

Σύντομο Βιογραφικό σημείωμα της

Παγουλάτου Ειρήνης

BSc, MSc, PhD - Εξειδίκευση στην Εμβιομηχανική και Βιοϊατρική Τεχνολογία

Πανεπιστημιακός Υπότροφος Πανεπιστημίου Πατρών

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Μαρ 06 – Ιουλ 14 Διδακτορικό (PhD) Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών

Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών

Τομέας: Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Τεχνολογίας Υλικών & Εμβιομηχανικής

Εργαστήριο: Εμβιομηχανικής & Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Θέμα Διδακτορικής διατριβής:

“Επίδραση των μεθόδων παρασκευής ιστοτεχνολογικών βιοϋλικών μεγάλης παραμορφωσιμότητας στις μηχανικές τους ιδιότητες και τη βιοσυμβατότητα τους”

Μαρ 06 - Μαρ 08 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος

Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών

Οκτ 01 – Σεπ 05 Πτυχίο Επιστήμης των Υλικών

Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

12 Οκτ 20 – τώρα Πανεπιστημιακός Υπότροφος

Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων του Επιστημονικού Πεδίου Οπτική και Οπτομετρία:

- ο Βοηθήματα Χαμηλής Όρασης,
- ο Μεθοδολογία Έρευνας στην Οπτική-Οπτομετρία,
- ο Κοστολόγηση και Τιμολόγηση – Μάρκετινγκ

Τμήμα Φυσικοθεραπείας, Σχολή Επιστημών Αποκατάστασης Υγείας, Πρόγραμμα Σπουδών Οπτικής & Οπτομετρίας, Πανεπιστήμιο Πατρών

1 Μαρ 18 – 31 Δεκ 19 Ανάδοχος Έργου

Αντικείμενο Θέσης: Επικουρικός συντονισμός προγράμματος-αναλύσεις δεδομένων, στα πλαίσια του ΠΕ: "1: PROJECT MANAGEMENT & COORDINATION, 2: DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A EUROPEAN ONLINE NETWORK AND WEBSITE OF EQUAL SPORTS FOR ALL", το οποίο αναλύεται στα εξής παραδοτέα: Συντονισμός του έργου, επικοινωνία με partners, στατιστικές αναλύσεις δεδομένων στα πλαίσια του προγράμματος: ERASMUS+ που χρηματοδοτείται από: EUROPEAN COMMISSION.

Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Υγιεινής, Πανεπιστήμιο Πατρών

25 Νοε 15 – 30 Ιουν 16 Εκπαιδευτής Ενηλίκων

Δημόσιο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης – Δ.Ι.Ε.Κ., Πάτρα
- Διδασκαλία Τεχνολογία Υλικών

2 Μάι 07 – 23 Δεκ 13 Εργαστηριακός Συνεργάτης

Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Διδασκαλία Προγραμματισμός Υπολογιστών

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Δημοσιεύσεις σε
Πανελλήνια
περιοδικά:**

Γνωστικό αντικείμενο Βοηθήματα Χαμηλής Όρασης

1. **Παγουλάτου Ειρήνη**, Αντωνέλλου Ζωή, Βάλλας Ισίδωρος, Ζαπατίνα Μαρία, Μπίμης Βασίλειος, Νικολής Ηλίας, Παντελάτου Διαμαντούλα, Μακρυνιώτη Δήμητρα. “Η αποτελεσματικότητα των βοηθημάτων χαμηλής όρασης σε παιδιά με εκ γενετής ή κληρονομικές παθήσεις χαμηλής όρασης - Βιβλιογραφική ανασκόπηση”. Οπτικά Νέα, 2021:30;28-31
2. **Παγουλάτου Ειρήνη**, Αναγνωστάκης Γεώργιος, Ζαχαριά Δήμητρα, Καμπύλη Γεωργία, Κλαπάκης Χρήστος, Λυκουργιώτη Δήμητρα, Μίσκα Σοφία, Μπότη Πανωραία, Μακρυνιώτη Δήμητρα. “Διερεύνηση της γνώσης του γενικού πληθυσμού της Ελλάδας και ειδικότερα εκείνων που επισκέπτονται τόσο οπτικά καταστήματα όσο και οφθαλμολογικές κλινικές για τα Βοηθήματα Χαμηλής Όρασης”. Οπτικά Νέα, 2021:30;22-26
3. **Παγουλάτου Ειρήνη**, Ανάγνου Δημήτρης, Γεωργιάδης Γιώργος, Γεωργούλα Ελένη-Άννα, Δημητράκης Ιωάννης, Εξάρχου Ισμήνη, Καριώτης – Λιάσκος Παναγιώτης, Μούρσιου Χάιδω, Οικονόμου Χριστίνα, Τατσίνα Κωνσταντίνα, Τσαουσάι Ρωμαίο, Μακρυνιώτη Δήμητρα. “Μέγεθος αγοράς Βοηθημάτων Χαμηλής Όρασης στην Ελλάδα και παράγοντες που επηρεάζουν την χρήση των υπηρεσιών χαμηλής όρασης από τα οπτικά καταστήματα – Έρευνα σε ελληνικές εταιρείες και οπτικά καταστήματα”. Οπτικά Νέα, 2021:30;32-35

