

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Ηλίας Αναστασόπουλος
Διεύθυνση κατοικίας: 415 00 Τερψιθέα, Λάρισα
Ημερ/νία γέννησης: 14 Σεπτεμβρίου 1968
Διεύθυνση εργασίας: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,
Τμήμα Περιβάλλοντος,
Γαίοπολις, 411 10 Λάρισα.
Τηλ 2410-684560
Ηλ. Ταχ: anastasop@uth.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1986-1991 Γεωργικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πτυχίο γεωπόνου.
Τίτλος πτυχιακής μελέτης «Μικροπολλαπλασιασμός στην Αζαλέα, *Rhododendron sims.*» Επιβλέπων Καθηγητής Αναπληρωτής Καθηγητής Χαρίλαος Παπαϊωάννου†
- 1991-1992 Πανεπιστήμιο Λονδίνου (Κολέγιο Wye), Μεγάλη Βρετανία.
M.Sc. στη Βιοτεχνολογία Φυτών. Τίτλος πτυχιακής μελέτης “Assessment of genetic variation in *Alstroemeria* using random amplified polymorphic DNA, RAPD markers.” Επιβλέποντες: Καθηγητής John Mansfield και Dr. Michael Keil.
- 1992-2000 Πανεπιστήμιο Κρήτης (Ηράκλειο). Ph.D. στην Βιολογία Φυτών.
Τίτλος διδακτορικής διατριβής «Συμβολή στη μελέτη της ευκαρυωτικής παγοπυρήνωσης. Ανάπτυξη μεθόδου επιλογής φυτών καπνού (*Nicotiana tabacum* L.) ανθεκτικών στο πάγωμα και απομόνωση παγοπυρηνωτικού γονιδίου από τον μύκητα *Fusarium acuminatum*.» Επιβλέπων: Καθηγητής Νίκος Πανόπουλος
- 2000 – 2002 Πανεπιστήμιο Κρήτης (Ηράκλειο). Μεταδιδακτορική έρευνα στην βιολογική παγοπυρήνωση και την ανθεκτικότητα των φυτών σε χαμηλές θερμοκρασίες.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ

Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος
Μέλος της Επιστημονικής Κοινότητας Κρυοβιολογίας (Society for Cryobiology)
Μέλος της Αμερικάνικης Επιστημονικής Κοινότητας Βοτανικής (Botanical Society of America)
Μέλος της Επιστημονικής Κοινότητας Οικονομικής Βοτανικής (Society for Economic Botany)
Μέλος διοικούσας Επιτροπής COST Action 871 (2007-2010)\
Μέλος της Επιστημονικής Κοινότητας Βιολογίας Χαμηλών Θερμοκρασιών (Society for Low Temperature Biology)

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

- 1992-2000 Υποτροφία για εκπόνηση διδ/κού Ινστ/του Μοριακής Βιολογίας και Βιοτ/γίας (IMBB).
- 2000 Επιστημονικής Κοινότητας Κρυοβιολογίας χορηγία για παρουσίαση ερευνητικών αποτελεσμάτων σε διεθνές συνέδριο στο MIT, Η.Π.Α.
- 2000 Χορηγία για προφορική παρουσίαση ερευνητικών αποτελεσμάτων σε διεθνές συνέδριο στην Καλιφόρνια, ΗΠΑ. Πανεπιστημίου της Καλιφόρνια (Berkeley), ΗΠΑ.
- 2000-2001 Μεταδιδακτορική υποτροφία. IMBB (ITE) Ελλάδα.
- 2012 Global Achievement Award for Phyllosphere Biology, Amity University, Ινδία.
- 2022 Award for Proactive Co-creation in Sustainable Ice Cream Challenge, Unilever MB.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2007-2010 Εθνικός Εκπρόσωπος COST Action 871, Ε.Ε.
- 2015 Co-Chair Session Cryobiology, International Congress of Refrigeration Yokohama, Japan
- 2019-2020 Collaborator REBIRTH Cluster of Excellence, Leibniz Universität Hannover, Germany

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προπτυχιακά Προγράμματα

1992-1997	Εργαστηριακός συνεργάτης στη γενετική TEI Κρήτης (Ηράκλειο)
1999-2002	Εργαστηριακός συνεργάτης στη βελτίωση φυτών TEI Κρήτης (Ηράκλειο).
2003 – 2012	Επίκουρος Καθηγητής στο TEI Λάρισας. Γνωστικό αντικείμενο «Βιοτεχνολογία»
2013 –2017	Αναπληρωτής Καθηγητής στο TEI Θεσσαλίας με αντικείμενο «Βιοτεχνολογία»
2018 –2019	Καθηγητής στο TEI Θεσσαλίας με αντικείμενο «Βιοτεχνολογία» (Αδεια Ανατροφής Τέκνου 24-9-2018 έως 28-2-2019)
2019-Σήμερα	Καθηγητής στο Πανεπιστήμιό Θεσσαλίας με αντικείμενο «Βιοτεχνολογία»

Μεταπτυχιακά Προγράμματα

2016-2017	«Σύγχρονες Τεχνολογίες στον Πρωτογενή Τομέα και τη Διαχείριση του Περιβάλλοντος»
TEI Θεσσαλίας	Μάθημα: Ελληνική Γεωργία και Καινοτομία: Παρελθόν, Παρόν και Μέλλον.
2016-2018	«Σύγχρονες Τεχνολογίες στον Πρωτογενή Τομέα και τη Διαχείριση του Περιβάλλοντος»
TEI Θεσσαλίας	Μάθημα: Βιοτεχνολογία Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών
2017-2019	«Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών»
TEI Θεσσαλίας	Μάθημα: Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού, Βελτίωση και Ταυτοποίηση Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών
2022-2023 X.E.	«Διαχείριση περιβάλλοντος»
Π. Θεσσαλίας	Μαθήματα:Βιόσφαιρα, Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή και Οικοσυστήματα και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας
2023-2024 X.E.	“Host-microbe interactions”
Π. Θεσσαλίας	Module 3: Plant Microbe Interactions
2023-2024 E.E.	«Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος»
Π. Θεσσαλίας	Μαθημα: Βιολογία της Αναπαραγωγής στην Αλιεία και τις Υδατοκαλλιέργειες
2023-2024	«Διαχείριση περιβάλλοντος»
Π. Θεσσαλίας	Μαθήματα:Βιόσφαιρα, Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή και Οικοσυστήματα και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και Βιοαποκατάσταση και Βιοκαύσιμα

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Αναστασόπουλος Ηλίας κ.α. (2001) Εργαστηριακές Ασκήσεις Γενετικής, TEI Ηρακλείου
Αναστασόπουλος Ηλίας (2004) Σημειώσεις Γενετικής, TEI Λάρισας
Αναστασόπουλος Ηλίας (2004) Σημειώσεις Εργαστηρίου Γενετικής, TEI Λάρισας
Αναστασόπουλος Ηλίας (2005) Σημειώσεις Βιοτεχνολογίας, TEI Λάρισας
Αναστασόπουλος Ηλίας (2005) Σημειώσεις Εργαστηρίου Βιοτεχνολογίας, TEI Λάρισας

ΚΡΙΤΙΚΕΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. DNA Fingerprinting in Plants. Principles, Methods and Applications 2nd Edition, by Weising, Nybom, Wolff and Kahl. Econ. Bot. (March 2006) 60: 97.
2. The origins of genome architecture. Edited by Lynch M. Econ. Bot. (June 2008) 62: 199 -200.
3. Fungi from Different Environments. Edited by Misra, J.K and Deshmukh, .K. Econ. Bot. (June 2011) 65:237.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Gene ISSN: 0378-1119; Impact Factor: 2.638 (2018)
Atmosphere ISSN 2073-4433; Impact Factor: 2.046 (2018)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ (ERASMUS)

Prof. Vicente Castell, Universidad Politcnica de Valencia, Spain
Prof. Jaime Prohens, Universidad Politcnica de Valencia Spain
Prof. Brain Grout, University of Copenhagen, Denmark
Prof. Marcio Lamdaís, Univeristy of Sao Paolo, Brazil

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΤΕΙ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

- 2006-2007 Αναπληρωτής τομεάρχης στο τμήμα ΦΠ της ΣΤΕΓ του ΤΕΙ Λάρισας
- 2008- 2010 Προϊστάμενος Βιοτεχνολογίας, Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας
- 2017-2019 Αναπληρωτής Πρόεδρος, Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας (Αδεια Ανατροφής Τέκνου 24-9-2018 έως 28-2-2019)
- 2014-2020 Εκπρόσωπος του ΤΕΙ Θεσσαλίας στη Θεματική Ομάδα Εργασίας «Έρευνα Τεχνολογική ανάπτυξη – Καινοτομία» Περιφέρεια Θεσσαλίας
- Αναπροσαρμογή του προγράμματος σπουδών για το πρόγραμμα ERASMUS
- Δημιουργία εργαστηρίου βιοτεχνολογίας στα πλαίσια του προγράμματος Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II «Συμπληρωματικός εξοπλισμός Τμήματος Φυτικής Παραγωγής Λάρισας.»
- Επαναδραστηριοποίηση του προγράμματος SOCRATES-ERASMUS
- Μέλος επιτροπών αγορών σχολής ΣΤΕΓ, αξιολόγηση υποψηφίων επιστημονικών και εργαστηριακών συνεργατών, ΜΟΔΙΠ, αναπληρωματικό μέλος στην Επιτροπή Ερευνών
- Μέλος της επιτροπής ερευνών του ΕΛΚΕ ΠΘ
- Μέλος της επιτροπής δεοντολογίας και ηθικής καθώς και της επιτροπής για θέματα αποφοίτων του τμήματος Περιβάλλοντος.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Δρ.Χαράλαμπος Κατερινόπουλος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Δρ. Νικόλαος Λιόλιος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Δρ.Ιωάννης Βασιλάκογλου Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Δρ. Θωμάς Μοσχάκης Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Δρ. Ιωάννης Γιαβάσης Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Δρ. Παύλος Μακρίδης,, Καθηγητής, Παν/μιο Πατρών
- Δρ.Βασίλης Παπασωτηρόπουλος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Dr. Robert Boehm, Διευθυντής R&D Ornamental Bioscience, Στουτγάρδη
- Dr John Morris, Διευθυντής Asymptote Ltd, Κεμπριτζ,
- Dr. Birgit Glasmacher Καθηγήτρια, Leibniz Πανεπιστήμιο Αννόβερου
- Dr. Alexander Y. Petrenko Καθηγητής, Εθνική Ακαδημία Επιστημών Καρκίβ
- Dr. Ido Braslavsky, Καθηγητής Εβραϊκό Πανεπιστήμιο Ιερουσαλήμ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Παραγωγή και πιστοποίηση φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών. Ανάδοχος. Πρόγραμμα ΠΡΑΞΕ (44.000 Ευρώ). 1/5/2003- 30/11/2004.
2. Αξιολόγηση μιας νέας *in vitro* δοκιμής για την μέτρηση της ανθεκτικότητας σακχαρότεντλων και άλλων καλλιεργειών του θεσσαλικού κάμπου, σε θερμοκρασίες παγετού (3.000 Ευρώ) ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Ανάδοχος 10/2/2004-10/2/2007.
3. Διερεύνηση της επίδρασης του βιότυπου και των οικολογικών παραγόντων (υγρασία, θερμοκρασία) στη δράση (φυτοτοξικότητα και εκλεκτικότητα) του αιθέριου ελαίου της ρίγανης. 20/1/2004-20/1/2007. (3.000 Ευρώ) ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
4. Αντιμετώπιση ζιζανίων με τη χρήση αρωματικών φυτών και αιθέριων ελαίων στα πλαίσια της ολοκληρωμένης διαχείρισης γεωργικής παραγωγής και της βιολογικής γεωργίας. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II-Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ (59.960 ευρώ) 1/1/2005-31/12/2006
5. «Δοκιμές παγώματος σε φυτά Ποϊνσέτια(Αλεξανδρινό)» Ανάδοχος ΚΤΕ (1860ευρώ) 23/07/2010-23/08/ 2010.
6. Cryopreservation of crop species in Europe. COST Action 871. 30/3/2007-11/12/2010.
7. Έρευνα παγοπυρηνωτικών πρωτεϊνών με βιοφυσικές μεθόδους πριν και μετά από ακτινοβολήση. Ανάδοχος. Πρόγραμμα Προώθησης Ανταλλαγών και Επιστημονικής Συνεργασίας Ελλάδας-Γερμανίας - IKYDA 2011. (5.000 Ευρώ) 1/1/2011-31/12/2012.
8. «Μελέτη της χρήσης αποσταγμάτων επιλεγμένων φυτών ρίγανης στη διατροφή ψαριών με στόχο την μείωση του μικροβιακού φορτίου της τροφής τους (ζωοπλακτόν).» Ανάδοχος. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ (62.370 ευρώ) 1/1/2012-31/12/2014.
9. «Εφαρμογή της μεθόδου mThermal -Ενσωμάτωση παγοπυρήνων σε δείγματα τσιμεντοκονίας της εταιρείας CementPlus με σκοπό την βελτίωση της αντοχής τους σε υπό το μηδέν θερμοκρασίες» Ανάδοχος Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2000 ευρώ)
10. Συνεργατικός Πανεπιστημιακός Διαγωνισμός “Collaborative University Competition

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. ΕΠΕΑΕΚ II «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών» 1/4/ 2003 – 31/12/ 2005

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- “Plant cell biology and biotechnological applications. Signal Recognition, transduction mechanisms and gene regulation». 17-22 September 1999, Kerkrade, The Netherlands.
- “Genome sequence and comparative analysis”. EU Advanced workshop in biotechnology.
- “Genomic approaches to forest tree stress tolerance ”. 16-27 September 2002. Advanced EU research workshop. Maich, Chania, Crete, Greece.
- «1^ο Διεθνές Συνέδριο Βιοτεχνολογίας στην Ελλάδα», 10-12 Ιουνίου 2004, Ε.Ι.Ε., Αθήνα.
- Διεθνές Συνέδριο «Η κλιματική αλλαγή ως πρόκληση για τις μελλοντικές γενιές». 2-3 Ιουνίου 2009, Αθήνα.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ

- ❖ Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης, ΤΕΙ Ηρακλείου. 1/10/1995. «Μοριακή γενετική της ανθεκτικότητας των φυτών σε ασθένειες.»
- ❖ Universidad Politécnica de Valencia, Spain. 6/5/ 2006. “Cultivar identification by molecular means”.
- ❖ Amity University, Nodia, India. 15-17/2/2012. “Perspectives in Phyllosphere Biology.”
- ❖ Rebirth cluster of Excellence. NIFE Hannover, Germany. 15/5/2017. “Freezing in Nature. What can we learn for cryopreservation purposes.”
- ❖ Θερινό Σχολείο, Λάρισα 15 -16/10/2022 και Βελεστίνο Μαγνησίας, 22-23/10/2022, «Μέτρα προσαρμογής του αγροτικού τομέα στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής», στο πλαίσιο της διάδοσης του Έργου «ΚΑΡΛΑ κλίμα γη ύδωρ.»
- ❖ Ημερίδα – Workshop ΕΚΤ 14/12/2022, Σχολή Επιστημών Υγείας ΠΘ. «Ευκαιρίες Χρηματοδότησης, Δικτύωσης και Μεταφοράς Τεχνολογίας για Ωριμες Ερευνητικές Ομάδες, με στόχευση Υγεία – Φάρμακα – Διατροφή.»
- ❖ OPEN HOUSE CementPlus, Λάρισα 16/12/2022 Έρευνα και Ανάπτυξη.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- 1) **Anastassopoulos, E.,** and Keil, M. (1996) Assessment of natural and induced genetic variation in *Alstroemeria* using random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. *Euphytica* 90:235-244. Συντελεστής απήχησης: 1,61 (2019) Αναφορές: 49
- 2) Palaiomytilou, M.A., Kalimanis, A., Koukkou, A.I., Drainas, C., **Anastassopoulos, E.,** Panopoulos, N.J., Ekateriniadou, L.V. and Kyriakidis D.A. (1998) Phospholipid Analysis and Fractional Reconstitution of the Ice Nucleation Protein Activity Purified from *Escherichia coli* Overexpressing the *inaZ* Gene of *Pseudomonas syringae*. *Cryobiology* 37:67-76. Συντελεστής απήχησης: 2.28 (2019) Αναφορές: 11
- 3) **Anastassopoulos E.,** and Panopoulos N.J (2002) *In vitro* freezing in microtiter plates applied to tobacco plants transformed with the *inaZ* gene of *Pseudomonas syringae* J.Exp. Bot. 53: 1887-1890. Συντελεστής απήχησης: 5.90 (2019) Αναφορές: 5
- 4) **Anastassopoulos, E.** (2006) Agar plate freezing assay for the *in situ* selection of transformed ice nucleating bacteria. *Cryobiology* 53: 276–278. Συντελεστής απήχησης: 2.28 (2019) Αναφορές: 3

- 5) Vasilakolou I., Dimas K., **Anastassopoulos E.**, Lithourgidis A., Gougoulas N. and Chouliaras N. (2011) Oregano green manure for weed suppression in sustainable cotton and corn fields. *Weed Biology and Management* 11: 38–48. Συντελεστής απήχησης: 0.89 (2019) Αναφορές: 11
- 6) Zaragotas D., and **Anastassopoulos E.** (2011) Uniformity trials in plant freezing assays, involving microplates. *Cryoletters* 32: 21-27. Συντελεστής απήχησης: 0.70 (2019) Αναφορές: 1
- 7) P Makridis, M Stefanakis, **E Anastasopoulos**, D. Ghanotakis, H.E. Katerinopoulos (2013). Antibacterial activity of essential oils from plants of the genus *Origanum*. *Food Control* 34(2):539-546. DOI:10.1016/j.foodcont.2013.05.0240. Συντελεστής απήχησης: 2,74 (2019) Αναφορές: 154
- 8) Stefanakis, M. K., **Anastasopoulos, E.**, Katerinopoulos, H. E. and Makridis, P. (2014) Use of essential oils extracted from three *Origanum* species for disinfection of cultured rotifers (*Brachionus plicatilis*). *Aquaculture Research* 45: 1861–1866. Συντελεστής απήχησης: 1.74 (2019) Αναφορές: 14
- 9) Zaragotas, D., Liolios, N. T., & **Anastassopoulos, E.** (2016). Supercooling, ice nucleation and crystal growth: a systematic study in plant samples. *Cryobiology*, 72(3), 239-243. Συντελεστής απήχησης: 2.28 (2019) Αναφορές: 37
- 10) Charikleia Papaioannou, Michalis K. Stefanakis, Constantinos Batargias, George Kilias, **Elias Anastasopoulos**, Haralambos E. Katerinopoulos, Vassilis Papasotiropoulos. Genetic profiling and essential oil content of oregano genotypes from Greece (2020). *Rev. Bras. Farmacogn.* 30, 295–300 (2020). Συντελεστής απήχησης: 1.4 (2019) Αναφορές: 5
- 11) Mutsenko, V., **Anastassopoulos, E.**, Zaragotas, D., Simaioforidou, A., Tarusin, D., Lauterboeck, L., ... & Gryshkov, O (2023). Monitoring of freezing patterns within 3D collagen-hydroxyapatite scaffolds using infrared thermography. *Cryobiology* 111, 57-69. Συντελεστής απήχησης: 2.28 (2019) Αναφορές: 2
- 12) Vitalii Mutsenko, Evgenii Rubalskii, **Elias Anastassopoulos**, Dimitris Zaragotas, Sara Leal Marin, Bulat Sydykov, Ido Braslavsky, Alexander Y. Petrenko, Birgit Glasmacher, Oleksandr Gryshkov (submitted). Study of freezing properties of aqueous leaf homogenates from *Hippophae rhamnoides*.
- 13) Alexos A.E., Zaragotas D. and **Anastassopoulos E.** (in preparation) Biological ice nucleation in *Fusarium* isolates measured by a novel freezing assay.

Πηγή αναφορών: Google Scholar
15/2/2025.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΕ ΒΙΒΛΙΟ

Elias Anastassopoulos and Dimitris Zaragotas. Country Report: Greece. In A.Grapin, J. Keller, B. Panis, P. Pukacki, A. Revilla & F. Engelmann (eds.), COST Action 871 Cryopreservation of crop species in Europe. OPOCE, Luxembourg.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Aikateriniadou L.V., Palaiomytilou, M.A., Vayi, M.C., **Anastassopoulos E.**, Panopoulos N.J., and Kyriakides, D.A. (1996) Purification of ice nucleation protein overexpressed in *E. coli* carrying the *inaZ* gene. *Bioch. Biophys. Newsletter* 41: 51-52. Proc. 45th Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, May 10-11, 1996, Patra, Greece.
2. Aikateriniadou L.V., Palaiomytilou M.A., Vayi, M.C., **Anastassopoulos E.**, Panopoulos N.J., and Kyriakides, D.A. (1996) Μελέτη της έκφρασης της παγοπυρηνωτικής πρωτεΐνης του γονιδίου

inaZ στην *E. coli*. Πρακτικά 5ου Συνεδρίου Χημείας της Κύρου και της Ελλάδας. Πανεπιστήμιο Κύπρου. Σελίδες 297-300.

3. Drainas, C., Koukou, A.I., Kalimanis, A., **Anastassopoulos, E.**, Panopoulos, N.J., Palemomylitou, M.A., Kyriakides, D.A. (1997) Effect of phospholipids on heterologously expressed ice nucleation protein in *E. coli* (17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology in conjunction with the Annual Meeting of the American Society...) FASEB Journal 11: A964.
4. Koukkou, A.I., Kalimanis, A., Drainas, C., **Anastasopoulos, E.**, Panopoulos, N.J., Paleomylitou, M.A. and Kyriakidis, D.A. (1997), Phospholipid content of heterologously expressed ice nucleation protein in *Escherichia coli*, Biochem. Biophys. Newsletter, 42: 67-68.
5. Palaiomylitou, M.A., Kalimanis, A., Koukkou, A.I., Drainas, C., **Anastasopoulos, E.**, Panopoulos, N.J. and Kyriakidis, D.A. (1998), Phospholipid analysis and fractional reconstitution of the ice nucleation protein activity purified from *Escherichia coli* overexpressing the Inaz gene of *Pseudomonas syringae*, 1st International Conference of Chemical Sciences and Industry, Halkidiki, Greece, p.152.
6. **Anastassopoulos, E.** and Panopoulos, N.J. (2000) Freezing plants in microplates. – A method for evaluating freezing behaviour in plants. Cryobiology 2000. Advances in the Field of Low Temperature Biology, Medicine, and Agriculture. M.I.T. Boston, USA. Book of Abstracts Pg. 58
7. **Anastassopoulos, E.** and Panopoulos, N.J (2000) Cloning of an ice nucleation gene from the pathogenic fungus *Fusarium acuminatum*. Phyllosphere 2000. 3-8 August 2000. Univeristy of California, Berkeley, USA. Book of Abstracts Pg. 67.
8. **E. Anastassopoulos**, K. Tertivanidis, C. Goudoula, C. Vasilikiotis, E. Hassiotou, R.Pert-Treves, N.J. Panopoulos, and A.S. Tsiftaris (2002) A microplate freezing assay applied to transgenic sugarbeet transformed with superoxide dismutase transgenes. 13th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology, Crete, Greece. Book of Abstracts Pg. 707.
9. Βασιλάκογλου Ι., Κ. Δήμας, Ε. Βογιατζή, **Η. Αναστασόπουλος**, Α. Τέγου και Β. Ζαρχανή. (2004) Φυτοτοξικότητα διαφόρων αιθέριων ελαίων εναντίον ζιζανίων και καλλιεργούμενων φυτών. 13^ο Επισ-τημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρίας. Ορεστιάδα 10-12 Νοεμβρίου 2004. Περίληψεις Ανακοινώσεων σελ. 33.
10. **Anastassopoulos, E.** (2006) Agar plate freezing assay for the in situ selection of transformed ice nucleating bacteria. 43rd Annual Meeting of the Society for Cryobiology in association with the Society for Low Temperature Biology (Cryo 2006), 24th – 27th July 2006. Hamburg Proceedings pg. 117.
11. Χουλιάρης Ν., Γραβάνης Φ., **Αναστασόπουλος Η.**, Βασιλάκογλου Ι., Γκουγκουλιός Ν., Βαγγέλας Ι., Τσιτσιγιάννης Α. και Βογιατζή, Ε. (2007) Επίδραση της ενσωματούμενης φυτικής μάζας ρίγανης και βασιλικού στις χημικές και βιολογικές ιδιότητες του εδάφους σε καλλιέργειες βαμβακιού και αραβόσιτου. 5^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Λάρισα, 18-20 Οκτωβρίου 2007. Πρακτικά Σελ. 511-518. [Πλήρης Εργασία]
12. **E. Anastassopoulos** (2007) Towards a microplate technology platform for plant breeding. Technology, application and validation of plant cryopreservation. Florence, May 10-12, 2007. Book of abstracts Pg. 39.*
13. **Αναστασόπουλος Η.** (2009) Ρομποτική βελτίωση φυτών προσδοκίες και προοπτικές. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρομποτικής. ΤΕΕ, 23-24 Φεβρουαρίου, 2009, Αθήνα. [Πλήρης Εργασία]
14. **E. Anastassopoulos**, D. Zaragotas, D. Vlachostergios (2009) Assessment of an *in vitro* screening assay for the identification of chickpea plants tolerant to freezing. Integration of Cryopreservation in Genebank Strategies. 10-11 September 2009, Gatersleben, Germany Book of Abstracts Pg. 29.*
15. Μιχάλης Στεφανάκης, Παύλος Μακρίδης, Βενετία Κωστοπούλου, **Ηλίας Αναστασόπουλος**, Χαράλαμπος Ε. Κατερινόπουλος (2010) Αξιολόγηση αιθέριων ελαίων φυτών του γένους *Origanum* στην απολύμανση τροχόζωων. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. 6-9 Μαΐου 2010, Πειραιάς, Ελλάδα. [Πλήρης Εργασία]

16. **Anastassopoulos E.** (2011) A synopsis of the Greek participation in the COST Action – 871 CryoPLaNet. Cryopreservation Symposium. 8-11 February 2011, Agrocampus Ouest INHP, Angers, France. Book of Abstracts Pg.42. *
17. **Anastassopoulos E.** and Zaragotas D. (2011) Freezing assays in microtiter plates and their use in plant breeding. International Conference on Plant Gene Discovery Technologies, 23 -26 February 2011, Βιέννη Αυστρία. Book of Abstracts Pg.31. *
18. An alternative method for disinfection of rotifers using essential oils from plants of the genus *Origanum*. 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011), 10-15 July 2011 Χερσόνησος, Κρήτη, Ελλάδα Book of Abstracts Pg.306.
19. Alexos A.E., Zaragotas D. and **Anastassopoulos E.** (2012) Biological ice nucleation in *Fusarium* isolates measured by a novel freezing assay. International Conference on “Perspectives in Phyllosphere Biology.” 15-17 February 2012, Nodia, India. Book of Abstracts Pg.21. *(Βράβευση)
20. Stefanakis, M., Makridis, P., **Anastasopoulos, E.**, Katerinopoulos, H. E. (2012) An alternative method for disinfection of rotifers *Brachionus plicatilis* and gilthead seabream eggs *Sparus aurata* using essential oils from plants of the genus *Origanum*. Prague, Czech Republic, September 1 - 5, Aqua 2012.
21. **Elias Anastassopoulos**, Dimitris Zaragotas and Nikolaos T. Liolios (2013) Screening plant genotypes, based on ice nucleation activity, by infrared image analysis. Pre-breeding – Fishing in the gene pool. European Plant Genetic Resources Conference 2013. Book of abstracts Pg166. 10 - 13 June 2013, Malmo Sweden. Book of Abstracts Pg.166.
22. **Elias Anastassopoulos** and Dimitris Zaragotas (2013). Infrared monitoring and analysis of high - throughput freezing processes. IIR Cryo-Bio-Workshop 2013. September 2013, Dresden, Germany. Book of Abstracts Pg. 34. *
23. Dimitris Zaragotas and Nikolaos T. Liolios and **Elias Anastassopoulos** (2014). Ice nucleation in grapes. 10th International Plant Cold Hardiness Seminar - Stress recognition triggers plant adaptation. Institute of Dendrology Polish Academy of Sciences Kórnik, Faculty of Biology, Adam Mickiewicz University, 17 – 21 August 2014, Kórnik - Poznań, Poland. Book of Abstracts Pg.41. *
24. Haralambos E. Katerinopoulos, Michalis Stefanakis, Pavlos Makridis, **Elias Anastasopoulos** (2015) Chemical components in essential oils from plants of the genus *Origanum* used in an alternative method for eliminating Bacterial action in aquacultures. 19th European Symposium of Organic Chemistry in 2015 (ESOC2015), 12-16 July 2015, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal. Book of Abstracts Pg.495
25. Zaragotas D., Liolios N. T., **Anastassopoulos E.** (2015) Infrared differential thermal analysis (IDTA) of multiple freezing processes. The 24th IIR International Congress of Refrigeration Improving Quality of Life, Preserving the Earth. Proceedings, ID333. August 16 – 22, 2015, Yokohama, Japan. * (Προεδρείο) [Πλήρης Εργασία]
26. Charikleia I. Papaioannou, Michalis K. Stefanakis, **Elias Anastasopoulos**, Pavlos Makridis, George Tsikalas, Dimitris Zaragotas, Haralambos E. Katerinopoulos and Vassilis Papasotiropoulos (2015). Molecular diversity of oregano clones selected for their antimicrobial activity in the aquaculture industry. 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2015). October 14 - 17, 2015, Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts Pg.249.
27. Χαρίκλεια Ι. Παπαϊωάννου, Μιχάλης Κ. Στεφανάκης, **Ηλίας Αναστασόπουλος**, Πανλός Μακρίδης, Γεώργιος Τσίκαλας, Δημήτρης Ζαραγκότας, Χαράλαμπος Κατερινόπουλος, Βασίλης Παπασωτηρόπουλος (2016) Μοριακή ταυτοποίηση κλώνων ριγανής επιλεγμένων με βάση την αντιμικροβιακή τους δράση στις υδατοκαλλιέργειες. 16ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 28-30 Σεπ 2016, Φλώρινα. Περίληψεις Ανακοινώσεων Σελ. 59.
28. **Αναστασόπουλος Ηλίας** (2016) Επιλογή για ανθεκτικότητα φυτών σε ψύχος με τη χρήση υπέρυθρης

ακτινοβολίας. 16ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 28-30 Σεπ 2016, Φλώρινα. Περιλήψεις Ανακοινώσεων Σελ. 17. *

29. Βασιλάκογλου Ιωάννης, Κίτσιος Δήμας, Γράβαλος Ιωάννης, **Αναστασόπουλος Ηλίας** (2016) Παραγωγή βιομάζας από άγρια αγκινάρα και το ζιζάνιο κουφάγκαθο σε συνθήκες μειωμένων εισροών. 16ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 28-30 Σεπ 2016, Φλώρινα. Περιλήψεις Ανακοινώσεων Σελ. 67.
30. **Αναστασόπουλος Ηλίας** (2016) Εξελίξεις στο τομέα της βιολογικής παγοπηρόνωσης. 18ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 18-21 Νοεμβρίου 2016, Ηράκλειο Κρήτης. Περιλήψεις Ανακοινώσεων Σελ. 17-18. *
31. **Elias Anastassopoulos**, Dimitris Zaragotas, Nikolaos T. Liolios (2017) Freezing in nature; what can we learn for biotechnological purposes? 3rd Ice Binding Proteins Conference 3rd IBP, 13-17 August 2017, Rehovot, Israel. Book of Abstracts Pg15.*
32. **Elias Anastassopoulos** (2017) Freezing in nature with particular reference to *Crepis sancta*. MILAF – 2017: Biophysical atmospheric processes, 1 – 3 November 2017, Sven Lovén Center for Marine Infrastructure, University of Gothenburg, Sweden.*
33. **Elias Anastassopoulos** (2018) An innovative technological platform for measuring the ice nucleation activity of bioaerosols. INUIT Final Conference; 2nd Atmospheric Ice Nucleation Conference; February 26, 2018 - March 01, 2018; Odenwald, Germany.
34. V. Mutsenko, D. Tarusin, B. Sydykov, D. Zaragotas, A.Simaioforidou, C. Rozanski, O. Gryshkov, W.F. Wolkers, I.Braslavsky, **E. Anastassopoulos**, B. Glasmacher. (2018) Study of natural cryoprotective agents for cryopreservation of 3D tissue-engineered scaffolds. The 55th Annual Meeting of the Society for Cryobiology –CRYO 2018, 10-13 July 2018, Madrid, Spain.
35. Mutsenko, D. Tarusin, D. Zaragotas, A. Simaioforidou, C. Rozanski, B. Sydykov, D Ivnev, O. Gryshkov, **E. Anastassopoulos**, B. Glasmacher Mutsenko et al (2018) Application of infrared video thermography for monitoring of freezing thawing events within 3D collagen hydroxyapatite scaffolds. SLTB 2018, 6-7 September 2018, Prague, Czech Republic*.
36. Svarnas, K. Falelakis, E. Alevra, C. Aspiotis, D. Zaragotas, **E. Anastassopoulos** (2018) Pollen grains as biogenic sources of ice nuclei – a review. SLTB 2018, 6-7 September 2018, Prague, Czech Republic.
37. **E. Anastassopoulos**, V. Mutsenko, O. Gryshkov, B. Glasmacher (2019). Development of efficient cryopreservation protocols based on biomimetics. Int J Artif Organs 2019;42(8): 457. 46th ESAO Congress 3–7 September 2019 Hannover, Germany.
38. Zaragotas, D., & **Anastassopoulos, E.** (2022). Analysis of independence based on ice nucleation events among microplate wells. Cryo2022 Joint Meeting of SLTB and Society for Cryobiology, 19-22 July 2022, Dublin, Ireland.
39. **Anastassopoulos, E.** (2022). Cryobiology can shape the future of energy efficiency. Cryo2022 Joint Meeting of SLTB and Society for Cryobiology, 19-22 July 2022, Dublin Ireland*.
40. V. Mutsenko, **E. Anastassopoulos**, E. Rubalskii, D. Zaragotas, S. L. Marin, B. Sydykov, I. Braslavsky, A. Y. Petrenko, B. Glasmacher and O. Gryshkov (2023). Freezing properties of leaf homogenates from *Hippophae rhamnoides*. (submitted). SLTB 2023, 20 - 22 September, Vigo, Spain.
41. **E.Anastassopoulos** (2023) Sustainable freezing inspired by nature. Conference:40years IMBB Alumni Community reunion October 20, 2023 DOI:10.13140/RG.2.2.15223.60322

42. Katsipodi T. and **E.Anastassopoulos** (Submitted) Controlled ice nucleation and crystal growth for plant frost resistance. 61st Annual Meeting of the Society for Cryobiology, CRYO2025, Hannover, Germany July 22-25, 2025.

* Προφορικές παρουσιάσεις

ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙΜΕΝΕΣ ΣΕ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Anastassopoulos E., and Panopoulos N.J. (2000) An ice nucleation gene from the plant pathogenic fungus *Fusarium acuminatum*. (Genbank entry AF265576)

Anastassopoulos E., and Panopoulos N.J (2005) *Gibberella acuminata* putative glycerol-3-phosphate dehydrogenase mRNA, partial cds. (Genbank entry AY928810)

ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

1. «Μέθοδος επιλογής φυτών για ανθεκτικότητα σε αβιοτικές καταπονήσεις.» OBI-Αριθμός Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας 1004332. Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.) Εφευρέτες: Ηλίας Αναστασόπουλος και Νίκος Πανόπουλος, 5/9/2003.

2. «Δοκιμή παγώματος για την επιλογή παγοπυρηνωτικών οργανισμών και την κλωνοποίηση παγοπυρηνωτικών γονιδίων.» Εφευρέτης: Ηλίας Αναστασόπουλος. Αίτηση καταχώρησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (OBI) 20060100070- 6 Φεβρουαρίου 2006.

3. «Μέθοδος σποράς νεφών χρησιμοποιώντας φυσικούς παγοπυρήνες.» Εφευρέτης: Ηλίας Αναστασόπουλος. Αίτηση καταχώρησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (OBI)22-0002105846 - 29 Ιανουαρίου 2020.

4. “Method of cloud seeding using natural ice nucleating agents”. Inventor: Elias Anastassopoulos WIPO - WO2021152336A1. – 5 Αυγούστου 2021.

ΑΛΛΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

-Άριστη γνώση αγγλικών, Certificate of Proficiency in English, Cambridge University και άδεια επάρκειας προσόντων.

-Πολύ καλή γνώση γερμανικών, Mittelstufe Sprachdiplom, Goethe Institut.

-Γνώση H/Y και προγραμμάτων μοριακής βιολογίας.