

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο: ΠΡΑΤΣΙΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
Ημερομηνία & τόπος γεννήσεως: 9 Φεβρουαρίου 1965, Αθήνα
Διεύθυνση: Ινστιτούτο Βιοεπιστημών και Εφαρμογών (πρώην Βιολογίας), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», 153 10, Αθήνα
Τηλέφωνο: (210) 6503 572 & (210) 6503 561
Fax: (210) 6511 767
E-mail: hprats@bio.demokritos.gr

Σπουδές και επαγγελματική εμπειρία :

- 1976 – 1982 : Φοίτηση στην Βαρβάκειο Πρότυπο Σχολή (Απολυτήριο Λυκείου: ΑΡΙΣΤΑ)
1982 – 1989 : Σπουδές στο Χημικό Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών
1989 : Πτυχίο Χημείας. Εισαγωγή κατόπιν εξετάσεων στο Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ως έμμισθος υπότροφος για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής
1990 – 1999: Διδακτορική διατριβή με τίτλο: «Εξωγενή και ενδογενή μιτογόνα κατά τον πολλαπλασιασμό κυττάρων θηλαστικών» (επιβλέπων: Δρ. Δ. Σταθάκος) στο Βιολογικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών (βαθμός: ΑΡΙΣΤΑ)
1994 – 1995 : Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων στο Υγειονομικό Σώμα του Ελληνικού Στρατού
1993 – 2001: Επιστημονικός συνεργάτης στο Παθολογικό Ανατομείο της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών (Ίδρυση Εργαστηρίου Κυτταροκαλλιιεργειών)
1997 : Εργασία στο Imperial College School of Medicine at St. Mary's Hospital, Department of Clinical Pharmacology and Therapeutics (Head: Prof. P.S. Sever) - Λονδίνο στα πλαίσια κοινού ερευνητικού και τεχνολογικού προγράμματος Ελλάδας-Μεγ. Βρετανίας (βλ. κατωτέρω)
1999 – 2001: Μεταδιδακτορικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλ/σμού & Γήρανσης, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
2001 – 2002: Μεταδιδακτορική υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για ερευνητική εργασία στο Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλ/σμού & Γήρανσης, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
2003 – 2005: Μεταδιδακτορικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλ/σμού & Γήρανσης, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
2006 – 2007: Υποτροφία Συνεργαζόμενου Ερευνητή με προσόντα ερευνητή Δ' βαθμίδας για μεταδιδακτορική έρευνα στο Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλ/σμού & Γήρανσης, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
2008 – 2012: Δόκιμος ερευνητής στο Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
2012 – 2017: Εντεταλμένος ερευνητής στο Ινστιτούτο Βιοεπιστημών & Εφαρμογών, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
2018 – σήμερα: Κύριος ερευνητής στο Ινστιτούτο Βιοεπιστημών & Εφαρμογών, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Διακρίσεις : 1) Πενταετής υποτροφία από το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

- 2) Ετήσια υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για υποστήριξη μεταδιδακτορικής έρευνας
- 3) Διετής υποτροφία Συνεργαζόμενου Ερευνητή με προσόντα ερευνητή Δ' βαθμίδας από το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
- 4) Έπαινος Βραβείου Πολυκράτη για το Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Πλαστικής Επανορθωτικής και Αισθητικής Χειρουργικής (2007) στην εργασία «*In vitro* μελέτη ανθρώπινων δερματικών ινοβλαστών μετά από μακροχρόνια έκθεση σε υψηλά επίπεδα γλυκοκορτικοειδών *in vivo*» των **Χ. Πρατσίνη**, Κ. Πηλιχού, Β. Γκιώνη, Σ. Τσαγκαράκη και Δ. Κλέτσα.
- 5) Βραβείο Ιωάννοβιτς από την Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Επούλωσης Τραυμάτων και Ελκών (2011) στην εργασία «Στρες, κυτταρική γήρανση και ιστική ομοιοστασία» των **Χ. Πρατσίνη**, Α. Δημόζη, Α. Παπαδοπούλου, Μ. Λεφάκη, Κ. Πηλιχού, Σ. Τσαγκαράκη, Α. Μ. Γιακουμεττή και Δ. Κλέτσα.
- 6) Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης «Βίκυ Ζαχαρίου» στο 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σπονδυλικής Στήλης (2011) στην εργασία «Διέγερση του κυτταρικού πολλαπλασιασμού των κυττάρων του μεσοσπονδυλίου δίσκου από αυτοκρινείς και εξωγενείς αυξητικού παράγοντες μέσω των σηματοδοτικών μονοπατιών MEK/ERK και PI3K/AKT» των Β. Κωνσταντίνου, Κ. Σουλτάνη, Κ. Παυλάκη, **Χ. Πρατσίνη**, Γ. Σάπκα και Δ. Κλέτσα.

Ξένες γλώσσες : Αγγλικά και Γερμανικά (πολύ καλά)

Εκπαιδευτική εμπειρία :

- Διδασκαλία στο διδρυματικό μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης «Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων» (Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Πατρών και ΙΒΕ, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος») (2018-2022), αντικείμενα «Σηματοδοτικά μονοπάτια κύριων κυτταροκινών και αναπτυξιακών παραγόντων» και «Μεθοδολογία μελέτης κυτταροτοξικότητας / κυτταροστατικότητας»
- Διδασκαλία στο διατμηματικό μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική» (Τμήμα Βιολογίας & Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών) (2006-2022), αντικείμενο «Γήρανση και ασθένειες του γήρατος», εργαστήριο «Μεθοδολογία μελέτης κυτταρικού πολλαπλασιασμού»
- Διδασκαλία στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών Παθολογικής Ανατομικής «Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο: διάγνωση, σύγχρονη θεραπεία και έρευνα» (Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών) (2015-2022), αντικείμενο «Κυτταρικά συστήματα στην έρευνα για την καρκινογένεση»
- Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα ειδίκευσης στη Βιοχημεία, «Θέματα Μοριακής Βιολογίας» (Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Αθηνών) (2015 και 2017), αντικείμενο «Κυτταρική γήρανση»
- Διαλέξεις με θέμα «*In vitro* μελέτες φυσικών και συνθετικών βιοδραστικών προϊόντων» στο πλαίσιο του Θερινού Σχολείου του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (2016-2021)
- Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα του Ινστιτούτου Βιολογίας (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος») «Κυτταρική Σηματοδότηση», στο πλαίσιο της Ενότητας «Ρύθμιση Κυτταρικού Πολλαπλασιασμού – Γήρανση» (2009)

- Συνεπιβλέπων της ερευνητικής εργασίας διπλώματος ειδίκευσης με θέμα «Μελέτη της δράσης θυμοσινικών πεπτιδίων σε ανθρώπινους δερματικούς ινοβλάστες για τη ρύθμιση κυτταρικών λειτουργιών σχετικών με την επούλωση» της Χαράς Αλμπάνη, στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Φαρμακευτικής με ειδίκευση «Κοσμητολογία-Δερματοφαρμακολογία» με επιβλέποντα τον Καθ. κ. Μ. Ράλλη, Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών (2020)
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση της διδακτορικής διατριβής της κας Μ. Αδαμοπούλου με τίτλο «Genetic engineering of intervertebral disc cells using CRISPR-Cas9» με επιβλέποντα την Prof. J. Erler, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen (2022)
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση της διδακτορικής διατριβής της κας Ε. Λιάκου με τίτλο «Μελέτη των παρακρινών αλληλεπιδράσεων μεταξύ στρωματικών και καρκινικών κυττάρων μαστού. Ο ρόλος της κυτταρικής γήρανσης» με επιβλέποντα τον κ. Καραμάνο Νίκο, Καθηγητή του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών (2022)
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση της διδακτορικής διατριβής της κας Δ. Μάνου με τίτλο «Ο ρόλος της σεργλυκίνης στις κακοήθειες» με επιβλέποντα τον κ. Θεοχάρη Αχιλλέα, Καθηγητή του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών (2021)
- Μέλος της τριμελούς επιτροπής για την εξέταση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας της κας Π. Λαζαρίδου με τίτλο «Βελτιστοποίηση της μεθόδου ανάκτησης αιθέριου ελαίου της λεβάντας. Ετήσια διακύμανση της παραγωγής στην Κοζάνη» με επιβλέπουσα την κ. Λέκκα Μαρία-Ελένη, Καθηγήτρια του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2021)
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση της διδακτορικής διατριβής της κας Α. Ταβιανάτου με τίτλο «Η δράση του υαλουρονικού, σε μοριακό και κυτταρικό επίπεδο, σε καρκινικά κύτταρα μαστού με διαφοροποιημένη έκφραση οιστρογονοϋποδοχέων» με επιβλέποντα τον κ. Καραμάνο Νίκο, Καθηγητή του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών (2019)
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση της διδακτορικής διατριβής της κας Ι. Σουγλέρη με τίτλο «Συμβολή λοιμοτοξικών παραγόντων του ελικοβακτηριδίου του πυλωρού στην ενεργοποίηση παραγόντων που ρυθμίζουν τη δομή της εξωκυττάριας ύλης» με επιβλέπουσα την κ. Μαυρή-Βαβαγιάννη Μαίρη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2018)
- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση της διδακτορικής διατριβής της κας Δ. Κογιάννου με τίτλο «Προσδιορισμός δευτερογενών μεταβολιτών σε αφεψήματα βοτάνων της Ελληνικής χλωρίδας και αξιολόγηση της βιοδραστικότητάς τους» με επιβλέποντα τον κ. Καλογερόπουλο Νικόλαο, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Επιστήμης Διαιτολογίας – Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο (2016)
- Μέλος της εξεταστικής επιτροπής υποψηφίων υποτρόφων του Ινστιτούτου Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (2008-2010)
- Υπεύθυνος για την οργάνωση ερευνητικών σεμιναρίων μεταπτυχιακών υποτρόφων του Ινστιτούτου Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (2009-2010)

