

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αλεξάνδρα Μπαρμπούτη

Μόνιμη Επίκουρη καθηγήτρια Ανατομίας-Ιστολογίας-Εμβρυολογίας,
Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Ιωάννινα

Δεκέμβριος 2022

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ και ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Όνομα: Αλεξάνδρα Μπαρμπούτη
e-mail: abarbout@uoi.gr
Τηλέφωνο εργασίας: 2651007613, 2651007610
Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Ανατομίας-Ιστολογίας-Εμβρυολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 45110

Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση

- 2004 Διδακτορική Διατριβή**
Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
Τίτλος: Μελέτη του ρόλου του Υπεροξειδίου του Υδρογόνου στους μοριακούς μηχανισμούς πρόκλησης απόπτωσης,
Επιβλέπων: Γαλάρης Δημήτριος (2004)
- 1998 Πτυχίο Χημείας**
Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Θέσεις

- 07.2017 – σήμερα Επίκουρη καθηγήτρια**
Εργαστήριο Ανατομίας-Ιστολογίας-Εμβρυολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Μόνιμη από Μάρτιο 2021)
- 06.2010-07.2017 Λέκτορας**
Εργαστήριο Ανατομίας-Ιστολογίας-Εμβρυολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 03.2004-08.2006 Μεταδιδακτορική Υπότροφος**
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, επιβλέπον καθηγητής Δ. Γαλάρης
- 09.2005-06.2008 Επιστημονική Συνεργάτης**
Τμήμα Ιχθυοκαλλιέργειας και Ιχθυοκομίας, Ηγουμενίτσα, ΤΕΙ Ηπείρου
- 02.2003-07.2005 Εργαστηριακή Συνεργάτης**
Τμήμα Ιχθυοκαλλιέργειας και Ιχθυοκομίας, Ηγουμενίτσα, ΤΕΙ Ηπείρου

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές

- 1 SIN-1-induced DNA damage in isolated human peripheral blood lymphocytes as assessed by single cell gel electrophoresis (comet assay).
Doulias PT, [Barbouti A](#), Galaris D, Ischiropoulos H.
Free Radic Biol Med. 2001; 30: 679-685.
2. Intracellular iron, but not copper, plays a critical role in hydrogen peroxide-induced DNA damage.
[Barbouti A](#), Doulias PT, Zhu BZ, Frei B, Galaris D.

Free Radic Biol Med. 2001; 31: 490-498.

3. DNA damage and apoptosis in hydrogen peroxide-exposed Jurkat cells: bolus addition versus continuous generation of H₂O₂.

Barbouti A, Doulias PT, Nouis L, Tenopoulou M, Galaris D.

Free Radic Biol Med. 2002; 33: 691-702.

4. Tyrosine nitration in plasma proteins from patients undergoing hemodialysis. Mitrogianni Z, Barbouti A, Galaris D, Siamopoulos KC.

Am J Kidney Dis. 2004; 44: 286-292.

5. Role of compartmentalized redox-active iron in hydrogen peroxide-induced DNA damage and apoptosis.

Tenopoulou M, Doulias PT, Barbouti A, Brunk U, Galaris D.

Biochem J. 2005; 387: 703-710.

6. Oxidative stress in hepatic ischemia-reperfusion injury: the role of antioxidants and iron chelating compounds.

Galaris D, Barbouti A, Korantzopoulos P.

Curr Pharm Des. 2006; 12: 2875-2890.

7 Hydrogen peroxide inhibits caspase-dependent apoptosis by inactivating procaspase-9 in an iron-dependent manner.

Barbouti A, Amorgianiotis C, Kolettas E, Kanavaros P, Galaris D.

Free Radic Biol Med. 2007;43:1377-1387.

8 Redox signaling and cancer: the role of "labile" iron.

Galaris D, Skiada V, Barbouti A.

Cancer Lett. 2008; 266: 21-29.

9. Oxidative modification of albumin in predialysis, hemodialysis, and peritoneal dialysis patients.

Mitrogianni Z, Barbouti A, Galaris D, Siamopoulos KC.

Nephron Clin Pract. 2009; 113: 234-240.

10. Leukocyte labile iron pool in patients with systolic heart failure. Korantzopoulos P, Vlachou C, Kotsia A, Kalantzi K, Barbouti A, Galaris D, Goudevenos JA.

