

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



## ΑΧΙΛΛΕΥΣ ΘΕΟΧΑΡΗΣ

Καθηγητής Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας

Εργαστήριο Βιοχημείας  
Τομέας Οργανικής Χημείας, Βιοχημείας και Φυσικών Προϊόντων  
Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών  
26500 Πάτρα  
Τηλ: 2610-996029  
E-mail: [atheoch@upatras.gr](mailto:atheoch@upatras.gr)  
Website: <http://www.chem.upatras.gr/faculty/theocharis>

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελίδα
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	3
ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ	3
ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ	3
ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	4
Α. Τιμητικές διακρίσεις - Βραβεία	4
Β. Μέλος Συντακτικής Επιτροπής - Κριτής Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών	5
Γ. Κριτής Ερευνητικών Προγραμμάτων Διεθνών Οργανισμών	5
Δ. Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής Υποψήφιων Διδασκτόρων σε Πανεπιστήμια του Εξωτερικού	6
Ε. Προσκεκλημένος Ομιλητής	6
ΣΤ. Προσκλήσεις Συγγραφής Επιστημονικών Άρθρων Ανασκόπησης (Reviews)	8
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	8
Α. Ερευνητικά ενδιαφέροντα	8
Β. Ερευνητικά προγράμματα	9
ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	10
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	10
Α. Διδακτικό-Οργανωτικό έργο	10
Ι. Αναθέσεις διδασκαλίας προπτυχιακών μαθημάτων	10
ΙΙ. Οργάνωση και διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων	12
ΙΙΙ. Καθοδήγηση διπλωματικών εργασιών	13
ΙV. Καθοδήγηση μεταπτυχιακών διατριβών (MSc.)	14
V. Καθοδήγηση διδακτορικών διατριβών (PhD.)	14
VI. Τριμελείς εξεταστικές επιτροπές (MSc.)	14
VII. Τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές-επταμελείς εξεταστικές επιτροπές (PhD.)	15
Β. Συγγραφή συγγραμμάτων, εκπαιδευτικού υλικού για ΑεξΑΕ και κεφαλαίων σε βιβλία	16
Γ. Διοικητικό έργο	18
Δ. Μέλος επιστημονικών εταιρειών	18
Ε. Συμμετοχή στην οργάνωση και διεξαγωγή επιστημονικών συνεδρίων	19
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΟΣΙΑ	20
Α. Ομιλίες	20
Β. Παρουσιάσεις πόστερ	21
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ	24
Α. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές	24
Β. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές	31
Γ. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων με κριτές	41
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	47

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Αχιλλεύς Θεοχάρης  
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ: Δημήτριος  
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ: Ελληνική  
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Πάτρα  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 25/12/1971  
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ: Αγγλικά  
ΟΙΚΟΓ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Έγγαμος, δύο τέκνα

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2002-2003** **Μεταδιδακτορική εκπαίδευση:** Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Στοκχόλμης Σουηδίας, Karolinska Institute, Department of Immunology, Microbiology, Pathology and Infectious diseases (IMPI).
- 2001-2002** **Μεταδιδακτορική εκπαίδευση:** Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 1998-1999** **Επισκέπτης ερευνητής:** Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Στοκχόλμης Σουηδίας, Karolinska Institute, Department of Immunology, Microbiology, Pathology and Infectious diseases (IMPI).
- 1996** **Επισκέπτης ερευνητής:** Πανεπιστήμιο Lund Σουηδίας, Department of Cell and Molecular Biology, Section for Connective Tissue Biology.
- 1994 - 2000** **Διδακτορικό Δίπλωμα:** Εργαστήριο Βιοχημείας, Τομέας Οργανικής Χημείας, Βιοχημείας και Οργανικών Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 1990 - 1994** **Πτυχίο:** Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών. Βαθμός πτυχίου 7.36 "Λίαν Καλώς".

## ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

- 2019** **Καθηγητής,** Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών (γνωστικό αντικείμενο: *Βιοχημεία & Μοριακή Βιολογία με έμφαση στον εξωκυττάριο χώρο*).

## ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

- 2014-2019** **Αναπληρωτής Καθηγητής,** Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας,
- 2008-2014** **Επίκουρος Καθηγητής,** Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2012** **Επισκέπτης καθηγητής** (1 μήνας) έπειτα από πρόσκληση στο εργαστήριο CRRET, University Paris 12 (UPEC), Paris, France.

- 2008** **Επισκέπτης καθηγητής** (8 μήνες) στο Ludwig Institute for Cancer Research, Uppsala Branch, Uppsala, Sweden.
- 2003-2008** **Λέκτορας**, Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2002-2003** **Postdoctoral Fellow**, Karolinska Institute, Department of Immunology, Microbiology, Pathology and Infectious diseases (IMPI), Stockholm, Sweden.
- 2001-2002** **Μεταδιδακτορικός υπότροφος** του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για τη διεξαγωγή μεταδιδακτορικής έρευνας στις Φυσικές Επιστήμες και ιδιαίτερα στο τομέα της Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2000 - 2002** **Μεταδιδακτορικός ερευνητής**, "Μακρομόρια του εξωκυττάριου χώρου: Οργάνωση και ρόλος τους κατά την ανάπτυξη του πρώιμου εμβρύου", με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Ν. Ζάγκρη, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

## **ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

### **A. Τιμητικές διακρίσεις - Βραβεία**

- Προσκεκλημένος Συντάκτης (Guest Editor) ειδικής έκδοσης του διεθνούς επιστημονικού βιβλίου (The Extracellular Matrix: Methods and Protocols) της σειράς "Methods in Molecular Biology" εκδόσεις Springer Science (2018).
- Προσκεκλημένος Συντάκτης (Guest Editor) ειδικής έκδοσης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού BioMed Research International "Cellular Microenvironment in Human Pathologies" (2013).
- Υπότροφος της Πανευρωπαϊκής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (FEBS) (2008).
- Υπότροφος της Πανευρωπαϊκής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (FEBS) (2002).
- Μεταδιδακτορικός υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών στις Φυσικές Επιστήμες και ιδιαίτερα στον τομέα της Χημείας (2001-2002).
- Πρώτο βραβείο καλύτερης προφορικής εργασίας στο 52<sup>ο</sup> συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2000.
- Βραβείο από το Ίδρυμα Λεωνίδας Ζέρβας (1999).
- Υπότροφος του Πανεπιστημίου Στοκχόλμης Σουηδίας, Karolinska Institute, Department of IMPI (1998-1999).
- Υπότροφος του Πανεπιστημίου Lund Σουηδίας, Department of Cell and Molecular Biology, Section for Connective Tissue Biology (1996)

- Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών ως πρώτος επιτυχών στις εξετάσεις της ειδίκευσης "Χημεία Βιοοργανικών και Φαρμακευτικών Προϊόντων" (1995-1999).

## **B. Μέλος Συντακτικής Επιτροπής - Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά**

1. Matrix Biology (editorial board member)
2. Matrix Biology Plus (editorial board member)
3. Biomolecules (editorial board member)
4. Nature Reviews Urology
5. Advanced Drug Delivery Reviews
6. The Journal of Biological Chemistry
7. Osteoarthritis and Cartilage
8. Mechanisms of Ageing and Development
9. European Journal of Cell Biology
10. Gene
11. PlosOne
12. Inflammation Research
13. Connective Tissue Research
14. Andrology
15. BMC Cancer
16. BBA-General Subjects
17. BBA-Molecular Cell Research
18. Breast Cancer Research
19. Biomed Research International
20. Experimental Cell Research
21. FEBS Journal
22. Experimental Gerontology
23. Cogent Biology
24. Journal of Histochemistry & Cytochemistry
25. Bioscience Reports
26. Journal of Cellular and Molecular Medicine
27. Journal of Experimental & Clinical Cancer Research
28. Veterinary Pathology
29. Journal of Physiology and Biochemistry
30. Frontiers in Oncology
31. Biomaterials
32. Journal of Biomedical Science
33. Cell and Tissue Research
34. Seminars in Cancer Biology

## **Γ. Κριτής Ερευνητικών Προγραμμάτων Διεθνών Οργανισμών**

- Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων έπειτα από πρόσκληση, στον ερευνητικό οργανισμό National Research, Development and Innovation Office, Hungary, (NKFIH).

- Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων έπειτα από πρόσκληση, στο ίδρυμα "The American University of Beirut - Collaborative Research Stimulus (CRS) grants".

#### **Δ. Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής Υποψήφιων Διδασκόντων σε Πανεπιστήμια του Εξωτερικού**

- Εξεταστής σε διδακτορική διατριβή (second opponent), University of Tromso, Norway, September 2011. *Candidate: Nabin Malla*. "Synthesis, characterization and properties of the matrix metalloprotease-9/chondroitin sulphate proteoglycan heteromer"
- Εξεταστής σε διδακτορική διατριβή (first opponent), University of Oslo, Norway, March 2013. *Candidate: Trine Marita Reine*. "Proteoglycans in primary human endothelial cells and in the mouse kidney"

#### **Ε. Προσκεκλημένος Ομιλητής**

1. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "ECM structure: a dynamic cell regulatory network", FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Porto Heli 2-7 May 2019.
2. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Serglycin drives the malignant phenotype affecting cell properties, inflammation and signaling", FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Porto Heli 2-7 May 2019.
3. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "ECM structure: a dynamic cell regulatory network", FEBS Advanced Lecture Course: Extracellular Matrix: Cell Regulation, Epigenetics and Modeling, September 27th-October 2nd, Patras 2018.
4. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Serglycin implication in malignancies: unraveling novel molecular mechanisms", FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Spetses 25-30 May 2017.
5. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Serglycin as a key proteoglycan in cellular effectors, signaling and functional properties of ERalpha silenced breast cancer cells", 2nd Matrix Biology Europe (MBE 2016), Athens-Greece 11-14 June 2016.
6. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Overview of extracellular matrix: structure and functional properties", FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Rhodes-Greece, 24-29 September, 2015.
7. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Η σημασία του στρώματος στην καρκινογένεση", 12ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Πάτρα 12-13 Δεκεμβρίου 2014.
8. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "The role of serglycin in inflammation and cancer", University of Insubria, Varese, June 2014.
9. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Roles of serglycin in inflammation and cancer", University Paris 12, Paris, April 2014.

10. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Serglycin: at the crossroad of inflammation and cancer", 64th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, December 6-8, 2013.
11. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Roles of serglycin in inflammation and cancer", FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Kos-Greece, September 26th - October 1st, 2013.
12. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Serglycin: a novel player in the terrain of neoplasia" University Paris 12, Paris, June 2012.
13. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα "Novel roles of serglycin in malignancies" Uppsala University, 23 February 2011.
14. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Biological roles of intracellular proteoglycans", FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Patras-Greece, July 11-16, 2009.
15. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "The role of proteoglycans in the regulation of complement activity in tumors", 10<sup>ο</sup> Συνέδριο Ιατρικής Χημείας, Πάτρα 18-20 Μαρτίου 2009.
16. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Structure and functions of proteoglycans", FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Patras-Greece, May 21-26, 2007.
17. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Extracellular matrix – cancer cell interactions in disease progression: role of matrix proteoglycans", 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Βιοεπιστημών Πανεπιστημίου Πατρών, 2007.
18. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Inhibition of hydroxyapatite crystal growth by serglycin secreted by multiple myeloma cells", 8th Annual meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue and Matrix Biology Patras, 2006.
19. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Versican as a key molecule for the development of atherosclerosis and restenosis", 7th Annual meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue and Matrix Biology Patras, 2005.
20. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Constitutive expression and secretion of serglycin in multiple myeloma", 7th International Conference of Anticancer Research, Corfu-Greece, October 25-30, 2004.
21. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Serglycin-like proteoglycans is the most abundant secreted proteoglycan in multiple myeloma", 3rd International Conference on Proteoglycans (Harden Conference) "Pathobiology of Proteoglycans" Parma - Italy 2003.

22. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Molecular and biological roles of proteoglycans secreted by multiple myeloma cells", Institute of Cancer Research and Molecular Biology, Faculty of Medicine, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway, February 7, 2003.
23. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Οι μεταβολές στη δομή των γλυκοζαμινογλυκανών και την έκφραση της βερσικάνης ως κρίσιμοι παράγοντες στη δημιουργία ανευρύσματος κοιλιακής αορτής", 52ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2000.
24. Προσκεκλημένη ομιλία με θέμα: "Expression of proteoglycans during the degeneration of arterial wall in abdominal aortic aneurysm", XVII th FECTS Meeting, Patras- Greece, 1-5 July 2000.

## **ΣΤ. Προσκλήσεις Συγγραφής Επιστημονικών Άρθρων Ανασκόπησης (Reviews)**

1. Seminars in Cancer Biology 2019
2. FEBS Journal, 2019
3. Matrix Biology 2019
4. Methods in Molecular Biology 2018
5. Matrix Biology, 2017
6. Glycoconjugate Journal, 2016
7. FEBS Journal, 2016
8. Advanced Drug Delivery Reviews, 2016
9. FEBS Journal, 2014
10. Advanced Cancer Research, 2014
11. Frontiers Oncology, 2014
12. Current Medicinal Chemistry, 2011
13. FEBS Journal, 2010
14. Connect Tissue Research, 2008
15. Advances Pharmacology, 2006

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **A. Ερευνητικά ενδιαφέροντα**

Βιοχημεία, Κυτταρική και Μοριακή Βιολογία. Παθοφυσιολογία ασθενειών. Έκφραση και βιολογικός ρόλος των εξωκυττάρων μορίων σε παθολογικές καταστάσεις καθώς και στην ανάπτυξη και λειτουργία των κυττάρων. Κυτταρική σηματοδότηση. Μοριακά στοχευμένες θεραπείες.

- Απομόνωση, βιοχημικός χαρακτηρισμός, μακρομοριακή δομή και βιολογικός ρόλος των γλυκοζαμινογλυκανών και πρωτεογλυκανών.
- Μελέτη των παθοβιοχημικών μεταβολών των εξωκυττάρων μακρομορίων του αορτικού τοιχώματος κατά τη πρόοδο της αθηροσκλήρυνσης και την ανάπτυξη του ανευρύσματος της κοιλιακής αορτής.
- Μελέτη του βιολογικού ρόλου των γλυκοζαμινογλυκανών, πρωτεογλυκανών και μεταλλοπρωτεϊνών σε κακοήθειες.



- Κυτταρική σηματοδότηση. Βιολογική δράση αυξητικών παραγόντων και φαρμακολογικών μορίων στην ανάπτυξη και στις βιοσυνθετικές λειτουργίες των καρκινικών κυττάρων. Προκλινική αξιολόγηση φαρμάκων.

## B. Ερευνητικά προγράμματα

1. Συμμετέχω στην ερευνητική ομάδα του ερευνητικού προγράμματος "Νανοβιοτεχνολογική ενέσιμη εξωκυττάρια μήτρα ( ECM ) για αναγέννηση χόνδρου, εξατομικευμένη θεραπεία και ταυτοποίηση μεταβολιτών του «ατομικού» μικροβιώματος που εμπλέκονται στον εκφυλισμό των αρθρώσεων "ArthroMicroPerMed" Τ1ΕΔΚ-04567 της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», 2018-.
2. Συμμετέχω στην ερευνητική ομάδα του ερευνητικού προγράμματος Διαχείριση οξυγόνου σε κλωβούς εκτροφής ιχθυοκαλλιέργειας για μεγιστοποίηση των παραγωγικών αποδόσεων. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020.
3. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος "Μελέτη του ρόλου της σεργλυκίνης στη φλεγμονή και την ογκογένεση" 1η Προκήρυξη Υποψηφίων Διδασκτόρων του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) - Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) 2017-.
4. Συμμετέχω στην ερευνητική ομάδα του ερευνητικού προγράμματος "GLYCANC" (project 645756 GLYCANC), MSCA- RISE 2014-: Marie Skodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE) funded by EU H2020.
5. Συμμετείχα στην ερευνητική ομάδα του ερευνητικού προγράμματος Θαλής με τίτλο "Intracellular cross-talk between ER $\alpha$ / $\beta$ , EGF and IGF receptors in development and progression of breast cancer: functional properties, expression of matrix macromolecules, proteasome activity and induction of EMT", 2012-2015.
6. Συμμετείχα στην ερευνητική ομάδα του ερευνητικού προγράμματος Αρχιμήδης με τίτλο "Expression and biological role of serglycin in malignancies", 2012-2015.
7. Συμμετείχα στην ερευνητική ομάδα του προγράμματος "Πρακτική άσκηση φοιτητών του Πανεπιστημίου Πατρών: Χρηματοδότηση πρακτικής άσκησης τμήματος Χημείας".
8. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος "Biological roles of serglycin in breast cancer" που χρηματοδοτήθηκε από το ίδρυμα MIZUTANI FOUNDATION FOR GLYCOSCIENCE, "THE 20TH RESEARCH GRANT 2013".
9. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος Κ. Καραθεοδωρή που χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο "Μελέτη του ρόλου των εξωκυττάρων μεταλλοπρωτεϊνών 2 και 9 (MMP-2 / MMP-9) και της σεργλυκίνης στην ανάπτυξη των όγκων των όρχεων", 2010-2013

10. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος Ηράκλειτος ΙΙ με τίτλο "Μελέτη πρωτεογλυκανών καρκινικών ιστών και κυτταρικών σειρών", 2010-2012.
11. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος "Μελέτη βιολογικού ρόλου της πρωτεογλυκάνης σεργλυκίνη που εκφράζεται από τα κακοήθη πλασματοκύτταρα στο πολλαπλό μυέλωμα", 2011.
12. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος Κ. Καραθεοδωρή που χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο "Χαρακτηρισμός και βιολογικός ρόλος της πρωτεογλυκάνης σεργλυκίνη που εκφράζεται από τα κακοήθη πλασματοκύτταρα στο πολλαπλό μυέλωμα", 2005-2008.
13. Συμμετείχα στην ερευνητική ομάδα του ερευνητικού προγράμματος "Μακρομόρια του εξωκυττάρου χώρου: Οργάνωση και ρόλος τους κατά την ανάπτυξη του πρώιμου εμβρύου", με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Ν. Ζάγκρη, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2000-2001.

## ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

- 100 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές
- Συνολικός συντελεστής εμβέλειας **I.F.=418 (Μέσος όρος: 4.4/δημοσίευση)**
- 4590 βιβλιογραφικές αναφορές / 4031 ετεροαναφορές (Scopus, Απρίλιος 2020)
- 6457 βιβλιογραφικές αναφορές (Google Scholar, Απρίλιος 2020)
- **h-index= 35** (Scopus, Απρίλιος 2020)
- **h-index= 44** (Google Scholar, Απρίλιος 2020)
- 105 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων
- 41 δημοσιεύσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων
- 24 προσκεκλημένες ομιλίες σε διεθνή συνέδρια/πανεπιστήμια

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### A. Διδακτικό-Οργανωτικό έργο

#### I. Αναθέσεις διδασκαλίας προπτυχιακών μαθημάτων

1. Διδασκαλία του εργαστηρίου "Βιοχημεία" ως εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων στο ΤΕΙ Λάρισας (ανάθεση 9 ωρών / εβδομάδα, 24/09/2001-28/06/2002).
2. Συντονισμός και διδασκαλία του μαθήματος "Βιολογία" στους πρωτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών ως υπεύθυνος μαθήματος (2004-2006).
3. Συντονισμός και διδασκαλία του μαθήματος "Βιολογία-Στοιχεία Φυσιολογίας" στους πρωτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών ως υπεύθυνος μαθήματος (2006-2010).

4. Συντονισμός και διδασκαλία του μαθήματος "Στοιχεία Γενικής Βιολογίας" στους πρωτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών ως υπεύθυνος μαθήματος (2010-2017).
5. Συντονισμός και διδασκαλία του μαθήματος "Γενική Βιολογία" στους πρωτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών ως υπεύθυνος μαθήματος (2016-).
6. Συμμετοχή στο φροντιστήριο του μαθήματος "Βιοχημεία Ι" στους τριτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών (2004-2008).
7. Συμμετοχή στο φροντιστήριο του μαθήματος "Βιοχημεία 1" στους τριτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών (2011-2013).
8. Συμμετοχή στη διδασκαλία και φροντιστήριο του μαθήματος "Βιοχημεία 1" στους τριτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών ως συνυπεύθυνος μαθήματος (2013-).
9. Συμμετοχή στο φροντιστήριο του μαθήματος "Βιοχημεία 1" στους τριτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών (2011-).
10. Συμμετοχή στο φροντιστήριο και στην εργαστηριακή καθοδήγηση των εργαστηριακών ασκήσεων "Βιοχημεία ΙΙ" στους τριτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών (2004-2010).
11. Συμμετοχή στο φροντιστήριο και στην εργαστηριακή καθοδήγηση των εργαστηριακών ασκήσεων "Βιοχημεία 2" στους τριτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών (2010-2011).
12. Συμμετοχή στην εργαστηριακή καθοδήγηση των εργαστηριακών ασκήσεων "Βιοχημεία 2" στους τριτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών (2011-).
13. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "Βιοχημεία 3" στους τεταρτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών ως συνυπεύθυνος μαθήματος (2013-2014).
14. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "Ζυμοχημεία-Βιοχημεία Τροφίμων" στους τεταρτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών ως συνυπεύθυνος μαθήματος (2009-2010).
15. Συντονισμός, διδασκαλία και εργαστηριακή καθοδήγηση των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος "Κλινική Χημεία" στους τεταρτοετείς φοιτητές του Τμήματος Χημείας ως συνυπεύθυνος μαθήματος (2004-).
16. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "Δομή και Λειτουργία του Κυττάρου-ΦΥΕ31" στο ΕΑΠ (2017-2018).

## II. Οργάνωση και διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων

1. Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Κλινική Βιοχημεία" στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) "Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων" του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστήμιου Πατρών (2005-2011).
2. Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Προκεχωρημένη Βιοχημεία ΙΙ" στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) "Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων" του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστήμιου Πατρών (2005-2007).
3. Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Μοριακή Βιολογία και Μοριακή Βιοτεχνολογία" στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) "Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων" του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστήμιου Πατρών (2005-2008/2009-2017).
4. Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Ειδικά Κεφάλαια Μοριακής Φαρμακολογίας" στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) "Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων" του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστήμιου Πατρών (2005-2011).
5. Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Εργαστήριο Εφαρμογών Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας" στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) "Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων" του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστήμιου Πατρών (2005-2011).
6. Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Βιομηχανικές Εφαρμογές Βιοτεχνολογίας" στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) "Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων" του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστήμιου Πατρών (2007-2011).
7. Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Μοριακή Φαρμακολογία - Ανοσολογία" στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) "Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων" του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστήμιου Πατρών (2012-2013).
8. Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Βιοχημική Ανάλυση - Κλινική Βιοχημεία" στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) "Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων" του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστήμιου Πατρών (2012-2015).
9. Συντονισμός και διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Κυτταρική Βιολογία" στα πλαίσια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΔΜΠΣ) "

Χημική Βιολογία" των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής, Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών (2015-2017).

10. Συντονισμός και διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Μοριακή Βιολογία" στα πλαίσια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΔΜΠΣ) " Χημική Βιολογία" των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής, Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών (2015-2017).
11. Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Τα Βιομακρομόρια ως Στόχοι Θεραπευτικών Προσεγγίσεων" στα πλαίσια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΔΜΠΣ) "Ιατρική Χημεία και Χημική Βιολογία" του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών (2018, 2019).
12. Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Γενετική και Μοριακή Βάση Ασθενειών - Μοριακή Ιατρική" στα πλαίσια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΔΜΠΣ) "Ιατρική Χημεία και Χημική Βιολογία" του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών (2018, 2019).
13. Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα "Μοριακή και Κυτταρική Βιολογία - Μοριακή Βιοτεχνολογίας" στα πλαίσια του Διδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΔΜΠΣ) "Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων" του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών (2018, 2019).

### III. Καθοδήγηση διπλωματικών εργασιών

1. Δ. Ζαμάνη (2007, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
2. Α. Ζαλαβρά (2007, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
3. Ν. Τσάμη (2007, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
4. Α. Γρατσούνη (2008, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
5. Α. Κορπετινού (2009, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
6. Α. Πεπέ (2010, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
7. Μ. Σταυρίδη (2010, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
8. Β. Παππά (2012, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
9. Ν.Μ. Γεωργακά (2012, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
10. Ε. Μπιρλή (2014, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
11. Σ. Βασιλειάδου (2014, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
12. Γ. Βάλαρης (2014, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
13. Α. Σωπάκη-Βαλαλάκη (2014, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
14. Δ. Μάνου (2014, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
15. Π.Δ. Βελτσίτσα (2015, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
16. Γ.Ι. Νόρα (2015, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
17. Ε.Μ. Στεργιώτη (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
18. Α. Παπαργυρίου (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
19. Ι. Χριστοπούλου (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
20. Α. Νεοφώτιστος (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
21. Β. Κατωπόδη (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

22. Α. Χατζόπουλος (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
23. Α. Μειντάνη (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
24. Α. Φωτοπούλου (2017, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
25. Π. Διδυμιώτη-Βεντούρη (2017, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
26. Κ. Ζάγκας (2017, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
27. Χ. Θάνας (2017, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
28. Μ.Α. Γκολφινόπουλου (2018, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
29. Μ.Τ Κελεμένη (2018, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
30. Γ. Σκιαδάς (2019, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
31. Ν. Μακρή (2019, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
32. Μ.Ν. Παρασκευοπούλου (2019, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

#### **IV. Καθοδήγηση μεταπτυχιακών διατριβών (MSc.)**

1. Ε. Μήλια-Αργείτη (2009, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
2. Κ. Κουρτίδης (2011, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
3. Α. Πεπέ (2011, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
4. Μ. Ζαδίκ (2014, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
5. Φ. Αλμαλιώτη (2014, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
6. Α. Σωπάκη-Βαλαλάκη (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
7. Δ. Μάνου (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
8. Α. Κολοκοτρώνη (2017, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
9. Α. Παπαργυρίου (2018, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
10. Α. Φωτοπούλου (2019, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
11. Π. Τσάτσου (2018, ΕΑΠ)
12. Κ. Ρεβελάκη (2019, ΕΑΠ)
13. Μ.Α. Γκολφινόπουλου (2018- Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
14. Γ. Τραμπίδου (2019- ΕΑΠ)
15. Ι. Γκουγκουμάτης (2019- ΕΑΠ)
16. Ν. Μακρή (2019-, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

#### **V. Καθοδήγηση διδακτορικών διατριβών (PhD.)**

1. Α. Σκλήρης (2011, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
2. Ε. Μήλια-Αργείτη (2013, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
3. Α. Κορπετινίου (2013, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
4. Α. Λαμπροπούλου (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
5. Π. Μπούρης (2017, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
6. Κ. Σιατής (2012-, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
7. Δ. Μάνου (2016-, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
8. Α. Τσιμελής (2019-, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

#### **VI. Τριμελείς εξεταστικές επιτροπές (MSc.)**

1. Α. Συρόκου (2004, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
2. Ν. Χριστοφή (2005, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
3. Ε. Μπούγα (2007, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
4. Ι. Μαντζουράνη (2007, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

5. Β. Μανιά (2008, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
6. Σ. Σπηλιού (2008, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
7. Σ. Φίλου (2010, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
8. Δ. Χρυσικόπουλος (2010, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
9. Μ.Ι. Έλληνα (2010, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
10. Α. Τσώνης (2010, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
11. Ι. Σμυρλάκη (2011, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
12. Β. Ζαφειροπούλου (2011, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
13. Β. Τακούλη (2011, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
14. Χ. Μαρκέλλου (2011, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
15. Α. Χατζίση (2012, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
16. Ε.Α. Ρίγγα (2012, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
17. Ε.Ε. Τσερμπίνι (2012, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
18. Ν. Αφράτης (2012, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
19. Α. Πανουτσόπουλος (2012, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
20. Ι. Κασπίρης (2012, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
21. Δ. Μπαρμπούρη (2015, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
22. Κ. Κυριακοπούλου (2015, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
23. Ι. Ζώρα (2015, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
24. Κ. Ζιούτου (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
25. Θ. Κοντοζή (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
26. Ρ. Αργυρίου (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
27. Δ. Δημοπούλου (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
28. Β. Ζιώγα (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
29. Β. Ζώγαλη (2016, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
30. Ι. Βοεράκος (2017, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
31. Μ.Ε. Χριστοπούλου (2017, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
32. Φ. Μοσχονά (2017, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
33. Ε. Κεφαλή (2018, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
34. Ζ. Κορδού (2018, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
35. Α. Χατζόπουλος (2018, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
36. Π. Κοτσίκης (2018, ΕΑΠ)
37. Α. Ζάρας (2018, ΕΑΠ)
38. Γ. Ζαφειροπούλου (2018, ΕΑΠ)
39. Ο. Πιτσογιάννη (2019, ΕΑΠ)
40. Α. Αποστόλου (2019, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
41. Ε. Παπασπύρος (2019, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

## **VII. Τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές-επταμελείς εξεταστικές επιτροπές (PhD.)**

1. Θ. Μητροπούλου (2004, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
2. Γ. Φίλος (2005, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
3. Α. Ρουσσίδης (2005, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
4. Μ. Μηλιτσοπούλου (2005, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
5. Ι. Κανάκης (2007, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
6. Ο. Κουσίδου (2007, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
7. Π. Δέδες (2009, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
8. Μ. Στυλιανού (2009, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

9. Μ. Κρεββατά (2010, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
10. Δ. Καλαθάς (2011, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
11. Χ. Μαλαβάκη (2011, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
12. Θ. Κυριακοπούλου (2012, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών)
13. Α. Ασημακοπούλου (2013, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
14. Χ. Γιαλελή (2014, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
15. Σ. Φίλου (2014, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
16. Ν. Αφράτης (2015, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
17. Δ. Μπούνιας (2016, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών)
18. Ζ. Πιπερίγκου (2017, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
19. Κ. Καραμάνου (2018, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)
20. Α.Γ. Ταβιανάτου (2019, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών)

## **Β. Συγγραφή συγγραμμάτων, εκπαιδευτικού υλικού για ΑεξΑΕ και κεφαλαίων σε βιβλία**

1. Συμμετείχα στην μετάφραση και την επιστημονική επιμέλεια της έκδοσης του διδακτικού βιβλίου "Το κύτταρο: Μια Μοριακή Προσέγγιση" 7η Έκδοση των GM Cooper & RE Hausman. 2018, Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι. Μπάσδρα και ΣΙΑ ΟΕ.
2. Δ. Βύνιος, και **Α. Θεοχάρης**. Εργαστηριακές Ασκήσεις Κλινικής Χημείας, Πάτρα, 2017, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών.
3. Ν. Καραμάνος, Α. Αλετράς, Δ. Βύνιος, Ν. Παπαγεωργακοπούλου, Σ. Αναγνωστίδης και **Α. Θεοχάρης**. Σημειώσεις Βιοχημεία Ι, Πάτρα, 2014, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών.
4. Ν. Καραμάνος, **Α. Θεοχάρης**. Σημειώσεις και ασκήσεις μελέτης στην ύλη του μαθήματος Βιοχημεία Ι.  
(<https://eclass.upatras.gr/modules/document/?course=CHEM2082>)
5. **Α. Θεοχάρης**. Σημειώσεις "Κυτταρική Βιολογία - Εξωκυττάριος Χώρος" στην ύλη του μεταπτυχιακού μαθήματος "Κυτταρική Βιολογία".  
(<https://eclass.upatras.gr/modules/document/?course=CHEM2080>)
6. **Α. Θεοχάρης**. Σημειώσεις "Γενική Βιολογία" στην ύλη του προπτυχιακού μαθήματος "Γενική Βιολογία". (<https://eclass.upatras.gr/courses/CHEM2109>)
7. **Α. Θεοχάρης**. Σημειώσεις "Γενετική και Μοριακή Βάση Ασθενειών - Μοριακή Ιατρική" <https://eclass.upatras.gr/courses/CHEM2090/>
8. Έκδοση του βιβλίου "The Extracellular Matrix: Methods and Protocols In Series "Methods in Molecular Biology" Springer Science (2018) ως προσκεκλημένος εκδότης D. Vigetti, **A.D. Theocharis** (eds).
9. Manou D, Caon I, Bouris P, Triantaphyllidou IE, Giaroni C, Passi A., Karamanos NK, Vigetti D, **Theocharis AD**. *Chapter*: "The complex interplay between extracellular matrix



and cells in tissues" The Extracellular Matrix: Methods and Protocols In Series "Methods in Molecular Biology" Springer Science D. Vigetti, A.D. Theocharis eds (2018).

