

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο:	Αθανάσιος Δ. Βελέντζας
Τόπος γέννησης:	Αθήνα
Τηλέφωνο:	210-7274872
Οικογενειακή Κατάσταση:	Έγγαμος
e-mail:	tveletz@biol.uoa.gr
Webpages:	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Velentzas+A https://scholar.google.gr/citations?user=z3kKnIMAAA&hl=el https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15752034100 https://www.researchgate.net/profile/Athanassios_Velentzas https://orcid.org/0000-0002-9755-395X
<p>Ο Αθανάσιος Δ. Βελέντζας είναι πτυχιούχος Βιολογίας (2002) και κάτοχος διδακτορικού διπλώματος (2006) από το Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), στο πεδίο της Κυτταρικής Βιολογίας. Από το 2014 κατέχει τη θέση του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) στον Τομέα Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής του Τμήματος Βιολογίας, ΕΚΠΑ, με γνωστικό αντικείμενο «Κυτταρική Βιολογία-Ηλεκτρονική Μικροσκοπία». Διαθέτει μεγάλη διδακτική εμπειρία σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, ενώ έχει εκπαιδέψει και συν-επιβλέψει σημαντικό αριθμό προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών. Είναι ενεργός ερευνητής και έχει δημοσιεύσει 47 ερευνητικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές (>5200 αναφορές, h-index 20). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη μοντελοποίηση ανθρώπινων ασθενειών αξιοποιώντας ως σύστημα-μοντέλο το έντομο <i>D. Melanogaster</i>, τους κυτταροβιολογικούς μηχανισμούς προγραμματισμένου κυτταρικού θανάτου κατά την ανάπτυξη και τη διαφοροποίηση, και τη μελέτη του λειτουργικού κινώματος και μεταγωγής σήματος ανθρώπινων κακοηθών με σκοπό τη μηχανιστική ανάλυση των σηματοδοτικών δικτύων που διέπουν την κυτταρική παθοφυσιολογία, και την ταυτοποίηση νέων μοριακών στόχων για την επιτυχή κλινική διαχείριση ασθενειών.</p>	
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις:	2006-2007: Πολεμική Αεροπορία
Σπουδές:	<p>2002-2006: Διδακτορική Διατριβή στο Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ με θέμα: «Διερεύνηση μηχανισμών Προγραμματισμένου Κυτταρικού Θανάτου κατά την ωογένεση στα έντομα» Βαθμός: Άριστα</p> <p>1997-2002: Πτυχίο Βιολογικών Επιστημών, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ Βαθμός Πτυχίου: Λίαν Καλώς</p> <p>1992-1995: 1ο Λύκειο Καλαμάτας Βαθμός Απολυτηρίου: Άριστα</p>
Ξένες Γλώσσες:	Αγγλικά
Επαγγελματική Δραστηριότητα:	<p>2014 - Σήμερα: Ε.Δι.Π. βαθμού Α' του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. με γνωστικό αντικείμενο «Κυτταρική Βιολογία - Ηλεκτρονική Μικροσκοπία»</p> <p>2007- 2014: Τεχνολόγος Εργαστηρίων στον Τομέα Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α.</p>
Υποτροφίες:	2002-2006: Κρατική Υποτροφία με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό κοινωνικό ταμείο: ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ, Υποτροφία έρευνας με προτεραιότητα στη βασική έρευνα.
Επιστημονικές Δημοσιεύσεις:	<p><i>Επιστημονικά άρθρα</i></p> <p style="text-align: center;">2007</p> <ol style="list-style-type: none"> Mechanisms of programmed cell death during oogenesis in <i>Drosophila virilis</i>. Velentzas, A. D., Nezis, I. P., Stravopodis, D. J., Papassideri, I. S. & Margaritis, L. H. Cell Tissue Res 327, 399-414, https://doi.org/10.1007/s00441-006-0298-x Stage-specific regulation of programmed cell death during oogenesis of the medfly <i>Ceratitis capitata</i> (Diptera, Tephritidae). Velentzas, A. D., Nezis, I. P., Stravopodis, D. J., Papassideri, I. S. & Margaritis, L. H. Int J Dev Biol 51, 57-66, https://doi.org/10.1387/ijdb.062164av Apoptosis and autophagy function cooperatively for the efficacious execution of programmed nurse cell death during <i>Drosophila virilis</i> oogenesis. Velentzas, A. D., Nezis, I. P., Stravopodis, D. J., Papassideri, I. S. & Margaritis, L. H. Autophagy 3, 130-132, https://doi.org/10.4161/auto.3582 <p style="text-align: center;">2009</p> <ol style="list-style-type: none"> The mode of lymphoblastoid cell death in response to gas phase cigarette smoke is dose-dependent. Sdralia, N. D., Patmanidi, A. L., Velentzas, A. D., Margaritis, L. H., Baltatzis, G. E., Hatzinikolaou,

D. G. & Stavridou, A. Respir Res 10, 82, <https://doi.org/10.1186/1465-9921-10-82>

5. Cell death during *Drosophila melanogaster* early oogenesis is mediated through autophagy. Nezis*, I. P., Lamark*, T., **Velentzas*, A. D.**, Rusten, T. E., Bjorkoy, G., Johansen, T., Papassideri, I. S., Stravopodis, D. J., Margaritis, L. H., Stenmark, H. & Brech, A. Autophagy 5, 298-302, <https://doi.org/10.4161/auto.5.3.7454> *Equal contribution

2011

6. Proteasome inhibition induces developmentally deregulated programs of apoptotic and autophagic cell death during *Drosophila melanogaster* oogenesis. Velentzas, P. D., **Velentzas, A. D.**, Mpakou, V. E., Papassideri, I. S., Stravopodis, D. J. & Margaritis, L. H. Cell Biol Int 35, 15-27, <https://doi.org/10.1042/CBI20100191>
7. Oxidative stress-associated shape transformation and membrane proteome remodeling in erythrocytes of end stage renal disease patients on hemodialysis. Antonelou, M. H., Kriebardis, A. G., **Velentzas, A. D.**, Kokkalis, A. C., Georgakopoulou, S. C. & Papassideri, I. S. J Proteomics 74, 2441-2452, <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2011.04.009>
8. Complete genome sequence of *Arthrobacter phenanthrenivorans* type strain (Sphe3). Kallimanis, A., Labutti, K. M., Lapidus, A., Clum, A., Lykidis, A., Mavromatis, K., Pagani, I., Liolios, K., Ivanova, N., Goodwin, L., Pitluck, S., Chen, A., Palaniappan, K., Markowitz, V., Bristow, J., **Velentzas, A. D.**, Perisynakis, A., Ouzounis, C. C., Kyrpides, N. C., Koukkou, A. I. & Drinas, C. Standards in genomic sciences 4, 123-130, <https://doi.org/10.4056/sigs.1393494>
9. Programmed cell death of the ovarian nurse cells during oogenesis of the ladybird beetle *Adalia bipunctata* (Coleoptera: Coccinellidae). Mpakou, V. E., **Velentzas, A. D.**, Velentzas, P. D., Margaritis, L. H., Stravopodis, D. J. & Papassideri, I. S. Dev Growth Differ 53, 804-815, <https://doi.org/10.1111/j.1440-169X.2011.01288.x>
10. Complete genome sequence of *Mycobacterium* sp. strain (Spyr1) and reclassification to *Mycobacterium gilvum* Spyr1. Kallimanis, A., Karabika, E., Mavromatis, K., Lapidus, A., Labutti, K. M., Liolios, K., Ivanova, N., Goodwin, L., Woyke, T., **Velentzas, A. D.**, Perisynakis, A., Ouzounis, C. C., Kyrpides, N. C., Koukkou, A. I. & Drinas, C. Standards in genomic sciences 5, 144-153, <https://doi.org/10.4056/sigs.2265047>

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις:

2012

11. Effects of pre-storage leukoreduction on stored red blood cells signaling: a time-course evaluation from shape to proteome. Antonelou, M. H., Tzounakas, V. L., **Velentzas, A. D.**, Stamoulis, K. E., Kriebardis, A. G. & Papassideri, I. S. J Proteomics 76 Spec No., 220-238, <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2012.06.032>

2013

12. Detrimental effects of proteasome inhibition activity in *Drosophila melanogaster*: implication of ER stress, autophagy, and apoptosis. Velentzas, P. D., **Velentzas, A. D.**, Mpakou, V. E., Antonelou, M. H., Margaritis, L. H., Papassideri, I. S. & Stravopodis, D. J. Cell biology and toxicology 29, 13-37, <https://doi.org/10.1007/s10565-012-9235-9>
13. Proteasome, but not autophagy, disruption results in severe eye and wing dysmorphia: a subunit- and regulator-dependent process in *Drosophila*. Velentzas*, P. D., **Velentzas*, A. D.**, Pantazi, A. D., Mpakou, V. E., Zervas, C. G., Papassideri, I. S. & Stravopodis, D. J. PLoS One 8, e80530, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0080530> *Equal contribution

2014

14. Blood modifications associated with end stage renal disease duration, progression and cardiovascular mortality: a 3-year follow-up pilot study. Antonelou, M. H., Georgatzakou, H. T., Tzounakas, V. L., **Velentzas, A. D.**, Kokkalis, A. C., Kriebardis, A. G. & Papassideri, I. S. J Proteomics 101, 88-101, <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2014.02.009>
15. Viability of *Cladosporium herbarum* spores under 157 nm laser and vacuum ultraviolet irradiation, low temperature (10 K) and vacuum. Sarantopoulou, E., Stefi, A., Kollia, Z., Palles, D., Petrou, P. S., Bourkoula, A., Koukouvinos, G., **Velentzas, A. D.**, Kakabakos, S. & Cefalas, A. C. Journal of Applied Physics 116, <https://doi.org/10.1063/1.4894621>

2015

16. Dental Stem Cell Migration on Pulp Ceiling Cavities Filled with MTA, Dentin Chips, or Bio-Oss. Lymperi, S., Taraslia, V., Tsatsoulis, I. N., Samara, A., **Velentzas, A. D.**, Agrafioti, A., Anastasiadou, E. & Kontakiotis, E. BioMed research international 2015, 189872, <https://doi.org/10.1155/2015/189872>
17. 3-BrPA eliminates human bladder cancer cells with highly oncogenic signatures via engagement of specific death programs and perturbation of multiple signaling and metabolic determinants.

Konstantakou, E. G., Voutsinas, G. E., **Velentzas, A. D.**, Basogianni, A. S., Paronis, E., Balafas, E., Kostomitsopoulos, N., Syrigos, K. N., Anastasiadou, E. & Stravopodis, D. J. *Molecular cancer* 14, 135, <https://doi.org/10.1186/s12943-015-0399-9>

18. Systematics of *Pseudamnicola* (Gastropoda: Hydrobiidae): description of two new species from insular Greece and redescription of *P. pieperi* Schutt, 1980. Radea, C., Parmakelis, A., **Velentzas, A. D.** & Triantis, K. A. *J Mollus Stud* 82, 67-79, <https://doi.org/10.1093/mollus/eyv031>
19. Global Proteomic Profiling of *Drosophila* Ovary: A High-resolution, Unbiased, Accurate and Multifaceted Analysis. **Velentzas*, A. D.**, Anagnostopoulos*, A. K., Velentzas, P. D., Mpakou, V. E., Sagioglou, N. E., Tsioka, M. M., Katarachia, S., Manta, A. K., Konstantakou, E. G., Papassideri, I. S., Tsangaris, G. T. & Stravopodis, D. J. *Cancer genomics & proteomics* 12, 369-384 *Equal contribution

2016

20. Preparation of Hybrid Triple-Stimuli Responsive Nanogels Based on Poly(L-histidine). Bilalis, P., Varlas, S., Kiafa, A., **Velentzas, A.**, Stravopodis, D. & Iatrou, H. *J Polym Sci Pol Chem* 54, 1278-1288, <https://doi.org/10.1002/pola.27971>
21. Targeted Downregulation of s36 Protein Unearths its Cardinal Role in Chorion Biogenesis and Architecture during *Drosophila melanogaster* Oogenesis. **Velentzas, A. D.**, Velentzas, P. D., Sagioglou, N. E., Konstantakou, E. G., Anagnostopoulos, A. K., Tsioka, M. M., Mpakou, V. E., Kollia, Z., Consoulas, C., Margaritis, L. H., Papassideri, I. S., Tsangaris, G. T., Sarantopoulou, E., Cefalas, A. C. & Stravopodis, D. J. *Sci Rep* 6, 35511, <https://doi.org/10.1038/srep35511>

2017

22. Deep-proteome mapping of WM-266-4 human metastatic melanoma cells: From oncogenic addiction to druggable targets. Konstantakou*, E. G., **Velentzas*, A. D.**, Anagnostopoulos*, A. K., Litou, Z. I., Konstandi, O. A., Giannopoulou, A. F., Anastasiadou, E., Voutsinas, G. E., Tsangaris, G. T. & Stravopodis, D. J. *PLoS One* 12, e0171512, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0171512> *Equal contribution
23. Pathophysiological aspects of red blood cells in end-stage renal disease patients resistant to recombinant human erythropoietin therapy. Georgatzakou, H. T., Tzounakas, V. L., Kriebardis, A. G., **Velentzas, A. D.**, Papageorgiou, E. G., Voulgaridou, A. I., Kokkalis, A. C., Antonelou, M. H. & Papassideri, I. S. *Eur J Haematol* 98, 590-600, <https://doi.org/10.1111/ejh.12875>
24. Data of sperm-entry inability in *Drosophila melanogaster* ovarian follicles that are depleted of s36 chorionic protein. **Velentzas, A. D.**, Velentzas, P. D., Katarachia, S., Mpakou, V. E., Papassideri, I. S. & Stravopodis, D. J. *Data Brief* 12, 180-183, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2017.03.052>
25. Quantitative and qualitative analysis of regulatory T cells in B cell chronic lymphocytic leukemia. Mpakou, V. E., Ioannidou, H. D., Konsta, E., Vikentiou, M., Spathis, A., Kotsioti, F., Kontos, C. K., **Velentzas, A. D.**, Papageorgiou, S., Vasilatou, D., Gkontopoulos, K., Glezou, I., Stavroulaki, G., Mpazani, E., Kokkari, S., Kyriakou, E., Karakitsos, P., Dimitriadis, G. & Pappa, V. *Leukemia research* 60, 74-81, <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2017.07.004>

2018

26. Short-term effects of hemodiafiltration versus conventional hemodialysis on erythrocyte performance. Georgatzakou, H. T., Tzounakas, V. L., Kriebardis, A. G., **Velentzas, A. D.**, Kokkalis, A. C., Antonelou, M. H. & Papassideri, I. S. *Can J Physiol Pharmacol* 96, 249-257, <https://doi.org/10.1139/cjpp-2017-0285>
27. Donor-specific individuality of red blood cell performance during storage is partly a function of serum uric acid levels. Tzounakas, V. L., Karadimas, D. G., Anastasiadi, A. T., Georgatzakou, H. T., Kazepidou, E., Moschovas, D., **Velentzas, A. D.**, Kriebardis, A. G., Zafeiropoulos, N. E., Avgeropoulos, A., Lekka, M., Stamoulis, K. E., Papassideri, I. S. & Antonelou, M. H. *Transfusion* 58, 34-40, <https://doi.org/10.1111/trf.14379>
28. Unraveling the human protein atlas of metastatic melanoma in the course of ultraviolet radiation-derived photo-therapy. Konstantakou*, E. G., **Velentzas*, A. D.**, Anagnostopoulos*, A. K., Giannopoulou, A. F., Anastasiadou, E., Papassideri, I. S., Voutsinas, G. E., Tsangaris, G. T. & Stravopodis, D. J. *J Proteomics* 188, 119-138, <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2017.11.015> *Equal contribution
29. The indispensable contribution of s38 protein to ovarian-eggshell morphogenesis in *Drosophila melanogaster*. **Velentzas, A. D.**, Velentzas, P. D., Katarachia, S. A., Anagnostopoulos, A. K., Sagioglou, N. E., Thanou, E. V., Tsioka, M. M., Mpakou, V. E., Kollia, Z., Gavriil, V. E., Papassideri, I. S., Tsangaris, G. T., Cefalas, A. C., Sarantopoulou, E. & Stravopodis, D. J. *Sci Rep* 8, 16103, <https://doi.org/10.1038/s41598-018-34532-2>

2019

30. Gene-Specific Intron Retention Serves as Molecular Signature that Distinguishes Melanoma from Non-Melanoma Cancer Cells in Greek Patients. Giannopoulou*, A. F., Konstantakou*, E. G., **Velentzas***, A. D., Avgeris, S. N., Avgeris, M., Papandreou, N. C., Zoi, I., Filippa, V., Katarachia, S., Lampidonis, A. D., Prombona, A., Syntichaki, P., Piperi, C., Basdra, E. K., Iconomidou, V., Papadavid, E., Anastasiadou, E., Papassideri, I. S., Papavassiliou, A. G., Voutsinas, G. E., Scorilas, A. & Stravopodis, D. J. *Int J Mol Sci* 20, <https://doi.org/10.3390/ijms20040937> *Equal contribution
31. Recipient's effects on stored red blood cell performance: the case of uremic plasma. Georgatzakou, H. T., Tzounakas, V. L., **Velentzas, A. D.**, Papassideri, I. S., Kokkalis, A. C., Stamoulis, K. E., Kriebardis, A. G. & Antonelou, M. H. *Transfusion* 59, 1900-1906, <https://doi.org/10.1111/trf.15257>
32. Targeting of copper-trafficking chaperones causes gene-specific systemic pathology in *Drosophila melanogaster*: prospective expansion of mutational landscapes that regulate tumor resistance to cisplatin. Theotoki*, E. I., **Velentzas***, A. D., Katarachia, S. A., Papandreou, N. C., Kalavros, N. I., Pasadaki, S. N., Giannopoulou, A. F., Giannios, P., Iconomidou, V. A., Konstantakou, E. G., Anastasiadou, E., Papassideri, I. S. & Stravopodis, D. J. *Biol Open* 8, <https://doi.org/10.1242/bio.046961> *Equal contribution

2020

33. Exploitation of *Drosophila* Choriogenesis Process as a Model Cellular System for Assessment of Compound Toxicity: the Phloroglucinol Paradigm. Keramaris, K. E., Konstantopoulos, K., Margaritis, L. H., **Velentzas, A. D.**, Papassideri, I. S. & Stravopodis, D. J. *Sci Rep* 10, 242, <https://doi.org/10.1038/s41598-019-57113-3>
34. Effect of Cord Blood Platelet Gel on wound healing capacity of human Mesenchymal Stromal Cells. Mallis, P., Alevrogianni, V., Sarri, P., **Velentzas, A. D.**, Stavropoulos-Giokas, C. & Michalopoulos, E. *Transfus Apher Sci*, 102734, <https://doi.org/10.1016/j.transci.2020.102734>
35. Malignancy Grade-dependent Mapping of Metabolic Landscapes in Human Urothelial Bladder Cancer: Identification of Novel, Diagnostic and Druggable Biomarkers. Iliou, A., Panagiotakis, A., Giannopoulou, A. F., Benaki, D., Kosmopoulou, M., **Velentzas, A. D.**, Tsitsilonis, O. E., Papassideri, I. S., Voutsinas, G. E., Konstantakou, E. G., Gikas, E., Mikros, E., & Stravopodis, D. J. *Int J Mol Sci* 5: 1892, <https://doi.org/10.3390/ijms21051892>
36. Proteomic mapping of *Drosophila* transgenic elav.L-GAL4/+ brain as a tool to illuminate neuropathology mechanisms. **Velentzas, A. D.**, Katarachia, S. A., Sagioglou, N. E., Tsioka, M.M. Anagnostopoulos, A. K., Mpakou, V. E., Theotoki, E.I., Giannopoulou, A. F., Keramaris, K. E., Papassideri, I. S., Tsangaris, G. Th., & Stravopodis, D. J. *Sci Rep* 10, 5430, <https://doi.org/10.1038/s41598-020-62510-0>
37. Human melanoma-cell metabolic profiling: identification of novel biomarkers indicating metastasis. Kosmopoulou, M., Giannopoulou, A. F., Iliou, A., Benaki, D., Panagiotakis, A., **Velentzas, A. D.**, Konstantakou, E. G., Papassideri, I. S., Mikros*, E., Stravopodis*, D.J., & Gikas*, E. *Int J Mol Sci* 7: 2436, *Equal contribution. <https://doi.org/10.3390/ijms21072436>
38. Insights into Biomechanical and Proteomic Characteristics of Small Diameter Vascular Grafts Utilizing the Human Umbilical Artery. Mallis, P., Sokolis, D. P., Makridakis, M., Zoidakis, J., **Velentzas, A. D.**, Katsimpoulas, M., Vlahou, A., Kostakis, A., Stavropoulos-Giokas, C., & Michalopoulos, E. *Biomedicines* 8:280, <https://doi.org/10.3390/biomedicines8080280>

2021

39. From Proteomic Mapping to Invasion-Metastasis-Cascade Systemic Biomarkering and Targeted Drugging of Mutant BRAF-Dependent Human Cutaneous Melanomagenesis. Giannopoulou, A.F., **Velentzas, A.D.**, Anagnostopoulos, A.K., Agalou, A., Papandreou, N.C., Katarachia, S.A., Koumoundourou, D.G., Konstantakou, E.G., Pantazopoulou, V.I., Delis, A., Michailidi, M.T., Valakos, D., Chatzopoulos, D., Syntichaki, P., Iconomidou, V.A., Tsitsilonis, O.E., Papassideri, I.S., Voutsinas, G.E., Hatzopoulos, P., Thanos, D., Beis, D., Anastasiadou, E., Tsangaris, G.Th., & Stravopodis, D.J. *Cancers* 13, 9:2024, <http://doi.org/10.3390/cancers13092024>
40. AGO2 localizes to cytokinetic protrusions in a p38-dependent manner and is needed for accurate cell division. Pantazopoulou, V., Delis, A., Georgiou, S., Pagakis, S., Filippa, V., Dragona, E., Kloukina, I., Hatzitheodoridis, E., Trebicka, J., **Velentzas, A.**, Thiele, M., Gagos, S., Thanos, D., Tseleni, S., Stravopodis, D. & Anastasiadou, E. *Commun Biol*, 4:726, <https://doi.org/10.1038/s42003-021-02130-0>
41. The Post-Storage Performance of RBCs from Beta-Thalassemia Trait Donors Is Related to Their Storability Profile. Anastasiadi, A.T., Paronis, E.C., Arvaniti, V.Z., **Velentzas, A.D.**, Apostolidou, A.C., Balafas, E.G., Dzieciatkowska, M., Kostomitsopoulos, N.G., Stamoulis, K., Papassideri, I.S., D'Alessandro, A., Kriebardis, A.G., Antonelou, M.H., & Tzounakas, V.L. *Int J Mol Sci* 22, 22:12281. <https://doi.org/10.3390/ijms222212281>

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις:

<p>Επιστημονικές Δημοσιεύσεις:</p>	<p style="text-align: center;">2022</p> <p>42. Early and Late-Phase 24 h Responses of Stored Red Blood Cells to Recipient-Mimicking Conditions. Tzounakas, V.L., Anastasiadi, A.T., Karadimas, D.G., Velentzas, A.D., Anastasopoulou, V.I., Papageorgiou, E.G., Stamoulis, K., Papassideri, I.S., Kriebardis, A.G., & Antonelou, M.H. <i>Front. Physiol.</i> 13:907497. https://doi.org/10.3389/fphys.2022.907497</p> <p style="text-align: center;">2023</p> <p>43. Genetic Targeting of dSAMTOR, A Negative dTORC1 Regulator, during <i>Drosophila</i> Aging: A Tissue-Specific Pathology. Katarachia S.A., Markaki S.P., Velentzas A.D. & Stravopodis D.J. <i>Int J Mol Sci.</i> 24:9676. https://doi.org/10.3390/ijms24119676</p> <p>44. Microtubule Dynamics Deregulation Induces Apoptosis in Human Urothelial Bladder Cancer Cells via a p53-Independent Pathway. Drosos Y., Konstantakou E.G., Bassogianni A.S., Nikolakopoulos K.S., Koumoundourou D.G., Markaki S.P., Tsitsilonis O.E., Voutsinas G.E., Valakos D., Anastasiadou E., Thanos D., Velentzas A.D. & Stravopodis D.J. <i>Cancers (Basel).</i> 15:3730. https://doi.org/10.3390/cancers15143730</p> <p style="text-align: center;">2024</p> <p>45. APRF1 Interactome Reveals HSP90 as a New Player in the Complex That Epigenetically Regulates Flowering Time in Arabidopsis thaliana. Isaoglou I., Podia V., Velentzas A.D., Kapolis G., Beris D., Karampelias M., Plitsi P.K., Chatzopoulos D., Samakovli D., Roussis A., Merzaban J., Milioni D., Stravopodis D.J., & Haralampidis K. <i>Int J Mol Sci.</i> 25:1313. https://doi.org/10.3390/ijms25021313</p> <p><i>Άρθρα ανασκόπησης</i></p> <p style="text-align: center;">2016</p> <p>46. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). Klionsky, D. J. ... Velentzas, A.D., ... Zughaiier, S.M. <i>Autophagy</i> 12, 1-222, https://doi.org/10.1080/15548627.2015.1100356</p> <p style="text-align: center;">2019</p> <p>47. Revisiting Histone Deacetylases in Human Tumorigenesis: The Paradigm of Urothelial Bladder Cancer. Giannopoulou*, A. F., Velentzas*, A. D., Konstantakou, E. G., Avgeris, M., Katarachia, S. A., Papandreou, N. C., Kalavros, N. I., Mpakou, V. E., Iconomidou, V., Anastasiadou, E., Kostakis, I. K., Papassideri, I. S., Voutsinas, G. E., Scorilas, A. & Stravopodis, D. J. <i>Int J Mol Sci</i> 20, https://doi.org/10.3390/ijms20061291 *Equal contribution</p>
<p>Μετρικά στοιχεία:</p>	<p>Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων (2007 - 2024): 47. Συνολικός αριθμός αναφορών (Google Scholar): >5200. h-Index (Google Scholar): 19.</p>
<p>Διδακτική Εμπειρία:</p>	<p>2014 - Σήμερα: Συνδιδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων των προπτυχιακών μαθημάτων «Βιολογία Κυττάρου», «Ειδικά Κεφάλαια Βιολογίας Κυττάρου» και «Αναπτυξιακή Βιολογία και Ιστολογία» του Τομέα Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής του Τμήματος Βιολογίας, ΕΚΠΑ</p> <p>2014 - Σήμερα: Συνδιδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων του προπτυχιακού μαθήματος «Θέματα Σύγχρονης Βιολογίας του Κυττάρου» του Τμήματος Φυσικής, ΕΚΠΑ</p> <p>2014 - Σήμερα: Συμμετοχή στη Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Βιοπληροφορική» του τομέα Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής του Τμήματος Βιολογίας, ΕΚΠΑ</p> <p>2002 - Σήμερα: Συμμετοχή στην επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών που εκπονούν Διπλωματική εργασία στον Τομέα Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής</p> <p>2018 - Σήμερα: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Βιοπληροφορική - Υπολογιστική Βιολογία». Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων: «Αρχές και Μέθοδοι Βιοπληροφορικής» και «Μεθοδολογία της Έρευνας»</p>

	<p>2022 - Σήμερα: Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική». Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος: «Βιολογική Ετερογένεια και Θεραπευτικές Προσεγγίσεις»</p> <p>2023 - Σήμερα: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Data Science and Information Technologies (DSIT)». Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος: «Biology-Physiology»</p> <p>2023 - Σήμερα: Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική». Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων: «Αρχιτεκτονική Βιολογικών Συστημάτων» και «Τεχνολογίες Μελέτης Βιολογικών Συστημάτων»</p> <p>2023 - Σήμερα: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Σύγχρονες τάσεις στη διδακτική των Βιολογικών μαθημάτων και νέες τεχνολογίες». Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος: «Ροή Γενετικής Πληροφορίας»</p> <p>2002 - 2023: Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική». Συνδιδασκαλία και συμμετοχή στη διεκπεραίωση των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος: «Κυτταρική Βιολογία – Ηλεκτρονική Μικροσκοπία»</p> <p>2003 - 2023: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Σύγχρονες τάσεις στη διδακτική των Βιολογικών μαθημάτων και νέες τεχνολογίες». Συμμετοχή στη διεκπεραίωση των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων «Βιολογία Ι» και «Βιολογία ΙΙ»</p> <p>2015 - 2023: Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική». Συνδιδασκαλία του μαθήματος: «Μεθοδολογία Βιοϊατρικής Έρευνας και Ανάλυση Δεδομένων»</p> <p>2015 - 2021: Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική». Συνδιδασκαλία και συμμετοχή στη διεκπεραίωση των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος: «Ακτινοβολίες: Επιπτώσεις στην Υγεία και Εφαρμογές στην Βιοϊατρική Απεικόνιση»</p> <p>2002 - 2014: Συμμετοχή και Διοργάνωση εργαστηριακών ασκήσεων των προπτυχιακών μαθημάτων «Βιολογία Κυττάρου», «Ειδικά Κεφάλαια Βιολογίας Κυττάρου» και «Θέματα Σύγχρονης Κυτταρικής Βιολογίας» του Τομέα Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής του Τμήματος Βιολογίας, ΕΚΠΑ</p> <p>2012 - 2014: Συμμετοχή και Διοργάνωση εργαστηριακών ασκήσεων του προπτυχιακού μαθήματος «Αναπτυξιακή Βιολογία και Ιστολογία» του Τομέα Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής του Τμήματος Βιολογίας, ΕΚΠΑ</p> <p>2003 - 2007: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Σύγχρονες τάσεις στη διδακτική των Βιολογικών μαθημάτων και νέες τεχνολογίες». Οργάνωση και συνδιδασκαλία του μαθήματος: «Νέες τεχνολογίες»</p> <p>2002 - 2010: Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική» (Ιατρικής Σχολής Αθηνών - Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ). Οργάνωση και συνδιδασκαλία του μαθήματος: «Η/Υ Ανάλυση και επεξεργασία Βιοϊατρικών εικόνων»</p>
<p>Διδακτική Εμπειρία:</p>	<p>Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΘΑΛΗΣ - ΕΣΠΑ 2007-2013: “Βιολογικές επιδράσεις των μη ιονιζουσών ηλεκτρομαγνητικών πεδίων: μια διεπιστημονική προσέγγιση” Τμήμα Βιολογίας (Υπεύθυνος Καθ. Α. Χ. Μαργαρίτης). UOA155, MIS 375784. • ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ, 2011 “Κυτταροβιολογική μελέτη των ερυθροκυττάρων ασθενών που υποβάλλονται σε χρόνια αιμοκάθαρση” (Υπεύθυνος Επικ. Καθ. Α. Κριεμπάρδης, ΤΕΙ Αθήνας).

<p>Λοιπές δραστηριότητες:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 63 ανακοινώσεις σε Διεθνή και Ελληνικά συνέδρια. • Προσκεκλημένος ακαδημαϊκός συντάκτης για το ειδικό τεύχος “Modeling Human Biological Pathways in Health, Aging and Disease: The <i>Drosophila</i> Paradigm - in Memory of Professor Suzanne Eaton (1959-2019)”, στο “International Journal of Molecular Sciences” https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Drosophila_Paradigm και για το ειδικό τεύχος “<i>Drosophila</i> Models in Autophagy and Aging” στο περιοδικό “Cells” https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issues/856K6072N2 • Κριτής επιστημονικών άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά • Συμμετοχή στη συγγραφή διδακτικού υλικού για τις εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων «Βιολογία Κυττάρου» και «Ειδικά Κεφάλαια Βιολογίας Κυττάρου». • Μετάφραση των κεφαλαίων 9, 15 και 18 (σε συνεργασία με το Αναπλ. Καθηγ. Δ. Στραβοπόδη) της Ελληνικής έκδοσης του Πανεπιστημιακού συγγράμματος «Μοριακή Βιολογία του Κυττάρου», Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts & Peter Walter, 1η Ελληνική έκδοση «Υτορία εκδόσεις ΕΠΕ» (ISBN 978-618-51732-9-6). • Μετάφραση του κεφαλαίου 9 της Ελληνικής έκδοσης του συγγράμματος «Αρχές Ανάπτυξης», Lewis Wolpert, Cheryl Tickle, & Alfonso Martinez Arias, 1η Ελληνική έκδοση «BROKEN HILL PUBLISHERS» (ISBN 978-992-55750-4-6). • Μετάφραση του κεφαλαίου 10 της Ελληνικής έκδοσης του Πανεπιστημιακού συγγράμματος «Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική», Arthur M. Lesk, 1η Ελληνική έκδοση «Υτορία εκδόσεις ΕΠΕ» (ISBN 978-618-5173-61-6).
<p>Γνώσεις στη χρήση νέων τεχνολογιών:</p>	<p>Τηλεμετάδοση εκπαιδευτικού υλικού, επεξεργασία και παρουσίαση μαθημάτων στο διαδίκτυο. Δίκτυα υπολογιστών, επεξεργασία εικόνας. Βιντεο-μικροσκοπία, επεξεργασία βίντεο. Συμμετοχή στην εγκατάσταση και λειτουργία εξυπηρετητών (servers) πολυμέσων των ιστοσελίδων του Τομέα Κυτταρικής Βιολογίας και Βιοφυσικής του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών: http://multimedia.biol.uoa.gr, http://kyttariki2.biol.uoa.gr</p>

02-02-2024