Hellenic J Cardiol. 2012; 53: 95-100.

11. DNA fragmentation, linear velocity and fertilising ability of reactivated cryopreserved goldfish sperm using different cryoprotectants.

Nathanailides C, Chanzaropoulos T, Barbouti A, Perdikaris C, Zhang T. Biotechnology. 2011; 10: 514-520.

12. Lipophilic caffeic acid derivatives protect cells against H₂O₂-Induced DNA damage by chelating intracellular labile iron.

Kitsati N, Fokas D, Ouzouni MD, Mantzaris MD, Barbouti A, Galaris D.

J Agric Food Chem. 2012; 60: 7873-7879.

13. Immunohistological analysis of cell cycle and apoptosis regulators in thymus. Bai M, Doukas M, Papoudou-Bai A, Barbouti A, Stefanaki K, Galani V, Kanavaros P.

Ann Anat. 2013; 195: 159-165.

14. Immunohistological characterization of thymic dendritic cells.

Papoudou-Bai A, Bai M, Doukas M, Stefanaki K, Spyridonos P, Karatzias G, Barbouti A, Galani V, Kanavaros P.

In Vivo. 2012; 26: 985-992.

15. Relationship between pedographic analysis and the Manchester scale in hallux valgus.

Iliou K, Paraskevas G, Kanavaros P, Gekas C, Barbouti A, Kitsoulis P.

Acta Orthop Traumatol Turc. 2015; 49: 75-79.

16. Immunohistological analysis of the jun family and the signal transducers and activators of transcription in thymus.

Papoudou-Bai A, Barbouti A, Galani V, Stefanaki K, Kanavaros P.

Anat Res Int. 2015; 2015: 541582.

17. A brief exposure to low pH prior to refrigerated storage reduces the motility and viability of goldfish sperm (*Carassius auratus*, Linnaeus, 1758). Chantzaropoulos A, Nathanailides C, Kokokiris L, Barbouti A, Zhang T.

J Appl Ichthyol. 2015, 31: 89-93.

18. Association between the capitata-triquetrum distance and carpal collapse in scaphoid nonunion.

Dimitriadis A, Paraskevas G, Kanavaros P, Barbouti A, Vrettakos A, Kitsoulis P. Acta Orthop Belg. 2015; 81: 36-40.

19. Expression of cell cycle and apoptosis regulators in thymus and thymic epithelial tumors.

Papoudou-Bai A, Barbouti A, Galani V, Stefanaki K, Rontogianni D, Kanavaros P. Clin Exp Med. 2016; 16: 147-159.

20. Correlation between Manchester Grading Scale and American Orthopaedic Foot and Ankle Society Score in Patients with Hallux Valgus.

Iliou K, Paraskevas G, Kanavaros P, Barbouti A, Vrettakos A, Gekas C, Kitsoulis P.

Med Princ Pract. 2016; 25: 21-24.

21. Genetic variability as a regulator of TLR4 and NOD signalling in response to bacterial driven DDR and inflammation: focus on the GI tract.

Spanou E., Kalisperati P., Pateras I., Papalampros A., Barbouti A., Tzioufas A., Kotsinas A., Sougioultzis S.

Front Genet. 2017, 29: 65.

22. Expression patterns of the activator protein-1 (AP-1) family members in lymphoid neoplasms.

Papoudou-Bai A, Hatzimichael E, Barbouti A, Kanavaros P.

Clin Exp Med. 2017, 17: 291-304.

23. Cadaveric-Biomechanical study on medial retinaculum: Its stabilizing role for the patella against lateral dislocation.

Mitrogiannis L, Barbouti A, Kanavaros P, Paraskevas G, Kitsouli A, Mitrogiannis G, Kitsoulis P.

Folia Morphol (Warsz). 2018; 77: 742-747.

- 24.** Straw Wine Melanoidins as Potential Multifunctional Agents: Insight into Antioxidant, Antibacterial, and Angiotensin-I-Converting Enzyme Inhibition Effects.
Goulas V, Nicolaou D, Botsaris G, Barboudi A.
Biomedicines. 2018, 6: 83.
- 25.** Association between the capitate-triquetrum distance and carpal collapse in static scapholunate instability.
Dimitriadis, G. Paraskevas, P. Kanavaros, Barboudi A, G. Vrettakos, P. Kitsoulis. Acta Orthop Belg. 2018, 84: 68-72
- 26.** The contribution of the medial retinaculum as a restraining factor to the patella dislocation.
Mitrogiannis L, Barboudi A, Kanavaros P, Paraskevas G, Kitsouli A, Seretis A, Kitsoulis P.
Acta Orthop Belg. 2018, 84: 179-183.
- 27.** In situ evidence of cellular senescence in Thymic Epithelial Cells (TECs) during human thymic involution.
Barboudi A, Evangelou K, Pateras IS, Papoudou-Bai A, Patereli A, Stefanaki K, Rontogianni D, Muñoz-Espín D, Kanavaros P, Gorgoulis VG.
Mech Ageing Dev. 2019, 177: 88-90.
- 28.** Surgical Treatment of Juvenile Idiopathic Arthritis A Review.
Mitrogiannis L, Barboudi A, Theodorou E, Kitsouli A, Mitrogiannis G, Kanavaros P, Mitrogiannis I, Kitsoulis P.
Bull Hosp Jt Dis (2013) 2019, 77: 99-114.
- 29.** Correlation of the Hallux Sesamoids' Orientation with Various Anatomical Parameters in Patients with Hallux Valgus Deformity.
Iliou K, Paraskevas GK, Kanavaros P, Barboudi A, Kitsouli A, Gekas C, Kitsoulis P. Cureus. 2019, 11: e4643.
- 30.** Iron homeostasis and oxidative stress: An intimate relationship.
Galaris D, Barboudi A, Pantopoulos K.
Biochim Biophys Acta Mol Cell Res. 2019, 1866: 118535.
- 31.** Safe Zones within Volar Portals in Wrist Arthroscopy, evaluation of Volar Central Portal: A Cadaveric Study
Antonoglou G, Paraskevas G, Kanavaros P, Barboudi A, Vrettakos A, Kitsoulis P. Acta Orthop Belg, 2019, 85: 330-337.
- 32.** Implications of Oxidative and Cellular Senescence in Age-Related Thymus Involution.
Barboudi A, Vasileiou PVS, Evangelou K, Vlasis KG, Papoudou-Bai A, Gorgoulis VG, Kanavaros P.
Oxid Med Cell Longev 2020: 7986071.
- 33.** Phlebosclerosis in lower extremities veins -a systematic review.
Tepelenis K, Papatthanakos G, Barboudi A, Kitsouli A, Kefala MA, Tepelenis N, Kanavaros P, Kitsoulis P.
Vasa. 2020, 49: 349-358
- 34.** Osteochondromas: An Updated Review of Epidemiology, Pathogenesis, Clinical

Presentation, Radiological Features and Treatment Options.

Tepelenis K, Papathanakos G, Kitsouli A, Troupis T, Barbouti A, Vlachos K, Kanavaros P, Kitsoulis P

In Vivo. 2021 Mar-Apr;35(2):681-691.

35. Osteoid Osteoma: An Updated Review of Epidemiology, Pathogenesis, Clinical Presentation, Radiological Features, and Treatment Option.

Tepelenis K, Skandalakis GP, Papathanakos G, Kefala M-A, Kitsouli A, Barbouti A, Tepelenis N, Varvarousis D, Vlachos K, Kanavaros P, Kitsoulis P.

In Vivo July 2021, 35 (4) 1929-1938.

36. Barbouti A, Lagopati N, Veroutis D, Goulas V, Evangelou K, Kanavaros P, Gorgoulis VG, Galaris D.

Implication of Dietary Iron-Chelating Bioactive Compounds in Molecular Mechanisms of Oxidative Stress-Induced Cell Ageing.

Antioxidants. 2021; 10(3):491.

37. Goulas V, Stavrou K, Michael C, Botsaris G, Barbouti A.

The Potential of Sun-Dried Grape Pomace as a Multi-Functional Ingredient for Herbal Infusion: Effects of Brewing Parameters on Composition and Bioactivity. Antioxidants. 2021; 10(4):586.

38. Barbouti A, Goulas V. Dietary Antioxidants in the Mediterranean Diet. Antioxidants 2021, 10, 1213.

39. D Varvarousis, G Skandalakis, A Barbouti, G Papathanakos, P Filis, K Tepelenis, A Kitsouli, P Kanavaros, P Kitsoulis

Adamantinoma: An Updated Review

In vivo, 2021.

40. Stefanou C, Papathanakos G, Stefanou S, Tepelenis K, Kitsouli A, Barbouti A, Flindris S, Tsoumanis P, Kanavaros P, Kitsoulis P.

Thyroid surgery during the COVID-19 pandemic: difficulties - how to improve
Innovative Surgical Sciences, 2022

41. Stefanou C, Papathanakos G, Stefanou S, Tepelenis K, Kitsouli A, Barbouti A, Flindris S, Tsoumanis P, Kanavaros P, Kitsoulis P.

Surgical tips and techniques to avoid complications of thyroid surgery.

Innovative Surgical Sciences, 2022

42. Goulas V, Banegas-Luna AJ, Constantinou A, Pérez-Sánchez H, Barbouti A.

Computation Screening of Multi-Target Antidiabetic Properties of Phytochemicals in Common Edible Mediterranean Plants.

Plants (Basel). 2022 Jun 21;11(13):1637

43. Mantelou A, Barbouti A, Goussia A, Zacharioudaki A, Papoudou-Bai A, Vlachou C, Kokkoris S, Papalois A, Galaris D, Glantzounis G.

Combined administration of membrane-permeable and impermeable iron-chelating drugs attenuates ischemia/reperfusion-induced hepatic injury

Free Radic. Biol, Med. 2022

Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=Ci0n0F8AAAAJ&hl=e>

Σύνολο αναφορών: 1820

h-index: 18

Scopus

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602890098>

Σύνολο αναφορών: 1351

h-index: 15

Κεφάλαια σε βιβλία

1. Induction and inhibition of apoptosis in hydrogen peroxide- exposed cells. Barbouti A and Galaris D. In, Galaris D editor. Free Radicals and Oxidative Stress: Chemistry, Biochemistry and Pathophysiological Implications. Monduzzi Editore, 2003; pp 41-4.
2. Tyrosine nitration in plasma proteins from patients undergoing hemodialysis. Mitrogianni Z, Barbouti A, Galaris D and Siamopoulos KC. In, Galaris D editor. Free Radicals and Oxidative Stress: Chemistry, Biochemistry and Pathophysiological Implications. Monduzzi Editore, 2003; pp 237-41.
3. Induction and inhibition of apoptotic pathways by hydrogen peroxide. Barbouti A., and Galaris D. In: Grune T, editor. Free Radicals and Diseases: Gene Expression, Cellular Metabolism and Pathophysiology IOS Press 2005, pp. 137-43
4. Protective effects of olive oil components against hydrogen peroxide-induced DNA damage: The potential role of iron chelation. Barbouti A, Briasoulis E, Galaris D. In: Preedy V, Watson R, editors. Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention. San Diego, Academic Press; 2010. pp. 1103-9.
5. Implication of Oxidative Stress and “Labile Iron” in the Molecular Mechanisms of Ischemic Stroke. Galaris D, Kitsati N, Pelidou S-H and Barbouti A. In: Li VY, Zhang HJ, editors. Metal Ion in Stroke. New York, NY: Springer New York; 2012. pp. 255- 71.
6. Πασχόπουλος Μ, Καναβάρος Π, Μπαρμπούτη Α. Συλλαμβάνοντας το Ασύλληπτο. Κεφ. 16. Υβριδικά και Ιδιότυπα Όντα. Αποκλίσεις από την «κανονικότητα» στην Αρχαία Ελληνική Μυθολογία και στη Σύγχρονη Ιατρική. Σελ 179-185. Σουκάκος Π, Γκάρτζιου-Τάττη Α, Πασχόπουλος Μ. 2018

Conceiving the Unconceivable. Paschopoulos M, Kanavaros P, Barbouti A. Ch16. Hybrid and Extraordinary beings. Derivations from “Normality” in Ancient Greek Mythology and Modern Medicine. pp179-185. Soukakos P, Gartzou-Tatti A, Paschopoulos M. 2018

7. Barbouti A, Papoudou-Bai A, Charchanti A, Kitsoulis P, Kanavaros P. Expression of cell cycle and apoptosis regulators in thymus. “ΤΙΜΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΣΚΑΝΔΑΛΑΚΗ”

8. Barbouti A, Kanavaros P, Kitsoulis P, Goulas V, Galaris D. Olive oil-contained phenolic compounds protect cells against H₂O₂-induced damage and modulate redox signaling by chelating intracellular labile iron. In: Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention, 2nd Edition". (eds: Preedy V, and Watson R). San Diego, Academic Press. 2021.

Διδασκαλία

Προπτυχιακών μαθημάτων, Τμήμα Ιατρικής

2010-2011 έως 2014-1015	«Ιστολογία Ι -Εμβρυολογία Ι»
2015-2016	«Ιστολογία Ι»
2010-2011 έως σήμερα	«Ανατομία Ι»
2015-2016 – σήμερα	«Εμβρυολογία Ι»

Από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 υπεύθυνη του μαθήματος

Μεταπτυχιακών μαθημάτων, Τμήμα Ιατρικής, ΠΜΣ «Βασικών Βιοϊατρικών Επιστημών»

2015-2016-σήμερα	Εμβρυολογία, στα πλαίσια του μαθήματος «Ιστολογία-Εμβρυολογία»
-------------------------	----------------------------------------------------------------

Διδακτικές Σημειώσεις

«Συνοπτικές σημειώσεις Ιστολογίας Ι – Εμβρυολογίας Ι»

Π. Καναβάρος, Γ. Δαλαβάγκα, Σ. Καλαμίδας, Β. Γαλάνη, Α.Χαρχαντή, Α Μπαρμπούτη Ιωάννινα, 2011

«Περιληπτικές Σημειώσεις του μαθήματος Εμβρυολογία Ι»

Α. Μπαρμπούτη, Π. Καναβάρος

Ιωάννινα, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

Μέλος τριμελών και επταμελών επιτροπών

Μέλος τριμελούς επιτροπής διδακτορικών διατριβών που έχουν ολοκληρωθεί

Ναταλία Κισάτη, Βιολόγος, Τμήμα Ιατρικής, ΠΙ, (2017)

Βασιλική Ρουπάκα, Βιολόγος, Τμήμα Ιατρικής, ΠΙ, (2018)

Παρασκευή Γερογιάννη, Τμήμα Ιατρικής, ΠΙ, (2018)

Μητρογιάννης Λεωνίδας, Ιατρός, Τμήμα Ιατρικής, ΠΙ, (2019)

Μέλος Επταμελούς Επιτροπής διατριβών

Δούκας Μιχαήλ, Ιατρός, Τμήμα Ιατρικής, ΠΙ, (2011)

Καρατζιάς Γεώργιος, Ιατρός, Τμήμα Ιατρικής, ΠΙ, (2010)

Καλλιόπη Ηλιού Τμήμα Ιατρικής, ΠΙ, (2017)

Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Διπλωματικής Εργασίας Mscs που έχουν ολοκληρωθεί

Αθηνά Κωνσταντίνου, Χημικός, Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (2021)

Μέλος τριμελούς επιτροπής διδακτορικών διατριβών υπό εξέλιξη

Τεπελένης Κωσταντίνος, Ιατρός, Τμήμα Ιατρικής, ΠΙ

Στεφάνου Χρήστος, Ιατρός, Τμήμα Ιατρικής, ΠΙ

Τσουμάνης Περικλής, Ιατρός, Τμήμα Ιατρικής, ΠΙ

Ιωάννης Μιτάκος, Βιολόγος, Τμήμα Γεωπονίας, ΠΙ

Επιλέπουσα Διπλωματικής Εργασίας Mscs υπό εξέλιξη

Βικτώρια-Παναγιώτα Ζιάρκα, ΠΜΣ «Βασικών Βιοϊατρικών Επιστημών»

Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

“Antioxidants” (impact factor: 7.67)

“Biochemical Pharmacology” (impact factor: 4.960)

“BMC Complementary and Alternative Medicine” (impact factor: 2.833)

“International Journal of Molecular Sciences” (impact factor: 6.208)

“Oxygen”

“Foods” (impact factor: 5.561)

“Nature Aging”

Topic Editor

Στο περιοδικό “Antioxidants” (impact factor: 6.313)

Μέλος επιστημονικών εταιρειών

Society for Free Radical Research-Europe

Ελληνική Εταιρεία Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες