

ΘΕΟΔΟΣΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΙΑΝΟΣ BSc MSc PhD

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ημερομηνία Γέννησης: 8 Οκτωβρίου 1973
Τόπος Γέννησης/Κατοικίας: Αθήνα
Εθνικότητα: Ελληνική
Διεύθυνση εργασίας: Γραφείο K11.106α
Αγ. Σπυρίδωνος,
Αιγάλεω, Τ.Κ. 12243
Τηλέφωνο επικοινωνίας: Κινητό τηλ.: +30 6949514446
Ηλεκτρονικό ταχ/είο: tkalamatianos@uniwa.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- **2002-2003: Μεταπτυχιακός βοηθός έρευνας** (Postgraduate Research Assistant). Τμήμα Βιοϊατρικής και Επιστημών Υγείας, **King's College London**, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο
- **2004-2009: Μετα-διδαστορικός επιστημονικός συνεργάτης** (Post-doctoral Research Associate). Τμήμα Βιοϊατρικής και Επιστημών Υγείας, **King's College London**, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο.
- **2011-2018: Μετα-διδαστορικός επιστημονικός συνεργάτης**, Νευροχειρουργική, Ιατρική Σχολή, **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**.
- **2019-: Εντεταλμένος διδάσκων**, Α' Νευροχειρουργική, Ιατρική Σχολή, **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**.
- **2024-, Παρούσα θέση: Επίκουρος Καθηγητής Νευροανατομίας και Νευροβιολογίας**, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **Πτυχίο (B.Sc.)** Κλινική Βιοχημεία (Medical Biochemistry). **Royal Holloway**, Πανεπιστήμιο του Λονδίνου, Σάρρεϋ, Ηνωμένο Βασίλειο (1994). Βαθμός 2:1 honours.
- **Μεταπτυχιακό (M.Sc.)** Νευρολογικές Επιστήμες (Neurological Science). **University College London**, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο, U.K (1995). Μεταπτυχιακή διατριβή με τίτλο: “Κατανομή της έκφρασης μιας όμοιας-με-τη βιλλίνη, νέας πρωτεΐνης του περιφερικού νευρικού συστήματος” (*Distribution of expression of a novel peripheral neuron specific villin-like protein*). Επιβλέπων Καθηγητής: Professor J. N. Wood.
- **Διδακτορικό (Ph.D.)** Νευροεπιστήμες. **King’s College London**, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο. (2004). Διδακτορική διατριβή με τίτλο: Έκφραση γονιδίων πεπτιδίων και πεπτιδικών υποδοχέων στο διεγκέφαλο αρουραίων και ποντικών: νευροανατομική γνώση κίρκαδιανών διαδικασιών (Peptide and peptide receptor gene expression in the diencephalon of rats and mice: neuroanatomical insights into circadian processes). Επιβλέπων Καθηγητής: Professor C. W. Coen.

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

- **Παρακολούθηση κύκλου επιμορφωτικών σεμιναρίων** για νέους επόπτες μεταπτυχιακών φοιτητών: “Induction training for specific roles: Being a new postgraduate research supervisor”. (2008). Μονάδα εξέλιξης ανθρώπινου δυναμικού. King’s College London, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο.
- **Παρακολούθηση κύκλου επιμορφωτικών σεμιναρίων** για μεταδιδακτορικούς συνεργάτες/ερευνητές: “Leadership & Management Development Program, Project Management” (2008). Μονάδα εξέλιξης ανθρώπινου δυναμικού. King’s College London, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ/ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (2005-)

1. **Τίτλος: ο κοινωνικός εγκέφαλος: καθιερώνοντας νευροβιολογικές στρατηγικές για την εκμετάλλευση του ιδιαίτερου φάσματος κοινωνικών σχέσεων που εμφανίζουν τα mole-rats** (The social brain: establishing neurobiological strategies to exploit the unique spectrum of social relationships displayed by mole-rats). Biotechnological and Biological Sciences Research Council (BBSRC, UK). Grant: BBD523186,

Συν-ανάδοχος (2005-2008).

2. **Τίτλος: ο ρόλος της λεπτίνης στον υποθαλαμικό προγραμματισμό της όρεξης και αυξημένης πίεσης απογόνων παχύσαρκων θηλυκών αρουραίων** (The role of leptin in hypothalamic programming of offspring appetite and raised blood pressure by maternal obesity). The British Heart Foundation (BHF, UK). Grant: PG/06/067, **Μετα-διδακτορικός ερευνητής** (2006-2009).

3. **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Κλινική και Πειραματική Νευροχειρουργική”**. Ακαδημαϊκός Υπότροφος με αντικείμενο εργασίας “Διδακτικό και ερευνητικό έργο” (2019-).

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ/ΟΜΙΛΗΤΗΣ

-2005, Τμήμα Ενδοκρινικής Νευροβιολογίας, Ινστιτούτο Πειραματικής Ιατρικής, Ουγγρική Ακαδημία Επιστημών, Βουδαπέστη, Ουγγαρία. Υπεύθυνος καθηγητής: Dr. Imre Kallo

-2006, Τμήμα Ζωολογίας και Εντομολογίας, Πανεπιστήμιο της Πρετόρια, Πρετόρια, Νότια Αφρική. (Department of Zoology and Entomology, University of Pretoria, Pretoria). Υπεύθυνος καθηγητής: Professor Nigel C. Bennett.

-2012, Τμήμα Υγείας Μητέρας και Παιδιού, King's College London, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο. Υπεύθυνος καθηγητής: Professor Clive W. Coen.

-2018, Τμήμα Ενδοκρινικής Νευροβιολογίας, Ινστιτούτο Πειραματικής Ιατρικής, Ουγγρική Ακαδημία Επιστημών, Βουδαπέστη, Ουγγαρία. Υπεύθυνος καθηγητής: Dr. Imre Kallo.

-2019, 24^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης Νοσοκομείο “ο Ευαγγελισμός”. Χορηγούμενο Συμπόσιο. Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής: Σ. Ζακυνθινός.

-2022, 35^ο Ετήσιο συνέδριο Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρίας.

-2023, Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Διάλεξη με τίτλο: “Λειτουργική Ανατομία Υποθαλάμου” σε προπτυχιακούς φοιτητές. Υπεύθυνη καθηγήτρια: Αικατερίνη Σκουρολιάκου.

-2023, Πρόσκληση του Δήμου Επιδαύρου για ομιλία κατά την εκδήλωση βράβευσης μαθητών που αποφοίτησαν από την δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

- GlaxoWellcome, Case Research Studentship (1998).
- Υποτροφία Συνεδρίου, Χορηγός: Βρετανικός Σύλλογος Νευροενδοκρινολογίας (British Society for Neuroendocrinology. Συνέδριο: Society for Neuroscience Annual Meeting (SfN), Νέα Ορλεάνη, ΗΠΑ (2003).
- Υποτροφία Επισκέπτη Ερευνητή, Χορηγός: Βρετανικός Σύλλογος Νευροενδοκρινολογίας (British Society for Neuroendocrinology). Τμήμα Ζωολογίας και Εντομολογίας, Πανεπιστήμιο της Πρετόρια, Πρετόρια, Νότια Αφρική. Department of Zoology and Entomology, University of Pretoria, Pretoria, RSA (2006). Υπεύθυνος καθηγητής: Professor Nigel C. Bennett.
- Υποτροφία Επισκέπτη Ερευνητή, Χορηγός: Ελληνικό Κέντρο Νευροχειρουργικής Έρευνας, "Καθηγητής Πέτρος Κόκκαλης". Ινστιτούτο Πειραματικής Ιατρικής, Ουγγρική Ακαδημία Επιστημών, Βουδαπέστη, Ουγγαρία (2018). Υπεύθυνος καθηγητής: Γιώργος Στράντζαλης.
- Α' Βραβείο (Έπαθλο Σ. Παπασταμάτης) για την εργασία: Διερεύνηση χημικών τροποποιήσεων ιστονών σε παιδιατρικά αστροκυττώματα: προγνωστική σημασία της H3K9 τριμεθυλίωσης και της μεθυλοτρασφεράσης SUV39H1. 48ο ετήσιο πανελλήνιο ιατρικό συνέδριο (2022).
- Έπαινος συνεδρίου για την παρουσίαση ερευνητικής εργασίας: Η αυτοταξίνη και το λυσοφωσφατιδικό οξύ στο χρόνιο υποσκληρίδιο αιμάτων: μια προοπτική μελέτη. 35ο ετήσιο συνέδριο Ελληνικής Νευροχειρουργικής εταιρίας (2022).

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

1. CNS & Neurological Disorders Drug Targets (Bentham Science), Συντάκτης Τομέα: Χημική Νευροανατομία και Νευροφυσιολογία
2. BMC Neurology (Springer Nature): Μέλος Επιτροπής Σύνταξης
3. BMC Neuroscience (Springer Nature): Μέλος Επιτροπής Σύνταξης
4. Diagnostics (MDPI): Μέλος Επιτροπής Σύνταξης
5. Experimental and Therapeutic Medicine (Spandidos Publications): Μέλος Επιτροπής Σύνταξης
6. Medicine International (Spandidos Publications): Μέλος Επιτροπής Σύνταξης

Κριτής Επιστημονικών Περιοδικών

Brain, Brain Research, Journal of Journal of Neuroendocrinology, ISRN Endocrinology, Injury, European Journal of Applied Physiology, Surgical Anatomy and Radiology, Diagnostics

Μέλος Επιστημονικών Συλλόγων

Federation of European Neuroscience Societies (FENS)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- **Νευροανατομία (ανθρώπινο παρασκεύασμα):** Παρασκευή αγγείων ανθρώπινου εγκεφάλου (ανθρώπινο παρασκεύασμα), παρασκευή δεματίων λευκής ουσίας ανθρώπινου εγκεφάλου με την τεχνική Klingler.
- **Νευροανατομία/ιστολογία (ζωικό παρασκεύασμα):** Ανοσοϊστοχημεία, *in situ* hybridization, tract tracing, ligand binding.
- **Μοριακή Βιολογία:** PCR, Northern blotting, electroporation, bacterial vector cloning.
- **Μικροσκοπία:** Οπτική, φθορισμού, συν-εστιακή.
- **Ανοσοενζυμικές μέθοδοι:** Radioimmunoassay (RIA), enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA).
- **Χειρισμός πειραματοζώων:** αρουραίοι και ποντίκια.
- **Πρότυπα πειραματοζώων:**
 1. Αναπτυξιακός προγραμματισμός της όρεξης και υπέρτασης απογόνων παχύσαρκων θηλυκών αρουραίων.
 2. Ελεγχόμενη έκλυση κύματος ωχρινότροπου ορμόνης με χορήγηση οιστρογόνων και προγεστερόνης μετά από ωοθηκεκτομή σε αρουραίους.

