**ΒIOΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** |  |
| Ονοματεπώνυμο: Ηλίας Αναστασόπουλος | Ημ. Γέννησης 14 Σεπτεμβρίου 1968 |
| Διεύθυνση κατοικίας: 415 00 Τερψιθέα, Λάρισας | ΔΔιεύθ. Εργασίας: ΤΕΙ Θεσσαλίας, |
|  | Τμήμα Τεχ. Γεωπόνων, |
|  | 411 10 Λάρισα |
| Ηλ.Ταχ/είο: [anastaso@teilar.gr](mailto:anastaso@teilar.gr) | Τηλ:2410- 684560 |
| **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ** |  |

1986-1991 Γεωργικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πτυχίο γεωπόνου.

Τίτλος πτυχιακής μελέτης «Μικροπολλαπλασιασμός στην Αζαλέα, *Rhododendron simsi.»* 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*.»

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)

COST Action 871 (2007-2010): Μέλος διοικούσας Επιτροπής

**ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ**

1992-2000 Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας. Εκπόνηση διδακτορικού 2000 Επιστημονικής Κοινότητας Κρυοβιολογίας. Χορηγία για παρουσίαση

ερευνητικών αποτελεσμάτων σε διεθνές συνέδριο στο MIT, Η.Π.Α.

2000 Πανεπιστημίου της Καλιφόρνια (Berkeley). Χορηγία για προφορική παρουσίαση ερευνητικών αποτελεσμάτων σε διεθνές συνέδριο στην Καλιφόρνια, ΗΠΑ.

2000-2001 ΙΜΒΒ. Μεταδιδακτορική υποτροφία.

2012 Amity University, India. Global Achievement Award for Phyllosphere Biology

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

1992-1997 Εργαστηριακός συνεργάτης στη γενετική ΤΕΙ Κρήτης (Ηράκλειο) 1999-2002 Εργαστηριακός συνεργάτης στη βελτίωση φυτών ΤΕΙ Κρήτης (Ηράκλειο). 1992-1993 Εκμάθηση τεχνικών μικροβιολογίας σε πρωτοετείς φοιτητές του

Βιολογικού τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης.

1992-2001 Εκμάθηση τεχνικών μοριακής βιολογίας σε περισσότερους από δέκα μεταπτυχιακούς φοιτητές του Βιολογικού τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2008- 2010 Προϊστάμενος τομέα Βιοτεχνολογίας, Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας

1

2003 –2012 Επίκουρος Καθηγητής στο ΤΕΙ Λάρισας. Γνωστικό αντικείμενο «Βιοτεχνολογία»

2013 –2017 Αναπληρωτής Καθηγητής στο ΤΕΙ Θεσσαλίας με αντικείμενο «Βιοτεχνολογία»

2018 Καθηγητής στο ΤΕΙ Θεσσαλίας με αντικείμενο «Βιοτεχνολογία»

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

*Προπτυχιακό Πρόγραμμα*

**Διαλέξεις και Εργαστηριακές Ασκήσεις**

2003-2016 ΓΕΝΕΤΙΚΗ

ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

**Ασκήσεις Πράξεις**

2003-20016 ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

**Ψηφιακή τάξη (Ε-class)**

Οι ασκήσεις πράξεις ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ γίνονται στη ψηφιακή πλατφόρμα e-class. Μέρος των ίδιων ασκήσεων γίνεται διαδραστικά χρησιμοποιώντας βάσεις δεδομένων από διάφορους διαδικτυακούς τόπους (Entrez, Expasy, EBI, κ.λ.π.)

**Πτυχιακές Εργασίες**

2003-2016 Επίβλεψη 14 πτυχιακών εργασιών σπουδαστών του τμήματος ΦΠ του ΤΕΙ Λάρισας σε αντικείμενα συναφή με τη ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ και τη ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΥΤΩΝ.

**Πρακτικές Ασκήσεις**

2003-2009 Επίβλεψη 4 πρακτικών ασκήσεων σπουδαστών του τμήματος ΦΠ του ΤΕΙ Λάρισας. Εκμάθηση τεχνικών ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ όπως ηλεκτροφόρηση, αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης, πέψεις νουκλεϊνικών οξέων, ιστοκαλλιέργεια φυτών, καλλιέργεια μικροβίων κ.λ.π.

*Μεταπτυχιακά Προγράμματα*

**Εποπτεία Μεταπτυχιακών Σπουδών Υποτρόφων Εξωτερικού (Ι.Κ.Υ.)**

2005 -2008 Ειδίκευση 1) Εφαρμογές Βιοτεχνολογίας στη Φυτική Παραγωγή και 2) Βελτίωση Φυτών

**Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΤΕΙ Θεσσαλίας**

2016-Σήμερα Σύγχρονες Τεχνολογίες στο Πρωτογενή Τομέα και τη Διαχείριση του Περιβάλλοντος.

Ελληνική Γεωργία και Καινοτομία: Παρελθόν, Παρόν και Μέλλον.

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

**Αναστασόπουλος Ηλίας** κ.α. (2001) Εργαστηριακές Ασκήσεις Γενετικής, ΤΕΙ Ηρακλείου **Αναστασόπουλος Ηλίας** (2004) Σημειώσεις Γενετικής,ΤΕΙ Λάρισας

**Αναστασόπουλος Ηλίας** (2004) Σημειώσεις Εργαστηρίου Γενετικής,ΤΕΙ Λάρισας **Αναστασόπουλος Ηλίας** (2005) Σημειώσεις Βιοτεχνολογίας,ΤΕΙ Λάρισας

**Αναστασόπουλος Ηλίας** (2005) Σημειώσεις Εργαστηρίου Βιοτεχνολογίας,ΤΕΙ 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, S.K.

Econ. Bot. (June 2011) 65:237.

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ (ERASMUS)**

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

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ**

* Δρ.Χαράλαμπος Κατερινόπουλος, Διευθυντής Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
* Δρ. Νικόλαος Λιόλιος, Καθηγητής, Τ.Ε.Ι Θεσσαλίας
* Δρ.Ιωάννης Βασιλάκογλου,Αν. Καθηγητής, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας
* Δρ. Παύλος Μακρίδης,, Επ. Καθηγητής, Παν/μιο Πατρών
* Δρ.Βασίλης Παπασωτηρόπουλος, Αν. Καθηγητής, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
* Δρ. Δημήτρης Ζαραγκώτας, Δασολόγος
* Dr. Robert Boehm, Διευθυντής R&D Ornamental Bioscience, Στουτγάρδη
* Dr John Morris, Διευθυντής Asymptote Ltd, Κειμπριτζ,

**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 σακχαρότευτλων 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 ζιζάνιων με τη χρήση αρωματικών φυτών και αιθέριων ελαίων στα πλαίσια της ολοκληρωμένης διαχείρισης γεωργικής παραγωγής και της βιολογικής γεωργίας. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ-Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ (59.960 ευρώ) 1/1/2005-31/12/2006
5. «ΔοκιμέςπαγώματοςσεφυτάΠοϊνσέτια(Αλεξανδρινό).»Ανάδοχος. ΚΤΕ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ(1860ευρώ)

23/07/2010-23/08/ 2010.

1. Cryopreservation of crop species in Europe. COST Action 871. 30/3/2007-11/12/2010.
2. Έρευνα παγοπυρηνωτικών πρωτεϊνών με βιοφυσικές μεθόδους πριν και μετά από ακτινοβόληση. Ανάδοχος. Πρόγραμμα Προώθησης Ανταλλαγών και Επιστημονικής Συνεργασίας Ελλάδας-Γερμανίας - IKYDA 2011. (10.000 Ευρώ) 1/1/2011-31/12/2012.
3. «Μελέτη της χρήσης αποσταγμάτων επιλεγμένων φυτών ρίγανης στη διατροφή ψαριών με στόχο την μείωση του μικροβιακού φορτίου της τροφής τους (ζωοπλακτόν).» Ανάδοχος. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ:

Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ (62.370 ευρώ) 1/1/2012-31/12/2014.

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕKΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

1. ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ «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.

21-25 November 1999, Thessaloniki, Greece.

* “Genomic approaches to forest tree stress tolerance”. 16-27 September 2002. Advanced EU research workshop. Maich, Chania, Crete, Greece.
* “1ο International Symposium on Biotechnology in Greece”, 10-12 June 2004, E.I.E, Athens, Greece.
* «1ο Διεθνές Συνέδριο Βιοτεχνολογίας στην Ελλάδα», 10-12 Ιουνίου 2004, Ε.Ι.Ε., Αθήνα.
* Διεθνές Συνέδριο «Η κλιματική αλλαγή ως πρόκληση για τις μελλοντικές γενιές». 2-3Ιουνίου 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”.

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

1. **Anastassopoulos, E.,** and Keil, M. (1996) Assessment of natural and induced genetic variation inAlstroemeria using random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. Euphytica 90:235-244. Impact Factor: 1,64 (2014) Citations: 31
2. Palaiomylitou, 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 *Pseu*y*domonas syringae.*Cryobiology 37:67-76. Impact Factor: 2,14 (2014) Citations: 8
3. **Anastassopoulos E**., and Panopoulos N.J (2002)*In vitro*freezing in microtiter plates applied totobacco plants transformed with the *inaZ* gene of *Pseudomonas syringae* J.Exp. Bot. 53: 1887-1890*.* Impact Factor: 5,24 (2014) Citation: 4
4. **Anastassopoulos, E.** (2006) Agar plate freezing assay for the*in situ*selection of transformed icenucleating bacteria. Cryobiology 53: 276–278. Impact Factor: 2,14 (2014) Citations: 1
5. Vasilakolou I., Dimas K., **Anastassopoulos E.,** Lithourgidis A., Gougoulias N. and Chouliaras N. (2011) Oregano green manure for weed suppression in sustainable cotton and corn fields. Weed Biology and Management 11: 38–48. Impact Factor: 0,72 (2014) Citations: 2
6. Zaragotas D., and **Anastassopoulos E.** (2011) Uniformity trials in plant freezing assays, involving microplates. [Cryoletters](http://www.ingentaconnect.com/content/cryo/cryo;jsessionid=cd0775vqts8m.alice) 32: 21-27. Impact Factor: 0,84 (2014) Citations: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. Impact Factor: 2,74 (2014) Citations:20
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. Impact Factor: 1,42 (2014) Citations:3
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.

Impact Factor: 2,14 (2014) Citations: -

**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., Palaiomylitou, M.A., Vayi, M.C., **Anastassopoulos E**., Panopoulos N.J., and Kyriakides, D.A. (1996) Purification of ice nucleation protein overexpressed in *E. coli* carying 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., Palaiomylitou M.A., Vayi, M.C., Anastassopoulos E., Panopoulos N.J., and Kyriakides, D.A. (1996) Μελέτη της έκφρασης της παγοπυρηνωτικής πρωτείνης 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 AnnualMeeting 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 forevaluating 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.Perl-Treves, N.J.Panopoulos, and A.S. Tsaftaris (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° Επισ-τημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρίας. Ορεστιάδα 10-12 Νοεμβρίου 2004. Περιλήψεις Ανακοινώσεων σελ. 33.
10. **Anastassopoulos, E.** (2006) Agar plate freezing assay for the in situ selection of transformed icenucleating bacteria. 43Ο Ετήσιο Συνέδριο της Εταιρίας Κρυοβιολογίας CRYO 2006, 24-27 Ιουλίου, Αμβούργο, Γερμανία. Περιλήψεις Ανακοινώσεων σελ. 117.
11. Χουλιαράς Ν., Γραβάνης Φ., **ΑναστασόπουλοςΗ.,** Βασιλάκογλου Ι., Γκουγκουλιάς Ν., Βαγγέλας Ι.,Τσι τσιγιάννης 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. 5ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικές, 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.1οΠανελλήνιοΣυνέδριο 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. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. 6-9 Μαίου 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 plantbreeding. International Conference on Plant Gene Discovery Technologies, 23-26 February 2011, Vienna, Austria. Book of Abstracts Pg.31. \*
18. Stefanakis, M., Makridis, P., **Anastasopoulos, Ε**., Katerinopoulos, Η. Ε. (2012) 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,** **Ε**., Katerinopoulos, Η. Ε. (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 plantgenotypes, 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 ofhigh-throughput freezing prozesses. 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 Βacterial 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 Ε**. (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. **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. \*
28. 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.
29. **Αναστασόπουλος Ηλίας** (2016) Εξελίξεις στο τομέα της βιολογικής παγοπηρύνωσης. 18ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 18-21 Νοεμβρίου 2016, Ηράκλειο Κρήτης. Περιλήψεις Ανακοινώσεων Σελ. 17-18. \*
30. **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.\*
31. **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\*
32. **Elias Anastassopoulos** (2018) An innovative technological platform suitable for measuring the ice nucleation activity of bioaerosols. INUIT Final Conference, 27Feb -2 March 2018, Grasellenbach, Germany.
33. 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 ice-nucleating agents for cryopreservation of 3d tissue-engineered scaffolds.CRYO2018: Scientific Challenges of Cryobiology, Madrid, Spain. Abs 487.
34. V. 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\*.
35. I. 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\*.

\* Προφορικές παρουσιάσεις

**ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙΜΕΝΕΣ ΣΕ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

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

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

**ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ**

1. «Μέθοδος επιλογής φυτών για ανθεκτικότητα σε αβιοτικές καταπονήσεις.» ΟΒΙ-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. » Αίτηση καταχώρησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) 20060100070- 6 Φεβρουαρίου 2006.

**ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

Συμμετοχή στην Ημερίδα Ερευνητικού Προγράμματος «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ– Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Λάρισας» στο Ε.Π. «Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση» Λάρισα, 29/11/2013.

Συμμετοχή στην Ημερίδα Επιχειρηματικής Ανακάλυψης για την εξειδίκευση των Δράσεων στου τομείς: «Αγροδιατροφικό σύμπλεγμα» και «Προηγμένες υπηρεσίες υγείας και αποκατάστασης» στο πλαίσιο της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης Περιφέρειας Θεσσαλίας Λάρισα, 30/11/20015.

Συμμετοχή σε τηλεοπτικές εκπομπές τοπικής εμβέλειας με αντικείμενο συζήτησης τη βιοτεχνολογία.

**ΑΛΛΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

-Άριστη γνώση αγγλικών, Certificate of Proficiency in English, Cambridge University

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

-Γνώση Η/Υ και προγραμμάτων μοριακής βιολογίας.