10. Piperigkou Z, Manou D, Karamanou K, **Theocharis AD**. *Chapter*: "Strategies to Target Matrix Metalloproteinases as Therapeutic Approach in Cancer". Proteases and Cancer: Methods and Protocols In Series "Methods in Molecular Biology" Springer Science Santiago Cal, Alvaro J. Obaya eds (2018).
11. Προσκεκλημένος Συντάκτης (D. Vigetti, **A.D. Theocharis** eds) ειδικής έκδοσης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού BioMed Research International "Cellular Microenvironment in Human Pathologies" (2013).
12. **AD Theocharis**, C Gialeli, V Hascall, N Karamanos. *Chapter*: "An introduction to the extracellular matrix molecules and their importance in pathobiology and signaling". In Extracellular Matrix: Pathobiology and Signaling, edited by N. Karamanos, DeGruyter 2012.
13. **AD Theocharis**. *Chapter*: "Emerging aspects in extracellular matrix pathobiology. Introduction". In Extracellular Matrix: Pathobiology and Signaling, edited by N. Karamanos, DeGruyter 2012.
14. A Korpetinou, E Milia-Argeiti, V Labropoulou, **AD Theocharis**. *Chapter*: "Serglycin: a novel player in the terrain of neoplasia". In Extracellular Matrix: Pathobiology and Signaling, edited by N. Karamanos, DeGruyter 2012.
15. SS Skandalis, C Gialeli, N Afratis, AJ Aletras, T Tsegenidis, **AD Theocharis**, NK Karamanos. *Chapter*: "Pharmacological targeting of proteoglycans and metalloproteinases: an emerging aspect in cancer treatment". In Extracellular Matrix: Pathobiology and Signaling, edited by N. Karamanos, DeGruyter 2012.
16. **AD Theocharis**, I Tsolakis, GN Tzanakakis, NK Karamanos. *Chapter*: "Chondroitin sulfate as a key molecule in the development of atherosclerosis and cancer progression". In Advances in Pharmacology. vol 53. Chondroitin Sulfate: Structure, role and pharmacological activity, edited by N. Volpi, Academic Press, 2006.
17. **AD Theocharis**, NK Karamanos. *Chapter*: "Molecular aspects of human abdominal aortic aneurysm: differential expression of genes coding for extracellular matrix proteoglycans". In Drug Discovery and Design: Medical Aspects (J. Matsoukas and T. Mavromoustakos, eds). IOS Press, Amsterdam, 1999.
18. **AD Theocharis**, NK Karamanos. The role of proteoglycans in the progression of atherosclerosis and development of abdominal aortic aneurysm. Editorial. Website of International Association of Atherosclerosis 2002 ([www.athero.org](http://www.athero.org)) (Invited by Professor SM Grundy).

### **Γ. Διοικητικό έργο**

- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα Οργανικής Χημείας, Βιοχημείας και Φυσικών Προϊόντων του Τμήματος Χημείας (2004-σήμερα).
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας (2004-σήμερα).
- Διευθυντής Τομέα Οργανικής Χημείας, Βιοχημείας και Φυσικών Προϊόντων του Τμήματος Χημείας (Σεπτέμβριος 2019-σήμερα).
- Προσωρινός Πρόεδρος Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πατρών (Ιούνιος-Αύγουστος 2019).
- Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (Ιούνιος-Αύγουστος 2019).
- Μέλος/Συντονιστής της Επιτροπής Προγράμματος Erasmus του Τμήματος Χημείας (2004-σήμερα).
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Προγράμματος Erasmus του Πανεπιστημίου Πατρών (2010-2012).
- Μέλος της Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας του Τμήματος Χημείας (2006-σήμερα).
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας Αξιοποίησης και Διαχείρισης Περιουσίας του Πανεπιστημίου Πατρών έπειτα από πρόταση της Συγκλήτου (2014-2017).
- Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΔΜΠΣ "Χημική Βιολογία" (2015-2018).
- Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΔΜΠΣ "Ιατρική Χημεία-Χημική Βιολογία" (2018-).
- Γενικός Γραμματέας της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας(2020-)

### **Δ. Μέλος επιστημονικών εταιρειών**

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
- Μέλος της Ομάδας Έρευνας του Συνδυετικού Ιστού (ΟΕΣΙ) υπό την αιγίδα της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
- Μέλος της Αμερικάνικης Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (ASBMB)

## **E. Συμμετοχή στην οργάνωση και διεξαγωγή επιστημονικών συνεδρίων**

1. Συμμετείχα στην οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου «European Training Program in Microseparation Techniques (ECOSEP 1). An environmental imperative on microscale analytical techniques», Patras-Greece, 14-17 May, 1998». Το συνέδριο συνδέθηκε επίσης με την 3η συνεδρία της Ελληνικής Ομάδας Έρευνας του Συνδυατικού Ιστού.
2. Συμμετείχα στην οργανωτική επιτροπή του επιστημονικού σχολείου FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Patras-Greece, May 21-26, 2007.
3. Συμμετείχα στην οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου 33rd FEBS Congress – 11th IUBMB Conference, Αθήνα 28/6-3/7/2008.
4. Συμμετείχα στην οργανωτική επιτροπή του επιστημονικού σχολείου FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Patras-Greece, July 11-16, 2009.
5. Συμμετείχα στην οργανωτική επιτροπή του επιστημονικού σχολείου FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Spetses-Greece, September 2-7, 2011.
6. Συμμετείχα στην οργανωτική επιτροπή του επιστημονικού σχολείου FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Kos-Greece, 26 September – 1 October 2013.
7. Συμμετείχα στην οργανωτική επιτροπή του επιστημονικού σχολείου FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Rhodes-Greece, 24-29 September, 2015.
8. Συμμετείχα στην οργανωτική επιτροπή του 2nd Matrix Biology Europe (MBE) Conference, Athens-Greece, 11-14 June 2016.
9. Συμμετείχα στην οργανωτική επιτροπή του επιστημονικού σχολείου FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Spetses-Greece, 25-30 May, 2017.
10. Συμμετείχα στην οργανωτική επιτροπή του FEBS Advanced Lecture Course: Extracellular Matrix: Cell Regulation, Epigenetics and Modeling, September 27th-October 2nd, Patras 2018.
11. Συμμετείχα στην οργανωτική επιτροπή του FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Porto Heli 2-7 May 2019.

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΟΣΙΑ

### A. Ομιλίες

1. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Porto Heli 2-7 May 2019.
2. FEBS Advanced Lecture Course: Extracellular Matrix: Cell Regulation, Epigenetics and Modeling, September 27th-October 2nd, Patras 2018.
3. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Spetses-Greece, 25-30 May, 2017.
4. 2nd Matrix Biology Europe (MBE 2016), Athens-Greece 11-14 June 2016.
5. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Rhodes-Greece, 24-29 September, 2015.
6. 12ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Πάτρα 12-13 Δεκεμβρίου 2014.
7. 64th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, December 6-8, 2013.
8. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Kos-Greece, September 26th - October 1st, 2013.
9. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Patras-Greece, July 11-16, 2009.
10. 10<sup>ο</sup> Συνέδριο Ιατρικής Χημείας, Πάτρα 18-20 Μαρτίου 2009.
11. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Patras-Greece, May 21-26, 2007.
12. 2ο Συνέδριο Βιοεπισημών Πανεπιστημίου Πατρών, 2007.
13. 8th Annual meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue and Matrix Biology Patras, 2005.
14. 7th Annual meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue and Matrix Biology Patras, 2005.
15. 7th International Conference of Anticancer Research, Corfu-Greece, October 25-30, 2004.
16. 3rd International Conference on Proteoglycans (Harden Conference) "Pathobiology of Proteoglycans" Parma - Italy 2003.

17. 52th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Thessaloniki, November 2000.
18. XVII th FECTS Meeting, Patras- Greece, 1–5 July 2000.

## **B. Παρουσιάσεις πόστερ**

1. 70th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), 29 November -01 December 2019, Athens, Greece
2. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Porto Heli 2-7 May 2019
3. 6th Annual New Scientists' Forum of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 22 November 2018, Larissa, Greece
4. FEBS Advanced Lecture Course: Extracellular Matrix: Cell Regulation, Epigenetics and Modeling, September 27th-October 2nd, Patras 2018
5. 68th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 9 November 2017, Athens, Greece
6. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Spetses-Greece, 25-30 May, 2017
7. 67th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 25-27 November 2016, Ioannina, Greece
8. 2nd MBE Conference, Athens-Greece, 11–14 June 2016
9. 66th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 11-13 December 2015, Athens, Greece
10. 40th FEBS Congress (FEBS 2015), Berlin-Germany, 4–9 July 2015
11. FEBS-MPST 2015, Rhodes-Greece, 24-29 September, 2015
12. 65th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 28-30 November 2014, Thessaloniki, Greece
13. 16th Gordon Research Conference on Proteoglycans, 6-11 July 2014, Proctor Academy, NH, USA
14. 1st MBE Conference, Rotterdam-Netherlands, 21–24 June 2014
15. 64th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 6-8 December 2013, Athens, Greece

16. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Kos-Greece, 26 September – 1 October 2013
17. 15th Gordon Research Conference on Proteoglycans, Proctor Academy, NH, USA, 8-13 July 2012
18. 62th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 9-11 December 2011, Athens, Greece
19. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Spetses-Greece, 2-6 September 2011
20. 36rd FEBS Congress, Biochemistry of Tomorrow's Medicine, June 25-30, 2011, Torino, Italy
21. XXIIth FECTS Meeting, 3-7 July, 2010, Davos, Switzerland
22. 35rd FEBS Congress, 26 June - 1 July, 2010, Gothenburg, Sweden
23. XVIIIth Annual Meeting of French Society of the Extracellular Matrix Biology, 8-10 March 2010, Paris, France
24. 60th Scientific Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 20-22 November 2009, Athens, Greece
25. 20ο Αιματολογικό Συνέδριο, 4-7 Νοεμβρίου 2009, Χερσόνησος, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα
26. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Patras-Greece, July 11-16, 2009
27. 10th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology, 10-11 July 2009, Patras, Greece
28. 34rd FEBS Congress 4-9 July 2009, Prague, Czech Republic
29. XXIth FECTS Meeting, 9-13 July 2008, Marseille, France
30. 33rd FEBS Congress – 11th IUBMB Conference, Athens-Greece, 2008
31. FEBS Advanced Lecture Course: Matrix Pathobiology, Signaling & Molecular Targets, Patras-Greece, May 21-26, 2007
32. 58th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2006, Patras, Greece
33. 12th Gordon Conference on Proteoglycans, Proctor Academy, NH, July 9-14, 2006

34. 1ο Συνέδριο Βιοεπιστημών Πανεπιστημίου Πατρών, 2005, Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών
35. 11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, 2004, Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών
36. 56th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2004, Larisa, Greece
37. 7th International Conference of Anticancer Research, Corfu-Greece, October 25-30, 2004
38. XIX th FECTS Meeting, Taormina-Italy, July 9-13, 2004
39. 3rd International Conference on Proteoglycans (Harden Conferences), Parma-Italy, 2003
40. 53th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2002, Athens, Greece
41. XVIIIth FECTS Meeting, Brighton - UK, 2002
42. 12th Scientific Conference of the Hellenic Society of Biology, 2001, Chios, Greece
43. 52th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2000, Thessaloniki, Greece
44. Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Design, 2000, Patras, Greece
45. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγγειολογίας-Αγγειοχειρουργικής 2000, Θεσσαλονίκη
46. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγγειολογίας-Αγγειοχειρουργικής 2000, Θεσσαλονίκη
47. 2nd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, 2000, Patras
48. European School of Oncology, Course on Cytokine, Growth Factors and Monoclonal Antibodies, Patras-Greece, September 28-30, 2000
49. XVII th FECTS Meeting, Patras- Greece, 2000
50. 48th Congress of of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 1999, Athens, Greece
51. 71st Congress of the European Atherosclerosis Society, Athens-Greece, May, 1999
52. 1st European training program in microseparation techniques (ECOSEP 1) in conjunction with the 3th meeting of the Hellenic connective tissue society, Patras, 1998
53. XVIth FECTS Meeting, Uppsalla-Sweden, August 1998

54. 1st Euroconference on Marine Natural Products, Athens-Greece, November 1997
55. XIth International Symposium on Atherosclerosis, Paris-France, October 1997
56. 11th Balkan Biochemical Biophysical Days, 15-17 May, Thessaloniki-Greece, 1997

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

### A. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. Manou D, Bouris P, Kletsas D, Götte M, Greve B, Moustakas A, Karamanos NK, **Theocharis AD**. Serglycin activates pro-tumorigenic signaling and controls glioblastoma cell stemness, differentiation and invasive potential. *Matrix Biology Plus* *in press* (doi.org/10.1016/j.mbplus.2020.100033) **IF:**
2. Manou D, Karamanos NK, **Theocharis AD**. Tumorigenic functions of serglycin: Regulatory roles in epithelial to mesenchymal transition and oncogenic signaling. *Semin Cancer Biol.* 2019 Jul 4. pii: S1044-579X(19)30040-9. doi: 10.1016/j.semcancer.2019.07.004. **IF: 10.1**
3. **Theocharis AD**, Manou D, Karamanos NK. The extracellular matrix as a multitasking player in disease. *FEBS J.* 2019 Aug;286(15):2830-2869. **IF: 4.5**
4. Manou D, Caon I, Bouris P, Triantaphyllidou IE, Giaroni C, Passi A, Karamanos NK, Vigetti D, **Theocharis AD**. The complex interplay between extracellular matrix and cells in tissues. *Methods Mol Biol.* 2019;1952:1-20. **IF:**
5. Karamanos NK, Piperigkou Z, **Theocharis AD**, Watanabe H, Franchi M, Baud S, Brézillon S, Götte M, Passi A, Vigetti D, Ricard-Blum S, Sanderson RD, Neill T, Iozzo RV. Proteoglycan Chemical Diversity Drives Multifunctional Cell Regulation and Therapeutics. *Chem Rev.* 2018 Sep 26;118(18):9152-9232. **IF: 52.6**
6. Karamanos NK, **Theocharis AD**, Neill T, Iozzo RV. Matrix modeling and remodeling: A biological interplay regulating tissue homeostasis and diseases. *Matrix Biol.* 2018 Aug 18. pii: S0945-053X(18)30356-1. doi: 10.1016/j.matbio.2018.08.007. **IF: 8.1**
7. Bouris P, Manou D, Sopaki-Valalaki A, Kolokotroni A, Moustakas A, Kapoor A, Iozzo RV, Karamanos NK, **Theocharis AD**. Serglycin promotes breast cancer cell aggressiveness: Induction of epithelial to mesenchymal transition, proteolytic activity and IL-8 signaling. *Matrix Biol.* 2018 May 26. pii: S0945-053X(18)30163-X. doi: 10.1016/j.matbio.2018.05.011. **IF: 8.1**
8. Piperigkou Z, Manou D, Karamanou K, **Theocharis AD**. Strategies to Target Matrix Metalloproteinases as Therapeutic Approach in Cancer. *Methods Mol Biol.* 2018;1731:325-348. doi: 10.1007/978-1-4939-7595-2\_27. **IF:**
9. Piperigkou Z, Götte M, **Theocharis AD**, Karamanos NK. Insights into the key roles of epigenetics in matrix macromolecules-associated wound healing. *Adv Drug Deliv Rev.* 2018 Apr;129:16-36. doi: 10.1016/j.addr.2017.10.008. **IF: 13.6**
10. **Theocharis AD**, Karamanos NK. Proteoglycans remodeling in cancer: Underlying molecular mechanisms. *Matrix Biol.* 2017 Nov 8. pii: S0945-053X(17)30313-X. doi: 10.1016/j.matbio.2017.10.008. **IF: 8.1**
11. Afratis NA, Nikitovic D, Mulhaupt HA, **Theocharis AD**, Couchman JR, Karamanos NK. Syndecans - key regulators of cell signaling and biological functions. *FEBS J.* 2017 Jan;284(1):27-41. **IF: 4.5**



12. Afratis NA, Bouris P, Skandalis SS, Multhaupt HA, Couchman JR, **Theocharis AD**, Karamanos NK. IGF-IR cooperates with ER $\alpha$  to inhibit breast cancer cell aggressiveness by regulating the expression and localisation of ECM molecules. *Sci Rep.* 2017 Jan 12;7:40138. **IF: 4.1**
13. Piperigkou Z, Bouris P, Onisto M, Franchi M, Kletsas D, **Theocharis AD**, Karamanos NK. Estrogen receptor beta modulates breast cancer cells functional properties, signaling and expression of matrix molecules. *Matrix Biol.* 2016 Dec; 56:4-23. **IF: 8.1**
14. Afratis NA, Karamanou K, Piperigkou Z, Vynios DH, **Theocharis AD**. The role of heparins and nano-heparins as therapeutic tool in breast cancer. *Glycoconj J.* 2016 Oct 24. **IF: 2.5**
15. Asimakopoulou AP, Malavaki C, Afratis NA, **Theocharis AD**, Lamari FN, Karamanos NK. Validated capillary electrophoretic assays for disaccharide composition analysis of galactosaminoglycans in biologic samples and drugs/nutraceuticals. *Methods Mol Biol.* 1229, 129-41, (2015). **IF:**
16. Bouris P, Skandalis SS, Piperigkou Z, Afratis N, Karamanou K, Aletras AJ, Moustakas A, **Theocharis AD**, Karamanos NK. Estrogen receptor alpha mediates epithelial to mesenchymal transition, expression of specific matrix effectors and functional properties of breast cancer cells. *Matrix Biology*, Apr;43:42-60 (2015). **IF: 8.1**
17. Filou S, Korpetinou A, Kyriakopoulou D, Bounias D, Stavropoulos M, Ravazoula P, Papachristou DJ, **Theocharis AD**, Vynios DH. ADAMTS Expression in Colorectal Cancer. *PLoS One.* 18, 10(3), e0121209, (2015). **IF: 2.7**
18. Giannopoulou E, Nikolakopoulos A, Kotsirilou D, Lampropoulou A, Raftopoulou S, Papadimitriou E, **Theocharis AD**, Makatsoris T, Fasseas K, Kalofonos HP. Epidermal growth factor receptor status and Notch inhibition in non-small cell lung cancer cells. *J Biomed Sci.* Oct 24;22:98. doi: 10.1186/s12929-015-0196-1. (2015) **IF: 3.4**
19. Korpetinou A, Papachristou DJ, Lampropoulou A, Bouris P, Labropoulou VT, Noulas A, Karamanos NK, **Theocharis AD**. Increased Expression of Serglycin in Specific Carcinomas and Aggressive Cancer Cell Lines. *Biomed Res Int.* 2015;2015:690721. doi: 10.1155/2015/690721. **IF: 2.5**
20. **Theocharis AD**, Skandalis SS, Neill T, Multhaupt HA, Hubo M, Frey H, Gopal S, Gomes A, Afratis N, Lim HC, Couchman JR, Filmus J, Ralph D S, Schaefer L, Iozzo RV, Karamanos NK. Insights into the key roles of proteoglycans in breast cancer biology and translational medicine. *Biochim Biophys Acta.* Mar 28;1855(2):276-300 (2015). **IF: 8.2**
21. **Theocharis AD**, Skandalis SS, Gialeli C, Karamanos NK. Extracellular matrix structure. *Adv Drug Deliv Rev.* 2015 Nov 10. pii: S0169-409X(15)00257-4. doi: 10.1016/j.addr.2015.11.001. (2015). **IF: 13.6**
22. Milia-Argeiti E, Mourah S, Vallée B, Huet E, Karamanos NK, **Theocharis AD**, Menashi S. EMMPRIN/CD147-enriched membrane vesicles released from malignant human testicular germ cells increase MMP production through tumor-stroma interaction. *Biochimica et Biophysica Acta, General Subjects*, 1840, 2581-8 (2014). **IF: 3.6**
23. Ellina MI, Bouris P, Aletras AJ, **Theocharis AD**, Kletsas D, Karamanos NK. EGFR and HER2 exert distinct roles on colon cancer cell functional properties and expression of matrix macromolecules. *Biochimica et Biophysica Acta, General Subjects*, 1840, 2651-61, (2014). **IF: 3.6**
24. Skandalis SS, Afratis N, Smirlaki G, Nikitovic D, **Theocharis AD**, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Cross-talk between estradiol receptor and EGFR/IGF-IR signaling pathways in estrogen-responsive breast cancers: Focus on the role and impact of proteoglycans. *Matrix Biol.* Apr;35:182-93. (2014) **IF: 8.1**

25. Gialeli C, Nikitovic D, Kletsas D, **Theocharis AD**, Tzanakakis GN, Karamanos NK. PDGF/PDGFR Signaling and Targeting in Cancer Growth and Progression: Focus on Tumor Microenvironment and Cancer-Associated Fibroblasts. *Curr Pharm Des.* 20(17):2843-8 (2014) **IF: 2.7**
26. **Theocharis AD**, Gialeli C, Bouris P, Giannopoulou E, Skandalis SS, Aletras AJ, Iozzo RV, Karamanos NK. Cell-matrix interactions: focus on proteoglycan-proteinase interplay and pharmacological targeting in cancer. *FEBS J.* Nov;281(22):5023-42 (2014) **IF: 4.5**
27. Skandalis SS, Gialeli C, **Theocharis AD**, Karamanos NK. Advances and advantages of nanomedicine in the pharmacological targeting of hyaluronan-CD44 interactions and signaling in cancer. *Adv Cancer Res.* 123:277-317 (2014) **IF: 6.4**
28. Barbouri D, Afratis N, Gialeli C, Vynios DH, **Theocharis AD**, Karamanos NK. Syndecans as Modulators and Potential Pharmacological Targets in Cancer Progression. *Front Oncol.* 2014 Feb 3;4:4. eCollection 2014. **IF: 4.4**
29. Korpetinou A, Skandalis SS, Labropoulou VT, Smirlaki G, Noulas A, Karamanos NK, **Theocharis AD**. Serglycin: At the Crossroad of Inflammation and Malignancy. *Front Oncol.* 2014 Jan 13;3:327. eCollection 2014 Jan 13. **IF: 4.4**
30. Gialeli Ch, **Theocharis AD**, Kletsas D, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Expression of matrix macromolecules and functional properties of EGF-responsive colon cancer cells are inhibited by panitumumab. *Invest New Drugs*, 31, 516-24 (2013). **IF: 3.5**
31. Tsonis AI, Afratis N, Gialeli C, Ellina MI, Piperigkou Z, Skandalis SS, **Theocharis AD**, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Evaluation of the coordinated actions of estrogen receptors with epidermal growth factor receptor and insulin-like growth factor receptor in the expression of cell surface heparan sulfate proteoglycans and cell motility in breast cancer cells. *FEBS J.* 280, 2248-59, (2013). **IF: 4.5**
32. Malavaki CJ, Roussidis AE, Gialeli C, Kletsas D, Tsegenidis T, **Theocharis AD**, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Imatinib as a key inhibitor of the platelet-derived growth factor receptor mediated expression of cell surface heparan sulfate proteoglycans and functional properties of breast cancer cells. *FEBS J.* 280, 2477-89, (2013). **IF: 4.5**
33. Skliris A, Labropoulou VT, Papachristou DJ, Aletras A, Karamanos NK, **Theocharis AD**. Cell-surface serglycin promotes adhesion of myeloma cells to collagen type I and affects the expression of matrix metalloproteinases. *FEBS J.* 280, 2342-52 (2013). **IF: 4.5**
34. Dedes PG, Kanakis I, Gialeli Ch, **Theocharis AD**, Tsegenidis T, Kletsas D, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Preclinical evaluation of zoledronate using an in vitro mimetic cellular model for breast cancer metastatic bone disease. *Biochimica et Biophysica Acta General Subjects*, 1830, 3625-34 (2013). **IF: 3.6**
35. Malla N, Berg E, **Theocharis AD**, Svineng G, Uhlin-Hansen L, Winberg JO. In vitro reconstitution of complexes between pro-matrix metalloproteinase-9 and the proteoglycans serglycin and versican. *FEBS J.* 280, 2870-87, (2013). **IF: 4.5**
36. Labropoulou VT, Skandalis SS, Ravazoula P, Perimenis P, Karamanos NK, Kalofonos HP, **Theocharis AD**. Expression of syndecan-4 and correlation with metastatic potential in testicular germ cell tumours. *Biomed Research International*, 2013:214864, (2013). **IF: 2.5**
37. Korpetinou A, Skandalis SS, Moustakas A, Happonen KE, Tveit H, Prydz K, Labropoulou VT, Giannopoulou E, Kalofonos HP, Blom AM, Karamanos NK, **Theocharis AD**. Serglycin is implicated in the promotion of aggressive phenotype of breast cancer cells. *PLoS One*, 31;8(10):e78157 (2013). **IF: 2.7**
38. Vigetti D, Götte M, Pavão MS, **Theocharis AD**. Cellular microenvironment in human pathologies. *Biomed Res Int.* 2013;2013:946958. doi: 10.1155/2013/946958. (2013) **IF: 2.5**

39. Milia-Argeiti E, Huet E, Labropoulou VT, Mourah S, Fenichel P, Karamanos NK, Menashi S, **Theocharis AD**. Imbalance of MMP-2 and MMP-9 Expression Versus TIMP-1 and TIMP-2 Reflects Increased Invasiveness of Human Testicular Germ Cell Tumors. *International Journal of Andrology* 2012, 35, 835-44. **IF: 2.7**
40. Dedes PG, Gialeli Ch, Tsonis AI, Kanakis I, **Theocharis AD**, Kletsas D, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Expression of matrix macromolecules and functional properties of breast cancer cells are modulated by the bisphosphonate zoledronic acid. *Biochimica et Biophysica Acta, General Subjects*, 1820, 1926-39 (2012). **IF: 3.6**
41. Porsch H, Bernert B, Mehić M, **Theocharis AD**, Heldin CH, Heldin P. Efficient TGFβ-induced epithelial-mesenchymal transition depends on hyaluronan synthase HAS2. *Oncogene*, 29, (2012) doi: 10.1038/onc.2012.475. **IF: 6.8**
42. Skandalis SS, Aletras AJ, Gialeli C, **Theocharis AD**, Afratis N, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Targeting the tumor proteasome as a mechanism to control the synthesis and bioactivity of matrix macromolecules. *Current Molecular Medicine Sep*;12(8):1068-82 (2012) **IF: 2.2**
43. Afratis N, Gialeli C, Nikitovic D, Tsegenidis T, Karousou E, **Theocharis AD**, Pavão MS, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Glycosaminoglycans: key players in cancer cell biology and treatment. *FEBS J. Apr*;279(7):1177-97 (2012). **IF: 4.5**
44. Skliris A, Happonen KE, Terpos E, Labropoulou V, Børset M, Heinegård D, Blom AM, **Theocharis AD**. Serglycin secreted by myeloma plasma cells inhibits the classical and the lectin pathways of complement via its glycosaminoglycan chains and may interfere with immunotherapy. *European Journal of Immunology*, 41, 437-49 (2011). **IF: 4.2**
45. Skandalis SS, Labropoulou VT, Ravazoula P, Likaki-Karatza E, Dobra K, Karamanos NK, Kalofonos HP, **Theocharis AD**. Versican but not decorin accumulation is related to malignancy in mammographically detected high density and malignant-appearing microcalcifications in non-palpable breast carcinomas. *BMC Cancer* 11:314 (2011). **IF: 3.2**
46. Labropoulou VT, **Theocharis AD**, Symeonidis A, Skandalis SS, Karamanos NK, Kalofonos HP. Pathophysiology and Pharmacological Targeting of Tumor-Induced Bone Disease: Current Status and Emerging Therapeutic Interventions. *Current Medicinal Chemistry*, 18, 1584-98 (2011). **IF: 3.4**
47. Malavaki CJ, **Theocharis AD**, Lamari FN, Kanakis J, Tsegenidis T, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Heparan sulfate: biological significance, tools for biochemical analysis and structural characterization. *Biomedical Chromatography*, 25, 11-20 (2011). **IF: 1.6**
48. Gialeli C, **Theocharis AD**, Karamanos NK. Roles of Matrix Metalloproteinases in Cancer Progression and their Pharmacological Targeting. *FEBS Journal*, 278, 16-27 (2011). **IF: 4.5**
49. Karangelis DE, Kanakis I, Asimakopoulou AP, Karousou E, Passi A, **Theocharis AD**, Triposkiadis F, Tsilimingas NB, Karamanos NK. Glycosaminoglycans as Key Molecules in Atherosclerosis: The Role of Versican and Hyaluronan. *Current Medicinal Chemistry*, 17, 4018-26. (2010). **IF: 3.4**
50. **Theocharis AD**, Skandalis SS, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Proteoglycans in health and disease: novel roles for proteoglycans in malignancy and their pharmacological targeting. *FEBS Journal*, 277, 3904-3923, (2010). **IF: 4.5**
51. Sinouris EA, Skandalis SS, Kilia V, **Theocharis AD**, Theocharis DA, Ravazoula P, Vynios DH, Papageorgakopoulou N. Keratan sulfate-containing proteoglycans in sheep brain with particular reference to phosphacan and synaptic vesicle proteoglycan isoforms. *Biomedical Chromatography*, 23, 455-63 (2009). **IF: 1.6**
52. Mania VM, Kallivokas AG, Malavaki C, Asimakopoulou AP, Kanakis J, **Theocharis AD**, Klironomos G, Gatzounis G, Mouzaki A, Panagiotopoulos E, Karamanos NK. A

- comparative biochemical analysis of glycosaminoglycans and proteoglycans in human orthotopic and heterotopic bone. *IUBMB Life*, 61, 447-452, (2009). **IF: 3.2**
53. Malavaki CJ, Asimakopoulou AP, Lamari FN, **Theocharis AD**, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Capillary electrophoresis for the quality control of chondroitin sulfates in raw materials and formulations. *Analytical Biochemistry*, 374, 213-20 (2008). **IF: 2.2**
54. Kilia V, Skandalis SS, **Theocharis AD**, Theocharis DA, Karamanos NK, Papageorgakopoulou N. Glycosaminoglycan in cerebrum, cerebellum and brainstem of young sheep brain with particular reference to compositional and structural variations of chondroitin-dermatan sulfate and hyaluronan. *Biomedical Chromatography*, 22, 931-938 (2008). **IF: 1.6**
55. Kousidou O, Berdiaki A, Kletsas D, Zafiropoulos A, **Theocharis AD**, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Estradiol-estrogen receptor: a key interplay of the expression of syndecan-2 and metalloproteinase-9 in breast cancer. *Molecular Oncology*, 2, 223-232, (2008). **IF: 5.2**
56. **Theocharis AD**. Versican in health and disease. *Connective Tissue Research*, 49, 230-234, (2008). **IF: 2.6**
57. Theocharis DA, Skandalis SS, Noulas AV, Papageorgakopoulou N, **Theocharis AD**, Karamanos NK. Hyaluronan and chondroitin sulfate proteoglycans in the supramolecular organization of the mammalian vitreous body. *Connective Tissue Research*, 49, 124-128, (2008). **IF: 2.6**
58. Asimakopoulou AP, **Theocharis AD**, Tzanakakis GN, Karamanos NK. The biological role of chondroitin sulfate in cancer and chondroitin-based anticancer agents. *In Vivo*, 22, 385-389, (2008). **IF: 1.1**
59. Malavaki C, Kanakis I, **Theocharis AD**, Lamari FN, Karamanos NK. Hyaluronan determination: biological significance & analytical tools. *Current Pharmaceutical Analysis*, 3, 117-128 (2007). **IF: 0.8**
60. Roussidis AE, **Theocharis AD**, Tzanakakis GN, Karamanos NK. The importance of c-kit and PDGF receptors as potential targets for molecular therapy in breast cancer. *Current Medicinal Chemistry*, 14, 735-743 (2007). **IF: 3.4**
61. Kalea AZ, Lamari FN, **Theocharis AD**, Cordopatis P, Schuschke DA, Karamanos NK, Klimis-Zacas DJ. Wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) consumption affects the composition and structure of glycosaminoglycans in Sprague-Dawley rat aorta. *Journal of Nutritional Biochemistry*, 17, 109-116 (2006). **IF: 4.4**
62. Kalea AZ, Lamari FN, **Theocharis AD**, Schuschke DA, Karamanos NK, Klimis-Zacas DJ. Dietary magnese affects the concentration, composition and sulfation pattern of heparin sulfate glycosaminoglycans in Sprague-Dawley rat aorta. *BioMetals*, 19, 535-546 (2006). **IF: 2.4**
63. Nikitovic D, Zafiropoulos A, Katonis P, Tsatsakis A, **Theocharis AD**, Karamanos NK, Tzanakakis GN. Transforming growth factor- $\beta$  as a key molecule triggering the expression of versican isoforms V0 and V1, hyaluronan synthase-2 and synthesis of hyaluronan in malignant osteosarcoma cells. *IUBMB Life*, 58, 1-7 (2006). **IF: 3.2**
64. Georgakopoulos CD, Exarchou AM, Gartaganis SP, Kolonitsiou F, Anastassiou ED, Dimitracopoulos G, Hjerpe A, **Theocharis AD**, Karamanos NK. Immunization with specific polysaccharide antigen reduces alterations in corneal proteoglycans during experimental slime-producing staphylococcus epidermidis keratitis. *Current Eye Research*, 31, 137-146 (2006). **IF: 2.1**
65. Skandalis SS, **Theocharis AD**, Vynios DH, Papageorgakopoulou N, Hjerpe A, Karamanos NK, Theocharis DA. Cartilage aggrecan undergoes significant compositional

- and structural alterations during laryngeal cancer. *Biochimica et Biophysica Acta General Subjects*, 1760, 1046-1053 (2006). **IF: 3.6**
66. Skandalis SS, **Theocharis AD**, Papageorgakopoulou N, Vynios DH, Theocharis DA. The increased accumulation of structurally modified versican and decorin is related with the progression of laryngeal cancer. *Biochimie*, 88, 1135-1143 (2006). **IF: 3.1**
  67. **Theocharis AD**, Seidel C, Borset M, Dobra K, Baykov V, Labropoulou V, Kanakis I, Dalas E, Karamanos NK, Sundan A, Hjerpe A. Serglycin constitutively secreted by myeloma plasma cells is a potent inhibitor of bone mineralization in vitro. *Journal of Biological Chemistry*, 281, 3511-35128 (2006). **IF: 4.0**
  68. Labropoulou VT, **Theocharis AD**, Ravazoula P, Perimenis P, Hjerpe A, Karamanos NK, Kalofonos HP. Versican but not decorin accumulation is related to metastatic potential and neovascularization in testicular germ cell tumors. *Histopathology*, 49, 582-593 (2006). **IF: 3.2**
  69. **Theocharis AD**, Tsolakis I, Tzanakakis GN, Karamanos NK. Chondroitin sulfate as a key molecule in the development of atherosclerosis and cancer progression. *Advances in Pharmacology*, 53, 281-295 (2006). **IF:**
  70. Lamari FN, **Theocharis AD**, Asimakopoulou AP, Malavaki CJ, Karamanos NK. Metabolism and biochemical/physiological roles of chondroitin sulfates: analysis of endogenous and supplemental chondroitin sulfates in blood circulation. *Biomedical Chromatography*, 20, 539-550 (2006). **IF: 1.6**
  71. Kousidou O Ch, Mitropoulou TN, Roussidis AE, Kletsas D, **Theocharis AD**, Karamanos NK. Genistein suppresses the invasive potential of human breast cancer cells through transcriptional regulation of metalloproteinases and their tissue inhibitors. *International Journal of Oncology*, 26, 1101-1109 (2005). **IF: 3.3**
  72. Kanakis I, **Theocharis AD**, Noulas AV, Karamanos NK. State of the art on biochemical markers in metastatic bone disease and the role of bisphosphonates as therapeutic agents. *Current Pharmaceutical Analysis*, 1, 222-235 (2005). **IF: 0.8**
  73. Kozanidou VI, **Theocharis AD**, Georgiadis A, Voulgari PV, Drosos AA, Karamanos NK. Signal transduction by IL-2 and its receptors as target in treatment of rheumatoid arthritis. *Current Drug Targets, Immune, Endocrine & Metabolic Disorders*, 5, 41-50 (2005). **IF: 2.0**
  74. Seidel C, Gulyas M, David G, Dobra K, **Theocharis AD**, Hjerpe A. A sandwich ELISA for the estimation of human syndecan-2 and syndecan-4 in biological samples. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 34, 797-801 (2004). **IF: 2.8**
  75. Skandalis SS, **Theocharis AD**, Vynios DH, Theocharis DA, Papageorgakopoulou N. Proteoglycans in human laryngeal cartilage. Identification of proteoglycan types in successive cartilage extracts with particular reference to aggregating proteoglycans. *Biochimie*, 86, 221-229 (2004). **IF: 3.1**
  76. Mitropoulou T, **Theocharis AD**, Nikitovic D, Karamanos NK, Tzanakakis GN. IGF-I affects glycosaminoglycan/proteoglycan synthesis in breast cancer cells through tyrosine kinase-dependent and -independent pathways. *Biochimie*, 86, 251-259 (2004). **IF: 3.1**
  77. Skandalis SS, **Theocharis AD**, Theocharis DA, Papadas T, Vynios DH, Papageorgakopoulou N. Matrix proteoglycans are markedly affected in advanced laryngeal squamous cell carcinoma. *Biochimica et Biophysica Acta, Molecular Basis of Disease*, 1689, 152-161 (2004). **IF: 5.1**
  78. Roussidis AE, Mitropoulou TN, **Theocharis AD**, Kiamouris C, Papadopoulos S, Kletsas D, Karamanos NK. STI571 as a potent inhibitor of growth and invasiveness of human epithelial breast cancer cells. *Anticancer Research*, 24, 1445-1448 (2004). **IF: 1.8**

79. Kousidou O Ch, Roussidis AE, **Theocharis AD**, Karamanos NK. Expression of MMPs and TIMPs genes in human breast cancer epithelial cells depends on cell culture conditions and is associated with their invasive potential. *Anticancer Research*, 24, 4025-4030 (2004). **IF: 1.8**
80. **Theocharis AD**, Vynios DH, Papageorgakopoulou N, Skandalis SS, Theocharis DA. Altered content composition and structure of glycosaminoglycans and proteoglycans in the gastric carcinoma . *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 35, 376-390 (2003). **IF: 3.2**
81. Skandalis SS, **Theocharis AD**, Papageorgakopoulou N, Zagris N. Glycosaminoglycans in early chick embryo. *International Journal of Developmental Biology*, 47, 311-314 (2003). **IF: 1.5**
82. Makatsori E, Lamari FN, **Theocharis AD**, Anagnostides S, Tsegenidis T, Karamanos NK. Large matrix proteoglycans, versican and perlecan, are expressed and secreted by human leukemic monocytes. *Anticancer Research*, 23, 3303-3309 (2003). **IF: 1.8**
83. **Theocharis AD**, Tsolakis I, Hjerpe A, Karamanos NK. Versican undergoes specific alterations in the fine molecular structure and organization in human aneurysmal abdominal aortas. *Biomedical Chromatography*, 17, 411-416 (2003). **IF: 1.6**
84. **Theocharis AD**, Karamanos NK, Papageorgakopoulou N, Tsiganos CP, Theocharis DA. Isolation and characterization of matrix proteoglycans from human nasal cartilage. Compositional and structural comparison between normal and scoliotic tissues. *Biochimica et Biophysica Acta, General Subjects* 1569, 117-126 (2002). **IF: 3.6**
85. **Theocharis AD**, Theocharis DA. High performance capillary electrophoretic analysis of hyaluronan and galactosaminoglycan-disaccharides in gastrointestinal carcinomas. Differential disaccharide composition as a possible tool-indicator for malignancies. *Biomedical Chromatography* 16, 157-161 (2002). **IF: 1.6**
86. **Theocharis AD**, Theocharis DA, DeLuca G, Hjerpe A, Karamanos NK. Compositional and structural alterations of chondroitin and dermatan sulfates during the progression of atherosclerosis and aneurysmal dilatation of human abdominal aorta. *Biochimie* 84, 667-674 (2002). **IF: 3.1**
87. Noulas AV, **Theocharis AD**, Karamanos NK, Papageorgakopoulou N, Feretis E, Theocharis DA. Pig vitreous gel: macromolecular composition with particular reference to hyaluronan-binding proteoglycans. *Biochimie* 84, 295-302 (2002). **IF: 3.1**
88. **Theocharis AD**, Karamanos NK. Decreased biglycan expression and differential decorin localization in human abdominal aortic aneurysms . *Atherosclerosis* 165, 221-230 (2002). **IF: 4.4**
89. Tsara ME, **Theocharis AD**, Theocharis DA. Compositional and structural alteration of proteoglycans in human rectum carcinoma with special reference to versican and decorin. *Anticancer Research*, 22, 2893-2898 (2002). **IF: 1.8**
90. **Theocharis AD**. Human colon adenocarcinoma is associated with specific post-translational modifications of versican and decorin. *Biochimica et Biophysica Acta, Molecular Basis of Disease* 1588 165-172 (2002). **IF: 5.1**
91. **Theocharis AD**, Papageorgakopoulou N, Feretis E, Theocharis DA. Occurrence and structural characterization of versican-like proteoglycan in human vitreous. *Biochimie*, 84, 1235-1241 (2002). **IF: 3.1**
92. Papageorgakopoulou N, **Theocharis AD**, Skandalis SS, Vynios DH, Theocharis DA, Tsiganos CP. Immunological studies of sheep brain keratan sulfate proteoglycans. *Biochimie*, 84, 1223-1226 (2002). **IF: 3.1**

93. **Theocharis AD**, Tsolakis I, Hjerpe A, Karamanos NK. Human abdominal aortic aneurysm is characterized by decreased versican concentration and specific downregulation of versican isoform V0. *Atherosclerosis*, 154, 367-376 (2001). **IF: 4.4**
94. Mitropoulou TN, **Theocharis AD**, Stagiannis KD, Karamanos NK. Identification, quantification and fine structural characterization of glycosaminoglycans from uterine leiomyoma and normal myometrium. *Biochimie*, 83, 529-536 (2001). **IF: 3.1**
95. **Theocharis AD**, Tsara ME, Papageorgakopoulou N, Vynios DH, Theocharis DA. Characterization of glycosaminoglycans from human normal and scoliotic nasal cartilage with particular reference to dermatan sulfate. *Biochimica et Biophysica Acta, General Subjects* 1528, 81-88 (2001). **IF: 3.6**
96. Papageorgakopoulou N, **Theocharis AD**, Skandalis SS, Vynios DH, Theocharis DA, Tsiganos CP. Keratan sulphate in cerebrum, cerebellum and brainstem of sheep brain. *Biochimie* 83, 973-978 (2001). **IF: 3.1**
97. **Theocharis AD**, Tsara ME, Papageorgakopoulou N, Karavias DD, Theocharis DA. Pancreatic carcinoma is characterized by elevated content of hyaluronan and chondroitin sulfate with altered disaccharide composition. *Biochimica et Biophysica Acta, Molecular Basis of Disease* 1502, 201-206 (2000). **IF: 5.1**
98. Lamari F, **Theocharis AD**, Hjerpe A, Karamanos NK. Ultrasensitive capillary electrophoresis of sulfated disaccharides in chondroitin / dermatan sulfates by laser-induced fluorescence after derivatization with 2-aminoacridone. *Journal of Chromatography B*, 730, 129-133 (1999). **IF: 2.4**
99. **Theocharis AD**, Tsolakis I, Tsegenidis T, Karamanos NK. Human abdominal aortic aneurysm is closely associated with compositional and specific structural modifications at the glycosaminoglycan level. *Atherosclerosis*, 145, 359-368 (1999). **IF: 4.4**
100. **Theocharis AD**, Karamanos NK, Tsegenidis T. Isolation and analysis of a novel polysaccharide from the case of squid pen. *International Journal of Biological Macromolecules*, 26, 83-88 (1999). **IF: 3.9**

## B. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές

1. D Manou, P Bouris, D Kletsas, M Götte, B Greve, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Loss of proteoglycan serglycin represses aggressive characteristics of glioblastoma cells. The 44th FEBS Congress, 6-11 July 2019, Krakow, Poland.
2. **AD Theocharis**. ECM structure: a dynamic cell regulatory network. Abstract book FEBS Advanced Lecture Course. "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets". (7thFEBS- MPST 2019), 2-7 May 2019, Porto Heli, Greece.
3. D Manou, P Bouris, M Golfinopoulou, **AD Theocharis**. Serglycin drives the malignant phenotype affecting cell properties, inflammation and signaling. Abstract book FEBS Advanced Lecture Course. "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets". (7thFEBS- MPST 2019), 2-7 May 2019, Porto Heli, Greece.
4. D Manou, P Bouris, D Kletsas, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Serglycin is an accomplice of the aggressiveness of glioblastoma cells. Abstract book FEBS Advanced Lecture Course. "Extracellular Matrix: Cell regulation, Epigenetics and Modeling" (FEBS-ECM 2018), 27 Sep-02 Oct 2018, Patras, Greece.

5. **AD Theocharis.** ECM structure: a dynamic cell regulatory network. Abstract book FEBS Advanced Lecture Course. "Extracellular Matrix: Cell regulation, Epigenetics and Modeling" (FEBS-ECM 2018), 27 Sep-02 Oct 2018, Patras, Greece.
6. **AD Theocharis.** Serglycin implication in malignancies: unraveling novel molecular mechanisms. Abstract book FEBS Advanced Lecture Course. "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets". (6thFEBS-MPST 2017), 25-30 May 2017, Spetses, Greece.
7. D Manou, P Bouris, D Kletsas, TM Reine, SO Kolset, **AD Theocharis.** Suppression of serglycin decreases glioblastoma cell aggressiveness. Abstract book FEBS Advanced Lecture Course. "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets". (6thFEBS-MPST 2017), 25-30 May 2017, Spetses, Greece.
8. NA Afratis, P Bouris, SS Skandalis, H Multhaupt, JR Couchman, **AD Theocharis**, NK Karamanos. IGF-IR inhibits breast cancer cells aggressiveness via regulation of syndecan-4 and MMPs expression. Abstract book FEBS Advanced Lecture Course. "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets". (6thFEBS-MPST 2017), 25-30 May 2017, Spetses, Greece.
9. S Vasileiou, E Bouga, **AD Theocharis**, DH Vynios. Hyaluronidases and Hyaluronan Synthases in colon cancer cell cultures. Abstract book FEBS Advanced Lecture Course. "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets". (6thFEBS-MPST 2017), 25-30 May 2017, Spetses, Greece
10. A Papargyriou, Z Piperigkou, P Bouris, D Manou, NK Karamanos, **AD Theocharis.** Src kinases affect aggressiveness and the expression of proteolytic network molecules in aggressive breast cancer cells. Abstract book FEBS Advanced Lecture Course. "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets". (6thFEBS-MPST 2017), 25-30 May 2017, Spetses, Greece
11. P Bouris, A Sopaki-Valalaki, C-H Heldin, NK Karamanos, **AD Theocharis**, A Moustakas. Receptor tyrosine kinases drive epithelial-mesenchymal transition in ER $\alpha$ -suppressed MCF-7 breast cancer cells. Abstract book FEBS Advanced Lecture Course. "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets". (6thFEBS-MPST 2017), 25-30 May 2017, Spetses, Greece
12. A Sopaki-Valalaki, A Moustakas, P Bouris, D Manou, A Kolokotroni, NK Karamanos, **AD Theocharis.** Suppression of ER $\alpha$  induces the activation of TGF- $\beta$  and IL-8 pathways in breast cancer cells. Abstract book, 2nd MBE Conference, Athens-Greece, 11–14 June 2016
13. D Manou, P Bouris, A Sopaki-Valalaki, A Kolokotroni, **AD Theocharis.** The effect of serglycin's suppression on various cellular aspects of glioblastoma cell line LN-18. Abstract book, 2nd MBE Conference, Athens-Greece, 11–14 June 2016



14. N Georgakopoulou, S Vasileiou, P Bouris, Th Karalis, S Skandalis, **AD Theocharis**, NK Karamanos, DH Vynios. Expression of ADAMTS in breast cancer cells. Abstract book, 2nd MBE Conference, Athens-Greece, 11–14 June 2016
15. **AD Theocharis**. Serglycin as a key proteoglycan in cellular effectors, signaling and functional properties of ERalpha silenced breast cancer cells. Abstract book, 2nd MBE Conference, Athens-Greece, 11–14 June 2016
16. H Karageorgou, D Georgiou, D Lampadas, P Bouris, Th Karalis, S Skandalis, **AD Theocharis**, NK Karamanos, DH Vynios. Transcriptional expression of CD44 is related with metastatic potential of breast cancer cells. Abstract book, 2nd MBE Conference, Athens-Greece, 11–14 June 2016
17. A Papargyriou, A Sopaki-Valalaki, P Bouris, D Manou, A Moustakas, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Inhibition of intracellular kinases affects cell aggressiveness and expression of proteolytic network molecules in ER $\alpha$  suppressed breast cancer cells. Abstract book, 2nd MBE Conference, Athens-Greece, 11–14 June 2016
18. P Bouris, A Sopaki-Valalaki, NK Karamanos, **AD Theocharis**, A Moustakas. The signaling pathways of AXL and PDGFR receptor tyrosine kinases mediate the mesenchymal phenotype of ER $\alpha$ -suppressed breast cancer cells. Abstract book, 2nd MBE Conference, Athens-Greece, 11–14 June 2016
19. Z Piperigkou, P Bouris, M Onisto, M Franci, D Kletsas, **AD Theocharis**, NK Karamanos. ER $\beta$  as a key regulator of extracellular matrix effectors and breast cancer cells aggressive phenotype. Abstract book, 2nd MBE Conference, Athens-Greece, 11–14 June 2016
20. **AD Theocharis**, P Bouris, A Sopaki-Valalaki, D Manou, A Kolokotroni, A Moustakas, NK Karamanos. Serglycin as a key proteoglycan in cellular effectors, signaling and functional properties of ERalpha silenced breast cancer cells. Abstract book, 2nd MBE Conference, Athens-Greece, 11–14 June 2016
21. A Noulas, A Korpetinou, D Papachristou, A Labropoulou, VT Labropoulou, M Lampronikou, SS Skandalis, **AD Theocharis**. Increased expression of serglycin in solid tumors and aggressive cancer cell lines. Abstract book, 40th FEBS Congress (FEBS 2015), Berlin-Germany, 4–9 July 2015
22. M Lampronikou, A Korpetinou, A Labropoulou, VT Labropoulou, A Noulas, SS Skandalis, **AD Theocharis**. Serglycin promotes breast cancer cell aggressiveness via up-regulation of the expression of proteolytic enzymes and controls osteoclastogenesis. Abstract book, 40th FEBS Congress (FEBS 2015), Berlin-Germany, 4–9 July 2015
23. **AD Theocharis**. Overview of extracellular matrix: structure and functional properties. Abstract book, FEBS-MPST 2015, Rhodes-Greece, 24-29 September, 2015
24. P Bouris, A Kolokotroni, A Sopaki-Valalaki, D Manou, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Tumorogenic role of serglycin in breast cancer cells. Abstract book, FEBS-MPST 2015, Rhodes-Greece, 24-29 September, 2015

25. Z Piperigkou, P Bouris, SS Skandalis, **AD Theocharis**, NK Karamanos. The role of ER $\beta$  in regulation of functional properties and gene expression of matrix macromolecules in aggressive breast cancer cells. Abstract book, FEBS-MPST 2015, Rhodes-Greece, 24-29 September, 2015
26. A Lampropoulou, E Giannopoulou, **AD Theocharis**, HP Kalofonos. A dual inhibition of epidermal growth factor receptor and notch pathway in non-small cell lung cancer cells. Is there a benefit? Abstract book, FEBS-MPST 2015, Rhodes-Greece, 24-29 September, 2015
27. KE Siatis, E Giannopoulou, D Metsiou, G Athanassiou, **AD Theocharis**, HP Kalofonos. Resistance to hormone therapy in breast cancer cells favors an aggressive phenotype, regarding migration and mechanical properties. Abstract book, FEBS-MPST 2015, Rhodes-Greece, 24-29 September, 2015
28. A Sopaki-Valalaki, P Bouris, D Manou, A Kolokotroni, NK Karamanos, **AD Theocharis**. The inhibition of IL-8 pathway reduces the aggressiveness of ER $\alpha$  suppressed MCF-7 breast cancer cells. Abstract book, FEBS-MPST 2015, Rhodes-Greece, 24-29 September, 2015
29. D Manou, P Bouris, A Sopaki-Valalaki, A Kolokotroni, **AD Theocharis**. Suppression of serglycin affects cell behaviour and gene expression of glioblastoma cell lines. Abstract book, FEBS-MPST 2015, Rhodes-Greece, 24-29 September, 2015
30. P Bouris, A Korpetinou, SS Skandalis, A Moustakas, VT Labropoulou, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Serglycin promotes the expression of inflammatory mediators in breast cancer cells. Abstract book, 16th Gordon Research Conference on Proteoglycans, 6-11 July 2014, Proctor Academy, NH, USA
31. P Bouris, S Skandalis, Z Piperigkou, A Moustakas, A Aletras, **AD Theocharis**, NK Karamanos. Loss of estrogen receptor enhances the aggressiveness of breast cancer cells by inducing EMT and modulating the expression of MMPs and proteasome in breast cancer cells. Abstract book, 1st MBE Conference, Rotterdam-Netherlands, 21-24 June 2014
32. **AD Theocharis**, P Bouris, SS Skandalis, A Korpetinou, A Moustakas, VT Labropoulou, NK Karamanos. Serglycin overexpression affects cell phenotype and the expression of inflammatory mediators in breast cancer cells. Abstract book, 1st MBE Conference, Rotterdam-Netherlands, 21-24 June 2014
33. **AD Theocharis**. Roles of serglycin in inflammation and cancer. Abstract book, FEBS-MPST 2013, Kos-Greece, September 26th-October 1st, 2013
34. R Dawadi, N Malla, E Berg, G Svineng, **AD Theocharis**, L Uhlin-Hansen, JO Winberg. Matrix metalloproteinase-9/chondroitin sulphate proteoglycan complexes. Abstract book, FEBS-MPST 2013, Kos-Greece, September 26th-October 1st, 2013

35. N Afratis, D Barbouri, SS Skandalis, **AD Theocharis**, NK Karamanos. Cross-talk of ERs with growth factors receptors affects the expression and distribution of breast cancer-associated heparan sulfate proteoglycans. Abstract book, FEBS-MPST 2013, Kos-Greece, September 26th-October 1st, 2013
36. A Noulas, V Krikelis, A Antoniou, SS Skandalis, VT Labropoulou, A Lampropoulou, K Prydz, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Serglycin expressed by aggressive testicular germ cell tumors regulates the expression of matrix remodeling enzymes. Abstract book, FEBS-MPST 2013, Kos-Greece, September 26th-October 1st, 2013
37. VT Labropoulou, A Korpetinou, A Lampropoulou, A Moulas, F Kolokithopoulou, A Noulas, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Regulation of complement system by serglycin secreted in malignancies. Abstract book, FEBS-MPST 2013, Kos-Greece, September 26th-October 1st, 2013
38. A Korpetinou, E Giannopoulou, D Papachristou, H Kalofonos, **AD Theocharis**. Differential expression of serglycin proteoglycan in cancer cell lines and malignant tissues. Abstract book, FEBS-MPST 2013, Kos-Greece, September 26th-October 1st, 2013
39. SS Skandalis, N Afratis, I Smirlaki, P Bouris, M Zadik, AJ Aletras, **AD Theocharis**, NK Karamanos. Evaluation of the intracellular cross-talk of estrogen receptors with growth factor receptors on both extracellular proteolytic events by MMPs and intracellular proteolysis by the proteasome in breast cancer cells. Abstract book, FEBS-MPST 2013, Kos-Greece, September 26th-October 1st, 2013
40. MI Ellina, P Bouris, A Kamperi, D Kletsas, AJ Aletras, **AD Theocharis**, NK Karamanos. EGFR and HER2 signaling in regulation of functional properties and matrix macromolecules expression in Caco-2 colon cancer cells. Abstract book, FEBS-MPST 2013, Kos-Greece, September 26th-October 1st, 2013
41. A Korpetinou, SS Skandalis, A Moustakas, H Tveit, K Prydz, K Happonen, A Blom, A Noulas, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Overexpression of serglycin promotes breast cancer cell aggressiveness and inhibits complement system activity. Abstract book, 15th Gordon Research Conference on Proteoglycans, 8-13 July 2012, Proctor Academy, NH, USA
42. A Skliris, SS Skandalis, VT Labropoulou, E Terpos, A Noulas, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Cell surface-associated serglycin promotes the adhesion of myeloma cells to collagen type I and regulates the expression of matrix metalloproteinases. Abstract book, 15th Gordon Research Conference on Proteoglycans, 8-13 July 2012, Proctor Academy, NH, USA
43. E Milia-Argeiti, E Huet, VT Labropoulou, S Mourah, P Fenichel, NK Karamanos, S Menashi, **AD Theocharis**. Imbalance of MMP-2 and MMP-9 expression versus TIMP-1 and TIMP-2 reflects increased invasiveness of human testicular germ cell tumors. Abstract book, FEBS-MPST 2011, 2-6 September 2011, Spetses, Greece

44. A Korpetinou, IE Triantaphyllidou, E Giannopoulou, VT Labropoulou, H Kalofonos, AM Blom, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Serglycin is secreted by aggressive breast cancer cells and inhibits complement system. Abstract book, FEBS-MPST 2011, 2-6 September 2011, Spetses, Greece
45. **AD Theocharis**. Novel roles of serglycin in malignancy. Abstract book, FEBS-MPST 2011, 2-6 September 2011, Spetses, Greece
46. H Porsch, M Mehik, K Nishitsuka, **AD Theocharis**, C-H Heldin, P Heldin. Role of hyaluronan synthase 2 (HAS2) in TGF $\beta$ -induced epithelial-to-mesenchymal transition (EMT) of NMuMG normal mammary epithelial cells. Abstract book, FEBS-MPST 2011, 2-6 September 2011, Spetses, Greece
47. VT Labropoulou, **AD Theocharis**, SS Skandalis, A Pepe, P Ravazoula, P Perimenis, NK Karamanos, HP Kalofonos. Expression of syndecan-4 and correlation with metastatic potential in testicular germ cell tumours. Abstract book, FEBS-MPST 2011, 2-6 September 2011, Spetses, Greece
48. CJ Malavaki, A Roussidis, D Kletsas, T Tsegenidis, **AD Theocharis**, GN Tzanakakis, NK Karamanos. Invasion of breast cancer cells is related to the PDGF-R mediated expression of heparan sulfate proteoglycans. Abstract book, FEBS-MPST 2011, 2-6 September 2011, Spetses, Greece
49. A Korpetinou, IE Triantaphyllidou, E Giannopoulou, A Asimakopoulou, VT Labropoulou, H Kalofonos, AM Blom, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Aggressive breast cancer cells secrete serglycin, a potent inhibitor of complement system. Abstract book, 36rd FEBS Congress, Biochemistry of Tomorrow's Medicine, June 25-30, 2011, Torino, Italy
50. A Skliris, V Labropoulou, M Borset, **AD Theocharis**. Alternate expression of metalloproteinases in multiple myeloma cell lines through interaction of cell surface serglycin with type-1 collagen. Abstract book, XXIIth FECTS Meeting, 3-7 July, 2010, Davos, Switzerland
51. A Skliris, V Labropoulou, M Borset, **AD Theocharis**. Serglycin interacts with type-1 collagen and affects the expression of matrix metalloproteinases from myeloma plasma cells. Abstract book, 35rd FEBS Congress, 26 June - 1 July, 2010, Gothenburg, Sweden
52. E Milia-Argeiti, E Huet, B Valle, **AD Theocharis**, S Menashi. EMMPRIN/CD147 levels in testicular germ cells in culture do not correlate with their MMP expression. Abstract book, XVIIIth Annual Meeting of French Society of the Extracellular Matrix Biology, 8-10 March 2010, Paris, France
53. E Milia-Argeiti, E Huet, B Valle, V Labropoulou, S Menashi, **AD Theocharis**. Increased expression of matrix metalloproteinase-9 and of urokinase plasminogen activator in testicular cancer. Abstract book, FEBS-MPST 2009, 11-16 July, 2009, Patras, Greece

54. E Milia-Argeiti, E Huet, B Valle, **AD Theocharis**, S Menashi. EMMPRIN/CD147 levels in testicular germ cells in culture do not correlate with their MMP expression. Abstract book, FEBS-MPST 2009, 11-16 July, 2009, Patras, Greece
55. A Korpetinou, E Giannopoulou, D Marioli, H Kalofonos, N Papageorgakopoulou, **AD Theocharis**. Serglycin proteoglycan expressed by cancer cell lines and malignant tissues. Abstract book, FEBS-MPST 2009, 11-16 July, 2009, Patras, Greece
56. A Skliris, K Happonen, V Labropoulou, M Borset, A Blom, **AD Theocharis**. Serglycin interacts with the C1q subunit of the first complement component and inhibits the classical pathway. Abstract book, FEBS-MPST 2009, 11-16 July, 2009, Patras, Greece
57. **AD Theocharis**. Biological roles of intracellular proteoglycans. Abstract book, FEBS-MPST 2009, 11-16 July, 2009, Patras, Greece
58. VM Mania, AG Kallivokas, C Malavaki, AP Asimakopoulou, J Kanakis, **AD Theocharis**, G Klironomos, G Gatzounis, A Mouzaki, E Panagiotopoulos, NK Karamanos. Characterization of glycosaminoglycans and proteoglycans in human orthotopic and heterotopic bone. Abstract book, FEBS-MPST 2009, 11-16 July, 2009, Patras, Greece
59. O Kousidou, A Berdiaki, A Zafirooulos, D Kletsas, **AD Theocharis**, GN Tzanakakis, NK Karamanos. Estradiol and genistein as key factors affecting the expression of matrix molecules through estrogen receptors in breast cancer. Abstract book, FEBS-MPST 2009, 11-16 July, 2009, Patras, Greece
60. A Skliris, K Happonen, V Labropoulou, M Borset, A Blom, **AD Theocharis**. Serglycin inhibits the classical and lectin pathway of complement system by direct interaction with C1q and mannan-binding lectin. Abstract book, 34rd FEBS Congress 4-9 July 2009, Prague, Czech Republic
61. A Skliris, V Labropoulou, C Seidel, M Borset, N Karamanos, N Papageorgakopoulou, **AD Theocharis**. Production of gelatinases in patients with multiple myeloma. Abstract book, XXIth FECTS Meeting, 9-13 July 2008, Marseille, France
62. E Milia-Argeiti, A Skliris, V Labropoulou, P Ravazoula, H Kalofonos, **AD Theocharis**. Upregulation of MMP-2 and MMP-9 in testicular cancer. Abstract book, XXIth FECTS Meeting, 9-13 July 2008, Marseille, France
63. A Korpetinou, E Giannopoulou, D Marioli, H Kalofonos, N Papageorgakopoulou, **AD Theocharis**. Serglycin proteoglycan expressed by cancer cells. Abstract book, 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference, 28 June-3 July 2008, Athens, Greece
64. A Skliris, V Labropoulou, C Seidel, M Borset, N Karamanos, N Papageorgakopoulou, **AD Theocharis**. Expression of MMP-2 and MMP-9 in patients with multiple myeloma. Abstract book, 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference, 28 June-3 July 2008, Athens, Greece

65. E Milia-Argeiti, A Skliris, V Labropoulou, P Ravazoula, H Kalofonos, **AD Theocharis**. MMP-2 and MMP-9 are overexpressed in testicular germ cell tumors. Abstract book, 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference, 28 June-3 July 2008, Athens, Greece
66. **AD Theocharis**. Structure and functions of proteoglycans. Abstract book, FEBS-MPST 2007, 21-26 May, 2007, Patras, Greece
67. CJ Malavaki, AP Asimakopoulou, FN Lamari, **AD Theocharis**, NK Karamanos. Charge density distribution of chondroitin sulfate and identification of hyaluronan in chondroitin sulfate preparations by capillary electrophoresis. Abstract book, FEBS-MPST 2007, 21-26 May, 2007, Patras, Greece
68. A Roussidis, D Kletsas, **AD Theocharis**, NK Karamanos. Expression and intracellular signaling of PDGF-R in breast cancer cells: evaluation as potent molecular target and effects of the molecular inhibitor STI571. Abstract book, FEBS-MPST 2007, 21-26 May, 2007, Patras, Greece
69. I Kanakis, M Nikolaou, AV Noulas, **AD Theocharis**, D Pectasidis, NK Karamanos. Correlation between inhibition of osteoblastic bone resorption by zoledronic acid and reduction of serum levels of hyaluronan in breast cancer patients with skeletal metastasis. Abstract book, FEBS-MPST 2007, 21-26 May, 2007, Patras, Greece
70. **AD Theocharis**, I Kanakis, C Seidel, E Dalas, M Borset, NK Karamanos. In vitro inhibition of hydroxyapatite crystal growth by serglycin secreted by myeloma cell. Abstract book, 12th Gordon Research Conference on Proteoglycans, 8-13 July 2006, Proctor Academy, NH, USA
71. **AD Theocharis**. Constitutive expression and secretion of serglycin in multiple myeloma. 7th International Conference of Anticancer Research, Corfu-Greece, October 25-30, 2004.
72. AE Roussidis, **AD Theocharis**, C Kiamouris, NK Karamanos. PDGF and SCF signalling as potent molecular target in breast cancer therapy. Abstract book, 18th Meeting of the European Association for Cancer Research, 2004, Innsbruck, Austria
73. SS Skandalis, **AD Theocharis**, DA Theocharis, Th Papadas, DH Vynios, N Papageorgakopoulou. Alteration of matrix proteoglycans in advanced laryngeal squamous cell carcinoma. Abstract Book, XIXth FECTS Meeting, 2004, Taormina, Italy
74. SS Skandalis, **AD Theocharis**, DH Vynios, DA Theocharis, N Papageorgakopoulou. Proteoglycans in human laryngeal cartilage. Abstract Book, XIXth FECTS Meeting, 2004, Taormina, Italy
75. X Stahtea, AE Roussidis, **AD Theocharis**, C Kiamouris, D Mauroudis, D Kletsas, NK Karamanos. Tyrosine kinase inhibitor STI571 reduces cell proliferation of colon cancer cells and affects the expression of MMPs. Abstract Book, XIXth FECTS Meeting, 2004, Taormina, Italy

76. AE Roussidis, O Ch Kousidou, Th Kanata, **AD Theocharis**, D Kletsas, NK Karamanos. Effects of tyrosine kinase inhibitors (STI571 and genistein) in cell proliferation and MMPs gene expression of human breast cancer cells. Abstract Book, XIXth FECTS Meeting, 2004, Taormina, Italy
77. AE Roussidis, **AD Theocharis**, S Papadopoulos, NK Karamanos. c-kit signalling by stem cell factor affects human breast cancer cell growth and MMP-9 expression through PI 3 / AKT pathway: new molecular targets for breast cancer therapy. Abstract Book, XIXth FECTS Meeting, 2004, Taormina, Italy
78. TN Mitropoulou, **AD Theocharis**, D Nikitovic, GN Tzanakakis, NK Karamanos. Proteoglycan synthesis in breast cancer cells is affected by IGF-I through tyrosine kinase-dependent and -independent signalling pathways. Abstract Book, XIXth FECTS Meeting, 2004, Taormina, Italy
79. Ch Kousidou, TN Mitropoulou, AE Roussidis, M Koukounari, **AD Theocharis**, NK Karamanos. Genistein as a potent regulator of MMPs and TIMPs gene expression, cell cycle and invasiveness of human breast cancer epithelial cells. Abstract Book, XIXth FECTS Meeting, 2004, Taormina, Italy
80. A Zafiroopoulos, D Nikitovic, **AD Theocharis**, NK Karamanos, GN Tzanakakis. TGFb, bFGF and PDGF selectively affects the synthesis and distribution of glycosaminoglycans by human melanoma cells utilizing tyrosine kinase signalling. Abstract Book, XIXth FECTS Meeting, 2004, Taormina, Italy
81. VI Kozanidou, **AD Theocharis**, A Georgiadis, PV Voulgari, AA Drosos, NK Karamanos. Cyclosporin A and anti-CD25 Mab as potent inhibitors of IL-2 gene expression and IL-2R mediated signal transduction in rheumatoid arthritis. Abstract Book, XIXth FECTS Meeting, 2004, Taormina, Italy
82. V Labropoulou, **AD Theocharis**, P Ravazoula, P Perimenis, NK Karamanos, HP Kalofonos. Versican but not decorin accumulation is related to metastatic potential and neovascularization in testicular germ cell tumors. Abstract Book, XIXth FECTS Meeting, 2004, Taormina, Italy
83. **AD Theocharis**, V Labropoulou, A Hjerpe, M Borset, V Bajkov, A Sundan, NK Karamanos, C Seidel. Constitutive expression and cellular localization of serglycin in multiple myeloma. Abstract Book, XIXth FECTS Meeting, 2004, Taormina, Italy
84. K Dobra, N Wolmer, **AD Theocharis**, U Brockstedt, L Szilak, I Kovalszky, A Hjerpe. Nuclear targeting of growth factors and syndecan-1. Abstract Book, 3rd International Conference on Proteoglycans, 2003, Parma, Italy
85. C Seidel, A Hjerpe, V Labropoulou, M Borset, A Sundan, **AD Theocharis**. Serglycin-like proteoglycan is the most abundant secreted proteoglycan in multiple myeloma. Abstract Book, 3rd International Conference on Proteoglycans, 2003, Parma, Italy

86. N Papageorgacopoulou, **AD Theocharis**, SS Skandalis, DH Vynios, DA Theocharis, CP Tsiganos. Characterization of keratan sulphate proteoglycans in cerebrum, cerebellum and brainstem of sheep brain. Abstract Book, XVIIIth FECTS Meeting, 2002, Brighton, UK
87. AV Noulas, **AD Theocharis**, E Feretis, N Papageorgakopoulou, NK Karamanos, DA Theocharis. Mammalian vitreous gel: Variations on macromolecular composition and structure with special reference to hyaluronan and proteoglycans. Abstract Book, XVIIIth FECTS Meeting, 2002, Brighton, UK
88. **AD Theocharis**, SS Skandalis, N Papageorgacopoulou, DH Vynios, DA Theocharis. The elevated levels of versican and decorin are closely related with the progression of gastrointestinal carcinomas. Abstract Book, XVIIIth FECTS Meeting, 2002, Brighton, UK
89. **AD Theocharis**, I Tsolakis, DA Theocharis, G DeLuca, A Hjerpe, NK Karamanos. Progression of atherosclerosis and aneurysmal dilatation of human abdominal aorta is associated with compositional and structural alterations of chondroitin and dermatan sulfates. Abstract Book, XVIIIth FECTS Meeting, 2002, Brighton, UK
90. AV Noulas, **AD Theocharis**, E Feretis, NK Karamanos, DA Theocharis. Chondroitin sulfate proteoglycan hyalactan in vitreous body. Abstract Book, 13th Balkan Biochemical Biophysical Days, 2001 Bucurest, Romania
91. **AD Theocharis**, A Hjerpe, NK. Karamanos. Extracellular matrix reorganisation, decorin synthesis and localisation in human abdominal aortic aneurysm. Abstract Book, XVIIth FECTS Meeting, 2000, Patras, Greece
92. **AD Theocharis**, I Tsolakis, A Hjerpe, NK. Karamanos. Human abdominal aortic aneurysm is characterised by decreased versican concentration and specific downregulation of versican isoform V0. Abstract Book, XVIIth FECTS Meeting, 2000, Patras, Greece
93. **AD Theocharis**, I Tsolakis, NK. Karamanos. Heparan sulfate proteoglycans in human abdominal aortic aneurysm. Abstract Book, XVIIth FECTS Meeting, 2000, Patras, Greece
94. T Mitropoulou, **AD Theocharis**, A Hjerpe, NK. Karamanos. Contribution to the fine structural characterisation of dermatan sulfate using differential digestion with chondro-/dermato-lyases and capillary electrophoresis. Abstract Book, XVIIth FECTS Meeting, 2000, Patras, Greece
95. T Mitropoulou, D Tzovolou, **AD Theocharis**, K Stagiannis, NK. Karamanos. Development of uterine leiomyoma is associated with quantitative changes at the level of glycosaminoglycans. Abstract Book, XVIIth FECTS Meeting, 2000, Patras, Greece
96. **AD Theocharis**, ME Tsara, N Papageorgacopoulou, DD Karavias, DA Theocharis. Pancreatic carcinoma is characterized by excessive increases of hyaluronan, versican and decorin which are associated with significant structural modifications. Abstract Book, XVIIth FECTS Meeting, 2000, Patras, Greece



97. N Papageorgacopoulou, SS Skandalis, **AD Theocharis**, DH Vynios, DA Theocharis, CP Tsiganos. Distribution of keratan sulphate in cerebrum, cerebellum and brainstem of young sheep brain. Abstract Book, XVIIth FECTS Meeting, 2000, Patras, Greece
98. **AD Theocharis**, I Tsolakis, T Tsegenidis, CA Andonopoulos, A Hjerpe, NK Karamanos. Study on glycans / proteoglycans in human abdominal aortic aneurysm. Proceedings of European Training Program in Microseparation Techniques (ECOSEP 1), 1998, Patras, Greece
99. **AD Theocharis**, I Tsolakis, A Hjerpe, NK Karamanos. Proteoglycans in abdominal aortic aneurysm: quantitative and histochemical alterations in the extracellular matrix versican. Abstract Book, 71st European Atherosclerosis Society Congress 1999, Athens, Greece
100. **AD Theocharis**, I Tsolakis, T Tsegenidis, CA Andonopoulos, A Hjerpe, NK Karamanos. Study on glycans / proteoglycans in human abdominal aortic aneurysm. Abstract Book, XVIth FECTS Meeting, 1998, Uppsala, Sweden
101. DA Theocharis, M Tsara, N Papageorgakopoulou, **AD Theocharis**, NK Karamanos, CP Tsiganos. Characterization of proteoglycans isolated from human normal and scoliotic nasal septum cartilage. Abstract Book, XVIth FECTS Meeting, 1998, Uppsala, Sweden
102. **AD Theocharis**, I Tsolakis, E Papageorgiou, T Tsegenidis, CA Andonopoulos, NK Karamanos. Atherosclerotic abdominal aortic aneurysm is associated with specific quantitative changes of glycosaminoglycans. Abstract Book, XIth International Symposium on Atherosclerosis, 1997, Paris, France
103. NK Karamanos, **AD Theocharis**, I Tsolakis. Sulfation patterns of chondroitin sulfate and dermatan sulfate as key factors for atherosclerotic abdominal aortic aneurysm. Abstract Book, XIth International Symposium on Atherosclerosis, 1997, Paris, France
104. **AD Theocharis**, I Tsolakis, E Papageorgiou, T Tsegenidis, CA Andonopoulos, NK Karamanos. The development of human abdominal aortic aneurysm is related to structural and compositional alterations at the glycosaminoglycan level. Abstract Book, 11th Balkan Biochemical Biophysical Days, 1997 Thessaloniki, Greece
105. **AD Theocharis**, E Makatsori, T Tsegenidis, CA Andonopoulos, NK Karamanos. Isolation and characterization of a novel polysaccharide-protein macromolecule from the cartilage-like membrane of squid dorsal bone. Abstract Book, 1st Euroconference on Marine Natural Products, 1997, Athens, Greece

#### Γ. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων με κριτές

1. D Manou, MA Golfinopoulou, P Bouris, D Kletsas, M Goette, B Greve, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Serglycin modulates the aggressive behaviour and differentiation of glioblastoma cells. 7th Annual New Scientists' Forum of Hellenic Society of Biochemistry

and Molecular Biology, 28 November 2019 & 70th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), 29 November -01 December 2019, Athens, Greece

2. MA Golfinopoulou, D Manou, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Serglycin and HER-2 regulate the migratory and proteolytic properties of glioblastoma cells LN-18. 7th Annual New Scientists' Forum of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 28 November 2019 & 70th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), 29 November -01 December 2019, Athens, Greece
3. D Manou, P Bouris, D Kletsas, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Serglycin instigates the aggressive phenotype of glioblastoma cells. 6th Annual New Scientists' Forum of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 22 November 2018, Larissa, Greece
4. D Manou, P Bouris, D Kletsas, TM Reine, SO Kolset, NK Karamanos, **AD Theocharis**. The emerging role of serglycin as a regulatory of glioblastoma cell aggressiveness. Abstract Book, 68th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 9 November 2017, Athens, Greece
5. A Sopaki-Valalaki, A Moustakas, P Bouris, D Manou, A Kolokotroni, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Suppression of ER $\alpha$  induces the activation of TGF- $\beta$  and IL-8 pathways in breast cancer cells. Abstract Book, 67th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 25-27 November 2016, Ioannina, Greece
6. A Kolokotroni, P Bouris, A Sopaki-Valalaki, D Manou, X Didimioti, A Meintani, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Serglycin acts as a promoter of aggressiveness in breast cancer cells. Abstract Book, 67th Congress of Scientific Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 25-27 November 2016, Ioannina, Greece
7. A Sopaki-Valalaki, P Bouris, D Manou, A Kolokotroni, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Effect of IL-8 signaling pathway in functional properties of ER $\alpha$  suppressed MCF-7 cells. Abstract Book, 66th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 11-13 December 2015, Athens, Greece
8. D Manou, P Bouris, A Sopaki-Valalaki, A Kolokotroni, **AD Theocharis**. The impact of serglycin's suppression on the behavior and gene expression of GBM cell lines. Abstract Book, 66th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 11-13 December 2015, Athens, Greece
9. A Sopaki-Valalaki, P Bouris, A Korpetinou, SS Skandalis, E Birli, **AD Theocharis**. Serglycin induces EMT and the expression of inflammatory mediators and MMPs in breast cancer cells, via a GAG-dependent manner. Abstract Book, 65th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 28-30 November 2014, Thessaloniki, Greece
10. **AD Theocharis**. Η σημασία του στρώματος στην καρκινογένεση. 12ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Πάτρα 12-13 Δεκεμβρίου 2014.

11. **AD Theocharis**. Serglycin: at the crossroad of inflammation and cancer. Abstract Book, 64th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 6-8 December 2013, Athens, Greece
12. E Milia-Argeiti, E Huet, VT Labropoulou, S Mourah, P Fenichel, NK Karamanos, S Menashi, **Theocharis AD**. Imbalance of MMP-2 and MMP-9 expression versus TIMP-1 and TIMP-2 reflects increased invasiveness of human testicular germ cell tumors. Abstract Book, 62th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 9-11 December 2011, Athens, Greece
13. A Korpetinou, IE Triantaphyllidou, E Giannopoulou, VT Labropoulou, H Kalofonos, AM Blom, NK Karamanos, **AD Theocharis**. Serglycin is secreted by aggressive breast cancer cells and inhibits complement system. Abstract Book, 62th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 9-11 December 2011, Athens, Greece
14. E Milia-Argeiti, E Huet, B Valle, V Labropoulou, S Menashi, **AD Theocharis**. Matrix metalloproteinase-9 and urokinase plasminogen activator levels are increased in testicular cancer. Abstract Book, 10th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology, 10-11 July 2009, Patras, Greece
15. A Korpetinou, E Giannopoulou, D Marioli, H Kalofonos, N Papageorgakopoulou, **AD Theocharis**. Expression of serglycin proteoglycan in cancer cell lines and malignant tissues. Abstract Book, 10th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology 10-11 July 2009, Patras, Greece
16. A Skliris, K Happonen, E Terpos, V Labropoulou, M Borset, D Heinegard, A Blom, **AD Theocharis**. Serglycin protects multiple myeloma cells by inhibiting complement system. Abstract Book, 60th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 20-22 November 2009, Athens, Greece
17. Α Σκλήρης, Κ Happonen, Ε Τέρπος, Β Λαμπροπούλου, Μ Borset, D Heinegard, A Blom, **Α Θεοχάρης**. Η εκφραζόμενη από τα μυελωματικά κύτταρα σεργλυκίνη αναστέλλει το σύστημα του συμπληρώματος. Πρακτικά, 20ο Αιματολογικό Συνέδριο, 4-7 Νοεμβρίου 2009, Χερσόνησος, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα
18. **AD Theocharis**. Extracellular matrix – cancer cell interactions in disease progression: role of matrix proteoglycans. 2ο Συνέδριο Βιοεπιστημών Πανεπιστημίου Πατρών, 2007.
19. Κ Νανούρη, Κ Προύσαλης, Θ Τσέλιος, **Α Θεοχάρης**, Θ Τσεγενίδης. Παραγωγή πολυκλωνικών αντισωμάτων σε όρνιθες έναντι του πεπτιδίου 11-24 της αλληλουχίας της διγλυκάνης. Abstract Book, 58th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Patras, Greece
20. Α Ασημακοπούλου, Χ Μαλαβάκη, **Α Θεοχάρης**, Φ Λάμαρη, Ν Καραμάνος. Ανάπτυξη και αξιολόγηση μεθοδολογίας για τη βιοχημική ανάλυση θεικής χονδροϊτίνης και των συστατικών διακκαριτών της σε ορό αίματος. Abstract Book,

58th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Patras, Greece

21. Χ Μαλαβάκη, Α Ασημακοπούλου, Φ Λάμαρη, **Α Θεοχάρης**, Ν Καραμάνος. Ταυτοποίηση και ταυτόχρονος προσδιορισμός υαλουρονικού και θεικής χονδροϊτίνης σε συμπληρώματα διατροφής και φαρμακευτικά σκευάσματα με τριχοειδή ηλεκτροφόρηση. Abstract Book, 58th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Patras, Greece
22. Ο Κουσίδου, **Α Θεοχάρης**, Γ Τζανακάκης, Ν Καραμάνος. Η επίδραση της οιστραδιόλης στην έκφραση των οιστρογονουποδοχέων, μεμβρανικών και εξωκυττάρων πρωτεογλυκανών σχετίζεται με τον καρκίνο του μαστού. Abstract Book, 58th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Patras, Greece
23. Β Μανιά, Α Καλλιβωκάς, Ι Κανάκης, **Α Θεοχάρης**, Ν Καραμάνος, Η Παναγιωτόπουλος. Χαρακτηρισμός γλυκοζαμινογλυκανών στην έκτοπη οστεοποίηση. Abstract Book, 58th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Patras, Greece
24. Ι Κανάκης, Μ Νικολάου, **Α Θεοχάρης**, Δ Πεκτασίδης, Ν Καραμάνος. Μελέτη βιοχημικών δεικτών σε οστεοβλαστικές και οστεολυτικές σκελετικές μεταστάσεις. Abstract Book, 58th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Patras, Greece
25. **AD Theocharis**. Inhibition of hydroxyapatite crystal growth by serglycin secreted by multiple myeloma cells", 8th Annual meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue and Matrix Biology Patras, 2006.
26. Ι Kanakis, Μ Nikolaou, **AD Theocharis**, Δ Pectasides, ΝΚ Karamanos. Evaluation of bone biomarkers and metalloproteinases-2 and -9 in breast cancer patients with bone metastases under zoledronic acid treatment. Πρακτικά, 1ο Συνέδριο Βιοεπιστημών Πανεπιστημίου Πατρών, 2005, Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών
27. **AD Theocharis**, V Labropoulou, A Hjerpe, K Dobra, M Borset, V Bajkov, A Sundan, ΝΚ Karamanos, C Seidel. Expression, cellular localization and bone marrow accumulation of serglycin in multiple myeloma. Πρακτικά, 1ο Συνέδριο Βιοεπιστημών Πανεπιστημίου Πατρών, 2005, Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών
28. VΤ Labropoulou, **AD Theocharis**, Ρ Ravazoula, Ρ Perimenis, Α Hjerpe, ΝΚ Karamanos, ΗΡ Kalofonos. Versican but not decorin accumulation is related to metastatic potential and neovascularization in testicular germ cell tumors. Πρακτικά, 1ο Συνέδριο Βιοεπιστημών Πανεπιστημίου Πατρών, 2005, Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών
29. **AD Theocharis**. Versican as a key molecule for the development of atherosclerosis and restenosis. 7th Annual meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue and Matrix Biology Patras, 2005.

30. I Kanakis, M Nikolaou, **AD Theocharis**, C Kiamouris, D Pectasides, NK Karamanos. Zoledronic acid exhibits inhibitory effects on osteoclastic activity in prostate and lung cancer patients with skeletal metastases. Abstract Book, 56th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2004, Larisa, Greece
31. I Κανάκης, **A Θεοχάρης**, NK Καραμάνος. Ο ρόλος των διφωσφονικών στη μεταστατική οστική νόσο. Πρακτικά, 11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, 2004, Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών
32. AV Noulas, **AD Theocharis**, E Feretis, NK Karamanos, DA Theocharis. Proteoglycans in vitreous body. A versican-like proteoglycan with low glycosaminoglycan content. Abstract Book, 53th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2002, Athens, Greece
33. N Papageorgakopoulou, **AD Theocharis**, SS Skandalis, DH Vynios, DA Theocharis, CP Tsiganos. Sheep brain keratan sulphate. Abstract Book, 53th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2002, Athens, Greece
34. SS Skandalis, **AD Theocharis**, N Papageorgakopoulou, N Zagris. Glycosaminoglycan synthesis in chick embryo. Abstract Book, 12th Scientific Conference of the Hellenic Society of Biology, 2001, Chios, Greece
35. **AD Theocharis**, NK Karamanos. Differential expression of matrix proteoglycan protein cores as important factors contributing to the progress of human abdominal aortic aneurysm. Abstract Book, 2nd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, 2000, Patras
36. **AD Theocharis**, NK Karamanos. Arterial wall degeneration is related to significant alterations at the glycosaminoglycan and versican level. Abstract Book, 52th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2000, Thessaloniki, Greece
37. **ΑΔ Θεοχάρης**, I Τσολάκης, A Hjerpe, NK Καραμάνος. Η διαφοροποιημένη έκφραση των ισομορφών της πρωτεογλυκάνης versican και η ελάττωση της συγκέντρωσης της ως κρίσιμοι παράγοντες σχετιζόμενοι με την ανάπτυξη ανευρύσματος της κοιλιακής αορτής. Πρακτικά, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγγειολογίας-Αγγειοχειρουργικής 2000, Θεσσαλονίκη
38. **ΑΔ Θεοχάρης**, I Τσολάκης, NK Καραμάνος. Η επίπτωση των πρωτεογλυκανών της θειϊκής ηπαράνης στην ανάπτυξη του ανευρύσματος της κοιλιακής αορτής. Πρακτικά, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγγειολογίας-Αγγειοχειρουργικής 2000, Θεσσαλονίκη
39. T Mitropoulou, **AD Theocharis**, D Tzovolou, K Stagianis NK Karamanos. Identification and fine structural characterization of glycosaminoglycans in uterine leiomyoma and normal myometrium. Abstract Book, Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Design, 2000, Patras, Greece

40. **AD Theocharis**, NK Karamanos. Critical proteoglycan alterations are related to arterial wall degeneration in human abdominal aortic aneurysm. Abstract Book, 51th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 1999, Athens, Greece
41. **AD Theocharis**, ME Tsara, N Papageorgacopoulou, DA Theocharis. Compositional alterations and structural modification of galactosaminoglycan-containing proteoglycans in pancreatic carcinoma. Abstract Book, 51th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 1999, Athens, Greece

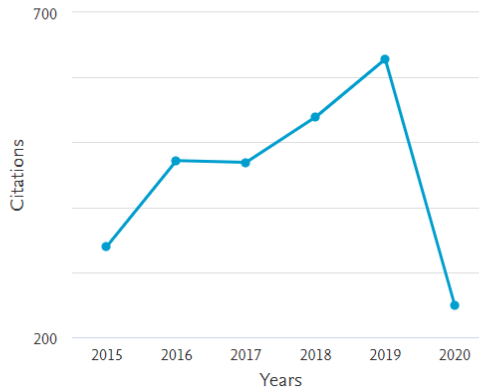
# ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σύνολο Βιβλιογραφικών Αναφορών / Ετεροαναφορές: **4590/4031**  
 Βιβλιογραφικές Αναφορών / Ετεροαναφορές από το 2015: **2697/2447**  
 Σύνολο HIRSCH INDEX / Χωρίς Ετεροαναφορές: **35/32**  
 Πηγή: SCOPUS (08/04/2020)

This is an overview of citations for this author. Author *h-index* : 35 [View \*h-graph\* ©](#)

99 Cited Documents from "Theocharis, Achilleas D." [+ Add to list](#)

Date range: 2015 to 2020  Exclude self citations of selected author  Exclude self citations of all authors  Exclude citations from books [Update](#)



Sort on: [Date \(newest\)](#)

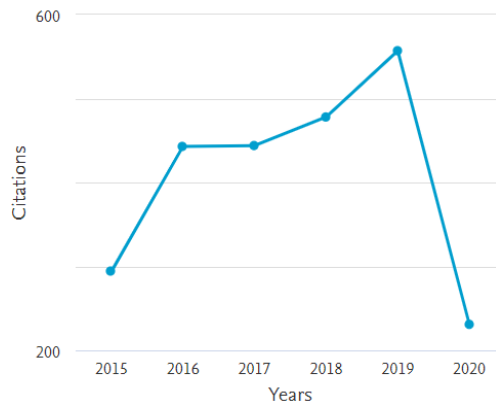
Page  Remove

Documents	Citations	<2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Subtotal	>2020	Total
	Total	1893	340	472	469	539	628	249	2697	0	4590

This is an overview of citations for this author. Author *h-index* : 32 [View \*h-graph\* ©](#)

99 Cited Documents from "Theocharis, Achilleas D." [+ Add to list](#)

Date range: 2015 to 2020  Exclude self citations of selected author  Exclude self citations of all authors  Exclude citations from books [Update](#)



Sort on: [Date \(newest\)](#)

Page  Remove

Documents	Citations	<2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Subtotal	>2020	Total
	Total	1584	294	443	444	478	557	231	2447	0	4031

Σύνολο Βιβλιογραφικών Αναφορών: **6457** / Βιβλιογραφικές αναφορές από το 2015: **3907**  
**HIRSCH INDEX: 44**  
 Πηγή: **GOOGLE SCHOLAR** (08/04/2020)



**Achilleas Theocharis**

[FOLLOW](#)

[GET MY OWN PROFILE](#)

Associate Professor of Biochemistry, Department of Chemistry, [University of Patras](#)  
 Verified email at upatras.gr  
[Proteoglycans](#) [Glycosaminoglycans](#) [Matrix Biology](#) [Matrix Metalloproteinases](#)

TITLE	CITED BY	YEAR
<a href="#">Roles of matrix metalloproteinases in cancer progression and their pharmacological targeting</a> C Gialeli, AD Theocharis, NK Karamanos The FEBS journal 278 (1), 16-27	1250	2011
<a href="#">Extracellular matrix structure</a> AD Theocharis, SS Skandalis, C Gialeli, NK Karamanos Advanced drug delivery reviews 97, 4-27	548	2016
<a href="#">Glycosaminoglycans: key players in cancer cell biology and treatment</a> N Afratis, C Gialeli, D Nikitovic, T Tsegenidis, E Karousou, AD Theocharis, ... The FEBS journal 279 (7), 1177-1197	361	2012
<a href="#">Proteoglycans in health and disease: novel roles for proteoglycans in malignancy and their pharmacological targeting</a>	332	2010

Cited by [VIEW ALL](#)

	All	Since 2015
Citations	6457	3907
h-index	44	28
i10-index	85	65