3. Αναστολή έκκρισης ωχρινότροπου ορμόνης με χορήγηση οιστρογόνων μετά από ωοθηκεκτομές απουσία τροφής σε αρουραίους.
4. Συγκριτική νευροανατομική μελέτη ευ-κοινωνικών και μοναχικών ειδών τρωκτικών της υποσαχάριας Αφρικής.
 - Άλλες χειρουργικές τεχνικές: λήψη εγκεφαλονωτιαίου υγρού από τη μεγάλη δεξαμενή & χορήγηση καολίνης στη μεγάλη δεξαμενή αρουραίων

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ Ι: ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

A. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Εφαρμοσμένη Νευροανατομία”, νυν “Κλινική και Πειραματική Νευροχειρουργική”, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ενότητα 1: Μεθοδολογία έρευνας και συγγραφή επιστημονικής μελέτης

- **Τίτλος Διάλεξης: Μεθοδολογία και δεοντολογία της έρευνας και συγγραφής επιστημονικής μελέτης (διάρκεια: 60 λεπτά, 2017-).**

Μαθησιακοί στόχοι: Κατανόηση των ακόλουθων στοιχείων: τα είδη έρευνας στην (βιο)ιατρική επιστήμη, πρωτογενής και δευτερογενής έρευνα, οι αρχές της βιοηθικής, το ρυθμιστικό και νομοθετικό πλαίσιο της έρευνας στη χώρα μας, ο κώδικας δεοντολογίας και καλής πρακτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, ηθική και δεοντολογία στη συγγραφή επιστημονικών μελετών.

- **Τίτλος Διάλεξης: Διαμόρφωση επιστημονικού άρθρου και περίληψης συνεδρίου (διάρκεια: 120 λεπτά, 2017-)**

Μαθησιακοί Στόχοι: Η κατανόηση της δομής επιστημονικού άρθρου και η μεθοδολογία/βήματα συγγραφής τους, κοινά λάθη, παραλείψεις, βάσεις δεδομένων και στρατηγική αναζήτησης, διαμόρφωση αναρτημένης περίληψης συνεδρίου.

Ενότητα 2: Εν τω βάθει δομές εγκεφάλου (Συντονιστής Μαθημάτων: Οργάνωση Προγράμματος & Διδακτέας Ύλης):

- **Τίτλος διάλεξης: Εισαγωγή στην μακροσκοπική, μικροσκοπική ανατομία και λειτουργία των εν τω βάθει δομών εγκεφάλου (διάρκεια: 120 λεπτά, 2017-)**

Μαθησιακοί στόχοι: Κατανόηση των ακόλουθων στοιχείων: ο κεντρικός εγκέφαλος (central core) στον άνθρωπο και πειραματόζωα, τεχνικές για την μακροσκοπική και μικροσκοπική μελέτη των εν τω βάθει δομών εγκεφάλου (Nissl, χρώση μυελίνης,

τεχνική Klingler, στερεολογία, *in vivo* και *ex vivo* tract tracing, βασικά στοιχεία λειτουργικής ανατομίας εν τω βάθει δομών (θάλαμος, υποθάλαμος, βασικά γάγγλια, ιππόκαμπος, αμυγδαλή), αναγνώριση εν τω βάθει δομών σε τομές παρασκευάσματος με χρώση Nissl και χρώση μυελίνης.

- **Τίτλος διάλεξης: Λειτουργική ανατομία υποθαλάμου (διάρκεια: 120 λεπτά, 2017-)**

Μαθησιακοί στόχοι: Κατανόηση των ακόλουθων στοιχείων: ανατομικά όρια του υποθαλάμου στο ανθρώπινο παρασκεύασμα, περιοχές και ζώνες του υποθαλάμου, συνδέσεις υποθαλάμου (μεταιχμιακές, κικκάδιες, αυτόνομου νευρικού συστήματος), οι πυρήνες του υποθαλάμου: διάταξη, κυτταροαρχιτεκτονική, διαφορές φύλου, κυτταρικοί πληθυσμοί, πυρήνες και δίκτυα υποθαλάμου για τη ρύθμιση: αναπαραγωγής, ισοζυγίου του ύδατος, θερμοκρασίας, όρεξης και μεταβολισμού.

- **Τίτλος διάλεξης: Από τον μεταιχμιακό λοβό στη σύγχρονη θεώρηση των μεταιχμιακών συστημάτων και των συνδρόμων τους (διάρκεια 120 λεπτά, 2020-).**

Μαθησιακοί στόχοι: Κατανόηση των ακόλουθων στοιχείων: από τον μεγάλο μεταιχμιακό λοβό του Broca στα μεταιχμιακά συστήματα για τη μνήμη και το συναίσθημα, τα βασικά δεμάτια λευκής ουσίας και η λειτουργική οργάνωση των μεταιχμιακών συστημάτων, ανατομική βάση των μεταιχμιακών συνδρόμων.

Ενότητα 3: Χημική και Μοριακή Νευροανατομία (Συντονιστής Μαθημάτων: Οργάνωση Προγράμματος Μαθημάτων & Διδακτέας Ύλης) :

- **Τίτλος διάλεξης: Νευροδιαβίβαση. Νευροπεπτίδια: σύνθεση, υποδοχείς, νευροπεπτιδική σηματοδότηση (διάρκεια: 60 λεπτά, 2017-)**

Μαθησιακοί στόχοι: Κατανόηση των ακόλουθων στοιχείων: η εξέλιξη των νευροπεπτιδικών συστημάτων, κύριες διαφορές νευροπεπτιδίων και μικρομοριακών νευροδιαβιβαστών: σύνθεση, αποθήκευση, απελευθέρωση, υποδοχείς, ρύθμιση νευροπεπτιδικής σηματοδότησης.

- **Τίτλος διάλεξης: Νευροπεπτίδια και Κοινωνικότητα: γονίδια, νευρωνικά δίκτυα και συμπεριφορά (διάρκεια: 120 λεπτά, 2017-)**

Μαθησιακοί στόχοι: Κατανόηση των ακόλουθων στοιχείων: ζωικά πρότυπα για τη μελέτη της κοινωνικής συμπεριφοράς, βαζοπρεσίνη και ωκυτοκίνη: από το γονίδιο και τους επιγενετικούς παράγοντες στο ανατομικό δίκτυο και τη συμπεριφορά, το δίκτυο κοινωνικής πρόσδεσης στον άνθρωπο και μεταβολές της λειτουργίας του στη γήρανση, βαζοπρεσίνη και ωκυτοκίνη ως θεραπευτικοί στόχοι σε νευροαναπτυξιακές και νευροψυχιατρικές διαταραχές.

- **Τίτλος διάλεξης: Ορεξίνη: Από το υποθαλαμικό κύτταρο στη διάγνωση & θεραπεία (διάρκεια: 60 λεπτά, 2017-)**

Μαθησιακοί στόχοι: Κατανόηση των ακόλουθων στοιχείων: Σύνθεση, προβολές και νευροφυσιολογία της ορεξίνης στον άνθρωπο και τα πειραματόζωα, μέθοδοι ανίχνευσης και ποσοτικοποίησης της ορεξίνης στο παρασκεύασμα και βιο-υγρά, η διαγνωστική αξία της ορεξίνης στην ναρκοληψία, σηματοδότηση και ανατομικά δίκτυα ορεξίνης και η δυσλειτουργία τους στην ναρκοληψία.

Ενότητα 4: Αγγειακές παθήσεις, ημικρανία/κεφαλαλγία, επιληψία

- **Τίτλος Διάλεξης: Η μορφολογία και μορφομετρία της πρόσθιας, μέσης και οπίσθιας εγκεφαλικής αρτηρίας: πορεία, κλάδοι και περιοχές εγκεφαλικής άρδευσης, ανατομικές παραλλαγές και ανωμαλίες (διάρκεια: 120 λεπτά, 2020-)**

Μαθησιακοί στόχοι: Η κατανόηση των ακόλουθων στοιχείων: πορεία, κλάδοι, εγκεφαλικές περιοχές άρδευσης και μορφομετρικά δεδομένα, πλαγίωση και διαφορές φύλου, παραλλαγές, ανωμαλίες και αναπτυξιακοί μηχανισμοί, παθολογία βάσει κατανομής στα αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια.

Ενότητα 5: Νευροτραυματιολογία/Νευροεντατικολογία

Τίτλος Διάλεξης: Βιοδείκτες βιουγρών κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων(διάρκεια: 120 λεπτά, 2022-)

Μαθησιακοί στόχοι: Η κατανόηση των ακόλουθων στοιχείων: ορισμός και κατηγορίες βιοδεικτών, ευαισθησία, ειδικότητα, θετική/αρνητική προγνωστική αξία, ενδεδειγμένοι κλινικοί βιοδείκτες στις κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις και οι περιορισμοί τους, τεχνολογική εξέλιξη στη μέτρηση των βιοδεικτών κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων (κλινικές πλατφόρμες, φορητές συσκευές).

Β. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ): “Παιδαγωγική μέσω Καινοτόμων Τεχνολογιών και Βιοϊατρικών Προσεγγίσεων”. Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (2017-)

Ενότητα: Νευροβιολογικές βάσεις της ανθρώπινης συμπεριφοράς.

Τίτλος Διάλεξης: Ο κοινωνικός εγκέφαλος (διάρκεια: 120-180 λεπτά)

Μαθησιακοί στόχοι: Η κατανόηση των ακόλουθων στοιχείων: η σημασία των κοινωνικών δεσμών για την επιβίωση του είδους, χαρακτηριστικά διαταραχών κοινωνικής συμπεριφοράς, τα παραδείγματα του φάσματος αυτισμού και του συνδρόμου Williams, η κοινωνική συμπεριφορά από το γονίδιο και την επίδραση επιγενετικών παραγόντων μέχρι το ανατομικό δίκτυο σε ζωικά πρότυπα, η ανατομολειτουργική βάση της ανθρώπινης κοινωνικής συμπεριφοράς, νευροεπιστήμη και εκπαίδευση: η σημασία της κοινωνικοποίησης στην εκπαίδευση.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ II: ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ, ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ**ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**

- **Εργαστηριακός εκπαιδευτής I.** Αντικείμενο: Μοριακή Βιολογία και Βιοφυσική. Σχολή Επιστημών Ζωής και Ιατρικής, **King's College London**, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο. (2000-2008). Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Dr. Sebastien Jean-Claude Farnaud.
- **Εργαστηριακός εκπαιδευτής II.** Αντικείμενο: Νευροανατομία Ανθρώπου και Πειραματοζώων. Σχολή Επιστημών Ζωής και Ιατρικής, **King's College London**, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο. (2002-2008). Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Professor C. W. Coen.
- **Εργαστηριακός εκπαιδευτής III.** Αντικείμενο: Ανοσοιστοχημεία, *in situ* υβριδισμός και σχετικές τεχνολογίες. Τμήμα ανοσολογίας, λοιμώξεων και φλεγμονωδών παθήσεων, Ιατρική σχολή, **King's College London**, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο (2008-2009). Υπεύθυνος μαθήματος και εργαστηρίου: Dr. Robin Poston.
- **Επίκουρος Καθηγητής** (2024-). Τμήμα μηχανικών Βιοιατρικής. Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

Μάθημα I: **Ανατομία.**

Μάθημα II: **Φυσικές αρχές νευροεπιστήμης**

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

A. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Εφαρμοσμένη Ανατομία”, νυν “Κλινική και Πειραματική Νευροχειρουργική”, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- **Επιμέλεια και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων Α' Εξαμήνου:**

-Επιφανειακή ανατομία ανθρώπινου εγκεφάλου **(διάρκεια: 120 λεπτά, 2017-2019, 2021-)**.

Μαθησιακοί στόχοι: Αναγνώριση αυλάκων και ελίκων ανθρώπινου εγκεφάλου, λειτουργικές συσχετίσεις, περιοχές Brodmann, Κοσκινά και von Economo, η σύγχρονη θεώρηση.

- Εν τω βάθει δομές ανθρώπινου εγκεφάλου **(διάρκεια: 120 λεπτά, 2017-2019, 2021-)**

Μαθησιακοί στόχοι: Αναγνώριση εν τω βάθει δομών σε τομές ανθρώπινου παρασκευάσματος, λειτουργικές συσχετίσεις

- Πρόσθια κυκλοφορία ανθρώπινου εγκεφάλου

Μαθησιακοί στόχοι: Αναγνώριση των κλάδων της πρόσθιας και μέσης εγκεφαλική αρτηρίας σε ανθρώπινο παρασκεύασμα (**διάρκεια: 120 λεπτά, 2021-**)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΙΙΙ: ΣΥΝΤΑΞΗ/ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Εφαρμοσμένη Ανατομία”, νυν “Κλινική και Πειραματική Νευροχειρουργική”, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2017-).

Υπεύθυνος των ακόλουθων εργασιών:

1. Συγγραφή επιστημονικού άρθρου και διαμόρφωση περίληψης συνεδρίου

Μαθησιακοί στόχοι: Η σύνταξη άρθρου με γνωστά δεδομένα και η εύστοχη διαμόρφωση ενοτήτων περίληψης, εισαγωγής, μεθοδολογίας, αποτελεσμάτων, συζήτησης και συμπερασμάτων. Η διαμόρφωση περίληψης συνεδρίου.

2. Εργασία ανασκόπησης οριοθέτησης (Scoping review)

Μαθησιακοί στόχοι: Η διαμόρφωση ανασκόπησης οριοθέτησης πάνω σε επιλεγμένα νευροδιαβιβαστικά συστήματα στον ανθρώπινο εγκέφαλο.

3. Εργασία βιβλιομετρικής ανάλυσης: εν τω βάθει εγκεφαλική διέγερση

Μαθησιακοί στόχοι: Η βιβλιομετρική ανάλυση του πεδίου της εν τω βάθει εγκεφαλικής διέγερσης σε επιλεγμένες νευρολογικές παθήσεις.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΗΜΕΡΙΔΩΝ

Κέντρο Πολιτισμού, Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (2019). Ημερίδα για το ευρύ κοινό: “Εξερευνώντας τον Ανθρώπινο Εγκέφαλο”. Επιμέλεια εργαστηρίου & διδασκαλία ενηλίκων: Λειτουργική Ανατομία Εγκεφάλου: αίσθηση, κίνηση, νόηση. Θεοδόσης Καλαματιανός PhD. Ιστοσελίδα Ημερίδας: <https://www.snfcc.org/ekdiloseis/imerida-exereynontas-ton-anthropino-egkefalo/3949>

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (2022). Δημερίδα με θέμα “Νευρομηχανική”. Μέλος Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής. Ιστοσελίδα Ημερίδας: <https://www.uniwa.gr/event/diimerida-neyromichanikis/>

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Διεθνές Συνέδριο Μηχανικών Βιοϊατρικής (International Congress On Biomedical Engineering EURO BIOENG2024), Βαλένθια, Ισπανία, 21-23 Οκτωβρίου 2024. Μέλος οργανωτικής επιτροπής συνεδρίου.
<https://signatureconferences.com/eurobioeng2024/organizing-committee>

ΕΠΟΠΤΕΙΑ & ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Μεταπτυχιακοί Φοιτητές

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: Νευροεπιστήμες (Neuroscience MSc). King's College London, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο (2006-2008).

-Φοιτήτρια: Roya Hazara. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: *"Expression of arcuate nucleus kisspeptin and neuropeptide Y mRNA in response to fasting in female rats"*. Σχετική περίληψη συνεδρίου: Society for Neuroscience Annual Meeting, Atlanta, Georgia, USA. Abstract 257.10.

-Φοιτήτρια: Sarah Azam. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: *"V1a-binding sites in the telencephalon of the eusocial naked and solitary Cape mole-rat"*. Σχετική περίληψη συνεδρίου: Society for Neuroscience Annual Meeting, San Diego, California, USA. Abstract 644.21.

ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Νευροανατομία". Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ (2017) & Κλινική και Πειραματική Νευροχειρουργική (2018-)

-Φοιτητής: Ευάγγελος Δρόσος. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: *"Η ενεργότητα της αυτοταξίνης στο χρόνια υποσκληρίδιο αιμάτων"*.

-Φοιτήτρια: Ελένη Καρακώστα. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: *"Η βρεγματοϊνιακή αρτηρία: μικροχειρουργική ανατομική μελέτη"*. Σχετική δημοσίευση <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2019.02.215> (2019).

-Φοιτητής: Αθανάσιος Πασχάλης. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: *"Η αξία της μηχανικής μάθησης στο μηνιγγίωμα"*. Σχετική δημοσίευση: <https://doi.org/10.1002/jmri.27378> (2020)

-Φοιτήτρια: Μαρία Καραγιάννη. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: *"Η Νευροπαραμέτρηση στις βαριές κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις"*. Σχετική δημοσίευση: Neuromonitoring in Severe Traumatic Brain Injury: A bibliometric analysis. Neurocrit Care doi: 10.1007/s12028-021-01428-5 (2022).

Υποψήφιοι Διδάκτορες

1. Διδακτορικό πρόγραμμα στις Νευροεπιστήμες (Ph.D Neuroscience). King's College London (2007-2010). Υποψήφια: Shuzhie Zhou. Τίτλος διατριβής: *"The Neurobiology of Reproduction and Social Behaviour in Naked Mole-Rats"*. Σχετική περίληψη συνεδρίου: Zhou, S., Kalamatianos, T. et al (2008). Release from socially induced reproductive suppression in eusocial naked mole-rats (*Heterocephalus glaber*) is marked by up-regulation of kisspeptin expression in the hypothalamic anteroventral periventricular nucleus. British Society for Neuroendocrinology Annual Meeting. Bristol, U.K. Abstract P8.

2. Διδακτορικό πρόγραμμα του τμήματος Νευροχειρουργικής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2012-2014). Υποψήφια: Μπαλάκα Χριστίνα. Τίτλος διατριβής: *"Perioperative microdialysis in aneurysm and tumor surgery: correlation of cerebral metabolites with clinical outcome"*. Σχετική δημοσίευση: Perioperative microdialysis in meningioma surgery: correlation of cerebral metabolites with clinical outcome. *Acta Neurochir (Wien)*;156(12):2275-82; discussion 2282. DOI: 10.1007/s00701-014-2242-2 (2014)

3. Διδακτορικό πρόγραμμα του τμήματος Νευροχειρουργικής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2016-2018). Τίτλος διατριβής: *Προγνωστική και προβλεπτική σημασία της ανίχνευσης των ανασυνδυασμών υποδοχέων τυροσινικής κινάσης στο γλοιοβλάστωμα*. Υποψήφιος: Γεώργιος Καραγκούνης. Σχετική δημοσίευση: Anaplastic lymphoma kinase expression and gene alterations in glioblastoma: correlations with clinical outcome. *J Clin Pathol* 2017;70:593-599 (2017).

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (2019-)

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: "Κλινική και Πειραματική Νευροχειρουργική".

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΜΣ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ, ΕΚΠΑ:

- Ενιαία Πλατφόρμα Ιδρυματικού Αποθετηρίου / Ψηφιακής Βιβλιοθήκης του ΕΚΠΑ (<https://pergamos.lib.uoa.gr/uoa/dl/frontend/index.html>)

1. Γιωτοπούλου Αριστέα. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: *"Αυτισμός: γενετικές αιτίες και επιδράσεις της επιγενετικής"* (2021).

2. Σοφία Ντυμένου. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: “*Βιοδείκτες στην μετωποκροταφική άνοια*” (2021). Σχετική δημοσίευση: Blood biomarkers in frontotemporal dementia: review and meta-analysis. Brain Sciences 11:244. doi: 10.3390/brainsci11020244 (2021)
4. Πλάκας Σωτήριος. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: “*Παράγοντες κινδύνου που σχετίζονται με αυξημένο κίνδυνο κρανιοσυνοστέωσης: μία μελέτη ασθενών-μαρτύρων*” (2021).
5. Καλαϊτζόγλου Δημήτριος. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: “*Sellar masses: a 13-year review (2008-2020) from the largest neurosurgical academic center in Greece*” (2021).
6. Λιάκουρα Αικατερίνη. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: “*Η εμπειρία της διαδικτυακής εκπαίδευσης των μεταπτυχιακών φοιτητών του προγράμματος «Κλινική και Πειραματική Νευροχειρουργική» στην εποχή του Covid19 : εργασία ερωτηματολογίου*” (2022). Επιβλέπων
7. Αθανασάκη Αθανασία. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: “*Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΣΑΚΧΑΡΩΔΗ ΔΙΑΒΗΤΗ ΩΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΝΟΣΟ ALZHEIMER*” (2022). Σχετική δημοσίευση: Type 2 Diabetes Mellitus as a Risk Factor for Alzheimer's Disease: Review and Meta-Analysis. Biomedicines (2022) 27:778. doi: 10.3390/biomedicines10040778.
8. Χρυσικόπουλος Χρήστος. Τίτλος: “*Παραλλαγές της πρόσθιας εγκεφαλικής αρτηρίας σε ελληνικό πληθυσμό*” (2022).
9. Κασάπας Κωνσταντίνος. Τίτλος : “*Επίπεδα Dickkopf-related protein 3 (DKK3) στο χρόνια υποσκληρίδιο αιμάτωμα: μία κλινική μελέτη*” (2022). Επιβλέπων
10. Κουργιαντάκης Παντελής. Τίτλος: “*Τρέχουσες τυχαιοποιημένες ελεγχόμενες κλινικές δοκιμές στον ιδιοπαθή υδροκέφαλο φυσιολογικής πίεσης: συστηματική ανασκόπηση της βιβλιογραφίας*” (2022).
11. Τσακνίδης Ιωάννης: Τίτλος: “*Randomized controlled trials in cervical myelopathy: a systematic scoring review*” (2022).

