos, C., Karagianni, N., Kotsota, V., Djordjevic-Markovic, R. and Sekeris, C.E., 'In vivo and in vitro localization and possible functional role of thyroid hormone receptor in mitochondria'. 43rd Scientific Congress of Hellenic Biochemistry and Biophysics Society, University of Ioannina, Greece, May 26-27, 1995.
- D2. **Braliou, G.G.** 'Transcriptional regulation of carbonic anhydrase II gene by v-erbA oncogene in erythroleukemia'. AIO/OIO Conference, Institute of Cellular Signalling, Center Parcs 'Het Heijderbos' Heijen, The Netherlands, April 17-18, 1997, p.39.
- D3. **Braliou, G.G.**, Ciana, P., Demay, F., von Lindern, M., Baretino, D., Beug, H. and Stunnenberg, H. 'Transcriptional regulation of Carbonic Anhydrase II gene by v-ErbA oncogene in erythroleukaemia'. Chemistry Research of The Netherlands, Working Community on Nucleic Acids, Lunteren, The Netherlands, May 22-23, 1997, p.30.
- D4. **Braliou, G.G.** 'The role of v-ErbA, the oncogenic thyroid hormone receptor variant, in Erythroleukemia'. AIO/OIO Conference, Institute of Cellular Signalling, Center Parcs 'Het Heijderbos' Heijen, The Netherlands, April 16-17, 1998, p.33.
- D5. **Braliou, G.G.**, Demay, F., Ciana, P., Beug, H. and Stunnenberg, H. 'v-ErbA confers transcriptional repression to the Carbonic Anhydrase II gene via binding to an intronic enhancer'. Chemistry Research of The Netherlands, Working Community on Nucleic Acids, Lunteren, The Netherlands, December 14-15, 1998.
- D6. **Braliou, G.G.**, Venieris E. and Simos G. 'The human hypoxia inducible factor (HIF-1) heterodimer is active in yeast: the basis of a bioassay for identification of anticancer agents'. 56th Meeting of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Larissa, Greece, November, 2004, Newsletter, Vol. **51**, p25. (Αποτελεί και πλήρη εργασία δημοσιευμένη στα πρακτικά του συνεδρίου).
- D7. **Μπράλιου Γ.Γ.** και Σίμος Γ. 'Διερεύνηση του ρόλου της υποξίας και του HIF-1 στην έκφραση του γονιδίου της εψιδίνης, ορμόνης που ελέγχει την ομοιοστασία του σιδήρου', 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, Καρδαμύλη Μεσσηνίας, 26 Σεπτεμβρίου-1 Οκτωβρίου, 2006, p.39. <https://www.auth.gr/news/conferences/8869>
- D8. **Braliou, G.G.**, Verga Falzacappa, M.V., Chachami, G., Casanovas G., Muckenthaler, M.U, and Simos, G. 'Inhibition of 2-oxoglutarate-dependent oxygenases represses hepcidin gene expression'. 59th National Conference of Biochemistry and Molecular Biology, Athinais Complex, Athens, Greece, December, 7-9, 2007, Vol. **54**, p.65.
- D9. ***Braliou, G.G.**, Vatsiou, A, Venou, K., Dimou N. L., and Bagos P. G. 'Microsatellite polymorphisms of Sex Hormone-Binding Globulin, CYP11a and Androgen Receptor genes and their association with Polycystic Ovary Syndrome'. 6th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics - HSCBB11, University of Patras Conference Center, Greece, October, 7-9, 2011, p. 34. <http://hscbb11.hscbb.gr/program>
- D10. ***Nikolakakis, N., Braliou, G.G.,** Kontou, P., and Bagos. P.G. 'The role of genetic polymorphisms of cytokines in End Stage Renal Disease (ESRD). A meta-analysis.' 7th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics - HSCBB12, FORTH, Heraklion, Crete, Greece, October, 4-6, 2012, p. 31. <http://hscbb12.hscbb.gr/program>
- D11. ***Braliou, G.G.**, Grigoriadou, A-M.G, Kontou, P.I., and Bagos, P.G. 'The Role of Genetic Polymorphisms of Renin-Angiotensin System in Renal Diseases: A Meta-analysis'. 8th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics - HSCBB13, University of Thessaly, Lamia, Greece, November, 22-24, 2013, page 47, P4. <https://sites.google.com/site/hscbb13/>
- D12. **Georgia G. Braliou**, Panagiota I. Kontou, Katerina G. Pantavou and Pantelis G. Bagos. 'CD24 genetic polymorphisms are associated with risk for Multiple Sclerosis development and progression: A meta-analysis'. 9th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, HSCBB14, Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 10-12 October 2014, P15. <https://sites.google.com/site/hscbb14/program>
- D13. ***Christina A. Charalambous**, Panagiota I. Kontou, **Georgia G. Braliou**, Niki L. Dimou and Pantelis G. Bagos. 'Field Synopsis and Construction of Genomic Profile for the Prediction of Colorectal Cancer'. 9th Conference