- Συμμετοχή στην εσωτερική συμβουλευτική τριμελή επιτροπή των υποτρόφων Αναστασίας Δημόζη (2008-2011) και Αλέξανδρου Αθανασόπουλου (2011-2015)
- Υπεύθυνος εκπαιδευτικών ξεναγήσεων στο Ινστιτούτο Βιοεπιστημών και Εφαρμογών (πρώην Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος») (2012)

Άλλες δραστηριότητες :

- Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου Ινστιτούτου (ΕΣΙ) του Ινστιτούτου Βιοεπιστημών και Εφαρμογών, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (2020-2022).
- Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου Ινστιτούτου (ΕΣΙ) του Ινστιτούτου Βιοεπιστημών και Εφαρμογών, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (2018-2020).
- Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής της 8^{ης} Ημερίδας Νέων Επιστημόνων της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (Αθήνα 2021).
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 22nd European Tissue Repair Society Meeting (Αθήνα 2012).
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 9th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology (Αθήνα 2007).
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 64^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (Αθήνα 2013).
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 66^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (Αθήνα 2015).
- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής (Editorial Board) του περιοδικού *Cosmetics* (ISSN 2079-9284).
- Κριτής (reviewer) επιστημονικών δημοσιεύσεων στα περιοδικά *American Journal of Orthodontics & Dentofacial Orthopedics*, *American Journal of Plant Sciences*, *Arabian Journal of Chemistry*, *BioMed Research International*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, *Biotechnology Progress*, *Cancers*, *Cells*, *Chemistry and Biodiversity*, *Computers in Biology and Medicine*, *Cosmetics*, *Cytotechnology*, *Drug Design Development and Therapy*, *European Journal of Pharmacology*, *European Spine Journal*, *Experimental Dermatology*, *FEBS Journal*, *Frontiers in Bioengineering*, *Genes & Diseases*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Journal of Aging Research*, *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, *Journal of Functional Foods*, *Journal of Molecular Biochemistry*, *Journal of Photochemistry and Photobiology*, *Journal of Xenobiotics*, *Life*, *Marine Drugs*, *Materials*, *Matrix Biology*, *Mechanisms of Ageing and Development*, *Molecules*, *Nanomaterials*, *Nutrients*, *Pharmaceuticals*, *Pharmaceutics*, *Pharmacological Reports*, *PLoS ONE*, *Rejuvenation Research*, *South African Journal of Botany*, *World Journal of Surgical Oncology*, *Wound Repair and Regeneration*.
- Κριτής επιστημονικών δημοσιεύσεων στον ιστότοπο www.rubriq.com.
- Κριτής ερευνητικών προτάσεων στο Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) και στο Swiss National Science Foundation (SNSF).
- Πιστοποίηση φυσικού αντικείμενου ερευνητικών έργων του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ 2007-2013) κατόπιν πρόσκλησης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.
- Εξωτερικός εμπειρογνώμων της ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Εταιρείες : European Tissue Repair Society
Ένωση Ελλήνων Χημικών
Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Συμμετοχή στη συγγραφή και την υλοποίηση των κατωτέρω ερευνητικών προγραμμάτων:

- 1995-1997: EU Biomed and Health Research Programme “Concerted Action Programme on Molecular Gerontology” (υπεύθυνος Prof. B.F.C. Clark).
- 1996-1998: «Διερεύνηση της απόπτωσης σε φυσιολογικά και καρκινικά κύτταρα: Ο ρόλος των αυξητικών παραγόντων» (ΠΕΝΕΔ '95, υπεύθυνος Δρ. Δ. Σταθάκος).
- 1997-1998: «Διερεύνηση της απόπτωσης σε εκφυλιστικές νόσους του ανθρώπινου καρδιαγγειακού συστήματος: Ο ρόλος των ρυθμιστών του κυτταρικού κύκλου» (Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα Ελλάδα-Μεγ. Βρεταννίας, υπεύθυνος Ελλ. Πλευράς Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 1998-1999: Pharmacia & Upjohn (Hellas): “A pilot study of growth hormone deficient adults before and during GH-replacement, in terms of cellular replicative capacity” (υπεύθυνος Δρ. Δ. Σταθάκος).
- 1998-1999: «Ανάπτυξη νέων φαρμάκων με εκλεκτική δράση στους ορμονοεξαρτώμενους γυναικολογικούς καρκίνους» (ΠΑΒΕ, υπεύθυνος Καθ. Α.Λ. Σκαλτσούνης)
- 1998-2000: «Οι αιωνόβιοι του ελλαδικού χώρου: Δεδομένα υγείας και διαβίωσης» (ΕΠΕΤ II, υπεύθυνος Δρ. Δ. Σταθάκος).
- 1999-2001: «Ο ρόλος των μιτοχονδρίων και των αυξητικών παραγόντων στην απόπτωση κατά τη διάρκεια της ηλικίωσης» (Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα Ελλάδα – Ρωσίας, υπεύθυνος Ελλ. Πλευράς Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 1999-2000: «Μοριακοί μηχανισμοί ρύθμισης της γήρανσης και της μακροβιότητας» (ΠΕΝΕΔ '99, υπεύθυνος Δρ. Σ. Γκόνος).
- 2000: Συμμετοχή στο Δίκτυο «Περιβαλλοντικά Οιστρογόνα και Επιπτώσεις στην Υγεία του Ανθρώπου»
- 2001-2002: «Ανάπτυξη βιολογικά ενεργών προϊόντων με αντιμικροβιακή και επουλωτική δράση από φυτά της παραδοσιακής θεραπευτικής» (ΠΑΒΕΤ 2000, σε συνεργασία με την εταιρεία Lavipharm S.A.).
- 2001-2002: «Ανάπτυξη ενός *in vitro* συστήματος πρόγνωσης της ρήξης της αθηρωματικής πλάκας σε υπερχοληστεριναιμικούς ασθενείς, κατάλληλου για μελέτη αναστολέων της αθηροσκλήρωσης» (Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα Ελλάδα-Κύπρου, υπεύθυνος από την ελληνική πλευρά Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 2003-2005: «Intervertebral disc degeneration: Interplay of ageing, physical and genetic factors» (EURODISC, EU Shared-cost RTD project, συντονιστής Dr. J. Urban – υπεύθ. Ελλ. Πλευράς Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 2006-2007: “Αξιοποίηση φυσικών προϊόντων ελληνικής προέλευσης με αντιγηραντική δράση” (ΠΑΒΕΤ, υπεύθυνος ως προς το ΕΚΕΦΕ «Δ» Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 2007-2008: «Χαρακτηρισμός του γηρασμένου κυττάρου: Εξεύρεση νέων στόχων για αντιγηραντική θεραπεία» (Διακρατική συνεργασία με ΗΠΑ, υπεύθυνος Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 2006-2008: “Senescence of intervertebral disc cells” (AO Research Fund grant, υπεύθυνος Δρ. Δ. Κλέτσας).

- 2007-2009: «Living Bioreactor – Growing a new joint in a human back» (MyJoint, EU FP7 NEST project, συντονιστής Prof. Patrick Warnke – υπεύθ. Ελλ. Πλευράς Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 2008-2012: «Disc-degeneration linked pathologies: novel biomarkers and diagnostics for targeting treatment and repair» (GENODISC, EU FP7-HEALTH-2007-A, συντονιστής Dr. J. Urban – υπεύθ. Ελλ. Πλευράς Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 2010-2011: «Investigation of the effect of neonatal fibroblasts on the pro-inflammatory phenotype of senescent cells» (Organogenesis, Inc., USA, υπεύθυνος Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 2010-2014: «From Biodiversity to Chemodiversity: Novel Plant Produced Compounds with Agrochemical and Cosmetic interest» (AgroCos, EU FP7-KBBE-2009-3, συντονιστής Καθ. Α.Α. Σκαλτσούνης).
- 2012-2014: Μέλος της ομάδας εργασίας στο έργο «Intracellular cross-talk between ER α / β , EGF and IGF receptors in development and progression of breast cancer: functional properties, expression of matrix macromolecules, proteasome activity and induction of EMT (BioCancerTalk)» (Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ, συντονιστής Καθ. Ν.Κ. Καραμάνος).
- 2012-2015: Μέλος της ομάδας εργασίας στο έργο «Βιοδραστικά φυσικά προϊόντα από ακτινοβακτήρια θαλάσσιας προέλευσης από μεγάλο βάθος ιζήματα της Ανατολικής Μεσογείου» (Πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ, συντονιστής Καθ. Β. Ρούσσης)
- 2013-2015: Μέλος της ομάδας εργασίας στο έργο «Ταυτοποίηση στόχων για τη διάγνωση και αντιμετώπιση ασθενειών (ΔΙΑΣ)» (Πρόγραμμα ΚΡΗΠΙΣ, συντονιστής Δρ. Ε. Τσιλιμπάρη)
- 2013-2015: Μέλος της ομάδας εργασίας στο έργο «Εφαρμογή πράσινης τεχνολογίας για την ανάπτυξη υψηλής προστιθέμενης αξίας φαρμακοκαλλυντικών προϊόντων με βάση την ελληνική χλωρίδα» (Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, συντονιστής Κορρές Φυσικά Προϊόντα Α.Ε.)
- 2015-2019: «Matrix glycans as multifunctional pathogenesis factors and therapeutic targets in cancer» (GLYCAN, EU H2020-MSCA-RISE-2014, συντονιστής Prof. Martin Götte – υπεύθ. ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 2017-2020: Μέλος της ομάδας εργασίας και της τριμελούς επιτροπής εφαρμογής του έργου «Προσδιορισμός στόχων και ανάπτυξη καινοτόμων προσεγγίσεων για εφαρμογές στην υγεία και το περιβάλλον (SANITURA)» (Πρόγραμμα ΚΡΗΠΙΣ, MIS 5002514, συντονιστής Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 2017-2020: Μέλος της ομάδας εργασίας και της τριμελούς επιτροπής εφαρμογής του έργου «Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για την Απεικόνιση και Παρακολούθηση Θεμελιωδών Διεργασιών στη Βιολογία και την Ιατρική (BIOIMAGING-GR)» (Πρόγραμμα Εθνικών Υποδομών, MIS 5002755, συντονιστής Δρ. Ν. Ταβερναράκης).
- 2017-2020: Μέλος της ομάδας εργασίας και της τριμελούς επιτροπής εφαρμογής του έργου «Ερευνητική υποδομή ανοικτής πρόσβασης για στοχευόμενες τεχνολογίες σάρωσης και ανακάλυψη βιοδραστικών μορίων για την προστασία της Υγείας, της Κτηνοτροφίας, της Γεωργίας και του Περιβάλλοντος (OPENSREEN-GR)» (Πρόγραμμα Εθνικών Υποδομών, MIS 5002691, συντονιστής Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 2019-2021: Μέλος της ομάδας εργασίας στην εμβληματική δράση «Οι δρόμοι της μέλισσας» (συντονίστρια Καθ. Χ. Τανανάκη).
- 2019-2023: Μέλος της ομάδας εργασίας στο έργο "Ensuring long-term sustainability of excellence in chemical biology within Europe and beyond (EU-OPENSREEN-DRIVE)" (EU H2020-INFRADEV-2018-2020, συντονιστής Dr. W. Fecke).
- 2020-2023: Μέλος της ομάδας εργασίας στο έργο «Ανάπτυξη καινοτόμων καλλυντικών προϊόντων αξιοποιώντας την ελληνική χλωρίδα (CosmAGE)» (ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, MIS 5070022, συντονιστής Δρ. Δ. Κλέτσας).

- 2021-2023: Μέλος της ομάδας εργασίας στο έργο «Δημιουργία αλυσίδας αξίας για το ελληνικό αγριοτριαντάφυλλο (*Rosa canina* L.) με εφαρμογή ορθών γεωργικών πρακτικών για την παραγωγή πρώτων υλών καλλυντικών με βάση καινοτόμες πράσινες διαδικασίες εκχύλισης (Green_Wild_ROSE.gr)» (ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, MIS 5131416, συντονιστής Δρ. Γ. Σταυρόπουλος).
- 2021-2022: Μέλος της ομάδας εργασίας στο έργο «In vitro assessment of combinations of known senotherapeutics for their potential application in the prevention and/or treatment of intrinsic and ultraviolet radiation-induced skin ageing» (UNI-PHARMA A.B.E.E., συντονιστής Δρ. Δ. Κλέτσας).
- 2021-2025: Υπεύθυνος από την πλευρά του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» για το έργο «Δράσεις για τη βέλτιστη αξιοποίηση του δυναμικού της Χαρουπιάς στην Περιφέρεια Κρήτης» (Περιφέρεια Κρήτης, συντονιστής Καθ. Κ. Καλαντίδης)

Κατάλογος δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά με κριτές:

1. **Pratsinis H**, Kletsas D, Stathakos D (1997) “Autocrine growth regulation in fetal and adult human fibroblasts” *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **237**: 348-353.
2. **Pratsinis H**, Saetta A, Gagos S, Davaris P (1998) “Isolation and characterization of a novel bladder cancer cell line” *In Vitro Cell. Dev. Biol. - Animal* **34**: 722-728.
3. Kletsas D, **Pratsinis H**, Zervolea I, Handris P, Sevaslidou E, Ottaviani E, Stathakos D (2000) “Fibroblast responses to exogenous and autocrine growth factors relevant to tissue repair: The effect of ageing” *Ann. N.Y. Acad. Sci.* **908**: 155-166.
4. **Pratsinis H**, Demoliou-Mason C, Hughes A, Kletsas D (2000) “A novel in vitro model of conditionally immortalized human vascular smooth muscle cells: a tool for ageing studies” *Ann. N.Y. Acad. Sci.* **908**: 321-323.
5. Tsagarakis S, Tsigos C, Vassiliou V, Tsiotra P, **Pratsinis H**, Kletsas D, Trivizas P, Nikou A, Mavromatis T, Sotsiou F, Raptis S, Thalassinos N (2001) “Food-Dependent Androgen and Cortisol Secretion by a Gastric Inhibitory Polypeptide-Receptor Expressive Adrenocortical Adenoma Leading to Hirsutism and Subclinical Cushing's Syndrome: *In Vivo* and *In Vitro* Studies” *J. Clin. Endocr. Metab.* **86**: 583-589.
6. Magiatis P, **Pratsinis H**, Kalpoutzakis E, Konstantinidou A, Davaris P, Skaltsounis A-L (2001) “Hydrolyzable tannins, the active constituents of three greek *Cytinus* taxa against several tumor cell lines” *Biol. Pharm. Bull.* **24**: 707-709.
7. Kasiotis CM, Magiatis P, **Pratsinis H**, Skaltsounis A-L, Abadji V, Charalambous A, Moutsatsou P, Haroutounian SA (2001) “Synthesis and biological evaluation of novel daunorubicin-estrogen conjugates” *Steroids* **66**: 785-791.
8. **Pratsinis H**, Haroutounian SA (2002) “Synthesis and antioxidant activity of 3-substituted guaiazulene derivatives” *Nat. Prod. Lett.* **16**: 201-205.
9. Kolokythas G, Kostakis I, Pouli N, Marakos P, Skaltsounis AL, **Pratsinis H** (2002) “Design and Synthesis of Some New Pyranoxanthenone Aminoderivatives with Cytotoxic Activity” *Bioorg. Med. Chem. Let.* **12**: 1443-1446.
10. Gonos ES, Agrafiotis D, Dontas AS, Efthimiopoulos S, Galaris D, Karamanos NK, Kletsas D, Kolettas E, Panayotou G, **Pratsinis H**, Sekeri-Pataryas KE, Simoes D, Sourlingas TG, Stathakos D, Stratigos AJ, Tavernarakis N, Trougakos IP, Tsiganos CP, Vynios DH (2002) “Ageing research in Greece” *Exp. Gerontol.* **37**: 735-747.
11. Kostakis IK, Magiatis P, Pouli N, Marakos P, Skaltsounis A-L, **Pratsinis H**, Léonce S, Pierré A (2002) “Design, Synthesis and Antiproliferative Activity, of some New Pyrazole Fused Aminoderivatives of the Pyranoxanthenone, Pyranothioxanthenone and Pyranoacridone Ring Systems: A New Class of Cytotoxic Agents” *J. Med. Chem.* **45**: 2599-2609.
12. Harvala E, Aligiannis N, Skaltsounis A-L, **Pratsinis H**, Lambrinidis G, Harvala C, Chinou I (2002) “Cytotoxic Germacranolides from *Inula verbascifolia* subsp. *methanea*” *J. Nat. Prod.* **65**: 1045-1048.
13. Aligiannis N, Pouli N, Marakos P, Skaltsounis A-L, **Pratsinis H** (2002) “Synthesis and cytotoxic activity of a new potent daunomycinone derivative” *Bioorg. Med. Chem. Let.* **12**: 3505-3507.
14. **Pratsinis H**, Tsagarakis S, Zervolea I, Giannakopoulos F, Stathakos D, Thalassinos N, Kletsas D (2002) “Chronic in vivo exposure to glucocorticoids prolongs cellular lifespan: the case of Cushing's syndrome-patients' fibroblasts” *Exp. Gerontol.* **37**: 1237-1245.