12. Μπαζάνη Παρθένα. Τίτλος: “Μηνιγγιώματα ενηλίκων μετά από ακτινοθεραπεία ΚΝΣ σε παιδική ηλικία” (2023). Επιβλέπων.

13. Μπαλντούνης Δημήτριος. Τίτλος: “Acupuncture in CNS tumor patients. A scoring review” (2023). Επιβλέπων.

14. Λάνη Ευγενία. Ενδοκοιλιακή χορήγηση αντιβιοτικών για την αντιμετώπιση νεογνικής κοιλίτιδας (2023).

15. Σιγγελάκη Ερασμία: Βιοδείκτες βιο-υγρών κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων γηριατρικών ασθενών: που βρισκόμαστε; Μια συστηματική ανασκόπηση (2023).

15. Μούσα Δανάη Πρισκίλα: Τίτλος: “Κίνηση του αναπλαστικού λεμφώματος σε όγκους οπισθίου βόθρου”.

16. Κοντογιάννη Αναστασία Μαρία. Τίτλος: “Τρέχουσες τυχαιοποιημένες κλινικές δοκιμές στην πρώιμη κινητοποίηση ασθενών με βλάβες κεντρικού νευρικού συστήματος: συστηματική ανασκόπηση”.

17. Ψώχιας Φίλιππος. Τίτλος: “Οι βιοδείκτες GFAP και UCHL1 στην υπαραχνοειδή αιμορραγία”. Σχετική δημοσίευση: Psochias F, Mavrounis G, Stranjalis G, Kalamatianos T. GFAP and UCHL1 in non-traumatic SAH: the story thus far. A systematic review of the literature. CNS & Neurological Disorders-Drug targets (in press, 2023).

18. Μπούρτζινος Γεώργιος. Τίτλος: “Ρόλος βιοδεικτών αίματος ως προγνωστικοί δείκτες στη μη τραυματική ενδοεγκεφαλική αιμορραγία”.

19. Γεωργούντζος Γεώργιος. Τίτλος: “Μικροχειρουργική ανατομία της αρτηρίας του παράκεντρου λοβίου: πτωματική ανατομική μελέτη”.

19. Μαυροβούνης Γεώργιος. Τίτλος: “Χρήση της φθορίζουσας ουσίας DiI σε παρασκεύασμα μετά από μέθοδο Klingler”.

21. Θωμάς Κούβδος. Τίτλος: “Βιοδείκτες βιο-υγρών στην ιδιοπαθή ενδοκράνια υπέρταση: μια συστηματική ανασκόπηση”.

22. Καρακώστας Χρήστος. Τίτλος: “Μελέτη της αποτελεσματικότητας της διάνοιξης της μεμβράνης του Lillequist κατά την διενέργεια ενδοσκοπικής τρίτης κοιλιοστομίας”.

23. Πλιάκος Νικόλαος. Τίτλος: “Κατάγματα κρανίου στις τραυματικές κακώσεις κεφαλής”.

24. Τσαμπαλάς Ευάγγελος. Τίτλος: “Αιμορραγικά εγκεφαλικά επεισόδια - Κατανομή - Έκβαση”

25. Γκαλονάκης Ιωάννης. Τίτλος: “Role of diving surgery in ACTH secreting adenomas: a retrospective comparative study between 3 major centers in Greece and Cyprus”.

26. Νίκοβα Αλεξανδρίνα. Τίτλος: “Thalamocortical connectivity in schizophrenia: a systematic literature review”.

27. Παύλος Χρίστογλου. Τίτλος: “Μετεγχειρητική έκβαση ασθενών χρόνιου υποσκληριδίου αιματώματος κάτω από προεγχειρητική αντιθρομβωτική αγωγή: αναδρομική κλινική μελέτη”.

28. Σαββανής Γεώργιος. Τίτλος: “Thrombolytic therapy in subarachnoid hemorrhage: a scoping review”.

**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΤΡΕΧΟΥΣΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΠΜΣ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ, ΕΚΠΑ:**

1. Αλεξιάδης Ιορδάνης: Τίτλος: “Το αναστομωτικό δίκτυο των έσω μετωπιαίων αρτηριών: πτωματική ανατομική μελέτη”.

2. Αντωνιάδης Ηλίας. Τίτλος: “Ο ανθρώπινος κλινοειδής πυρήνας της τελικής ταινίας ως στόχος εν τω βάθει διέγερσης: συστηματική ανασκόπηση οριοθέτησης”.

4. Τσαγγάρης Χρήστος. Τίτλος: “Το αγκιστροειδές δεμάτιο στις νευρολογικές παθήσεις: ανασκόπηση οριοθέτησης”.

5. Κωνσταντάτου Αγγελική. Τίτλος: “Φυσικοθεραπεία στην υδροκεφαλία: συστηματική ανασκόπηση”.

6. Σωτήριος Καρατζόγλου. Τίτλος: “Κρανιακή μορφολογία και οι ατέλειές της: επιπτώσεις για το χρόνιο υποσκληρίδιο αιμάτωμα”.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Σύνολο δημοσιευμένων άρθρων: N= 88 (86 Pubmed, 1 Scopus, 1 Google Scholar)
- Scopus H-index: 19, 1638 αναφορές από 1499 έγγραφα (πρόσβαση 28/1/2025)
- Google Scholar H-index: 26, i10-index = 44, 2844 αναφορές (πρόσβαση 28/1/2025)

2025

Triantafyllou G, Karangeli N, Duparc F, Piagkou M, Galzio R, Tsakotos G, Botis G, **Kalamatianos T**, Luzzi S. Unveiling pterion variability: a meta-analytic approach to enhance neurosurgical precision. Surg Radiol Anat. 2025 Jan 28;47(1):66. doi: 10.1007/s00276-025-03571-6.

Mavrovounis G, Mermiri M, Drivas I, Drivas K, **Kalamatianos T**, Zarogiannis SG, Pantazopoulos I. The Landscape of Experimental Cardiac Arrest Research Models in Rats: A Bibliometric Analysis of the 100 Most Cited Articles. Clin Exp Emerg Med. 2025 Jan 14. doi: 10.15441/ceem.24.290.

Triantafyllou G, Botis G, Vassiou K, Vlychou M, Tsakotos G, Kalamatianos T, Matsopoulos G, Piagkou M. The styloid process length and the stylohyoid chain ossification affect its relationship with the carotid arteries. Ann Anat. 2025 Jan;257:152342. doi: 10.1016/j.aanat.2024.152342.

2024

Georgountzos G, Triantafyllou G, Mavrovounis G, Piagkou M, Stranjalis G, **Kalamatianos T**. The microsurgical anatomy of the paracentral lobule artery: a cadaveric series. *Surg Radiol Anat*. 2024 Dec 12;47(1):29. doi: 10.1007/s00276-024-03532-5.

Piagkou M, Daskalopoulou D, Triantafyllou G, Tsakotos G, **Kalamatianos T**, Samolis A, Shihada A, Troupis T. Quadrifurcation of the Facial Artery Near the Inferior Mandibular Border with a Bilateral Premasseteric Artery Component. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg*. 2024 Oct;76(5):4834-4837. doi: 10.1007/s12070-024-04892-5.

Triantafyllou G, Botis G, Vassiou K, Vlychou M, Tsakotos G, **Kalamatianos T**, Matsopoulos G, Piagkou M. The styloid process length and the stylohyoid chain ossification affect its relationship with the carotid arteries. *Ann Anat*. 2025 Jan;257:152342. doi: 10.1016/j.aanat.2024.152342.

Triantafyllou G, Tsiouris C, Chrysanthou I, Paschopoulos I, Tsakotos G, **Kalamatianos T**, Piagkou M. Extratemporal Facial Nerve Interconnections and Trunk's Variability: A Systematic Review with Meta-Analysis. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Aug 26;14(17):1862. doi: 10.3390/diagnostics14171862.

Subarachnoid Hemorrhage. **Kalamatianos T**. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2024;23(11):1295-1296. doi: 10.2174/187152732311240607222910

Anagnostou E, Kouvli M, Karagianni E, Gamvroula A, **Kalamatianos T**, Stranjalis G, Skoularidou M. Romberg's test revisited: Changes in classical and advanced sway metrics in patients with pure sensory neuropathy. *Neurophysiol Clin*. 2024 Sep;54(5):102999. doi: 10.1016/j.neucli.2024.102999

Triantafyllou G, Vassiou K, Duparc F, Vlychou M, Tsakotos G, **Kalamatianos T**, Piagkou M. A scarce combination of arterial variants: an occipital artery originating from the internal carotid artery associated with a linguofacial trunk. *Surg Radiol Anat.* 2024 Sep;46(9):1525-1530. doi: 10.1007/s00276-024-03436-4.

Tsakotos G, Triantafyllou G, Vlychou M, Vassiou K, **Kalamatianos T**, Piagkou M. An ectopic thyrolingual trunk arising from the common carotid artery: a rare variant. *Surg Radiol Anat.* 2024 Aug;46(8):1301-1303. doi: 10.1007/s00276-024-03426-6

A prognostic model for use before elective surgery to estimate the risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score): a development and validation study in three international cohorts. NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery; STARSurg Collaborative. (**T. Kalamatianos**, invited collaborator). *Lancet Digit Health.* 2024 Jul;6(7):e507-e519. doi: 10.1016/S2589-7500(24)00065-7

Mavrovounis G, Skouroliakou A, Kalatzis I, Stranjalis G, **Kalamatianos T**. Over 30 Years of DiI Use for Human Neuroanatomical Tract Tracing: A Scoping Review. *Biomolecules.* 2024 Apr 30;14(5):536. doi: 10.3390/biom14050536.

Chrissicopoulos C, Mavrovounis G, Piagkou M, Triantafyllou G, Nasis N, Stranjalis G, Andreou A, **Kalamatianos T**. The Anatomical Variation of the Distal Anterior Cerebral Artery: An Angiographic Study in a Greek Population Sample. *Cureus.* 2024 Feb 24;16(2):e54800. doi: 10.7759/cureus.54800.

Drosos E, Komaitis S, Liouta E, Neromyliotis E, Charalampopoulou E, Anastasopoulos L, **Kalamatianos T**, Skandalakis GP, Troupis T, Stranjalis G, Kalyvas AV, Koutsarnakis C. Parcellating the vertical associative fiber network of the temporoparietal area: Evidence from focused anatomic fiber dissections. *Brain Spine.* 2024 Jan 28;4:102759. doi: 10.1016/j.bas.2024.102759.

Triantafyllou G, Tudose RC, Tsiouris C, Tsakotos G, Loukas M, Tubbs RS, **Kalamatianos T**, Chrissicopoulos C, Al-Nasraoui K, Koutserimpas C, Rusu MC, Natsis K, Kotrotsios A, Piagkou M. The anterior communicating artery variants: a meta-analysis with a proposed classification system. *Surg Radiol Anat.* 2024 May;46(5):697-716. doi: 10.1007/s00276-024-03336-7.

Mousa DV, Mavrovounis G, Argyropoulos D, Stranjalis G, **Kalamatianos T**. Anaplastic Lymphoma Kinase (ALK) in Posterior Cranial Fossa Tumors: A Scoping Review of Diagnostic, Prognostic, and Therapeutic Perspectives. *Cancers (Basel).* 2024 Feb 2;16(3):650. doi: 10.3390/cancers16030650.

Psochias F, Mavrovounis G, Stranjalis G, **Kalamatianos T**. GFAP and UCHL1 in Non-traumatic SAH: The Story thus Far. A Systematic Review of the Literature. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2024;23(11):1328-1344. doi: 10.2174/0118715273276472231116104549.

Skouras P, **Kalamatianos T**, Markouli M, Karagiannis A, Stavrinou LC. The Landscape of Randomized Clinical Trial Meta-analyses on Statins for Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage: A Scoping Review. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2024;23(11):1320-1327. doi: 10.2174/0118715273270503230928100141.

2023

Kalamatianos T, Mavrovounis G, Skouras P, Pandis D, Fountas K, Stranjalis G. Medial Pulvinar Stimulation in Temporal Lobe Epilepsy: A Literature Review and a Hypothesis Based on Neuroanatomical Findings. *Cureus* 15(3): e35772. doi:10.7759/cureus.35772

Georgountzos G, Gkalonakis I, Anastasopoulos L, Stranjalis G, **Kalamatianos T**. Biofluid Biomarkers in the Prognosis of Chronic Subdural Hematoma: A Systematic Scoping Review. *Diagnostics (Basel).* 2023; 13(14):2449. doi: 10.3390/diagnostics13142449

Skouras P, Markouli M, **Kalamatianos T**, Stranjalis G, Korkolopoulou P, Piperi C. Advances on Liquid Biopsy Analysis for Glioma Diagnosis. *Biomedicines*. 2023;11(9):2371. doi: 10.3390/biomedicines11092371.

2022

Liouta E, Kalyvas AV, Komaitis S, Drosos E, Koutsarnakis C, García-Gómez JM, Juan-Albarracín J, Katsaros V, **Kalamatianos T**, Argyrakos T, Stranjalis G. Association between preoperative neurocognitive status and IDH1 mutation status in high-grade gliomas. *Neurooncol Pract*. 2022; 10(2):132-139. doi: 10.1093/nop/npac077

Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative. **Invited departmental Coordinator: Kalamatianos T**. *Lancet*. 2022; 400(10363):1607-1617. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01846-3.

Kalamatianos T, Drosos E, Magkrioti C, Nikitopoulou I, Koutsarnakis C, Kotanidou A, Paraskevas GP, Aidinis V, Stranjalis G. Autotaxin Activity in Chronic Subdural Hematoma: A Prospective Clinical Study. *Diagnostics*. 2022; 12(8):1865. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12081865> (AVAILABLE ONLINE)

Komaitis S, Stranjalis G, **Kalamatianos T**, Drosos E, Kalyvas AV, Skandalakis GP, Liouta E, Charalampopoulou E, Mazarakis N, Koutsarnakis C. *Surg Radiol Anat*. 2022;44:1045-1061. A stepwise laboratory manual for the dissection and illustration of limbic and paralimbic structures: lessons learned from the Klingler's technique.

Papadopoulos-Manolarakis P, Xenaki V, Fratzoglou M, Natsis K, **Kalamatianos T**, Piagkou M. A computed tomography study on the olfactory fossa in dried skulls. *Surg Radiol Anat*. 2022;44(6):925-932. doi: 10.1007/s00276-022-02949-0

Athanasaki A, Melanis K, Tsantzali I, Stephanou MI, Ntymenou S, Paraskevas SG, **Kalamatianos T**, Boutati E, Lambadiari V, Voumvourakis KI, Stranjalis G, Giannopoulos S, Tsvigoulis G, Paraskevas GP. Type 2 Diabetes Mellitus as a Risk Factor for Alzheimer’s Disease: Review and Meta-Analysis. *Biomedicines* 2022, 10, 778. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10040778>.

Vrettou CS, Drosos E, Nepka M, Bouboulis G, **Kalamatianos T**, Liakopoulou C, Gkouvelos G, Kotanidou A, Stranjalis G. Bacteremia Is a Risk Factor for Cerebrospinal Fluid Infection in Patients with Cerebrospinal Fluid Drains—A Retrospective Study. *Bacteria* 1 (1), 48-55. <https://doi.org/10.3390/bacteria1010005>

Karagianni MD, Brotis AG, Gatos C, **Kalamatianos T**, Vrettou C, Stranjalis G, Fountas KN. Neuromonitoring in Severe Traumatic Brain Injury: A Bibliometric Analysis. *Neurocrit Care*. 2022 Jan 24. doi: 10.1007/s12028-021-01428-5.

Kalamatianos T, Antonopoulos I, Piagkou M, Natsis K, Chrissicopoulos C, Stranjalis G. A distal anterior cerebral artery tripod branching to a bihemispheric pericallosal artery. *Surg Radiol Anat*. doi: 10.1007/s00276-021-02879-3.

SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. **Invited departmental Coordinator: Kalamatianos T**. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. *Anaesthesia*. 2022 Jan;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563.

2021

Karamitros A, **Kalamatianos T**, Stranjalis G, Anagnostou E. Vestibular paroxysmia: Clinical features and imaging findings; a literature review. *J Neuroradiol*. 2021 Aug 5:S0150-9861(21)00140-1. doi: 10.1016/j.neurad.2021.07.007

Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg

Collaborative. **Invited departmental Coordinator: Kalamatianos T.** Anaesthesia. 2021 Aug 9. doi: 10.1111/anae.15560

Spinou D, **Kalamatianos T**, Terzakis D, Piagkou M, Georgalas C. Treatment strategies for inverted papillomas with intracranial or intraorbital involvement. J Laryngol Otol. 2021 Aug 25:1-7. doi: 10.1017/S0022215121002152. Online ahead of print.

Klonou A, Korkolopoulou P, Gargalionis AN, Kanakoglou DS, Katifelis H, Gazouli M, Chlamydas S, Mitsios A, **Kalamatianos T**, Stranjalis G, Themistocleous MS, Papavassiliou KA, Sgouros S, Papavassiliou AG, Piperi C. Histone Mark Profiling in Pediatric Astrocytomas Reveals Prognostic Significance of H3K9 Trimethylation and Histone Methyltransferase SUV39H1. Neurotherapeutics. 2021 Jul 22. doi: 10.1007/s13311-021-01090-x.

Kalamatianos T, Kalyvas A, Komaitis S, Stavridi K, Liouta E, Drosos E, Liakos F, Koutsarnakis C, Stranjalis G. Trends in hospital stay and outcome of CNS tumor patients in Greece during the socioeconomic crisis period (2010-2018): The case of the academic neurosurgical department at Evangelismos Hospital. Surg Neurol Int. doi: 10.25259/SNI_196_2021. eCollection 2021

SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. **Invited departmental Coordinator: Kalamatianos T.** British Journal of Surgery. <https://doi.org/10.1093/bjs/znab101>.

Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. COVIDSurg Collaborative. GlobalSurg Collaborative. **Invited departmental coordinator: Kalamatianos T.** Anaesthesia. <https://doi.org/10.1111/anae.15458>.

Ntymenou S, Tsantzali I, **Kalamatianos T**, Voumvourakis K, Kapaki E, Tsivgoulis G, Stranjalis G, George Paraskevas. Blood biomarkers in frontotemporal dementia: review and meta-analysis. Brain Sciences 11 (2), 244. <https://doi.org/10.3390/brainsci11020244>

Natsis K, Piagkou M, Lazaridis N, **Kalamatianos T**, Chytas D, Manatakis D, Anastasopoulos N, Loukas M. A systematic classification of the left-sided aortic arch variants based on cadaveric studies' prevalence. *Surg Radiol Anat.* 2021 Jan 2. doi: 10.1007/s00276-020-02625-1.

Komaitis S, Koutsarnakis C, Lani E, **Kalamatianos T**, Drosos E, Skandalakis GP, Liakos F, Liouta E, Kalyvas AV, Stranjalis G. Deciphering the frontostriatal circuitry through the fiber dissection technique: direct structural evidence on the morphology and axonal connectivity of the fronto-caudate tract. *J Neurosurg.* 2021 Jan 1:1-13. doi: 10.3171/2020.7.JNS201287.

2020

Neromyliotis E, **Kalamatianos T**, Paschalis A, Komaitis S, Fountas KN, Kapsalaki EZ, Stranjalis G, Tsougos I. Machine Learning in Meningioma MRI: Past to Present. A Narrative Review. *J Magn Reson Imaging.* 2020 Oct 2. doi: 10.1002/jmri.27378. Online ahead of print.

Stranjalis G, Komaitis S, Kalyvas AV, Drosos E, Stavrinou LC, Koutsarnakis C, **Kalamatianos T**. Recent trends (2010-2018) in traumatic brain injury in Greece: Results on 2042 patients. *Injury.* 2020 Sep;51(9):2033-2039. doi: 10.1016/j.injury.2020.05.045. Epub 2020 Jun 1.

2019

Kalamatianos T, Mavridis IN, Karakosta E, Drosos E, Skandalakis GP, Kalyvas A, Piagkou M, Koutsarnakis C, Stranjalis G. The Parieto-Occipital Artery Revisited: A Microsurgical Anatomic Study. *World Neurosurg.* 2019 Mar 14. pii:S1878-8750(19)30695-3. doi: 10.1016/j.wneu.2019.02.215. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30880193.

Koutsarnakis C, Komaitis S, Drosos E, Kalyvas AV, Skandalakis GP, Liakos F, Neromyliotis E, Lani E, **Kalamatianos T**, Stranjalis G. Mapping the superficial morphology of the occipital lobe: proposal of a universal nomenclature for clinical and anatomical use. *Neurosurg Rev.* 2019 Nov 22. doi: 10.1007/s10143-019-01212-2. [Epub ahead of print]

Komaitis S, Kalyvas AV, Skandalakis GP, Drosos E, Lani E, Liouta E, Liakos F, **Kalamatianos T**, Piagkou M, Emelifeonwu JA, Stranjalis G, Koutsarnakis C. J Neurosurg. 2019 Oct 4:1-13. doi: 10.3171/2019.6.JNS191224The frontal longitudinal system as revealed through the fiber microdissection technique: structural evidence underpinning the direct connectivity of the prefrontal-premotor circuitry.

Drosos E, Kalyvas A, Komaitis S, Skandalakis GP, **Kalamatianos T**, Liouta E, Neromyliotis E, Alexiou GA, Stranjalis G, Koutsarnakis C. Angiosarcoma-related cerebral metastases: a systematic review of the literature. Neurosurg Rev. 2019 Jun 4. doi: 10.1007/s10143-019-01127-y. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 31165296.

Komaitis S, Skandalakis GP, Kalyvas AV, Drosos E, Lani E, Emelifeonwu J, Liakos F, Piagkou M, **Kalamatianos T**, Stranjalis G, Koutsarnakis C. Dorsal component of the superior longitudinal fasciculus revisited: novel insights from a focused fiber dissection study. J Neurosurg. 2019 Mar 1:1-14. doi: 10.3171/2018.11.JNS182908. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30835690.

Skandalakis GP, Koutsarnakis C, Pantazis N, Kalyvas A, Komaitis S, Lani E, Drosos E, **Kalamatianos T**, Hadjipanayis CG, Natsis K, Stranjalis G, Piagkou M. The carotico-clinoid bar: A systematic review and meta-analysis of its prevalence and potential implications in cerebrovascular and skull base surgery. World Neurosurg. 2019 Jan 21. pii: S1878-8750(19)30107-X. doi: 10.1016/j.wneu.2019.01.017. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 30677570.

Koutsarnakis C, Kalyvas AV, Skandalakis GP, Karavasilis E, Christidi F, Komaitis S, Velonakis G, Liakos F, Emelifeonwu J, Giavri Z, **Kalamatianos T**, Kelekis N, Stranjalis G. Sledge runner fasciculus: anatomic architecture and tractographic morphology. Brain Struct Funct. 2019 Apr;224(3):1051-1066. doi: 10.1007/s00429-018-01822-4. Epub 2019 Jan 3. PubMed PMID: 30607495.

2018

Kalamatianos T, Denekou D, Stranjalis G, Papadimitriou E (2018). Anaplastic Lymphoma Kinase in Glioblastoma: Detection/Diagnostic Methods and Therapeutic Options. *Recent Pat Anticancer Drug Discov*. doi: 10.2174/1574892813666180115151554 (Epub Ahead of print)

2017

Verentzioti A, Stranjalis G, **Kalamatianos T**, Siatouni A, Sakas DE, Gatzonis S (2017). Epidemiology of first epileptic seizures in the northern Aegean island of Lesbos, Greece. *Clinics and Practice* (in press: DOI: 10.4081/cp.2017.942)

Kalyvas AV, **Kalamatianos T**, Stranjalis G (2017). Neurosurgical Publication Output in Greece: Time Trends and the Impact of the Economic Crisis. *Neurosurgery*. doi: 10.1093/neuros/nyw144.

Koutsarnakis C, Liakos F, Kalyvas AV, Liouta E, Emelifeonwu J, **Kalamatianos T**, E. Sakas DE, Johnson E, Stranjalis G (2017). Approaching the Atrium through the Intraparietal Sulcus: Mapping the Sulcal Morphology and Correlating the Surgical Corridor to Underlying Fiber Tracts. *Oper Neurosurg* DOI: <https://doi.org/10.1093/ons/opw037>.

Liouta E, Gatzonis S, **Kalamatianos T**, Kalyvas A, Koutsarnakis C, Liakos F, Anagnostopoulos C, Komaitis S, Giakoumettis D, Stranjalis G.. (2017). Finger tapping and verbal fluency post-tap test improvement in INPH: its value in differential diagnosis and shunt-treatment outcomes prognosis. *Acta Neurochir (Wien)*;159:2301-2307. doi: 10.1007/s00701-017-3301-2.

2016

Karagkounis G, Stranjalis G, Argyrakos T, Pantelaion V, Mastoris K, Rontogianni D, Komaitis S, **Kalamatianos T**, Sakas D, Tiniakos D (2016). Anaplastic lymphoma kinase expression

and gene alterations in glioblastoma: correlations with clinical outcome. J Clin Pathol. doi: 10.1136/jclinpath-2016-204102. [Epub ahead of print]

Kalyvas AV, **Kalamatianos T**, Pantazi M, Lianos GD, Stranjalis G, Alexiou GA (2016). Maternal environmental risk factors for congenital hydrocephalus: a systematic review. Neurosurg Focus; 41:E3.

Mavridis IN, **Kalamatianos T**, Koutsarnakis C, Stranjalis G (2016). The Microsurgical Anatomy of the Orbitofrontal Arteries. doi: 10.1016/j.wneu.2016.02.024. [Epub ahead of print]

2015

Stranjalis G, Loufardaki M, Koutsarnakis C, **Kalamatianos T** (2015). Trends in the management and hospital outcome of spontaneous subarachnoid hemorrhage in the post-ISAT era in Greece: analysis of 719 patients during a 13-year period. World Neurosurg. doi: 10.1016/j.wneu.2015.11.103. [Epub ahead of print].

Mavridis IN, **Kalamatianos T**, Koutsarnakis C, Stranjalis G (2015). Microsurgical Anatomy of the Precuneal Artery: Does It Really Exist? Clarifying an Ambiguous Vessel Under the Microscope. Operative Neurosurgery. doi: 10.1227/NEU.0000000000001082

Coen CW, **Kalamatianos T**, Oosthuizen MK, Poorun R, Faulkes CG, Bennett NC (2015). Sociality and the telencephalic distribution of corticotrophin-releasing factor, urocortin 3, and binding sites for CRF type 1 and type 2 receptors: A comparative study of eusocial naked mole-rats and solitary Cape mole-rats. J Comp Neurol.; 523:2344-71.

2014

Balaka C, Stranjalis G, **Kalamatianos T**, Koutsarnakis C, Bouras T, Boviatsis E, Sakas DE (2014). Microdialysis in meningioma surgery: correlation of cerebral metabolites with clinical outcome. *Acta Neurochir (Wien)*; 156(12):2275-82.

Stranjalis G, **Kalamatianos T**, Gatzonis S, Loufardaki M, Tzavara C, Sakas DE, Lesvos Stroke Register Group Investigators (2014). The incidence of first ever stroke in a Mediterranean island population: the Isle of Lesvos Stroke Study. *Neuroepidemiology*; 43:206-1.

Margetis K, Markianos M, Gatzonis S, **Kalamatianos T**, Sakas D (2014). Orexin-a system neuromodulation by intrathecal baclofen. *J Clin Psychopharmacol.*; 34:535-7.

Liouta E, **Kalamatianos T**, Liakos F, Stranjalis G (2014). Neuropsychological examination detects post-operative complications in idiopathic normal pressure hydrocephalus (iNPH): report of two cases. *Neurocase*; 21:211-5.

Margetis K, Markianos M, Gatzonis S, **Kalamatianos T**, Sakas D (2014). Effects of intrathecal baclofen therapy on CSF neurotransmitter metabolite levels. *J Clin Psychopharmacol*; 34:171-4.

Dimitrouli A, Stavrinou LC, Loufardaki M, Galanis P, **Kalamatianos T**, Sakas DE, Stranjalis G (2014). Severe traumatic brain injury outcome assessed by a novel scale: A pilot study. *Health Sci J*; 8:137-51.

Kalamatianos T, Markianos M, Margetis K, Bourlogiannis F, Stranjalis G (2014). Higher Orexin A levels in lumbar compared to ventricular CSF: a study in idiopathic normal pressure hydrocephalus. *Peptides*; 51:1-3.

2013

Stranjalis G, **Kalamatianos T**, Stavrinou LC, Mathios D, Koutsarnakis C, Tzavara C, Loufardaki M, Protopappa D, Argyrakos T, Rontogianni DP, Sakas DE (2013). The

Evangelismos hospital central nervous system tumor registry: Analysis of 1414 cases (1998-2009). *Surg Neurol Int*; 4:23.

Kalamatianos T, Stavrinou LC, Koutsarnakis C, Psachoulia C, Sakas DE, Stranjalis G (2013). PlGF and sVEGFR-1 in chronic subdural hematoma: implications for hematoma development. *J Neurosurg*; 118:353-7.

2012

Stranjalis G, **Kalamatianos T**, Koutsarnakis C, Loufardaki M, Stavrinou L, Sakas DE (2012). Twelve-year hospital outcomes in patients with idiopathic hydrocephalus. *Acta Neurochir Supp*; 113:115-7.

2011

Stavrinou LC, **Kalamatianos T**, Stavrinou P, Papisilekas T, Psachoulia C, Tzavara C, Stranjalis G (2011). Serum levels of S-100B after recreational scuba diving. *Int J Sports Med*; 32:912-5.

Stranjalis G, **Kalamatianos T**, Stavrinou LC, Tsamandouraki K, Alamanos Y (2011). Neck pain in a sample of Greek urban population (fifteen to sixty-five years): analysis according to personal and socioeconomic characteristics. *Spine (Phila Pa 1976)*; 36:E1098-104.

2010

Vida B, Deli L, Hrabovszky E, **Kalamatianos T**, Caraty A, Coen CW, Liposits Z, Kalló I (2010). Evidence for suprachiasmatic vasopressin neurones innervating kisspeptin neurones in the rostral periventricular area of the mouse brain: regulation by oestrogen. *J Neuroendocrinol*; 22:1032-9.

Kalamatianos T, Faulkes CG, Oosthuizen MK, Poorun R, Bennett NC, Coen CW (2010). Telencephalic binding sites for oxytocin and social organization: a comparative study of eusocial naked mole-rats and solitary cape mole-rats. *J Comp Neurol*; 518:1792-813.

2009

Kirk SL, Samuelsson AM, Argenton M, Dhonye H, **Kalamatianos T**, Poston L, Taylor PD, Coen CW (2009). Maternal obesity induced by diet in rats permanently influences central processes regulating food intake in offspring. PLoS One; 4:e5870.

2008

Vida B, Hrabovszky E, **Kalamatianos T**, Coen CW, Liposits Z, Kalló I. Oestrogen receptor alpha and beta immunoreactive cells in the suprachiasmatic nucleus of mice: distribution, sex differences and regulation by gonadal hormones (2008). J Neuroendocrinol; 20:1270-7.

Hart L, Bennett NC, **Kalamatianos T**, Oosthuizen MK, Jarvis JU, O'Riain MJ, Coen CW (2008). Neuroanatomical investigation of the gonadotrophin-releasing hormone 1 system in the seasonally breeding Cape dune mole-rat, *Bathyergus suillus*. Brain Res Bull;77:185-8.

Kalamatianos T, Grimshaw SE, Poorun R, Hahn JD, Coen CW (2008). Fasting reduces KiSS-1 expression in the anteroventral periventricular nucleus (AVPV): effects of fasting on the expression of KiSS-1 and neuropeptide Y in the AVPV or arcuate nucleus of female rats. J Neuroendocrinol; 20:1089-97.

2005

Kalamatianos T, du Toit L, Hrabovszky E, Kalló I, Marsh PJ, Bennett NC, Coen CW (2005). Characterization of gonadotrophin-releasing hormone precursor cDNA in the Old World mole-rat *Cryptomys hottentotus pretoriae*: high degree of identity with the New World guinea pig sequence. J Neuroendocrinol; 17:265-8.

2004

Kalló I, **Kalamatianos T**, Piggins HD, Coen CW (2004). Ageing and the diurnal expression of mRNAs for vasoactive intestinal peptide and for the VPAC2 and PAC1 receptors in the suprachiasmatic nucleus of male rats. *J Neuroendocrinol*; 16:758-66.

Kalamatianos T, Kalló I, Goubillon ML, Coen CW (2004). Cellular expression of V1a vasopressin receptor mRNA in the female rat preoptic area: effects of oestrogen. *J Neuroendocrinol*; 16:525-33.

Kalamatianos T, Kalló I, Coen CW (2004). Ageing and the diurnal expression of the mRNAs for vasopressin and for the V1a and V1b vasopressin receptors in the suprachiasmatic nucleus of male rats. *J Neuroendocrinol*; 16:493-501.

Kalamatianos T, Kalló I, Piggins HD, Coen CW (2004). Expression of VIP and/or PACAP receptor mRNA in peptide synthesizing cells within the suprachiasmatic nucleus of the rat and in its efferent target sites. *J Comp Neurol*; 475:19-35.

Kalló I, **Kalamatianos T**, Wiltshire N, Shen S, Sheward WJ, Harmar AJ, Coen CW (2004). Transgenic approach reveals expression of the VPAC2 receptor in phenotypically defined neurons in the mouse suprachiasmatic nucleus and in its efferent target sites. *Eur J Neurosci*; 19:2201-11.

2003

Hahn JD, **Kalamatianos T**, Coen CW (2003). Studies on the neuroanatomical basis for stress-induced oestrogen-potentiated suppression of reproductive function: evidence against direct corticotropin-releasing hormone projections to the vicinity of luteinizing hormone-releasing hormone cell bodies in female rats. *J Neuroendocrinol*; 15:732-42.

Small CJ, Goubillon ML, Murray JF, Siddiqui A, Grimshaw SE, Young H, Sivanesan V, **Kalamatianos T**, Kennedy AR, Coen CW, Bloom SR, Wilson CA (2003). Central orexin A has

site-specific effects on luteinizing hormone release in female rats. *Endocrinology*; 144:3225-36.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. Ιδιοπαθής και δευτεροπαθής υδροκεφαλία φυσιολογικής πίεσης (Κεφάλαιο 50: σ. 447-458) Γεώργιος Στράντζαλης, Λάμπης Σταυρινού, **Θεοδόσης Καλαματιανός**, Ευαγγελία Λιούτα. Γενικές Αρχές Νευροχειρουργικής, Κωνσταντίνος Φουντάς (Εκδόσεις: Κωνσταντάρας, ISBN: 9789606802768).

EDITORIALS

Nikova, **T. Kalamatianos**: Neuropsychological Status of Patients Suffering from Ruptured Brain Aneurysms: Are We Missing Something? *Clin Schizophr Relat Psychoses*. Volume 14:2, 2020. DOI: 10.3371/CSRP.NAKT.092920

Theodosis Kalamatianos Subarachnoid Hemorrhage. *CNS Neurol Disord Drug Targets* 2024;23(11):1295-1296. doi: 10.2174/187152732311240607222910.

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Περιοδικό: Diagnostics, MDPI (2021-). Θέμα τεύχους: “Chronic Subdural Hematoma”.

https://www.mdpi.com/journal/diagnostics/special_issues/Chronic_Subdural_Hematoma

Περιοδικό: Diagnostics, MDPI (2022-). Θέμα ειδικού τεύχους: “Neurological Disease Biomarkers”.

https://www.mdpi.com/journal/diagnostics/special_issues/LI4M975047

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

THE BED NUCLEUS OF THE STRIA TERMINALIS AS A DEEP BRAIN STIMULATION TARGET: A LITERATURE REVIEW. Antoniadou E., Gkantsinikoudis N., Monioudis P., Tsamis K., **Kalamatianos T** (2024). 37ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας.

The Use of Di-I for Human Neuroanatomical Tract Tracing: A Scoping Literature Review. Mavrounis G, Stranjalis G, **Kalamatianos T** (2023). European Association of Neurosurgical Societies (EANS2023), Barcelona, Spain.

Chrissicopoulos C, Georgountzos G, Nasis N, Charitos D, Plakas S, Piagkou M, Andreou A, Stranjalis G, **Kalamatianos T** (2023). Variations of the Anterior Cerebral Artery in a Greek Population Sample. European Association of Neurosurgical Societies (EANS2023), Barcelona, Spain.

Καλαματιανός Θ., Δρόσος Ε., Μαγκριώτη Χ., Νικητοπούλου Ι., Κουτσαρνάκης Χ., Κοτανίδου Α., Στράντζαλης Γ., Αϊδίνης Β. (2022). Η αυτοταξίνη και το λυσοφωφατιδικό οξύ στο χρόνια υποσκληρίδιο αιμάτων: μια προοπτική μελέτη. 35ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας.

Καλαματιανός Θ., Κασάπας Κ., Νικητοπούλου Ι., Δρόσος Ε., Κωμαΐτης Σ., Κοτανίδου Α., Αϊδίνης Β., Στράντζαλης Γ. (2022). Η Dickkopf-related protein 3 (DKK3) ως δείκτης ENY στο χρόνια υποσκληρίδιο αιμάτων: μία πιλοτική προοπτική μελέτη. 35ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας.

ΚΛΩΝΟΥ Α., ΚΟΡΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ν., ΓΑΡΓΑΛΙΩΝΗΣ Α.Ν., ΚΑΝΑΚΟΓΛΟΥ Δ.Σ., ΚΑΤΗΦΕΛΗΣ Ε., ΓΑΖΟΥΛΗ Μ., ΧΛΑΜΥΔΑΣ Σ., ΜΗΤΣΙΟΣ Α., **ΚΑΛΑΜΑΤΙΑΝΟΣ Θ.**, ΣΤΡΑΝΤΖΑΛΗΣ Γ., ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ Μ.Σ., ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Κ.Α., ΣΓΟΥΡΟΣ Σ., ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Α.Γ., ΠΙΠΕΡΗ Χ. (2022). Διερεύνηση χημικών τροποποιήσεων ιστονών σε παιδιατρικά αστροκυττώματα: προγνωστική σημασία της H3K9 τριμεθυλίωσης και της μεθυλοτρασφεράσης SUV39H1. 48ο ετήσιο πανελλήνιο ιατρικό συνέδριο .

Καλαματιανός Θ. (2019). Η εξρίνη ως πιθανός βιοδείκτης στην ισχαιμική εγκεφαλική βλάβη. Ενότητα: Βιοδείκτες εγκεφαλικής βλάβης. 24^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης Νοσοκομείο “ο Ευαγγελισμός”.

Kalamatianos T, Argyrakos T, Tsoli E, Akalestos T, Androutselis-Theotokis A, Stranjalis G (2016). The transcription factor HES3 in CNS tumors: expression profile and evaluation of diagnostic/prognostic significance in glioma. European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Athens, Greece.

Mavridis IN, **Kalamatianos T,** Koutsarnakis C, Stranjalis G (2016). Microsurgical anatomy of the orbitofrontal arteries. European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Athens, Greece.

Mavridis IN, **Kalamatianos T,** Koutsarnakis C, Stranjalis G (2016). Microsurgical Anatomy of the Precuneal Artery European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Athens, Greece.

Kalamatianos, T., Stranjalis, G., Gatzonis, S., Tzavara, C., Loufardaki M., Sakas, D. & Lesvos Group (2012). The incidence and in-hospital case fatality of first-ever stroke in the Northern Aegean Island of Lesvos, Greece. 2nd international congress of neurology and epidemiology, Nice, France. Neuroepidemiology 39, 213.

Coen, C.W., Zhou, S., **Kalamatianos, T.** Faulkes C.G. & Bennett, N.C (2011). Telencephalic distribution of oxytocin and vasopressin and their binding sites in Damaraland mole-rats: Implications for eusocial behavior. Society for Neuroscience Annual Meeting, Washington, USA. Abstract 186.11

Kalamatianos, T., Stavrinou, L.C., Stavrinou, P., Papasilekas, T., Koutsarnakis, C., Psachoulia, C. & Stranjalis, G. (2011). Serum levels of S-100B after recreational scuba-diving. 6th International scientific conference for Biochemical Markers of Brain Damage, Lund, Sweden.

Balaka, C., Koutsarnakis, C., Themistokleous, M., Bouras, T., Stavrinou, LC., **Kalamatianos, T.,** Sakas, DE & Stranjalis, G. (2011). Peri-operative microdialysis: outcome prediction in

aneurysm surgery. 6th International scientific conference for Biochemical Markers of Brain Damage, Lund, Sweden.

Balaka C., Koutsarnakis C., Themistokleous, M, Bouras T., **Kalamatianos T.**, Sakas DE & Stranjalis (2011) Peri-operative microdialysis: outcome prediction in brain tumor surgery. 6th International Conference for biochemical Markers of Brain Injury. Lund, Sweden.

Stranjalis G, **Kalamatianos, T.**, Koutsarnakis, C., Loufardaki, M., Stavrinou, L. & Sakas DE. (2010). A twelve year hospital outcome on patients with idiopathic hydrocephalus. 5th International Hydrocephalus Workshop, Crete, Greece.

Kalló, I., Inushkin, A.N., Deli, L., **Kalamatianos, T.**, Soga, T., Parhar, I., Mikkelsen J.D., Liposits, Z., Dyball, R.E.J, & Coen C.W. (2009). Kisspeptin is present presynaptically in the rat arcuate nucleus and modulates neuronal activity at that site. Society for Neuroscience Annual Meeting, Chicago, USA. Abstract 665.14.

Kalamatianos, T., Poorun, R., Faulkes, C.G., Bennett, N.C & Coen, C.W. (2008). Species differences in telencephalic binding sites for corticotrophin-releasing factor receptor subtypes 1 and 2 between eusocial naked mole-rats and solitary Cape mole-rats. Society for Neuroscience Annual Meeting, Washington D.C., USA. Abstract 675.13.

Kirk, S.L., **Kalamatianos, T.**, Poston, L., Taylor, P.D. & Coen, C.W. (2008). Maternal obesity in rats leads to disruption of efferents from the arcuate nucleus in offspring. Society for Neuroscience Annual Meeting, Washington D.C., USA. Abstract 783.1.

Kalló, I., Vida, B., L. Deli, L. **Kalamatianos, T.**, Hrabovszky, E., Caraty, A., Liposits, Z. & Coen, C.W (2008). Evidence that kisspeptin neurons in the AVPV form part of a bisynaptic pathway connecting suprachiasmatic vasopressin neurons with preoptic GnRH cells. Society for Neuroscience Annual Meeting, Washington D.C., USA. Abstract 618.4.

Inyushkin, A.N., Kalló, I., Deli, L., **Kalamatianos, T.**, Mikkelsen, J.D., Liposits, Z., Coen, C.W. and Dyball, R.E.J. (2008). Kisspeptin is present presynaptically in the rat arcuate nucleus and modulates neuronal activity at that site. 1st Kisspeptin , Cordoba, Spain. Abstract 4.

Kalamatianos T., Zhou, S., Faulkes C.G., Bennett N.C., Slone-Murphy J., Hunt S.P. & Coen C.W. (2008). Release from socially induced reproductive suppression in eusocial naked mole-rats (*Heterocephalus glaber*) is associated with an increase in the number of doublecortin-immunoreactive cells in the hippocampal dentate gyrus. British Society for Neuroendocrinology Annual Meeting. Bristol, U.K. Abstract P7.

Zhou, S., **Kalamatianos, T.**, Faulkes C.G., Bennett N.C., Caraty A. & Coen C.W. (2008). Release from socially induced reproductive suppression in eusocial naked mole-rats (*Heterocephalus glaber*) is marked by up-regulation of kisspeptin expression in the hypothalamic anteroventral periventricular nucleus. British Society for Neuroendocrinology Annual Meeting. Bristol, U.K. Abstract P8.

Kalamatianos, T., Hart, L., Faulkes, C.G., Bennett, N.C & Coen, C.W. (2007). Telencephalic binding sites for oxytocin reflect social organisation: evidence from eusocial naked mole-rats and solitary Cape mole-rats. Society for Neuroscience Annual Meeting, San Diego, California, USA. Abstract 644.22.

Coen, C.W., **Kalamatianos, T.**, Faulkes, C.G. & Bennett, N.C. (2007). Differential distribution of ventral telencephalic and septal V1a vasopressin binding sites in eusocial naked mole-rats and solitary Cape mole-rats: novel implications for affiliative behaviour and social bonding. Society for Neuroscience Annual Meeting, San Diego, California, USA. Abstract 644.21.

Kalló, I., Vida, B., **Kalamatianos, T.**, Hrabovszky, E., Caraty, A., Liposits, Z. & Coen, C.W. (2007). Innervation of kisspeptin neurons by vasopressin- and VIP-immunoreactive fibres in the anteroventral periventricular and preoptic periventricular nuclei of the mouse. Society for Neuroscience Annual Meeting, San Diego, California, USA. Abstract 85.16.

Kalamatianos, T., Grimshaw, S.E., Hazara, R.K. & Coen, C.W. Expression of arcuate nucleus kisspeptin and neuropeptide Y mRNA in response to fasting and refeeding in female rats (2006). Society for Neuroscience Annual Meeting, Atlanta, Georgia, USA. Abstract 257.10.

Grimshaw, S.E., Robinson, A.P., **Kalamatianos, T.**, Goubillon, M.L. & Coen, C.W. (2006). Expression of oestrogen receptor α and β in the brains of fed and fasted female rats. *Frontiers in Neuroendocrinology* 27, 68.

Grimshaw, S.E., **Kalamatianos, T.**, Robinson, A.P., Goubillon, M.L. & Coen, C.W. (2006). Expression of hypothalamic neuropeptide Y in response to fasting and refeeding in female rats. *Frontiers in Neuroendocrinology* 27, 68.

Kalamatianos, T., Du Toit, L., Hrabovszky, E., Kalló, I., Marsh, P.J., Bennett, N.C. & Coen, C.W. (2005). Characterization of GnRH1 precursor cDNA in the Old World mole-rat *Cryptomys hottentotus pretoriae*: high degree of identity with the New World guinea pig sequence. Society for Neuroscience Annual Meeting, Washington D.C., USA. Abstract 758.15.

Grimshaw, S.E., **Kalamatianos, T.**, Robinson, A.P., Goubillon, M.L. & Coen, C.W. (2004). Effects of fasting on mRNAs for oestrogen receptor alpha and neuropeptide Y: candidates for mediating fasting-induced suppression of luteinizing hormone pulses in female rats. Society for Neuroscience Annual Meeting, San Diego, California, USA. Abstract 756.20.

Kalló, I., Vida, B., **Kalamatianos, T.**, Coen, C.W. & Liposits, Z. (2004). Sexually dimorphic expression of oestrogen receptor alpha and beta in the mouse suprachiasmatic nucleus. Society for Neuroscience Annual Meeting, San Diego, California, USA. Abstract 765.14.

Kalamatianos, T., Kalló, I. & Coen, C.W. (2004). mRNA for the PACAP receptor PAC1 is present in somatostatin and VIP neurons within the rat cerebral cortex and hippocampal formation. Society for Neuroscience Annual Meeting, San Diego, California, USA. Abstract 847.6.

Kalamatianos, T., Kalló, I., Sheward, J.W., Harmar, A.J. & Coen, C.W. (2003). Expression of the VPAC2 receptor in rat and mouse diencephalic sites that receive VIP-containing projections from the suprachiasmatic nucleus. Society for Neuroscience Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, USA. Abstract 285.2.

Kalló, I., Hrabovszky, E., **Kalamatianos, T.**, Barkovics, M., Liposits, Z. & Coen, C.W. (2003). Distribution and phenotype of oestrogen receptor immunoreactive cells in the suprachiasmatic nucleus of the rat and mouse. Society for Neuroscience Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, USA. Abstract 285.7.

Coen, C.W., **Kalamatianos, T.** & Kalló, I. (2003). VIP neurons in thalamic relay nuclei but not in the reticular thalamic nucleus or cerebral cortex express VPAC2 receptor mRNA in rats. Society for Neuroscience Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, USA. Abstract 596.13.

Kalamatianos, T., Kalló, I. & Coen, C.W. (2002). Age-dependent alteration in the diurnal expression of the V1a vasopressin receptor mRNA within the suprachiasmatic nuclei of male rats. 5th International Congress of Neuroendocrinology, Bristol, UK. Abstract P26.

Kalló, I., **Kalamatianos, T.**, Fragoyiannopoulou, T., Piggins, H.D., Harmar, A.J. & Coen, C.W. (2002). Ageing abolishes the diurnal expression of vasoactive intestinal polypeptide (VIP) precursor mRNA but not VIP receptor mRNA in the suprachiasmatic nuclei of male rats. 5th International Congress of Neuroendocrinology, Bristol, UK. Abstract P30.

Kalamatianos, T., Goubillon, M.L., Kalló, I. & Coen, C.W. (2002). Oestrogen responsive expression of V1a vasopressin receptor mRNA in the female rat preoptic area: detection in cells with GAD65 but not LHRH mRNA. 5th International Congress of Neuroendocrinology, Bristol, UK. Abstract P318.

Kalló, I., **Kalamatianos, T.**, Wiltshire, N., Shen, S., Sheward, J.W., Harmar, A.J. and Coen, C.W. (2002). Transgenic approach reveals cell-specific expression of the VPAC2 receptor in the mouse suprachiasmatic nucleus. Society for Neuroscience Annual Meeting, Orlando, Florida, USA. Abstract 474.11.

Kalamatianos, T., Shen, S., Sheward, J.W., Harmar, A.J., Coen, C.W. & Kalló, I. (2002). Evidence for the expression of the VPAC2 receptor by astrocytes within the mouse forebrain: a double label immunofluorescence study. Society for Neuroscience Annual Meeting, Orlando, Florida, USA. Abstract 504.5.

Hahn, J.D., **Kalamatianos, T.**, O'Byrne, K.T., Lightman, S.L. & Coen, C.W. (2002). Evidence against direct corticotrophin releasing factor projections to luteinizing hormone releasing hormone neurons. Society for Neuroscience Annual Meeting, Orlando, Florida, USA. Abstract 572.15.

Kalamatianos, T., Kalló, I., Sheward, J.W., Okamura, H., Harmar, A.J. & Coen, C.W. (2000). VPAC2 receptor mRNA is expressed by VIP neurons within the thalamus but not the cerebral cortex of the rat: a double-label in situ hybridisation study. *European Journal of Neuroscience* 12, Suppl. 11, 408.

Kalló, I., **Kalamatianos, T.**, Shen, S., Sheward, J.W., Okamura, H., Powell, J.F., Campbell, I.C., Piggins, H.D., Harmar A.J. & Coen, C.W. (1999). Expression of the rat and human VPAC2 receptor in the suprachiasmatic nucleus: rostro-caudal distribution and co-localization with vasopressin and VIP mRNA. Society for Neuroscience Annual Meeting, Miami Beach, Florida, USA. Abstract 25, 1370.