- of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, HSCBB14, Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 10-12 October 2014, P16 <https://sites.google.com/site/hscbb14/program>
- D14.** *Eleni C. Christodouloupoulou, **Georgia G. Braliou**, Panagiota I. Kontou, Niki L. Dimou and Pantelis G. Bagos. 'Field Synopsis and Risk Estimation of Diabetes Mellitus using Genetic Factors'. 9th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, HSCBB14, Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 10-12 October 2014, P17. <https://sites.google.com/site/hscbb14/program>
- D15.** *Christina S. Kermelioti, **Georgia G. Braliou**, Panagiota I. Kontou, Niki L. Dimou and Pantelis G. Bagos. 'Field Synopsis and Risk Estimation of Cardiovascular Diseases using Genetic Factors'. 9th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, HSCBB14, Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 10-12 October 2014, P18. <https://sites.google.com/site/hscbb14/program>
- D16.** Pantavou Katerina, **Braliou Georgia**, Kontou Panagiota, Dimou Niki, Bagos Pantelis. 'FZD3 gene polymorphisms and schizophrenia: a meta-analysis'. 37th Scientific Conference of Hellenic Association for Biological Sciences, Volos, May 21-23, 2015, page 297. <http://www.eebe.gr/%CF%83%CF%85%CE%BD%CE%AD%CE%B4%CF%81%CE%B9%CE%B1/>
- D17.** Katerina Pantavou, Maria Syntichaki, **Georgia Braliou**, Niki Dimou and Pantelis Bagos. 'TNXB genetic polymorphisms and Schizophrenia: A meta-analysis'. 10th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, Biomedical Research Foundation, HSCBB15, Academy of Athens (BRFAA), Greece, 9-11 October 2015, P2. <https://sites.google.com/site/hscbb15/program>
- D18.** *Panagiota Kontou, Spyridoula Bogiatzi, Athanasia Pavlopoulou, **Georgia Braliou** and Pantelis Bagos. 'Identification of differentially expressed genes in cardiovascular diseases: a Meta-analysis'. 10th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, HSCBB15, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens (BRFAA), Greece, 9-11 October 2015, P5. <https://sites.google.com/site/hscbb15/program>
- D19.** *Ioanna Georgiou, **Georgia Braliou**, Panagiota Kontou, Niki Dimou and Pantelis Bagos. 'Field Synopsis and Construction of Genomic Profile for the Prediction of Breast Cancer'. 10th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, HSCBB15, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens (BRFAA), Greece, 9-11 October 2015, P14. <https://sites.google.com/site/hscbb15/program>
- D20.** *Athina Amanatidou, **Georgia Braliou**, Panagiota Kontou, Niki Dimou and Pantelis Bagos. 'Systematic Review and Construction of Genomic Profile for the Prediction of Autoimmune Diseases'. 10th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, HSCBB15, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens (BRFAA), Greece, 9-11 October 2015, P24. <https://sites.google.com/site/hscbb15/program>
- D21.** ***Georgia Braliou**, Eleni Vrigou, Maria Kampa, Christina Vasiliou, Panagiota Kontou, Argyri Gialeraki, Argirios Tsantes, Iraklis Tsangaris, Pantelis Bagos. 'Genetic Polymorphisms of ACE and eNOS genes and their association with pulmonary arterial hypertension: a case-control study and a meta-analysis'. Joint Conference of the Hellenic Crystallographic Association and the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HECRA-HSCBB16), Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 07-09 October 2016. <https://sites.google.com/site/hecrahscbb16/program>
- D22.** Katerina Pantavou, **Georgia Braliou**, Panagiota Kontou, Niki Dimou, Pantelis Bagos. 'Meta-analysis of the association between six polymorphisms of Frizzled-3 gene and schizophrenia'. Joint Conference of the Hellenic Crystallographic Association and the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HECRA-HSCBB16), Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 07-09 October 2016. <https://sites.google.com/site/hecrahscbb16/program>
- D23.** #***Georgia Braliou**, Eleni Vrigou, Maria Kampa, Christina Vasiliou, Panagiota Kontou, Argyri Gialeraki, Argirios Tsantes, Iraklis Tsangaris, Pantelis Bagos. 'Case-control study and meta-analysis for the genetic association of ACE and eNOS polymorphisms with pulmonary arterial hypertension'. 67th Annual Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB16). "Karolos Papoulias" Conference Center of the University of Ioannina, on November 25-27, 2016. http://www.conferre.gr/events/pdf/eebmb2016_final_program.pdf

- D24. #Braliou Georgia**, Kontou Panagiota, Boleti Haralabia, Bagos Pantelis. 'Polymorphisms of SLC11A1 are associated with Susceptibility to leishmaniasis: a systematic review and Meta-analysis'. 39th E.E.B.E. Scientific Conference, Lamia, May 25-27, 2017, P35. <http://conference2017.eebe.gr/>
- D25. ***Barba Evaggelia, **Braliou G Georgia**, Michalopoulos Ioannis, Bagos G. Pantelis. 'Pharmacogenomics study concerning the correlation of Polymorphisms of ITPA with the occurrence of side effects during the administration of azathioprine (AZA)/mercaptopurine (6-MP). 39th E.E.B.E. Scientific Conference, Lamia, May 25-27, 2017, P34. <http://conference2017.eebe.gr/>
- D26. ***Vasiliou Christina, **Braliou Georgia**, Vrigou Eleni, Kampa Maria, Kontou Panagiota, Gialeraki Argyri, Tsantes Argirios, Tsangaris Iraklis, Bagos Pantelis. 'Genetic association of the angiotensin converting enzyme I/D polymorphism with pulmonary arterial hypertension: a case control study and a meta-analysis'. 39th E.E.B.E. Scientific Conference, Lamia, May 25-27, 2017, P108. <http://conference2017.eebe.gr/>
- D27. ***Kampa Maria, **Braliou Georgia**, Vrigou Eleni, Vasiliou Christina, Kontou Panagiota, Gialeraki Argyri, Tsantes Argirios, Tsangaris Iraklis, Bagos Pantelis. 'Genetic polymorphism of endothelial nitric oxide synthase gene and its association with pulmonary arterial hypertension: a case-control study and a meta-analysis'. 39th E.E.B.E. Scientific Conference, Lamia, May 25-27, 2017, P109. <http://conference2017.eebe.gr/>
- D28. #Braliou Georgia**, Kontou Panagiota, Boleti Haralabia, Bagos Pantelis. 'Susceptibility to cutaneous and visceral leishmaniasis is affected by host SLC11A1 gene polymorphisms: A systematic review and meta-analysis'. The 12th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, Athens, Greece, Hellenic Pasteur Institute, 11-13 October, 2017, P1. <https://sites.google.com/site/hscbb17/program>
- D29.** Panagiota Kontou, Athanasia Pavlopoulou, **Georgia Braliou**, Sripal Bangalore and Pantelis Bagos. 'Identification of differentially expressed genes in myocardial infarction: a systematic review and meta-analysis'. The 12th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, Athens, Greece, Hellenic Pasteur Institute, 11-13 October, 2017, P3. <https://sites.google.com/site/hscbb17/program>
- D30. ***Andromachi Pampalou, **Georgia Braliou**, Panagiota Kontou and Pantelis Bagos. 'Field Synopsis and Construction of Association Network with microRNA SNPs and Human Related Diseases. The 12th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, Athens, Greece, Hellenic Pasteur Institute, 11-13 October, 2017, P13. <https://sites.google.com/site/hscbb17/program>
- D31. #***Evaggelia Barba, Georgia G. Braliou, Panagiota I. Kontou, Ioannis Michalopoulos and Pantelis G. Bagos. 'ITPA gene polymorphisms and their association with side effects of AZA/6-MP drug administration: A systematic review and meta-analysis'. The 12th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, Athens, Greece, Hellenic Pasteur Institute, 11-13 October, 2017, P19. <https://sites.google.com/site/hscbb17/program>
- D32. ***Elisavet M. Andronidou, Georgia G. Braliou, Panagiota I. Kontou and Pantelis G. Bagos. 'Field synopsis and construction of association network with microRNA expression patterns and human diseases'. The 69th Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology, EEBMB2018, Imperial Hotel, Larissa, November 23-25, 2018, P060. <https://eebmb2018.gr/scientific-program/?lang=el>
- D33. #***Sofia I. Garyfalli, Panagiota I. Kontou, Pantelis G. Bagos, Georgia G. Braliou. 'Genetic association of AGTR1 and AGT polymorphisms with pulmonary diseases: a systematic review and meta-analysis'. Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB19) FORTH/ICE-HT, Patras, Greece, 8-10 December 2019. P27 <https://sites.google.com/site/hscbb19/program/posters>
- D34. #***Aggeliki Vogiatzoglou, Panagiota I. Kontou, Pantelis G. Bagos, Georgia G. Braliou. 'Systematic review and meta-analysis on the association of SLC6A3 gene polymorphism rs28363170 with borderline personality disorder (BPD)'. Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB19) FORTH/ICE-HT, Patras, Greece, 8-10 December 2019. P6 <https://sites.google.com/site/hscbb19/program/posters>
- D35. #***Aikaterini Spaho, Panagiota I. Kontou, Pantelis G. Bagos, Georgia G. Braliou. 'ABCB1 polymorphisms and their association with side effects of docetaxel drug administration: a systematic review and meta-analysis'. Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB19) FORTH/ICE-HT, Patras, Greece, 8-10 December 2019. P5 <https://sites.google.com/site/hscbb19/program/posters>

- D36.** #*Kampa Maria, Konstantina Vennou, Panagiota Kontou, Georgia Braliou and Pantelis Bagos, "Meta-analysis of lung transcriptomic profiles in Pulmonary Arterial Hypertension." The 15th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 10-11 December 2021, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece. P12, <https://sites.google.com/view/hscbb21/program-and-speakers>
- D37.** #*Ilektra V. Papaspyrou, Panagiota I Kontou, Pantelis G Bagos and Georgia G. Braliou, "Systematic review and meta-analysis on the association of SLC11A1 gene polymorphisms with Brucella abortus and Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis (MAP) in cattle". The 15th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 10-11 December 2021, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece. P21, <https://sites.google.com/view/hscbb21/program-and-speakers>
- D38.** #*Avraam Nikopoulos, Angeliki Vogiatzoglou, Panagiota Kontou, Pantelis Bagos and Georgia Braliou, "Association of IFN γ gene polymorphism rs2430561 with multiple sclerosis: A systematic review and meta-analysis". The 15th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 10-11 December 2021, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece. P41, <https://sites.google.com/view/hscbb21/program-and-speakers>
- D39.** #*Styliani Pappa, Panagiota Kontou, Pantelis Bagos and Georgia Braliou, "PCR-based Diagnosis Tests for Leishmaniasis of Humans and Canines using Urine Samples: a Meta-Analysis". The 15th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 10-11 December 2021, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece. P19, <https://sites.google.com/view/hscbb21/program-and-speakers>
- D40.** #*Eleni Mavriki, Elisavet Andronidou, Panagiota Kontou, Pantelis Bagos and Georgia Braliou, "Genetic polymorphisms and gene expression profile of microRNAs associated with iron metabolism disorders: A systematic review and field synopsis." The 15th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 10-11 December 2021, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece. P50:, <https://sites.google.com/view/hscbb21/program-and-speakers>
- D41.** #*Marina V. Petsana, Ahmed F. Roumia, Pantelis G. Bagos, Haralabia Boleti and Georgia G. Braliou, "Sequence Conservation Analysis and Domain Architecture Classification of the Kinetoplastida PX domaincontaining proteins". The 15th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 10-11 December 2021, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece. P20:, <https://sites.google.com/view/hscbb21/program-and-speakers>
- D42.** *Theodosia Charitou, Panagiota Kontou, Ioannis Tampusis, Georgios Pavlopoulos, Georgia Braliou and Pantelis Bagos. "Drug-genetic associations with COVID-19 manifestations: a network biology approach" The 15th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 10-11 December 2021, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece. (talk). <https://sites.google.com/view/hscbb21/program-and-speakers>
- D43.** #*Georgia Rapti, Maria Kampa, Panagiota Kontou, Pantelis Bagos and Georgia Braliou, "Genetic association of immune response genes with Juvenile Idiopathic Arthritis: a systematic review and meta-analysis". The 15th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 10-11 December 2021, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece. P28:, <https://sites.google.com/view/hscbb21/program-and-speakers>
- D44.** Olympia Tziouvara, Marina V. Petsana, Drosos Kourounis, Amalia Papadaki, Efthymia Basdra, Georgia G. Braliou, Haralabia Boleti "LdPIBPsnx: The First Sorting Nexin in Leishmania", 71thPanhellenic Conference of Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), 26-28 November 2021, Congress Centre NCSR "Demokritos", Athens, Greece.
- D45.** Anastasia N. Menkshi, Elisavet M. Andronidou, Pantelis G. Bagos, Georgia G. Braliou. «Field Synopsis and Computational Analysis of Genes related to Iron Metabolism and are Associated with Diseases». The 16th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 21-23 October 2022, Ramanda Plaza Thraki, Alexandroupoli, Greece. (P3) <https://sites.google.com/view/hscbb22/home>
- D46.** Tegopoulos Konstantinos, Andronidou Elisavet-Maria, Tsirka Theodora, Kontou Panagiota, Tampusis Ioannis, Pergantas Panayiotis, Kolovos Petros, Skavdis Georgios, Bagos Pantelis, Papageorgiou Aristotelis, Braliou Georgia, Grigoriou Maria. «Genetic Variation in wild hop (Humulus lupulus) plants from Greece». The 16th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 21-23 October 2022, Ramanda Plaza Thraki, Alexandroupoli, Greece. (P2) <https://sites.google.com/view/hscbb22/home>

- D47.** Georgios S. Tsionkis, Elisavet M. Andronidou, Panagiota I. Kontou, Konstantinos Tegopoulos, Ioannis Tamosis, Panagiotis Pergantas, Yiannis Kourkoutas, Maria E. Grigoriou, Pantelis G. Bagos, Georgia G. Braliou. «Anti-proliferative properties of hop (*Humulus lupulus*) compounds on different cell types of cancer: a meta-regression based panoramic meta-analysis». The 16th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 21-23 October 2022, Ramanda Plaza Thraki, Alexandroupoli, Greece (P7) <https://sites.google.com/view/hscbb22/home>
- D48.** Markella V. Stogiannoudi, Elisavet M. Andronidou, Panagiota I. Kontou, Pantelis G. Bagos, Georgia G. Braliou. «In silico identification of gene polymorphisms associated with susceptibility to parasite and bacterial diseases, that are implicated in iron metabolism». The 16th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 21-23 October 2022, Ramanda Plaza Thraki, Alexandroupoli, Greece. (P5) <https://sites.google.com/view/hscbb22/home>
- D49.** Maria Papaefthimiou, Panagiota I. Kontou, Pantelis G. Bagos, Georgia G. Braliou. "Antioxidant activity of leaf extracts from *Stevia rebaudiana* Bertoni exerts attenuating effect on diseased experimental rats: a systematic review and meta-analysis". The 16th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 21-23 October 2022, Ramanda Plaza Thraki, Alexandroupoli, Greece. (P12) <https://sites.google.com/view/hscbb22/home>
- D50.** Markella V. Stogiannoudi, Elisavet M. Andronidou, Panagiota I. Kontou, Pantelis G. Bagos, **Georgia G. Braliou**. 'A bioinformatics approach to identify polymorphisms of genes related to iron metabolism that are also associated with susceptibility to infectious diseases'. Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, (HSBMB22), Conference and Cultural Center, University of Patras, Greece, 2-4 December 2022. P140. <https://eebmbcongress.gr/wp-content/uploads/2023/11/PROGRAM.pdf>
- D51.** Maria Papaefthimiou, Panagiota I. Kontou, Pantelis G. Bagos, Georgia G. Braliou. "Stevia rebaudiana leaf extracts exert antioxidant activity that restores oxidative stress markers of experimentally diseased animals: a systematic review and meta-analysis". Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB22), 2-4 December 2022 University of Patras, Greece. (P148). <https://www.eebmb.gr/index.php>
- D52.** Konstantinos A. Makropoulos, Maria L. Kampa, Panagiota I. Kontou, Pantelis G. Bagos, Georgia G. Braliou. "Meta-analysis of large-scale sequencing data (RNA-seq) to study the effect of abiotic environmental stress on rice (*Oryza sativa*)". 72nd Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB22), Conference and Cultural Center, University of Patras, Greece, 2-4 December 2022. P147 <https://eebmbcongress.gr/wp-content/uploads/2022/11/FINAL-PROGRAM4-1.pdf>
- D53.** Georgios S. Tsionkis, Elisavet M. Andronidou, Panagiota I. Kontou, Konstantinos Tegopoulos, Ioannis Tamosis, Panagiotis Pergantas, Yiannis Kourkoutas, Maria E. Grigoriou, Pantelis G. Bagos, **Georgia G. Braliou**. 'Chemical compounds from *Humulus lupulus* (hop) exert anti-proliferative activity on cancer cells: a systematic review and a panoramic meta-analysis'. Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB22), Conference and Cultural Center, University of Patras, Greece, 2-4 December 2022. P168. <https://eebmbcongress.gr/wp-content/uploads/2023/11/PROGRAM.pdf>
- D54.** Maria Kampa, Katerina Goule, Konstantinos Makropoulos, Elisavet Andronidou, Panagiota Kontou, Pantelis Bagos, Georgia Braliou, "Differential meta-analysis of RNA-seq and microarray data from multiple studies: An assessment of drought-induced stress factors in rice (*Oryza sativa*)", 17th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB23), Thessaloniki, Greece, 10-12 October 2023. P05 <https://drive.google.com/file/d/1mSsFq9n45HumRI5jLyxFGPp3Sr8Xhl/view>
- D55.** Konstantinos-Andreas Tzovaras-Mitroglou, Maria Kampa, Panagiota Kontou, Pantelis Bagos, Georgia Braliou^{1*}, "Meta-analysis of RNA-seq data from multiple studies: An assessment of salinity- responsive pathways in rice (*Oryza sativa*)", 17th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB23), Thessaloniki, Greece, 10-12 October 2023. P07 <https://drive.google.com/file/d/1mSsFq9n45HumRI5jLyxFGPp3Sr8Xhl/view>
- D56.** Konstantinos-Andreas Tzovaras-Mitroglou, Konstantinos Makropoulos, Maria Kampa, Panagiota Kontou, Pantelis Bagos, Georgia Braliou^{1*}, "Assessment of salinity and drought-responsive pathways in rice (*Oryza sativa*) using meta-analysis of RNA-seq data", 73rd National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB23), Conference Center of Eugenides Foundation, Athens,

- Greece, 1-3 December 2023. P231 <https://eebmbcongress.gr/wp-content/uploads/2023/11/PROGRAM.pdf>
- D57.** Maria Papaefthimiou, Anastasia Tsiarsioti, Panagiota I. Kontou, Pantelis G. Bagos, Georgia G. Braliou. "In vitro assessment of antioxidant properties and antiproliferative effects of leaf extracts from *Stevia rebaudiana* Bertoni: A Systematic Review and Meta-Analysis". (HSBMB23) Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 1-3 December 2023, Eugenides Foundation, Athens (P171) <https://eebmbcongress.gr/wp-content/uploads/2023/11/PROGRAM.pdf>
- D58.** Marina Petsana, Ahmed F. Roumia, Pantelis G. Bagos, Haralabia Boleti and Georgia G. Braliou "Kinetoplastea PX domain containing proteins: an in-Silico Study Uncovering Unique Architectures and Evolutionary Conservation", 73rd Panhellenic Conference of Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB23), 1-3 December 2023, Congress Centre NCSR "Eugenides Foundation", Athens, Greece. <https://eebmbcongress.gr/wp-content/uploads/2023/11/PROGRAM.pdf>
- D59.** Elisavet M. Andronidou, Gregoria Mitropoulou, Anastasios Nikolaou, Vasileios Gkalpinos, Panagiota I. Kontou, Konstantinos Tegopoulos, Ioannis Tamposis, Panagiotis Pergantas, George Skavdis, Pantelis G. Bagos, Maria E. Grigoriou, Andreas G. Tzakos, Yiannis Kourkoutas, Georgia G. Braliou. "A study of antimicrobial and antiproliferative activity of indigenous Greek hop (*Humulus lupulus*) plants from Central Greece. 73rd Panhellenic Conference of Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB23), 1-3 December 2023, Congress Centre NCSR "Eugenides Foundation", Athens, Greece. <https://eebmbcongress.gr/wp-content/uploads/2023/11/PROGRAM.pdf>
- D60.** Despina Kiofentzoglou, Elisavet M Andronidou, Panagiota I kontou, Pantelis P Bagos, Georgia G Braliou. Chemical compounds and extracts from *Humulus lupulus* (hop) exert anti-microbial activity against a broad spectrum of microorganisms: a systematic review and meta-analysis, 43rd E.E.B.E. Scientific Conference, Alexandroupolis, May 23-25, 2024, P45. <https://www.eebe.gr/conference2024/>
- D61.** Papaefthimiou M, Kontou P, Bagos P, Braliou G. assessing antioxidant activity in stevia leaf extracts: a systematic review and meta-regression based meta-analysis 43rd E.E.B.E. Scientific Conference, Alexandroupolis, May 23-25, 2024, P108. <https://www.eebe.gr/conference2024/>
- D62.** Kampa M, Charitou T, Andronidou E, Papaefthimiou M, Kontou P, Bagos P, Braliou G. Exploring the influence of salinity and crop rotation practices on the *oryza sativa* root microbiome in Central Greece. 43rd E.E.B.E. Scientific Conference, Alexandroupolis, May 23-25, 2024 P113. <https://www.eebe.gr/conference2024/>
- D63.** Maria Kampa, Theodosia Charitou, Maria Papaefthimiou, Elisavet-Maria Andronidou, Panagiota Kontou, Pantelis Bagos, Georgia Braliou. Impact of Salinity on the *Oryza sativa* Metagenome: A Study from Central Greece 18th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 17-19 October 2024, University of Thessaly, Lamia, Greece, <https://sites.google.com/view/hscbb24/program-and-speakers> (talk)
- D64.** Dionysios Kandylas, Athanasios Kylonis, Georgios A. Manios, Evangelia Stasi, Eleni Boumpa, Georgia Braliou, Panagiota Kontou, Pantelis Bagos Comparative Analysis of GWAS Databases: A Study of GWAS Catalog, Open GWAS, GWAS Central,; and GWAS Atlas. 18th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 17-19 October 2024, University of Thessaly, Lamia, Greece, <https://sites.google.com/view/hscbb24/program-and-speakers>
- D65.** Elisavet Maria Andronidou, Anastasios Nikolaou, Maria Papaefthimiou, Gregoria Mitropoulou, Vasileios Gkalpinos, Konstantinos Tegopoulos, Panagiota I. Kontou, Panagiotis Pergantas, George Skavdis, Pantelis G. Bagos, Maria E. Grigoriou, Andreas G. Tzakos, Yiannis Kourkoutas, Georgia G. Braliou. Antiproliferative activity of Native Greek hop cone extracts. 18th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 17-19 October 2024, University of Thessaly, Lamia, Greece, <https://sites.google.com/view/hscbb24/program-and-speakers>
- D66.** Maria Papaefthimiou, Theodosia Charitou, Maria Kampa, Elisavet-Maria Andronidou, Panagiota I. Kontou, Christos Stamatis, Pantelis G. Bagos, Georgia G. Braliou. Spatial patterns of *Stevia rebaudiana* Root Microbiome in Central Greece. 18th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB22) 17-19 October 2024, University of Thessaly, Lamia, Greece, <https://sites.google.com/view/hscbb24/program-and-speakers>

20. SHORT CURRICULUM VITAE IN ENGLISH

Dr Braliou was born on 9 November 1966 in Livadia, Greece. In 1990 she received her university degree in the field of Chemistry from the University of Athens. In May 1995 was accepted as a PhD student in the European Molecular Biology Laboratories (EMBL) in Heidelberg, Germany. In November 1996 she moved to University of Nijmegen the Netherlands following her supervisor, Prof Henk Stunnenberg, and received her PhD diploma in the field of Molecular Biology /Biochemistry in January 2001.

The research of Dr Braliou is focused on two main directions. In the first one, which covers mostly Molecular Biology and Biochemistry, her focus is on gene regulation. She investigates transcriptional control by both transcription factors, such as nuclear receptors (*trans* regulation), and by changes in *cis*-acting elements in DNA regulatory regions (promoters, enhancers, introns), as well as by epigenetic modifications. During her postdoctoral research at the Department of Medicine (UTH) she investigated transcriptional regulation by the human hypoxia-induced factor (HIF-1) on genes including hepcidin, an hormone that regulates systemic iron absorption. During her postdoctoral research, and subsequent work as an assistant professor in the Dept. CSBI (UTH), her interests expanded to the area of Genetic Epidemiology using computational biology and bioinformatics. With the case-control design applied in genetic association studies, she investigates SNPs implicated in the aetiology of diseases. She applies statistical and computational methods for the analysis and interpretation of genetic, microarrays and GWAS data. The methods are applied in meta-analyses on genetic association, genetic epidemiology, gene expression, disease or pharmacogenetic biomarkers studies, on methodological comparison of molecular biology parameters in diagnosis, and network analysis. In parallel, she investigates molecular mechanisms of parasitic protozoa pathogenesis. Finally, applying NGS technology and subsequent computational analysis assisted by classical molecular techniques she investigates the association of genetic markers with biochemical characteristics of organisms of agricultural interest. She also performs metagenomic analysis to investigate the correlation of various organisms' microbiome and environmental factors with their health status.

Since 2003, she serves in the University of Thessaly as an adjunct assistant professor/lecturer teaching 'Molecular Basis of Genetic Diseases', 'Population Genetics', 'Genetic Epidemiology', 'Biology', 'Biochemistry' and 'Clinical Biochemistry' 'Molecular Biology and Genetics' at under- and post-graduate level in the Departments of 'Biochemistry & Biotechnology' and of 'Computer Science & Biomedical Informatics'. Since 2018 she serves as assistant professor of Molecular Biology and Genetic Epidemiology in the department of Computer Science and Biomedical Informatics, University of Thessaly, Lamia, Greece.

Until today, her scientific and publication record includes:

1 granted scientific proposal as PI, member of 4 research project teams

26 articles in Journals with referees, with 859 citations and h-index:13, i10-index:17

1 patent, 80 abstracts in Conferences Proceedings books, 3 Lab books, 2 translation editing

She supervises four PhD students, one of which is close to finish, she has been supervising more than 65 diploma theses of students.

Dr Braliou speaks fluently English, and moderately German and Dutch.