15. Fokialakis N, Magiatis P, Mitaku S, **Pratsinis H**, Tillequin F, Sévenet T (2003) “Estrogenic activity of phenylpropanoids from *Sarcomelicope megistophylla* and structure determination of a new norneolignan” *Planta Med.* **69**: 566-568.
16. Kolokythas G, Kostakis IK, Pouli N, Marakos P, Kletsas D, **Pratsinis H** (2003) “Synthesis and cytotoxic activity of some new aza-pyranoxanthone aminoderivatives” *Bioorg. Med. Chem.* **11**: 4591-4598.
17. Koullias GJ, **Pratsinis CI**, Korkolis DP, Kouraklis G, Papadopoulos SA, Davaris PS, Golematis BC (2003) “Brief tamoxifen pre-treatment enhances the chemosensitivity of gastric carcinoma cells to 5-fluorouracil in vitro” *Anticancer Res.* **23**: 1575-1580.
18. Eliades T, **Pratsinis H**, Kletsas D, Eliades G, Makou M (2004) “Characterization and cytotoxicity of ions released from stainless steel and nickel-titanium orthodontic alloys” *Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.* **125**: 24-29.
19. Fokialakis N, Lambrinidis G, Mitsiou DJ, Aligiannis N, Mitakou S, Skaltsounis A-L, **Pratsinis H**, Mikros E, Alexis MN (2004) “A New Class of Phytoestrogens: Evaluation of the Estrogenic Activity of deoxybenzoins” *Chem. Biol.* **11**: 397-406.
20. **Pratsinis H**, Giannouli CC, Zervolea I, Psarras S, Stathakos D, Kletsas D. (2004) “Differential proliferative response of fetal and adult human skin fibroblasts to TGF-β” *Wound Rep. Reg.* **12**: 374-383.
21. Athanasas K, Magiatis P, Fokialakis N, Skaltsounis A-L, **Pratsinis H**, Kletsas D (2004) “Hyperjovinols A and B: two new phloroglucinol derivatives from *Hypericum jovis* with antioxidant activity in cell cultures” *J. Nat. Prod.* **67**: 973-977.
22. Kletsas D, **Pratsinis H**, Mariatos G, Zacharatos P, Gorgoulis VG (2004) “The pro-inflammatory phenotype of senescent cells: the p53-mediated ICAM-1 expression” *Ann. N.Y. Acad. Sci.* **1019**: 330-332.
23. Papoutsis Z, Kassi E, Papaevangelidou D, **Pratsinis H**, Zoumpourlis V, Halabalaki M, Mitakou S, Kalofoutis A, Moutsatsou P (2004) “Plant 2-arylobenzofurans demonstrate a selective estrogen receptor modulator profile” *Steroids* **69**: 727-734.
24. Gorgoulis VG, **Pratsinis H**, Zacharatos P, Demoliou C, Sigala F, Asimacopoulos PJ, Papavassiliou AG, Kletsas D (2005) “p53-Dependent ICAM-1 Over-Expression In Senescent Human Cells. Their Identification In Atherosclerotic Lesions.” *Lab. Investigation* **85**: 502-511.
Στην εργασία αυτή οι δύο πρώτοι συγγραφείς έχουν συνεισφέρει εξ' ίσου.
25. Zervolea I, **Pratsinis H**, Tsagarakis S, Karavitaki N, Stathakos D, Thalassinos N, Kletsas D (2005) “The impact of chronic in vivo glucocorticoid excess on the functional characteristics of human skin fibroblasts obtained from patients with endogenous Cushing’s syndrome.” *Eur. J. Endocrinol.* **152**: 895-902.
Στην εργασία αυτή οι δύο πρώτοι συγγραφείς έχουν συνεισφέρει εξ' ίσου.
26. Stathakos D, **Pratsinis H**, Zachos I, Vlahaki I, Gianakopoulou A, Zianni D, Kletsas D (2005) “Greek centenarians: Assessment of functional health status and life style characteristics.” *Exp. Gerontol.* **40**: 512-518.
27. Kostakis IK, Tenta R, Pouli N, Marakos P, Skaltsounis AL, **Pratsinis H**, Kletsas D (2005) “Design, synthesis, and antiproliferative activity of some novel aminosubstituted xanthenones, able to overcome multidrug resistance toward MES-SA/Dx5 cells.” *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **15**: 5057-5060.

28. Psarras S, Volonaki E, Skevaki CL, Xatzipsalti M, Bossios A, **Pratsinis H**, Tsigkos S, Gourgiotis D, Constantopoulos AG, Papapetropoulos A, Saxoni-Papageorgiou P, Papadopoulos NG (2006) "Vascular endothelial growth factor-mediated induction of angiogenesis by human rhinoviruses." *J. Allergy Clin. Immunol.* **117**: 291-297.
29. Kundakovic T, Fokialakis N, Dobric S, **Pratsinis H**, Kletsas D, Kovacevic N, Chinou I (2006) "Evaluation of the Anti-inflammatory and Cytotoxic Activities of Naphthazarine Derivatives from *Onosma leptantha*" *Phytomedicine* **13**: 290-294.
30. Kolokythas G, Pouli N, Marakos P, **Pratsinis H**, Kletsas D. (2006) "Design, synthesis and antiproliferative activity of some new azapyranoxanthenone aminoderivatives." *Eur. J. Med. Chem.* **41**: 71-79.
31. Kostakis IK, Pouli N, Marakos P, Skaltsounis AL, **Pratsinis H**, Kletsas D (2006) "Design and synthesis of novel aminosubstituted xanthenones and benzo[*b*]xanthenones: Evaluation of their antiproliferative activity and their ability to overcome multidrug resistance towards MES-SA/Dx5 cells." *Bioorg. Med. Chem.* **14**: 2910-2934.
32. Halabalaki M, Alexi X, Aligiannis N, Lambrinidis G, **Pratsinis H**, Florentin I, Mitakou S, Mikros E, Skaltsounis AL, Alexis MN (2006) "Estrogenic Activity of Isoflavonoids from *Onobrychis ebenoides*." *Planta Med.* **72**: 488-493.
33. Konstantopoulou MA, **Pratsinis H**, Kletsas D, Mazomenos BE (2006) "Pheromone binding protein and general odorant binding protein of *Sesamia nonagrioides* (Lepidoptera: Noctuidae): Sex and diel dependent expression." *Entomologia Experimentalis et Applicata* **119**: 129-136.
34. Hadjipavlou C, Kostakis IK, Pouli N, Marakos P, **Pratsinis H**, Kletsas D (2006) "Synthesis and antiproliferative activity of substituted benzopyranoisoindoles: A new class of cytotoxic compounds." *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **16**: 4822-4825.
35. **Pratsinis H**, Tsagarakis S, Zervolea I, Stathakos D, Thalassinos N, Kletsas D (2006) "The Unexpected Anabolic Phenotype and Extended Longevity of Skin Fibroblasts after Chronic Glucocorticoid Excess." *Dose-Response* **4**: 133-144.
36. Papadimitriou K, **Pratsinis H**, Nebe-von-Caron G, Kletsas D, Tsakalidou E (2006) "Rapid assessment of the physiological status of *Streptococcus macedonicus* by flow cytometry and fluorescence probes." *Int. J. Food Microbiol.* **111**: 197-205.
37. Papadimitriou K, **Pratsinis H**, Nebe-von-Caron G, Kletsas D, Tsakalidou E (2007) "Acid tolerance of *Streptococcus macedonicus* assessed by flow cytometry and single cell sorting." *Appl. Environ. Microbiol.* **73**: 465-476.
38. Metwally K, **Pratsinis H**, Kletsas D (2007) "Pyrimidino[4,5-*c*]quinolin-1(2H)-ones as a novel class of antimetabolic agents: synthesis and in vitro cytotoxic activity." *Eur. J. Med. Chem.* **42**: 344-350.
39. Kletsas D, **Pratsinis H**, Gioni V, Pilichos K, Yiacooumettis AM, Tsagarakis S (2007) "Prior chronic in vivo glucocorticoid excess leads to an anabolic phenotype and an extension of cellular lifespan of skin fibroblasts in vitro." *Ann. N.Y. Acad. Sci.* **1100**: 449-454.
40. Kassi E, Papoutsis Z, **Pratsinis H**, Aligiannis N, Manoussakis M, Moutsatsou P (2007) "Ursolic acid, a naturally occurring triterpenoid, demonstrates anticancer activity on human prostate cancer cells." *J. Cancer Res. Clin. Oncol.* **133**: 493-500.
41. Katsanou ES, Halabalaki M, Aligiannis N, Mitakou S, Skaltsounis AL, Alexi X, **Pratsinis H**, Alexis MN (2007) "Cytotoxic effects of 2-arylbenzofuran phytoestrogens on human cancer

- cells: Modulation by adrenal and gonadal steroids.” *J. Steroid Biochem. Mol. Biol.* **104**: 228-236.
42. **Pratsinis H**, Kletsas D (2007) “PDGF, bFGF and IGF-I stimulate the proliferation of intervertebral disc cells in vitro via the activation of the ERK and Akt signaling pathways.” *Eur. Spine J.* **16**: 1858-1866.
 43. Rabias I, **Pratsinis H**, Drossopoulou G, Fardis M, Maris T, Boukos N, Tsotakos N, Kletsas D, Tsilibary E, Papavassiliou G (2007) “In vitro studies on ultra small superparamagnetic iron oxide nanoparticles coated with gummic acid for T2 MRI contrast agent.” *Biomicrofluidics* **1**: 044104.
 44. Israilides C, Kletsas D, Arapoglou D, Philippoussis A, **Pratsinis H**, Ebringerová A, Hřibalová V, Harding SE (2008) “In vitro cytostatic and immunomodulatory properties of the medicinal mushroom *Lentinula edodes*.” *Phytomedicine* **15**: 512-519.
 45. **Pratsinis H**, Kletsas D (2008) “Growth factors in intervertebral disc homeostasis.” *Connect. Tissue Res.* **49**: 273-276.
 46. Gioka C, Eliades T, Zinelis S, **Pratsinis H**, Athanasiou AE, Eliades G, Kletsas D (2009) “Characterization and in vitro estrogenicity of orthodontic adhesive particulates produced by simulated debonding.” *Dent. Mater.* **25**: 376-382.
 47. Pasi S, Aliγιannis N, **Pratsinis H**, Skaltsounis AL, Chinou IB (2009) “Biologically Active Triterpenoids from *Cephalaria ambrosioides*.” *Planta Med.* **75**: 163-167.
 48. Eliades T, **Pratsinis H**, Athanasiou AE, Eliades G, Kletsas D (2009) “Cytotoxicity and estrogenicity of Invisalign[®] appliances.” *Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.* **136**: 100-103.
 49. Kassi E, Sourlingas T, Spiliotaki M, Papoutsi Z, Aliγιannis N, **Pratsinis H**, Moutsatsou P (2009) “Ursolic acid triggers apoptosis and bcl-2 downregulation in MCF-7 breast cancer cells.” *Cancer Investigation* **27**: 723-733.
 50. **Pratsinis H**, Kletsas D, Melliou E, Chinou I (2010) “Antiproliferative activity of Greek Propolis.” *J Med. Food* **13**: 286-290.
 51. Anastasiadi M, **Pratsinis H**, Kletsas D, Skaltsounis AL, Haroutounian SA (2010) “Bioactive non-coloured polyphenols content of grapes, wines and vinification by-products: Evaluation of the antioxidant activities of their extracts.” *Food Res. Int.* **43**: 805-813.
 52. Maffeo D, Lampropoulou M, Fardis M, Lazarou YG, Mavridis IM, Mavridou DAI, Urso E, **Pratsinis H**, Kletsas D, Yannakopoulou K (2010) “Novel Polycarboxylated EDTA-Type Cyclodextrins as Ligands for Lanthanide Binding: Study of Their Luminescence, Relaxivity Properties of Gd(III) Complexes, and PM3 Theoretical Calculations.” *Org. Biomol. Chem.* **8**: 1910-1921.
 53. Levidou G, Saetta AA, Karlou M, Thymara I, **Pratsinis H**, Pavlopoulos P, Isaiadis D, Diamantopoulou K, Patsouris E, Korkolopoulou P (2010) “D-type cyclins in superficial and muscle-invasive bladder urothelial carcinoma: correlation with clinicopathological data and prognostic significance.” *J. Cancer Res. Clin. Oncol.* **136**: 1563-1571.
 54. Metwally KA, Khalil AA, **Pratsinis H**, Kletsas D (2010). Synthesis, in vitro cytotoxicity, and a preliminary structure-activity relationship investigation of pyrimido[4,5-c]quinolin-1(2H)-ones. *Arch. Pharm.* **343**: 465-472.
 55. Chrissouli S, **Pratsinis H**, Velissariou V, Anastasiou A, Kletsas D (2010). Human amniotic fluid stimulates the proliferation of human fetal and adult skin fibroblasts: The roles of bFGF and PDGF and of the ERK and Akt signaling pathways. *Wound Rep. Reg.* **18**: 643-654.

56. **Pratsinis H**, Dimozi N, Pilichos K, Tsagarakis S, Yiacooumettis A, Kletsas D (2011) “Previous chronic exogenous glucocorticoid administration in vivo does not affect functional characteristics and cellular lifespan of human skin fibroblasts in vitro.” *Exp. Dermatol.* **20**: 529-531.
57. Kolokythas G, Daniilides K, Pouli N, Marakos P, **Pratsinis H**, Kletsas D (2011) “Design, Synthesis and Cytotoxic Activity Evaluation of New Linear Pyranoxanthone Aminoderivatives.” *J. Heterocyclic Chem.* **48**: 927-935.
58. Makropoulou M, Aligiannis N, Gonou-Zagou Z, **Pratsinis H**, Skaltsounis AL, Fokialakis N (2011) “Antioxidant and Cytotoxic Activity of the Wild Edible Mushroom *Gomphus clavatus*.” *J. Med. Food* **15**: 216-221.
59. **Pratsinis H**, Constantinou V, Pavlakis K, Sapkas G, Kletsas D (2011) “Exogenous and autocrine growth factors stimulate human intervertebral disc cell proliferation via the ERK and Akt pathways.” *J Orthop Res* **30**: 958-964.
Στην εργασία αυτή οι δύο πρώτοι συγγραφείς έχουν συνεισφέρει εξ’ ίσου.
60. Fokialakis N, Alexi X, Aligiannis N, Siriani D, Meligova AK, **Pratsinis H**, Mitakou S, Alexis MN (2012) “Ester and carbamate ester derivatives of Biochanin A: Synthesis and in vitro evaluation of estrogenic and antiproliferative activities.” *Bioorg. Med. Chem.* **20**: 2962-2970.
61. Zampeli D, Papagiannoulis L, Eliades G, **Pratsinis H**, Kletsas D, Eliades T (2012) “In vitro estrogenicity of dental resin sealants.” *Pediatr. Dent.* **34**: 312-316.
62. Anastasiadi M, **Pratsinis H**, Kletsas D, Skaltsounis AL, Haroutounian SA (2012) “Grape stem extracts: Polyphenolic content and assessment of their in vitro antioxidant properties.” *LWT-Food Sci. Technol.* **48**: 316-322.
63. Skevaki CL, Psarras S, Volonaki E, **Pratsinis H**, Spyridaki IS, Gaga M, Georgiou V, Vittorakis S, Telcian AG, Maggina P, Kletsas D, Gourgiotis D, Johnston SL, Papadopoulos NG (2012) “Rhinovirus-induced basic fibroblast growth factor release mediates airway remodeling features.” *Clin. Transl. Allergy* **2**: 14.
64. Metwally K, Khalil A, Sallam A, **Pratsinis H**, Kletsas D, El Sayed K (2013) “Structure-activity relationship investigation of methoxy substitution on anticancer pyrimido[4,5-c]quinolin-1(2H)-ones.” *Med. Chem. Res.* **22**: 4481-4491.
65. **Pratsinis H**, Armatas A, Dimozi A, Lefaki M, Vassiliu P, Kletsas D (2013) “Paracrine anti-fibrotic effects of neonatal cells and living cell constructs on young and senescent human dermal fibroblasts.” *Wound Rep. Reg.* **21**: 842-851.
66. Kasiotis KM, **Pratsinis H**, Kletsas D, Haroutounian SA (2013) “Resveratrol and related stilbenes: Their anti-ageing and anti-angiogenic properties.” *Food Chem. Toxicol.* **61**: 112-120.
67. Neidlinger-Wilke C, Galbusera F, **Pratsinis H**, Mavrogonatou E, Mietsch A, Kletsas D, Wilke H-J (2013) “Mechanical loading of the intervertebral disc – from the macroscopic to the cellular level” *Eur. Spine J.* **23** (Suppl. 3): S333-S343.
68. Armatas AA, **Pratsinis H**, Mavrogonatou E, Angelopoulou MT, Kouroumalis A, Karamanos NK, Kletsas D (2014) “The differential proliferative response of fetal and adult human skin fibroblasts to TGF- β is retained when cultured in the presence of fibronectin or collagen” *Biochim. Biophys. Acta* **1840**: 2635-2642.
Στην εργασία αυτή οι δύο πρώτοι συγγραφείς έχουν συνεισφέρει εξ’ ίσου.
69. Rabias I, Fardis M, Kehagias T, Kletsas D, **Pratsinis H**, Tsi trouli D, Maris TG, Papavassiliou G (2015) “Novel Synthesis of Ultra-Small Dextran Coated Maghemite Nanoparticles for MRI and CT Contrast Agents via a Low Temperature Co-Precipitation Reaction” *J. Nanosci. Nanotechnol.* **15**: 205-210.

70. Gulbrandsen N, De Mieri M, Gupta M, Liakou E, **Pratsinis H**, Kletsas D, Chaita E, Aligiannis N, Skaltsounis A-L, Hamburger M (2015) "Screening of Panamanian plants for cosmetic properties, and HPLC-based identification of constituents with antioxidant and UV-B protecting activities" *Sci. Pharm.* **83**: 177-190.
71. Metwally K, **Pratsinis H**, Kletsas D (2015) "The antimetabolic pyrimido[4,5-c]quinolin-1(2H)-one scaffold: probing substituents in the 3 position" *Med. Chem. Res.* **24**: 2604-2611.
72. Vougianniopoulou K, Angelopoulou MT, **Pratsinis H**, Grougnet R, Halabalaki M, Kletsas D, Deguin B, Skaltsounis A-L (2015) "Chemical and biological investigation of Olive Mill Waste Water secoiridoid lactones" *Planta Med.* **81**: 1205-1212.
73. Georgoutsou-Spyridonos M, Ricklin D, **Pratsinis H**, Perivolioti E, Pirmettis I, Geisbrecht BV, Foukas PG, Lambris JD, Mastellos DC, Sfyroera G (2015) "Attenuation of *S. aureus*-induced bacteremia by human mini-antibodies targeting the complement inhibitory protein Efb" *J. Immunol.* **195**: 3946-3958.
74. **Pratsinis H**, Kletsas D (2015) "Organotypic cultures of intervertebral disc cells: Responses to growth factors and signaling pathways involved" *Biomed Res. Int.* **2015**: 427138.
75. Papachristodoulou A, Tsoukala M, Benaki D, Kostidis S, Gioti K, Aligiannis N, **Pratsinis H**, Kletsas D, Skaltsounis A-L, Mikros E, Tenta R (2016) "Oleuropein is a Powerful Sensitizer of Doxorubicin-mediated Killing of Prostate Cancer Cells and Exerts Its Action via Induction of Autophagy" *J. Cancer Res. Treat.* **4**: 61-68.
76. Briudes V, Angelis A, Vougianniopoulou K, **Pratsinis H**, Kletsas D, Mitakou S, Halabalaki M, Skaltsounis LA (2016) "Phytochemical Analysis and Antioxidant Potential of the Phytonutrient-Rich Decoction of *Cichorium spinosum* and *C. intybus*" *Planta Med.* **82**: 1070-1078.
77. **Pratsinis H**, Papadopoulou A, Neidlinger-Wilke C, Brayda-Bruno M, Wilke H-J, Kletsas D (2016) "Cyclic tensile stress of human annulus fibrosus cells induces MAPK activation: involvement in pro-inflammatory gene expression" *Osteoarthritis Cartilage* **24**: 679-687.
78. Liakou E, Mavrogonatou E, **Pratsinis H**, Rizou S, Evangelou K, Panagiotou PN, Karamanos NK, Gorgoulis VG, Kletsas D (2016). "Ionizing radiation-mediated premature senescence and paracrine interactions with cancer cells enhance the expression of syndecan1 in human breast stromal fibroblasts: the role of TGF- β " *Aging (Albany NY)* **8**: 1650-1669.
79. Giannouli V, Lougiakis N, Kostakis IK, Pouli N, Marakos P, Skaltsounis A-L, Nam S, Jove R, Horne D, Tenta R, **Pratsinis H**, Kletsas D (2016). "The discovery of new cytotoxic pyrazolopyridine derivatives" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **26**: 5229-5233.
80. Gavriil E-S, Lougiakis N, Pouli N, Marakos P, Skaltsounis A-L, Nam S, Jove R, Horne D, Gioti K, **Pratsinis H**, Kletsas D, Tenta R (2017). "Synthesis and antiproliferative activity of new pyrazolo[3,4-c]pyridines" *Med. Chem.* **13**: 365-374.
81. Metwally K, **Pratsinis H**, Kletsas D (2017). "Novel 2,4- thiazolidinediones: Synthesis, in vitro cytotoxic activity, and mechanistic investigation" *Eur. J. Med. Chem.* **133**: 340-350.
82. Tenta R, Fragopoulou E, Tsoukala M, Xanthopoulou M, Skyrianou M, **Pratsinis H**, Kletsas D (2017). "Antiproliferative Effects of Red and White Wine Extracts in PC-3 Prostate Cancer Cells" *Nutr. Cancer* **69**: 952-961.
83. El-Sayed S, Metwally K, El-Shanawani AA, Abdel-Aziz LM, **Pratsinis H**, Kletsas D (2017). "Synthesis and anticancer activity of novel quinazolinone-based rhodanines" *Chem. Cent. J.* **11**: 102.
84. Metwally K, **Pratsinis H**, Kletsas D, Quattrini L, Coviello V, Motta C, El-Rashedy AA, Soliman ME (2017). "Novel Quinazolinone-based 2,4-Thiazolidinedione-3-acetic acid Derivatives as Potent Aldose Reductase Inhibitors" *Future Med. Chem.* **9**: 2147-2166.

85. Crespo I, Giménez-Dejóz J, Porté S, Cousido-Siah A, Mitschler A, Podjarny A, **Pratsinis H**, Kletsas D, Parés X, Ruiz FX, Metwally K, Farrés J (2018). “Design, synthesis, structure-activity relationships and X-ray structural studies of novel 1-oxo-pyrimido[4,5-c]quinoline-2-acetic acid derivatives as selective and potent inhibitors of human aldose reductase” *Eur. J. Med. Chem.* **152**: 160-174.
86. Mavrogonatou E, **Pratsinis H**, Papadopoulou A, Karamanos NK, Kletsas D (2017). “Extracellular matrix alterations in senescent cells and their significance in tissue homeostasis” *Matrix Biol.* **75-76**: 27-42 (Epub 2017 Oct 21).
87. **Pratsinis H**, Mavrogonatou E, Kletsas D (2018). “Scarless wound healing: From development to senescence” *Adv. Drug Deliv. Rev.* (in press) (Epub 2018 Apr 12).
88. Kouroumalis A, Mavrogonatou E, Savvidou OD, Papagelopoulos PJ, Pratsinis H, Kletsas D (2019). “Major traits of the senescent phenotype of nucleus pulposus intervertebral disc cells persist under the specific microenvironmental conditions of the tissue” *Mech. Ageing Dev.* **177**: 118-127 (Epub 2018 May 17).
89. Theochari I, Papadimitriou V, Papahatjis D, Assimomytis N, Pappou E, **Pratsinis H**, Xenakis A, Pletsa V (2018) “Oil-In-Water Microemulsions as Hosts for Benzothiophene-Based Cytotoxic Compounds: An Effective Combination” *Biomimetics* **3**: 13.
90. Al Naqbi SR, **Pratsinis H**, Kletsas D, Eliades T, Athanasiou AE (2018) “In vitro assessment of cytotoxicity and estrogenicity of Vivera® retainers” *J. Contemp. Dent. Pract.* **19**: 1163-1168.
91. Fokialakis N, Alexi A, Aligiannis N, Boulaka A, Meligova AK, Lambrinidis G, Kalpoutzakis E, **Pratsinis H**, Cheilari A, Mitsiou DJ, Mitakou S, Alexis MN (2019) “Biological evaluation of isoflavonoids from *Genista halacsyi* using estrogen-target cells: Activities of glucosides compared to aglycones” *PLoS One* **14**: e0210247.
92. Travasarou A, Angelopoulou MT, Vougiogiannopoulou K, Papadopoulou A, Aligiannis N, Cantrell CL, Kletsas D, Fokialakis N, **Pratsinis H** (2019) “Bioactive Metabolites of the Stem Bark of *Strychnos aff. darienensis* and Evaluation of Their Antioxidant and UV Protection Activity in Human Skin Cell Cultures” *Cosmetics* **6**: 7.
93. Koumantou D, Barnea E, Martin-Esteban A, Maben Z, Papakyriakou A, Mpakali A, Kokkala P, **Pratsinis H**, Georgiadis D, Stern LJ, Admon A, Stratikos E (2019) “Editing the immunopeptidome of melanoma cells using a potent inhibitor of endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 (ERAP1)” *Cancer Immunol. Immunother.* **68**: 1245-1261.
94. Mavrogonatou E, **Pratsinis H**, Kletsas D (2019). “The role of senescence in cancer development” *Semin. Cancer Biol.* **62**: 182-191.
95. Panagiotaki KN, Spyrou K, Zachariadis M, **Pratsinis H**, Kouloumpis A, Boutsika LG, Enotiadis A, Gournis D, Giannelis EP, Sideratou Z (2020). “Non-porous phosphonated ionic silica nanospheres as nanocarriers for efficient intracellular delivery of doxorubicin” *Mater. Today Commun.* **23**: 100787.
96. Papastathopoulos A, Lougiakis N, Kostakis IK, Marakos P, Pouli N, **Pratsinis H**, Kletsas D (2021). “New bioactive 5-arylcarboximidamidopyrazolo[3,4-c]pyridines: Synthesis, cytotoxic activity, mechanistic investigation and structure-activity relationships” *Eur. J. Med. Chem.* **218**: 113387.
97. Mavrogonatou E, Papadopoulou A, Fotopoulou A, Tsimelis S, Bassiony H, Yiacomettis AM, Panagiotou PN, **Pratsinis H**, Kletsas D (2021). “Down-Regulation of the Proteoglycan Decorin Fills in the Tumor-Promoting Phenotype of Ionizing Radiation-Induced Senescent Human Breast Stromal Fibroblasts” *Cancers* **18**: 1987.
98. Sklirou AD, Angelopoulou MT, Argyropoulou A, Chaita E, Boka VI, Cheimonidi C, Niforou K, Mavrogonatou E, **Pratsinis H**, Kalpoutzakis E, Aligiannis N, Kletsas D, Trougakos IP,

- Skaltsounis AL (2021). “Phytochemical Study and In Vitro Screening Focusing on the Anti-Aging Features of Various Plants of the Greek Flora” *Antioxidants* **10**: 1206.
99. Temponeras I, Stamatakis G, Samiotaki M, Georgiadis D, **Pratsinis H**, Panayotou G, Stratikos E (2022). “ERAP2 inhibition induces cell-surface presentation by cancer cells of many novel and potentially antigenic peptides” *International Journal of Molecular Sciences* **23**: 1913.
100. Vlachou F, Varela A, Stathopoulou K, Ntatsoulis K, Synolaki E, **Pratsinis H**, Kletsas D, Sideras P, Davos CH, Capetanaki Y, Psarras S (2022). “Galectin-3 interferes with tissue repair and promotes cardiac dysfunction and comorbidities in a genetic heart failure model” *Cellular and Molecular Life Sciences* **79**: 250.

Στοιχεία αξιολόγησης δημοσιευμένου έργου:

- **2743** αναφορές συμπεριλαμβανομένων **163** αυτοαναφορών, βάσει του Citation Index της βάσης δεδομένων Scopus (Elsevier B.V.).
- Συνολικός δείκτης απήχησης δημοσιεύσεων **436,615** (βάσει των δεικτών του 2020).
- Μέσος δείκτης απήχησης ανά δημοσίευση **4,596**.
- **h-index: 31** (Scopus), **30** (Web of Science), **36** (Google Scholar)

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων:

1. Kletsas D, **Pratsinis H**, Zervolea I, Stathakos D (1999) “Differential response of fetal and adult human fibroblasts to TGF- β : Interplay with the extracellular matrix” *Wound Rep. Reg.* **7**: A304.
2. **Pratsinis H**, Zervolea I, Kletsas D (2000) “Differential response of fetal and adult human fibroblasts to TGF- β : Mechanistic aspects and interplay with the extracellular matrix” *Wound Rep. Reg.* **8**: A429.
3. Zervolea I, **Pratsinis H**, Kletsas D (2001) “Autocrine regulation of tissue formation by human fibroblasts” *Wound Rep. Reg.* **9**: A421.
4. Psarras S, Hatzipsalti M, Bossios A, **Pratsinis H**, Volonaki E, Kletsas D, Gourgiotis D, Papageorgiou-Saxoni F, Johnston SL, Papadopoulos NG (2002) “Human rhinoviruses stimulate FGF-2 production by the epithelial-mesenchymal trophic unit: Implications for asthma-related airway remodeling” *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* **165**: A478.
5. Kletsas D, **Pratsinis H**, Mariatos G, Gorgoulis VG (2003) “On the Pro-Inflammatory Phenotype of Senescent Cells: The p53-mediated ICAM-1 Expression” *Biogerontology* **4** (Suppl. 1): 55.
6. **Pratsinis H**, Zacharatos P, Gorgoulis VG, Kletsas D (2005) “The pro-inflammatory phenotype of senescent human cells: the p53-mediated ICAM-1 over-expression” *FEBS J.* **272**: 71-72.
7. Makropoulou M, Athanasakis G, Aligiannis N, Fokialakis N, Gonou Z, **Pratsinis H**, Skaltsounis A-L (2007) “Bioactive constituents of the edible wild mushrooms *Gomphus clavatus* and *Lactarius salmonicolor*” *Planta Med.* **73** (9): P303.
8. Skevaki C, Psarras S, Volonaki E, **Pratsinis H**, Spyridaki I, Georgiou V, Gaga M, Kafetzis D, Gourgiotis D, Papadopoulos N (2008) “Human rhinovirus induction of fibroblast growth factor production by bronchial epithelial cells mediates stroma cell proliferation: association with airway remodeling in asthma” *Allergy* **63** (Suppl. 88): 130.

9. **Pratsinis H**, Sapkas G, Kletsas D (2008) “Growth factor-stimulation of intervertebral disc cell-proliferation: involvement of pivotal signaling pathways” *FEBS J.* **275 (Suppl. 1)**: 318.
10. Koryllou A, Sourlingas TG, **Pratsinis H**, Patrino-Georgoula M, Pletsas V (2008) “P53-dependent differential sensitivity of lung cancer cell lines to the chemotherapeutic agents *N*-methyl-*N*-nitrosourea and trichostatin A” *FEBS J.* **275 (Suppl. 1)**: 336.
11. Anastasiadi M, **Pratsinis H**, Kletsas D, Skaltsounis AL, Haroutounian SA (2008) “Determination of biologically interesting polyphenols from grapes, wines and vinification byproducts of Greek origin-assessment of their in vitro antioxidant activity” *Planta Med.* **74 (9)**: 1176.
12. Anastasiadi M, **Pratsinis H**, Kletsas D, Theotokatos, SA, Haroutounian SA (2008) “Determination and quantitative analysis of the principal polyphenolic compounds present in stem extracts of native Greek islands grape varieties-assessment of their antioxidant activity in vitro” *Planta Med.* **74 (9)**: 1176-1177.
13. Anastasiadi M, **Pratsinis H**, Kletsas D, Papras A, Panagiotou A, Haroutounian SA (2008) “Changes during ripening in the content of the principal bioactive polyphenols in five Greek native *Vitis vinifera* cultivars” *Planta Med.* **74 (9)**: 1184-1185.
14. Fokialakis N, Aligiannis N, Alexi X, Alexis MN, **Pratsinis H**, Kalpoutzakis E, Skaltsounis AL (2008) “Isolation of bioactive compounds from *Genista halacsyi* (Leguminosae) and evaluation of their estrogenic activity” *Planta Med.* **74 (9)**: 1080-1081.
15. Metwally K, **Pratsinis H**, Kletsas D (2008) “Pyrimido[4,5-*c*]quinolin-1(2H)-ones as a novel class of antimitotic agents: Synthesis and in vitro cytotoxic activity” *Planta Med.* **74 (9)**: 1147.
16. **Pratsinis H**, Iconomopoulos S, Neidlinger-Wilke C, Kletsas D (2011) “Effects of cyclic strain on the activation of signaling pathways and the proliferative behaviour of intervertebral disc cells in vitro” *Spine* October 2011 - Volume - Supplement 2011 ISSLS Society Meeting Abstracts SP 52.
17. **Pratsinis H**, Constantinou V, Pavlakis K, Sapkas G, Kletsas D (2011) “Proliferative response of human intervertebral disc cells to exogenous and autocrine growth factors: Involvement of pivotal signaling pathways” *Spine* October 2011 - Volume - Supplement 2011 ISSLS Society Meeting Abstracts SP 51.
18. Dimozi A, Mavrogonatou E, **Pratsinis H**, Kletsas D (2012) “The Role of Exogenous Stresses on the Proliferation of Intervertebral Disk Cells” *Global Spine J* **02**: ST06 (DOI: 10.1055/s-0032-1319869)
19. Chaita E, Aligiannis N, Argyropoulou A, Boka BI, Kalpoutzakis E, **Pratsinis H**, Kletsas D, Gulbrandsen N, Hamburger M, Dumontet V, Pamard O, Guéritte F, Skaltsounis AL (2012) “Cosmetic properties of plant derived natural products: antioxidant and UV-protection effects” *Planta Med.* **78**: 1066.
20. Fokialakis N, Aligiannis N, Alexi X, Alexis MN, **Pratsinis H**, Kalpoutzakis E, Mitakou S (2012) “Phytoestrogens from *Genista halacsyi* (Leguminosae)” *Planta Med.* **78**: 1225.
21. Mavrogonatou E, **Pratsinis H**, Kletsas D (2012) “The response of intervertebral disc cells to exogenous growth factors toward tissue repair and the role of the extracellular osmolality” *Wound Rep. Reg.* **20**: A102.
22. **Pratsinis H**, Armatas A, Dimozi A, Lefaki M, Vassiliu P, Kletsas D (2012) “Paracrine effects of young neonatal skin cells on senescent fibroblasts: implications for cell-based therapeutic approaches in wound repair” *Wound Rep. Reg.* **20**: A106.
23. **Pratsinis H**, Armatas A, Mavrogonatou E, Gioni V, Karamanos NK, Syrigos K, Kletsas D (2012) “Proliferative response of human fetal and adult lung fibroblasts to TGF- β ” *Wound Rep. Reg.* **20**: A106.

24. Chaita E, Aligiannis N, **Pratsinis H**, Kletsas D, Ralli M, Guldbrandsen N, Hamburger M, Dumontet V, Stein D, Fouche G, Gupta M, Skaltsounis A-L (2014) “Anti-tyrosinase, antioxidant and UV-protective agents obtained from natural sources: A high-throughput bioguided approach” *Planta Med.* **80**: P1L151.
25. Vougiogiannopoulou K, **Pratsinis H**, Grougnet R, Halabalaki M, Kletsas D, Deguin B, Skaltsounis A-L (2014) “Isolation of a hydroxytyrosol lactone conjugate from olive mill waste water with antioxidant activity” *Planta Med.* **80**: P1L58.
26. **Pratsinis H**, Papadopoulou A, Neidlinger-Wilke C, Wilke H-J, Kletsas D (2015) “Cyclic tensile stress of human annulus fibrosus cells induces MAPK activation: involvement in proliferative status and pro-inflammatory gene expression” *FEBS J.* **282** (Suppl. 1): 312.
27. Boka VI, Sklirou A, Angelopoulou M, Konstantas A, Argyropoulou A, **Pratsinis H**, Bilalis D, Kalpoutzakis E, Aligiannis N, Kletsas D, Trougakos IP, Ralli M, Skaltsounis A-L (2015) “Development of anti-ageing natural products based on biodiversity of the Greek flora by employing environmentally friendly technologies and anti-ageing biological research” *Planta Med.* **81**: PW_10.
28. Petropoulos AD, Samiotaki M, Koumantou D, Kokkala P, **Pratsinis H**, Georgiadis D, Li G, Maben Z, Stern LJ, Panayotou G, Stratikos E (2016) “Editing the immunopeptidome using a potent ER aminopeptidase 1 inhibitor” *Eur. J. Clin. Invest.* **46**: 106.

Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Περιοδικά με Κριτές:

1. Ράμμος, Κ., Κούλλιας, Γ., Χατζημπούγιας, Ι., **Πρατσίνης, Χ.** και Παναγόπουλος, Φ. (1997). «Ανοσολογική εντόπιση των υποδοχέων για το βασικό αυξητικό παράγοντα των ινοβλαστών (Basic Fibroblast Growth Factor receptors-bFGF Rs) στα μוסχεύματα της έσω θωρακικής αρτηρίας (ΕΘΑ) και της μείζονος σαφηνούς φλέβας (ΜΣΦ)» *Ελλ. Καρδιολ. Επιθ.* **38**: 185-191.
2. **Pratsinis, H.**, Konstantinidou, A., Liaouri, A., Kletsas, D., and Davaris, P. (2001). “In vitro studies of cell proliferation and cell death for the evaluation of natural products and synthetic compounds” *Epitheor. Klin. Pharm. Pharmakokin.-Int. Ed.* **15**: 163-168.
3. Mavrogonatou, E., Kouroumalis, A., Papadopoulou, A., **Pratsinis, H.**, and Kletsas, D. (2021). “Cell-based therapies for the regeneration of the intervertebral disc: promises and challenges” *Acta Orthopaedica Et Traumatologica Hellenica*, **72**: 21-29.

Κεφάλαια σε Βιβλία:

1. Κλέτσας, Δ., **Πρατσίνης, Χ.**, Ζερβολέα, Ειρ., Χανδρής, Π., Γιαννούλη, Χ., Καρακατσάνης, Ι., Σεβασλίδου, Ε. και Σταθάκος, Δ. (2000) "Αλλαγές στην επούλωση κατά την ανάπτυξη και γήρανση: Μελέτες σε κυτταρικό επίπεδο" στο "Θέματα Γηριατρικής και Γεροντολογίας: Η τρέχουσα Ελληνική εμπειρία στην αυγή της 3ης χιλιετίας", εκδ. ΣΥΝΕΔΡΟΝ (σελ. 350-353).
2. Ζάχος, Ι., **Πρατσίνης, Χ.**, Κλέτσας, Δ., Βλαχάκη, Ε., Γιαννακοπούλου, Α., Ζιάννη, Δ., και Σταθάκος, Δ. (2002) "Πιλοτική μελέτη των Ελλήνων αιωνοβίων: Στοιχεία υγείας και διαβίωσης" στο "Σύγχρονη Γεροντολογία και Γηριατρική", εκδ. ΣΥΝΕΔΡΟΝ (σελ. 14-22).
3. Nikitovic, D., **Pratsinis, H.**, Berdiaki, A., Gialeli, C., Kletsas, D., and Tzanakakis, G.M. (2012). “Growth factor signaling and extracellular matrix” in “Extracellular Matrix: Pathobiology and Signaling” (N.K. Karamanos, ed.) Walter de Gruyter (Berlin/Boston) pp. 741-762.
4. **Pratsinis, H.**, Mavrogonatou, E., Papadopoulou, A., and Kletsas, D. (2013). “In vitro assessment of biocompatibility for orthodontic materials” in “Research Methods in

- Orthodontics. A Guide to Understanding Orthodontic Research” (T. Eliades, ed.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 61-78.
5. **Pratsinis, H.**, Armatas, A., and Kletsas, D. (2013). “Response of fetal and adult cells to growth factors” in “Human fetal tissue transplantation” (N. Bhattacharya, and P. Stubblefield, eds.) Springer-Verlag London, pp. 65-77.
 6. **Pratsinis, H.**, and Kletsas, D. (2014). “In vitro assay systems for the assessment of oestrogenicity” in “Plastics in Dentistry and Estrogenicity: A Guide to Safe Practice” (T. Eliades, and G. Eliades, eds.) Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 79-87.
 7. **Pratsinis, H.**, and Kletsas, D. (2016). “Growth factors in fetal and adult wound healing,” in “Wound Healing Biomaterials, Vol. 1: Therapies and Regeneration” (M. Ågren, ed.) Woodhead Publishing, Elsevier, Berlin Heidelberg, pp. 41-68 (<http://dx.doi.org/10.1016/B978-1-78242-455-0.00002-1>)
 8. **Pratsinis, H.**, Mavrogonatou, E., and Kletsas, D. (2017). “TGF-β in development and ageing” in “Hormones in Ageing and Longevity” (S. Rattan, and R. Sharma, eds.) Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 127-148 (DOI 10.1007/978-3-319-63001-4)

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας:

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΦΥΤΑ ΤΩΝ ΓΕΝΩΝ ΟΝΟΒΡΥΧΙΣ ΚΑΙ GENISTA ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΟΡΜΟΝΟΕΞΑΡΤΩΜΕΝΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ (ΟΝΟΒΡΥΧΙΣ AND GENISTA DERIVED PRODUCTS FOR THE PREVENTION AND THERAPY OF HORMONE-DEPENDENT DISEASES), Αριθμός Δ.Ε.: 1004825, Ημερομηνία κατάθεσης: 19-12-2003, Ημερομηνία απονομής: 23-2-2005, Εφευρέτες: ΧΑΛΑΜΠΑΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑ, ΦΩΚΙΑΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΣΚΑΛΤΣΟΥΝΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ-ΛΕΑΝΔΡΟΣ, ΜΗΤΑΚΟΥ ΣΟΦΙΑ, ΑΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ, ΑΛΕΞΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ, **ΠΡΑΤΣΙΝΗΣ Ι. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ**, Δικαιούχοι: ΧΑΛΑΜΠΑΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑ, ΦΩΚΙΑΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΣΚΑΛΤΣΟΥΝΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ-ΛΕΑΝΔΡΟΣ, ΜΗΤΑΚΟΥ ΣΟΦΙΑ, ΑΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ

Use of mastic and its components for the control of microbial infections, Patent number: US2005238740, Publication Date: 27-10-2005, Inventors: FOTINOS SPIROS (GR); PANAITESCU LIGIA (GR); KLETSAS DIMITRIS (GR); **PRATSINIS HARRIS** (GR); ZERVOLEA IRENE (GR); SKALTSOUNIS ALEXIOS-LEANDROS (GR); MITAKOU SOFIA (GR); MAGIATIS PROKOPIOS (GR), Applicant: LAVIPHARM SA (GR)

ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ Ή ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ ΕΠΙ ΙN VITRO ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (METHOD FOR THE DETECTION AND EVALUATION OF THE ACTIVITY OF CHEMICAL COMPOSITIONS OR EXTRACTS ON IN-VITRO CELLULAR SYSTEMS), Αριθμός Δ.Ε.: 1006956, Ημερομηνία κατάθεσης: 17-5-2005, Ημερομηνία απονομής: 6-9-2010, Εφευρέτες: ΚΛΕΤΣΑΣ Π. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, **ΠΡΑΤΣΙΝΗΣ Ι. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ**, Δικαιούχοι: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Κλέτσας Π. Δημήτριος

166 ανακοινώσεις σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια

Διαλέξεις κατόπιν πρόσκλησης:

- X. Πρατσίνης** "Intervertebral disc degeneration: The role of cell proliferation", Κύκλος διαλέξεων Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, 14 Ιανουαρίου 2015.
- X. Πρατσίνης** "Η κυτταρική γήρανση και ο ρόλος της στον οργανισμό", Επιμορφωτικό Σεμινάριο "Εξελίξεις και τάσεις στις Φυσικές Επιστήμες του σήμερα" της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Α΄ Αθήνας & της Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Αττικής, 22 Φεβρουαρίου 2017.
- X. Πρατσίνης** "Βιολογική δραστικότητα των προϊόντων χαρουπιού", 1^ο Μεσογειακό Επιστημονικό Συνέδριο "Η Αναγέννηση της Καλλιέργειας της Χαρουπιάς στη Μεσόγειο" Ηράκλειο & Πάνορμο, 20 Απριλίου 2019.
- Almpani C., A. Santorinaiou, L. Kikidou, S. Grammatikaki, E. Livaniou, D. Kletsas, **H. Pratsinis** "Responses of Human Skin Fibroblasts to Thymosinic Peptides Related to Wound Repair", 9th International Conference on Oxidative Stress in Skin Biology and Medicine, 9-12 Σεπτεμβρίου 2021 (online event).