Λοιπές δημοσιεύσεις με αντικείμενο την Οπτική - Οπτομετρία

4. Δήμητρα Μακρυνιώτη, Χρήστος Κλαπάκης, Βασίλειος Μπίμης, **Ειρήνη Παγουλάτου**. “ΕΡΕΥΝΑ: Πώς τα μέτρα πρόληψης της Covid-19 προκαλούν συμπτώματα ξηροφθαλμίας σε χρήστες φακών επαφής και μη στην Ελλάδα - Ανάλυση χρήσης μάσκας”. Σύγχρονη Οπτική, 2021:25;2 – 7
5. Δήμητρα Μακρυνιώτη, Σοφία Μίσκα, Πανωραία Αρετή Μπότη, Χριστίνα Οικονόμου, **Ειρήνη Παγουλάτου**. “ΕΡΕΥΝΑ: Φακοί επαφής και προϊόντα περιποίησης προσώπου” Σύγχρονη Οπτική (2021)

**Δημοσιεύσεις σε
Διεθνή περιοδικά:**

Γνωστικό αντικείμενο Εμβιομηχανική και Βιοϊατρική Τεχνολογία

1. S.I. Gkizas, E. Apostolakis, **E. Pagoulatou**, D. Mavrilas, D.J. Papachristou, E. Koletsis, A. Papalois, H. Papadaki, D. Alexopoulos: "Aldosterone receptor inhibition alters the viscoelastic biomechanical behavior of the aortic wall". *Experimental Biology & Medicine* 2010;235;311-316.
2. **E. Pagoulatou**, I.E.Triantaphyllidou, D.H. Vynios, D.J. Papachristou, E. Koletsis, D.Deligianni, D. Mavrilas. "Biomechanics and structural changes following the decellularization of bovine pericardial tissues for use as a tissue engineering scaffold". *J Mater Sci: Mater Med*, 2012;23(6);1387-96.
3. **E. Pagoulatou**, D. Mavrilas. "Assessment of Endothelial Cell Proliferation and Adhesion Strength on Decellularized Bovine Pericardial Scaffolds for Tissue Engineering". *Curr Res Regen Med Tissue Eng: CRRT-104* 2018;2018(5); 1 – 8

Συνέδρια:

1. E. Keysselitz, **E. Pagoulatou**, E. Koletsis, D. Dougenis, D. Mavrilas: Study of the viscoelastic mechanical characteristics of new generation biomaterials for soft tissue reinforcement. 2nd annual meeting of ELEMbio, Ancient Olympia, Greece, May 4-6, 2007
2. E. Keysselitz, **E. Pagoulatou**, E. Koletsis, D. Dougenis, D. Mavrilas: Study of the anisotropic and viscoelastic mechanical characteristics of a collagen matrix biomaterial. 2nd GACM Colloquium on Computational Mechanics. Minisymposium: Modelling Dissipative Effects in Soft Biological Tissues. Munich, Germany. October 10-12, 2007.
3. **E. Pagoulatou**, D. Mavrilas: Decellularization of bovine pericardial tissue for tissue engineering applications. 3rd annual meeting of ELEMbio, NTUA Athens, Greece, September 26-28, 2008.
4. **E. Pagoulatou**, D. Mavrilas: Study of the biomechanical characteristics of decellularized bovine pericardial biomaterial for tissue engineering applications. World conference on regenerative medicine. Leipzig, Germany. October 29-31, 2009.
5. Δ. Μαυρίλας, **Ε. Παγουλάτου**, Ε. Κολέτσης, Ε. Αποστολάκης, Δ. Δουγένης: Μελέτη των Μηχανικών Χαρακτηριστικών Ακυτταροποιημένων Κολλαγονούχων Βιοϋλικών για Εφαρμογή ως Ικρίωματα στην Ιστοτεχνολογία. 4^ο πανελλήνιο επιστημονικό συμπόσιο: Εξελίξεις στην καρδιοθωρακική χειρουργική, Πάτρα. Δεκέμβριος 12-13, 2009 (με τιμητικό έπαινο)
6. **Ε. Παγουλάτου**, Δ. Μαυρίλας, Ε. Κολέτσης, Ε. Αποστολάκης, Δ. Δουγένης: Μελέτη των Μηχανικών Χαρακτηριστικών Ακυτταροποιημένων Κολλαγονούχων Βιοϋλικών για Εφαρμογή ως Ικρίωματα στην Ιστομηχανική. 4ο συνέδριο Ελέμβιο. Ιωάννινα. Ιούνιος 4-6, 2010.
7. D. Mavrilas, **E. Pagoulatou**, E. Koletsis, E. Apostolakis, D. Dougenis: Study of the Biomechanical Characteristics of Decellularized Natural Collagenous Biomaterials for Tissue Engineering Scaffolds. 17th Congress of the European Society of Biomechanics University of Edinburgh, UK. July 5 – 8, 2010.
8. D. Mavrilas, **E. Pagoulatou**, D. Vynios, E-I. Triantaphyllidou: Decellularization of Bovine Pericardial Tissue for Tissue Engineering Applications may alter its Biomechanics and Tissue Components. XXXVIII ESAO-IFAO Congress Porto, Portugal. October 9-12, 2011.
9. **E. Pagoulatou**, D. Deligianni, D. Mavrilas: Adhesion strength of endothelial cells on acellular bovine pericardiac tissue engineering scaffolds. ESAO XXXIX. Rostock, Germany. September 26 – 29, 2012.

10. **Ε. Παγουλάτου**, Δ.Δεληγιάννη, Δ. Μαυρίλας: Αξιολόγηση της δύναμης προσκόλλησης κυττάρων σε ικρίωματα ακυτταροποιημένου βόειου περικαρδίου. 5ο συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ Θεσσαλονίκη. Σεπτέμβριος 28-29, 2012.
11. **E. Pagoulatau**, D. Deligianni, D. Mavrilas: Quantification of adhesion strength of endothelial cells attached on acellular bovine pericardiac TE scaffolds. ESB Patra, Greece. August 25-28, 2013.
12. A.Kazantzi, M.Stankin, **E. Pagoulatau**, K.Triga: Survival of different Vascular accesses in hemodialysis patients. Correlation with preoperative vascular mapping vs non mapping : A single center experience. 14th Balkan Congress of Radiology, Thessaloniki. October 13-15, 2016.
13. Angelopoulos A, Mikronis G., Vasileiou N., Polidoropoulos A., Androtsopoulou C., Malfa C, Antonopoulos A., Theodorakopoulou F., **Pagoulatau E.**, Vantarakis A.:Innovative Practices for training, teaching and Integration of people with disabilities through sports. Erasmus + project conference Patra, December 9 - 10, 2019
14. Dimitra Makrynioti, Christos Klapakis, Vasileios Bimis, **Eirini Pagoulatau**: Covid-19 protective measures, teleworking and face masks: the effect on dry eye in contact lens and non-contact lens wearers. BCLA Virtual Clinical Conference and Exhibition June 13 – 14, 2021

Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία:

Πάτρα 12-13 Δεκεμβρίου 2009

4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συμπόσιο «Εξελίζεις στην Καρδιοθωρακική Χειρουργική» για την εργασία

Μελέτη των Μηχανικών Χαρακτηριστικών Ακυτταροποιημένων Κολλαγονούχων Βιοϋλικών για Εφαρμογή ως Ικρίωματα στην Ιστοτεχνολογία.

Δ. Μαυρίλας, **Ε. Παγουλάτου**, Ε. Κολέτσης, Ε. Αποστολάκης, Δ. Δουγένης

Training School:

Zabrze, Poland 15 - 17 May 2008

Core Laboratories for the Improvement of Medical Devices in Clinical Practise from the Failure of the Explanted Prostheses Analysis (FEPA)

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Ξένη γλώσσα Αγγλικά

Ψηφιακές δεξιότητες

- καλή χρήση στατιστικών πακέτων (spss, minitab)
- καλή χρήση λογισμικών (λογισμικό ανάλυσης εικόνων: sigma scan pro, λογισμικό ανάλυσης δεδομένων: origin and matlab)
- καλές προγραμματιστικές δεξιότητες σε γλώσσες Python και C