

Βιογραφικό σημείωμα

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΛΑΤΖΑΣ

Γεωπόνος, PhD

Προσωπικά Στοιχεία

Ημερομηνία γέννησης 10 Μαρτίου 1977, Κομοτηνή
Διεύθυνση κατοικίας Ρέας 5-7, 17676, Καλλιθέα

Τηλέφωνο (+30) 6977811325, (+30) 2109511137

e-mail aalatzas@aua.gr, anastasios.alatzas@gmail.com

ORCID / Scopus ID [0000-0003-0772-2033](https://orcid.org/0000-0003-0772-2033)  / [14053439400](https://scopus.com/authorid/14053439400) 

G. Scholar / Web of Science [VvtJu2EAAAAJ](https://www.gsc.wvu.edu/view/author/VvtJu2EAAAAJ)  / [AAZ-7800-2021](https://www.gsc.wvu.edu/view/author/AAZ-7800-2021) 



Αντικείμενο έρευνας Το ερευνητικό μου ενδιαφέρον μέχρι στιγμής σχετίζεται με την κατανόηση των αναπτυξιακών μηχανισμών και των φυσιολογικών αποκρίσεων των φυτών μέσω βιοχημικών, μοριακών, μεταβολομικών και ολιστικών προσεγγίσεων. Στα πλαίσια αυτά έχω ασχοληθεί με φυτά όπως ο αραβόσιτος, το φυτό-μοντέλο *Arabidopsis thaliana*, το αμπέλι και η ελιά. Στα μελλοντικά ερευνητικά μου σχέδια περιλαμβάνεται η μελέτη, στα επίπεδα της γονιδιακής έκφρασης, των πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων και της βιοσύνθεσης μεταβολιτών, των μονοπατιών που σχετίζονται με την ανάπτυξη του φυτού και την απόκρισή του σε περιβαλλοντικές συνθήκες ή/και σε ρυθμιστικές ουσίες.

Εκπαίδευση/Σπουδές **Μαρτ. 2010 Διδακτορικό Δίπλωμα στην Βιολογία.**
Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «*Μελέτη του προτύπου κατανομής των ιστονών κατά τη διαφοροποίηση φυτικών κυττάρων*» Υποστήριξη διατριβής: 07 Δεκεμβρίου 2009.
Εργαστήριο Βιολογίας Ανάπτυξης, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

Ιουλ. 1999 Πτυχίο Τμήματος Γεωπονίας

Βαθμός: **7.36**

Τίτλος πτυχιακής διατριβής: «*Αξιολόγηση πειραματικών καθαρών σειρών καλαμποκιού*». Εργαστήριο Γενετικής & Βελτίωσης Φυτών, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.

Ερευνητική Εμπειρία **2023-** : Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ. Τίτλος έργου: «*Post-transcriptional gene circuitry outcomes and post-translation modifications to advance development and plant growth*». ΕΛΙΔΕΚ
2019-2021: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ. Τίτλος έργου: «*Ανάδειξη-Αξιολόγηση-Αξιοποίηση Ελληνικών ποικιλιών αμπέλου*». Πρόγραμμα «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ», ΕΠΑνΕΚ.
2019-2021: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ. Τίτλος έργου: «*Εμβληματική Δράση “Οι δρόμοι της Ελιάς”*», ΓΓΕΚ.

2019-2021: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ. Τίτλος έργου: «**Εμβληματική Δράση “Οι δρόμοι των Αμπελώνων”**», ΓΓΕΚ. (συμμετοχή χωρίς αμοιβή).

2018: (05.2018-07.2018) Επισκέπτης Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Institute National de la Recherche Agronomique (INRA), Marrakech, Morocco. Τίτλος έργου: «**Physiological and phenotypic characterization of olive varieties**» Bioresources For Oliviculture (BeFOre), Horizon 2020-MSCA-RISE.

2014-2016: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ. Τίτλος έργου: «**Επεξεργασία εσωνίων τύπου II σε ευκαρυωτικό περιβάλλον**», Υποτροφίες Αριστείας ΙΚΥ Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ελλάδα - Πρόγραμμα Siemens.

2013-2015: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ. Τίτλος έργου: «**Αναπτυξιακά σηματοδοτικά μονοπάτια που καθορίζουν την αρχή και το τέλος του κύκλου ζωής των φυτών**», Δράση Αριστεία Ι, ΕΠΕΔΒΜ.

Διδακτική Εμπειρία **2022-2023:** Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «**Βιολογία Κυττάρου**» και «**Βιοχημεία Βιομορίων**», του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Αγροτικής Βιοτεχνολογίας & Οινολογίας του ΔΙ.ΠΑ.Ε. ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος

2016-2018: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «**Μοριακή Βιολογία Φυτών**», του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής ΔΠΘ στα πλαίσια της δράσης με τίτλο «**Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού**».

2000-2006: Επικουρικό έργο στις εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων «**Βιολογία Ανάπτυξης**» (2000-2006) και «**Μηχανισμοί Διαφοροποίησης**» (2000-2003) του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Βιολογίας ΑΠΘ.

Εκπαίδευση σε εργαστηριακές τεχνικές, καθοδήγηση κατά την συγγραφή και διόρθωση των διατριβών μεταπτυχιακών και προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Βιοτεχνολογίας ΓΠΑ (2013-2022) καθώς και προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας ΑΠΘ (2000-2006).

Δημοσιεύσεις

14. Miliordos D.-E., **Alatzas A.**, Kontoudakis N., Unlubayir M., Hatzopoulos P., Lanoue A., Kotseridis Y. Benzothiadiazole Affects Grape Polyphenol Metabolism and Wine Quality in Two Greek Cultivars: Effects during Ripening Period over Two Years. *Plants*, 2023, 12, 1179
13. **Alatzas A.**, Theocharis S., Miliordos D.-E., Kotseridis Y., Hatzopoulos P., Koundouras S. Leaf removal and deficit irrigation have diverse outcomes on composition and gene expression during berry development of *Vitis vinifera* L. cultivar Xinomavro. *Oeno One*, 2023, 57, 289-305
12. Miliordos D.-E., **Alatzas A.**, Kontoudakis N., Kouki A., Unlubayir M., Gémin M.-P., Tako A., Hatzopoulos P., Lanoue A., Kotseridis Y. Abscisic acid and chitosan modulate polyphenol metabolism and berry qualities in the domestic white-colored cultivar Savvatiano. *Plants*, 2022, 11, 1648
11. **Alatzas A.**, Theocharis S., Miliordos D.-E., Leontaridou K., Kanellis A.K., Kotseridis Y., Hatzopoulos P., Koundouras S. The effect of water deficit on two Greek *Vitis vinifera* L. cultivars: Physiology, grape composition and gene expression during berry development. *Plants*, 2021, 10: 1947
10. Miliordos D.-E., Merkouropoulos G., Kogkou C., Arseniou S., **Alatzas A.**, Proxenia N., Hatzopoulos P., Kotseridis Y. Explore the rare - Molecular identification and wine evaluation of two autochthonous Greek varieties: “Karnachalades” and “Bogialamades” *Plants*, 2021, 10: 1556
09. Daras G., Rigas S., **Alatzas A.**, Samiotaki M., Chatzopoulos D., Tsitsekian D., Papadaki V., Templalexis D., Banilas G., Athanasiadou A.M., Kostourou V., Panayotou G., Hatzopoulos P. LEFKOTHEA regulates nuclear and chloroplast mRNA splicing in plants. *Developmental Cell*, 2019, 50: 767-779
08. Daras G., **Alatzas A.**, Tsitsekian D., Templalexis D., Rigas S., Hatzopoulos P. Detection of RNA-protein interactions using a highly sensitive non-radioactive electrophoretic mobility shift assay. *Electrophoresis*, 2019, 40: 1365-1371
07. Tsitsekian D., Daras G., **Alatzas A.**, Templalexis D., Hatzopoulos P., Rigas S. Comprehensive analysis of Lon proteases in plants highlights independent gene duplication events. *Journal of Experimental Botany*, 2019, 70: 2185-2197
06. Ioannidi E., Rigas S., Tsitsekian D., Daras G., **Alatzas A.**, Makris A., Tanou G., Argiriou A., Alexandrou D., Poethig S., Hatzopoulos P., Kanellis A.K. Trichome patterning control involves TTG1 interaction with SPL transcription factors. *Plant Molecular Biology*, 2016, 92:675-687
05. Rigas S., Daras G., Tsitsekian D., **Alatzas A.**, Hatzopoulos P. Evolution and significance of the Lon gene family in Arabidopsis organelle biogenesis and energetic metabolism. *Frontiers in Plant Science*, 2014, 5: 145
04. **Alatzas A.** Histones and plant hormones: new evidence for an interesting interplay. *Botanical Review*, 2013, 79: 317-341
03. **Alatzas A.**, Foundouli A. Alterations in core histone variants’ ratios during maize root differentiation, callus formation and in response to plant hormone treatment. *Biological Research*, 2009, 42: 445-460
02. **Alatzas A.**, Srebrev L., Foundouli A. Distribution of linker histone variants during plant cell differentiation in the developmental zones of the maize root, dedifferentiation in callus culture and after auxin treatment. *Biological Research*, 2008, 41: 205-215
01. **Alatzas A.**, Foundouli A. Distribution of ubiquitinated histone H2A during plant cell differentiation in maize root and dedifferentiation in callus culture. *Plant Science*, 2006, 171: 481-487

Ανακοινώσεις σε Συνέδρια

- The 8th Macrowine Conference, Verona, Italy, 2021
"From vineyard to a glass of wine: the effect of Abscisic acid applications on Mouhtaro, a rare autochthonous variety of Greece"
Miliordos, E., Kontoudakis, N., Kouki, A., Zacharias, N., **Alatzas, A.**, Hatzopoulos, P., Unlubayir, M., Lanoue, A., Kotseridis, Y.
- The 42nd FEBS Congress, Jerusalem, Israel, 2017
"Origin and diversification of Lon protease in plants"
Tsitsekian, D., Daras, G., **Alatzas, A.**, Templalexis, D., Rigas, S., Hatzopoulos, P.
- The 26th International Conference on Arabidopsis Research, Paris, France, 2015
"Complexity of LEFKOTHEA protein targeting in nucleus and chloroplast"
Daras, G., Rigas, S., **Alatzas, A.**, Banilas, G., Hatzopoulos, P.
- Plant Biology Europe FESPB/EPSO 2014 Congress, Dublin, Ireland, 2014
"Arabidopsis Lon1 and Lon4 proteases evolved complementary subsets of regulatory components for dual targeting to mitochondria and chloroplasts"
Tsitsekian, D., Daras, G., **Alatzas, A.**, Kanali, N., Thomopoulou, M., Rigas, S., Hatzopoulos, P.

Λοιπά Στοιχεία

- Ξένες Γλώσσες** Αγγλικά (Certificate of Proficiency in English, University of Michigan)
- Παιδαγωγική Κατάρτιση** **2012:** «Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας»
Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής & Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ)
2011: Επιμόρφωση στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Ενηλίκων»
Ινστιτούτο Διαρκούς Εκπαίδευσης Ενηλίκων (ΙΔΕΚΕ)
- Διακρίσεις & Βραβεία** **2014:** Υποτροφία για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στο πλαίσιο του προγράμματος «Υποτροφίες Αριστείας ΙΚΥ Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ελλάδα - Πρόγραμμα Siemens».
1994-1997: Υποτροφίες του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για άριστη επίδοση σπουδών.
- Συνδρομές** Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (ΕΕΒΜΒ)
Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ)