

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΝΙΚΟΛΑΟΥ Σ. ΓΙΑΝΝΑΚΕΑ

**Αναπληρωτής Καθηγητής**

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,  
Σχολή Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**Αναπληρωτής Κοσμήτορας**

Σχολή Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**Μέλος Σ.Ε.Π.**

Σχολή Κοινωνικών Επιστημών  
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

**Honorary Research Fellow**

Department of Metabolism, Digestion and  
Reproduction  
Imperial College of London

**Συνεργαζόμενο Μέλος ΔΕΠ**

Ινστιτούτο Ψηφιακής Καινοτομίας  
Πανεπιστημιακό Ερευνητικό Κέντρο Ιωαννίνων

Ιωάννινα,  
Δεκέμβριος 2025

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	4
I. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ.....	4
II. ΣΠΟΥΔΕΣ.....	4
III. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ.....	4
IV. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ.....	5
VI. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ.....	5
B. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	6
I. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΕΡΓΑ.....	6
II. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ (Συμμετοχή ως Ερευνητής).....	7
III. ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	11
C. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	13
I. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ – ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ.....	13
II. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	13
III. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ.....	21
IV. ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΣΕ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ.....	24
V. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΤΟΜΩΝ.....	24
VI. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (> 2 Σελίδων).....	24
VII. ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ (Περίληψη).....	32
IX. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.....	34
X. ΒΙΒΛΙΑ - ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	35
XI. ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ.....	35
XI. ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ.....	35
X. ΣΥΝΟΨΗ.....	36
XI. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	38
D. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	39
I. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΕΛΟΣ ΜΗΤΡΩΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΩΝ.....	39
II. ΚΡΙΤΙΚΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ.....	39
III. ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ.....	39
IV. ΦΙΛΟΞΕΝΟΥΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	39
V. ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	39
VI. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.....	40
VII. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.....	40
E. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΒΡΑΒΕΙΑ - ΠΑΤΕΝΤΕΣ.....	41
F. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	42
I. ΘΕΣΕΙΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ).....	42
II. ΘΕΣΕΙΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ).....	43
III. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ.....	45
IV. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	49
V. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΚΡΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ.....	51
VI. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ.....	55
G. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ.....	62
I. Διοικητικές Θέσεις.....	62
II. Συμμετοχή σε εκλεκτορικά σώματα εκλογής.....	63
H. ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ.....	64
I. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ.....	66
J. ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.....	67

---

J. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ .....	69
ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ .....	72
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ .....	73
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ.....	78

## A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### I. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Όνοματεπώνυμο: **Νικόλαος Γιαννακέας**  
Ημερ. Γέννησης : 20/06/1980  
Τόπος Γέννησης: Αθήνα  
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, 2 τέκνα  
Διευθ. Κατοικίας: Πάροδος Βελισσαρίου  
Πεδινή Ιωαννίνων  
Τ.Κ.: 45500, Ιωάννινα  
Τηλέφωνα: κινητό: 6937222157  
εργασία: 2681050519  
οικία: 2651091050  
e-mail: [nikos.giannakeas@gmail.com](mailto:nikos.giannakeas@gmail.com),  
[giannakeas@uoi.gr](mailto:giannakeas@uoi.gr)  
[giannakeas.nikolaos@ac.eap.gr](mailto:giannakeas.nikolaos@ac.eap.gr)

### II. ΣΠΟΥΔΕΣ

- **Μεταδιδακτορική Έρευνα**, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Ηπείρου με θέμα «Αξιολόγηση Βιοψιών Ήπατος για την Επίδραση Νέων Φαρμάκων και Θεραπειών σε χρόνιους Ασθενής».
- **Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης** Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα: «Ανάλυση εικόνων μικροσυστοιχιών (microarrays), με χρήση ευφυών μεθόδων πληροφοριακών συστημάτων» [CE2]
- **Πτυχίο Πληροφορικής**, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, με Γενικό Βαθμό: Λίαν Καλώς (6.98) [CE1]
- **Πτυχίο Φυσικής**, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με Γενικό Βαθμό: Λίαν Καλώς (6,68). [CE3]
- **Απολυτήριο Λυκείου**: 28ο Γενικό Λύκειο Αθηνών.

### III. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Σήματα & Συστήματα
- Ψηφιακή Επεξεργασία Βιοιατρικής Εικόνας
- Ανάλυση και Επεξεργασία Βιοσημάτων
- Ιατρική Πληροφορική - Βιοπληροφορική - Βιοϊατρική Τεχνολογία
- Συστήματα Υποστήριξης Απόφασης (DSSs)
- Εξόρυξη δεδομένων - Μηχανική Μάθηση
- Επεξεργασία εικόνων Μικροσυστοιχιών (microarrays)
- Επεξεργασία Ιστοπαθολογικών εικόνων
- Συστήματα Διεπαφής Εγκεφάλου-Υπολογιστή (BCIs)
- Ανάλυση δεδομένων βιολογικών ακολουθιών

## IV. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ

- 2004 - 2011 Μέλος του **Εργαστηρίου Βιολογικής Χημείας** (Laboratory of Biological Chemistry), της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- 2004 - 2011 Μέλος της **Μονάδας ιατρικής τεχνολογίας και ευφύων πληροφοριακών συστημάτων** (Unit of medical technology and intelligent information systems) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- 2007 – 2009 Μέλος (Student member) της **IEEE Engineering in Medicine and Biology Society** (EMBS) [MB1]
- 2014 – 2015 Μέλος **Ερευνητικού Εργαστηρίου Ανοσολογίας**, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- 2017 – 2020 Μέλος Ερευνητικής ομάδας του **Παραρτήματος Ιωαννίνων του Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ι.Π.ΤΗΛ)**, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Κ.Α).
- 2015 – 2021 Μέλος **Ερευνητικού Εργαστηρίου Υπολογιστικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων** (Computer & Telecommunication Systems Laboratory – CTSL), Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Ηπείρου.
- 2022 – 2023 Μέλος **Ερευνητικού Αλληλεπίδρασης – Ανθρώπου Μηχανής** (Human Computer Interaction Lab – HCILAB), Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- 2021-2023 **Honorary Research Fellow** Department of Metabolism, Digestion and Reproduction Imperial College of London
- 2024-Σήμερα Μέλος του **Institute of Electrical and Electronics Engineering** (IEEE)
- 2024- Σήμερα **Σύμβουλος Φοιτητικού Παραρτήματος** (Student Branch Counselor) του IEEE Student Branch at University of Ioannina-Arta

## VI. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΠΙ: <https://www.dit.uoi.gr/staff/profile/?id=5>

Google Scholar: <https://scholar.google.gr/citations?user=0cawcn0AAAAJ&hl=el>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16174719000>

Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Nikolaos\\_Giannakeas](https://www.researchgate.net/profile/Nikolaos_Giannakeas)

Linked in: <https://www.linkedin.com/in/nikolaos-giannakeas-63677b6b>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0615-783X>

**B. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ****I. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΕΡΓΑ**

<p><b>01.</b> 11/07/2011-11/01/2014 Διάρκεια: 30 μήνες Φορέας: Q base R&amp;D</p> <p>Προϋπολογισμός: 194.000,00€</p>	<p><b>Συντονιστής του έργου</b> με κωδικό 44NEWE2009 και τίτλο «<i>Σύστημα προβολής έξυπνων ενδείξεων για την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (ΑΛΕΞΗΛΙΟ)</i>» στην πράξη «Υποστήριξη Νέων Επιχειρήσεων για δραστηριότητες Έρευνας &amp; Τεχνολογικής Ανάπτυξης» της Δράσης εθνικής εμβέλειας «Ενίσχυση Νέων και μικρομεσαίων Επιχειρήσεων» που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-II). <b>[PR9]</b></p>
<p><b>02.</b> 25/09/2018-15/02/2022 Διάρκεια: 40 μήνες Φορέας: Q base R&amp;D</p> <p>Προϋπολογισμός: 188.940,00€</p>	<p><b>Συντονιστής του έργου</b> με κωδικό ΗΠ1ΑΒ-00063 και τίτλο «<i>Σύστημα αυτόματης μέτρησης της διόγκωσης των ηπατικών κυττάρων σε εικόνες βιοψιών (xBalloon)</i>» στην πράξη «Ενίσχυση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αγροδιατροφής, υγείας και βιοτεχνολογίας» του Επιχειρηματικού Προγράμματος «<i>Ηπειρος 2014-2020</i>». Το έργο υλοποιείται με κοινοπραξία της Q Base R&amp;D και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων <b>[PR14]</b></p>
<p><b>03.</b> 25/09/2018-30/06/2021 Διάρκεια: 33 μήνες Φορέας: Q base R&amp;D</p> <p>Προϋπολογισμός: 279.158,80€</p>	<p><b>Συντονιστής του φορέα</b> στο έργο με κωδικό ΗΠ1ΑΒ-00225 και τίτλο «<i>Πλατφόρμα νέφους για την βιοδραστικότητα των βοτάνων στην περιοχή της Ηπείρου</i>», στην πράξη «Ενίσχυση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αγροδιατροφής, υγείας και βιοτεχνολογίας» του Επιχειρηματικού Προγράμματος «<i>Ηπειρος 2014-2020</i>». Το έργο υλοποιείται με κοινοπραξία της Q Base R&amp;D και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων <b>[PR15]</b></p>
<p><b>04.</b> 26/11/2020-25/05/2023 Διάρκεια: 30 μήνες Φορέας: Q base R&amp;D</p> <p>Προϋπολογισμός: 195.120,00 €</p>	<p><b>Επιστημονικός Υπεύθυνος</b> του έργου με κωδικό Τ2ΕΔΚ-01195 και τίτλο «<i>Ολιστικό μοντέλο διαχείρισης, ιχνηλασιμότητας και διακυβέρνησης αγροδιατροφικών συστημάτων</i>», στο πλαίσιο της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας «<i>Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ</i>». Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ.</p>
<p><b>05.</b> 29/12/2020-30/10/2023 Διάρκεια: 34 μήνες Φορέας: ΠΙ</p> <p>Προϋπολογισμός: 1.197.885,00 €</p>	<p><b>Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος</b> στο έργο με τίτλο «<i>MEGATRON: Ανάλυση Μεγαδεδομένων Ρομποτικού συστήματος υποβοηθούμενης βάδισης και 3D συστήματος καμερών για βέλτιστη κινητική αποκατάσταση</i>» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5047227, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020», στην δράση «Υποστήριξη Περιφερειακής Αριστείας»</p>

<p><b>06.</b> 20/09/2021-16/12/2023 Διάρκεια: 26 μήνες Φορέας: ΠΙ</p> <p>Προϋπολογισμός: 676.123,03 €</p>	<p><b>Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος</b> του έργου με κωδικό Τ2ΕΔΚ-03660 και τίτλο «<i>Ευφυής Πλατφόρμα Υποστήριξης Διάγνωσης / Σταδιοποίησης Ευρημάτων σε Βιοψίες με Βαθιά Μάθηση</i>», στο πλαίσιο της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ». Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ.</p>
<p><b>07.</b> 30/12/2024-Σήμερα Διάρκεια: 12 μήνες Φορέας: ΠΙ</p> <p>Προϋπολογισμός: 58.743,00 €</p>	<p><b>Επιστημονικός Υπεύθυνος</b> του έργου με κωδικό ΥΠ2ΤΑ-0561892 και τίτλο «<i>Νέες Εκπαιδευτικές Προσεγγίσεις με Χρήση Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας</i>», στο πλαίσιο της δράσης SUB1.2: Επισκέπτες Καθηγητές/Επισκέπτες Ερευνητές. Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».</p>
<p><b>Σύνολο</b> <b>(συμπεριλαμβανομένης</b> <b>χρονική επικάλυψη)</b></p> <p><b>104 μήνες (8 έτη και 9 μήνες)</b></p>	

## II. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ (Συμμετοχή ως Ερευνητής)

<p><b>01.</b> 1/3/2004-30/4/2004 Διάρκεια: 2 μήνες Φορέας: ΟΠΑ</p>	<p>Εργασία στο πλαίσιο του έργου «<b>INFACE: Advanced Visual Interfaces for Timely Retrieval of Patient Related Information (IST-2001-38187)</b>», το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Κωδ. Σύμβασης ΕΛΚΕ: ΕΡ-0992-01/47-1). Το ανωτέρω έργο έγινε σε συνεργασία με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΛΚΕ/ΟΠΑ). Το αντικείμενο της απασχόλησης ήταν: «Intercommunication Security and Privacy».[PR1]</p>
<p><b>02.</b> 3/2/2005-31/12/2005 Διάρκεια: 11 μήνες Φορέας: ΜΚΚ</p>	<p>Εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος Κ10/ «<b>Carditis: Simulation based automated diagnosis, treatment and prognosis of cardiovascular diseases (FP6-IST-507170)</b>» για την υλοποίηση του έργου: «Ανάπτυξη αλγορίθμου για την τρισδιάστατη αναπαράσταση αρτηρίας από την αγγειογραφία IVUS». Το ανωτέρω έργο έγινε σε συνεργασία με το Μιχαηλίδειο Καρδιολογικό Κέντρο.[PR2]</p>
<p><b>03.</b> 3/2/2006-31/5/2007 Διάρκεια: 16 μήνες Φορέας: ΠΙ</p>	<p>Εργασία στο Υποέργο 2: «<b>Ανάπτυξη, Localization (Εξελληνισμός-Γλωσσική Υποστήριξη) και παραμετροποίηση πληροφοριακού-επιχειρησιακού συστήματος ανοιχτού λογισμικού. Σχεδιασμός – ανάπτυξη βάσης δεδομένων (Oracle JDBC API)</b>», στο πλαίσιο του έργου 61/1875 «Εφαρμογή και λειτουργία υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης προς τον πολίτη με χρήση εφαρμογών ERP-CDM ανοιχτού λογισμικού (OPEN SOURCE)». Είδος προγράμματος: Κοινωνία της πληροφορίας (Χρηματοδότηση: Υπ.Ε.Π.Θ).[PR3]</p>

<p><b>04.</b> 1/1/2007- 30/6/2008 Διάρκεια: 18 μήνες Φορέας: ΠΠ</p>	<p>Εργασία στο πλαίσιο του έργου MATCH <b>“Automated Diagnosis System for the treatment of Colon Cancer by discovering mutation on tumor suppressor” (IST-2005-027266)</b> για την υλοποίηση του έργου: Μηχανισμοί αναγνώρισης προτύπων για βιολογικά δεδομένα. Σχεδιασμός-Ανάπτυξη-Έλεγχος. Το έργο πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών. <b>[PR4]</b></p>
<p><b>05.</b> 1/11/2007-30/11/2007 Διάρκεια: 1 μήνας Φορέας: ΠΙ</p>	<p>Εργασία στο πλαίσιο του έργου <b>«Εθνική συμμετοχή έργου 1577 για το έτος 2006»</b>. Συμμετοχή στην δημιουργία διαδικτυακών σεμιναρίων, στην οργάνωση και προετοιμασία της εκπαίδευσης χρηστών, στη στρατηγική διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, στην ολοκλήρωση του συστήματος και τον τεχνικό έλεγχο. Το έργο υλοποιήθηκε σε συνεργασία με την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και χρηματοδοτήθηκε από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. <b>[PR5]</b></p>
<p><b>06.</b> 1/7/2008-31/8/2008 1/11/2008-31/12/2008 1/1/2009-31/3/2009 1/3/2010-31/12/2010 Διάρκεια: 17 μήνες Φορέας: ΠΙ</p>	<p>Εργασία στα πλαίσια του προγράμματος <b>«Διαγνωστικό σύστημα αυτοάνοσων νοσημάτων για πρωτοβάθμιας υγείας. POCEMON (FP7-ICT-2007-216088)</b>. Point-Of-Care MONitoring and Diagnostics for Autoimmune Diseases) για την υλοποίηση του έργου: Ανάπτυξη αλγορίθμων για τον εντοπισμό ολιγονουκλεοτιδίων από εικόνες μικροσυστοιχιών. Το έργο πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, και χρηματοδοτήθηκε από την “European Communities”. <b>[PR6]</b></p>
<p><b>07.</b> 1/10/2008-31/12/2008 Διάρκεια: 3 μήνες Φορέας: ΠΙ</p>	<p>Εργασία στα πλαίσια του προγράμματος <b>“INTREPID: A virtual reality intelligent multisensor wearable system for phobias treatment (FP6-IST-507464)”</b> για την υλοποίηση του έργου: Ανάλυση απαιτήσεων, καθορισμός προδιαγραφών και ανάπτυξη μοντέλου αναγνώρισης καταστάσεων μέσω βιοσημάτων. Το έργο πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, και χρηματοδοτήθηκε από την “Commission of the European Communities”. <b>[PR7]</b></p>
<p><b>08.</b> 1/1/2009-31/8/2009 1/11/2009-31/12/2009 Διάρκεια: 10 μήνες Φορέας: ΠΙ</p>	<p>Εργασία στα πλαίσια του προγράμματος <b>«NEOMARK ICT πρόβλεψη του καρκίνου reoccurrence»</b> για την υλοποίηση του έργου σχεδιασμός και ανάπτυξη συστήματος ανάλυσης, ανάκτησης και αποθήκευση εικόνας. Το έργο πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, και χρηματοδοτήθηκε από την “Commission of the European Communities”. <b>[PR8]</b></p>
<p><b>09.</b> 11/07/2011-11/01/2014 Διάρκεια: 30 μήνες Φορέας: Q base R&amp;D</p>	<p>Συντονιστής του έργου με κωδικό 44NEWE2009 και τίτλο <b>«Σύστημα προβολής έξυπνων ενδείξεων για την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (ΑΛΕΞΗΛΙΟ)»</b> στην πράξη «Υποστήριξη Νέων Επιχειρήσεων για δραστηριότητες Έρευνας &amp; Τεχνολογικής Ανάπτυξης» της Δράσης εθνικής εμβέλειας «Ενίσχυση Νέων και μικρομεσαίων Επιχειρήσεων» που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-II). <b>[PR9]</b></p>

<p>10. 02/06/2014-31/10/2015 Διάρκεια: 17 μήνες Φορέας: ΠΙ</p>	<p>Εργασία στο έργο με τίτλο «<b>Μέτρηση κολλαγόνου σε βιοψίες ήπατος ασθενών με χρόνια ηπατίτιδα C προ έναρξης θεραπείας. Διερεύνηση συσχέτισης με παρατεταμένη ιολογική ανταπόκριση (SVR) ανάπτυξη νέου λογισμικού προγράμματος μέτρησης κολλαγόνου</b>» και α/α «01», της πράξης με τίτλο «ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΕ ΚΕΝΤΡΑ ΕΡΕΥΝΩΝ» που εντάσσεται στο Ε.Π. «Θεσσαλία Στερεά Ελλάδα Ήπειρος 2007 - 2013» με κωδικό ΟΠΣ 380377. Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. [PR10]</p>
<p>11. 01/04/2017-31/12/2017 Διάρκεια: 9 μήνες Φορέας: ΕΚΕΤΑ</p>	<p>Εργασία στο έργο με τίτλο «<b>Analysis, modelling and sensing of both physiological and environmental factors for the customized and predictive self-management of Asthma (myAirCoach)</b>» Grant Number 643607. Η εργασία αφορά στην υλοποίηση συστήματος υποστήριξης απόφασης για ασθενείς με άσθμα, το οποίο λαμβάνει υπόψιν την τρέχουσα κατάσταση του ασθενούς αλλά και περιβαλλοντολογικούς παράγοντες στον χώρο που βρίσκεται. Το έργο πραγματοποιείται σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Κ.Α), και χρηματοδοτείται από την “Commission of the European Communities”. [PR11]</p>
<p>12. 01/01/2018-30/10/2018 Διάρκεια: 10 μήνες Φορέας: ΕΚΕΤΑ</p>	<p>Εργασία στο έργο με τίτλο “<b>Sensing and predictive treatment of frailty and associated co-morbidities using advanced personalized patient models and advanced interventions (2016: H2020 (PHC-21-2015) RIA)</b>”. Η εργασία αφορά την υλοποίηση συστήματος υποστήριξης απόφασης με σκοπό την αξιολόγηση της ευθραυστότητας (frailty) ηλικιωμένων ατόμων. Το έργο πραγματοποιείται σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Κ.Α), και χρηματοδοτείται από την “Commission of the European Communities”. [PR12]</p>
<p>13. 04/05/2018-21/12/2018 Διάρκεια: 7.5 μήνες Φορέας: ΤΕΙΗΠ</p>	<p>Επιστημονικός και Τεχνολογικός σύμβουλος του Δήμου Ιωαννιτών για τον Στρατηγικό σχεδιασμό της «<b>Έξυπνης Πόλης</b>». Το Στρατηγικό σχέδιο συμπεριλαμβάνει όλες τις Δράσεις τις οποίες θα αναπτύξει ο Δήμος, στο πλαίσιο νέων Τεχνολογιών Αιχμής, σε βάθος Πενταετίας. Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου. [PR13]</p>
<p>14. 01/01/2019-30/10/2019 01/05/2020-31/08/2020 Διάρκεια: 14 μήνες Φορέας: ΕΚΕΤΑ</p>	<p>Εργασία στο έργο με τίτλο “<b>ISOMETRIC: Ευφυές Σύστημα Παρακολούθησης Εξωνοσοκομειακών Ασθενών κατά Την Κινητική Αποκατάστασή τους στο Διαδικτυακό Νέφος (T1EDK-04122)</b>”, στο πλαίσιο της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και καινοτομίας «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ». Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Κ.Α), και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ.</p>
<p>15. 01/03/2019-30/10/2019 01/01/2022-31/01/2022 Διάρκεια: 9 μήνες Φορέας: ΠΙ</p>	<p>Εργασία στο έργο με τίτλο «<b>MELITY: Ανάπτυξη Μεθοδολογιών και Ενσωματωμένων Λύσεων ασφάλειας για τεχνολογίες Internet of Things σε ηλεκτρονικές υπηρεσίες Υγείας</b>» στο πλαίσιο της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και καινοτομίας «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ». Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με τον Ειδικό</p>

	Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ.
16. 27/11/2019-31/05/2020 Διάρκεια: 6 μήνες Φορέας: ΠΙ	Εργασία στο έργο με τίτλο « <b>Έξυπνο Γάντι για την Αξιολόγηση της Κινητικής Κατάστασης Ασθενών που πάσχουν από Νευροεκφυλιστικές Ασθένειες</b> » στην πράξη «Ενίσχυση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αγροδιατροφής, υγείας και βιοτεχνολογίας» του Επιχειρηματικού Προγράμματος «Ήπειρος 2014-2020». Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ.
17. 01/01/2020-31/05/2020 01/07/2020-31/12/2020 Διάρκεια: 11 μήνες Φορέας: ΠΙ	Εργασία στο έργο με τίτλος « <b>Σύστημα παρακολούθησης Νοσοκομειακής περίθαλψης χρησιμοποιώντας Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων</b> » στην πράξη «Ενίσχυση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αγροδιατροφής, υγείας και βιοτεχνολογίας» του Επιχειρηματικού Προγράμματος «Ήπειρος 2014-2020». Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ.
18. 01/03/2020-31/12/2021 06/04/2022-31/12/2022 01/05/2023-31/08/2023 Διάρκεια: 15 μήνες Φορέας: ΠΙ	Εργασία ως συνεργαζόμενο Μέλος ΔΕΠ στο έργο με τίτλο « <b>Κ.Ε.Ε.Π.Η: Πρότυπο Κέντρο Εμβαθυμένης Εικονικής, Επαυξημένης και Μικτής Πραγματικότητας Περιφέρειας Ηπείρου-ΚΕΕΠΗ</b> », στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020», στην δράση «Υποστήριξη Περιφερειακής Αριστείας».
19. 11/03/2021-10/03/2022 Διάρκεια: 12 μήνες Φορέας: ΠΔΜ	Εργασία στο έργο με τίτλο « <b>DEMIGOD: Σχεδιασμός και ανάπτυξη νανοδιάταξης (κλειστού συστήματος) με βάση το γραφένιο για την ανίχνευση της γλυκόζης στον ιδρώτα και την ελεγχόμενη διαδερμική αποδέσμευση της εγκλωβισμένης σε νανογαλακτώματα υπογλυκαιμικής ουσίας</b> » - T2EDK-02171, στο πλαίσιο της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και καινοτομίας «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ». Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Κ.Α), και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ.
20. 04/03/2024 – 16/04/2025 Διάρκεια 13 μήνες Φορέας: ΕΑΠ	Εργασία στο έργο με τίτλο « <b>IPR4SC - Intellectual Property Rights Open Data for Sustainability and Circularity στο πλαίσιο</b> » στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών χρηματοδοτήσεων Erasmus+. Ο γενικός στόχος του έργου είναι να αυξήσει την ικανότητα καινοτομίας των εφευρετών της ΕΕ, που έχουν εκπαιδευτεί σε οργανισμούς Ανώτατης Εκπαίδευσης, στο σχεδιασμό και την εφαρμογή επιχειρήσεων βιώσιμης και κυκλικής οικονομίας, ενισχύοντας την πνευματική ιδιοκτησία για επιχειρηματικές δεξιότητες. Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Ε.Α.Π.), και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ.

<p>21. 01/02/2025-31/07/2025 Διάρκεια: 6 μήνες Φορέας: ΠΙ</p>	<p>Εργασία στο έργο με τίτλο «iCREW: Προηγμένο σύστημα εκπαίδευσης στο χειρισμό μικρών σκαφών, βασισμένο σε τεχνικές προσομοίωσης με χρήση τεχνολογιών εικονικής πραγματικότητας» στο πλαίσιο της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας «Έρευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ». Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ.</p>
<p>22. 26/11/2025-31/12/2025 Διάρκεια: 1 μήνας Φορέας: ΠΙ</p>	<p>Εργασία στο έργο με τίτλο «UNICA - Unified Network for International Cancer Advancement» στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών χρηματοδοτήσεων Horizon 2020-2027 (Project number: 101218966 - UNICA - EU4H-2024-PJ-02). Στόχος του έργου είναι η δημιουργία ενός δικτύου και αποθετηρίου απεικονιστικών εικόνων καρκίνου με πιλοτική εφαρμογή στους καρκίνους του πνεύμονα του, του μαστού και του προστάτη, αλλά και η χρήση ευφύων τεχνικών μηχανικής μάθησης και τεχνητής νοημοσύνης για την υποβοήθηση της διάγνωσης. Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με 15 Ευρωπαϊκούς φορείς με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και χρηματοδοτείται από τον φορέα “European Health and Digital Executive Agency”</p>
<p><b>Σύνολο Συμβάσεων ανά έργο (μη επικαλυπτόμενο): 298 μήνες</b></p>	
<p><b>Σύνολο (επικαλυπτόμενο βλ. Παράρτημα Β): 207 μήνες</b></p>	

### III. ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

<p>03/2024 – Σήμερα</p>	<p>Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής &amp; Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων</p>
<p>03/2023 – 03/2024</p>	<p>Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος), Τμήμα Πληροφορικής &amp; Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων</p>
<p>11/2019 – 03/2023</p>	<p>Επίκουρος Καθηγητής Επί Θητεία, Τμήμα Πληροφορικής &amp; Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων</p>
<p>02/2005-12/2010 03/2014-11/2019</p>	<p>Επιτήδευμα Φυσικού Προσώπου (ατομική επιχείρηση) με αντικείμενο την Έρευνα και Πειραματική Ανάπτυξη στις Φυσικές. [PE1]</p>
<p>10/2009-11/2019: Διάρκεια: 10 έτη 1 μήνες Φορέας: Q base R&amp;D</p>	<p>Εταίρος και Υπεύθυνος Ανάπτυξης της Ομόρρυθμης Εταιρίας με Επωνυμία «Κούτλας Τ, Γιαννακέας Ν, Τσίπουρας Μ, Ο.Ε.» και διακριτικό τίτλο Q-base R&amp;D. Η Q-base R&amp;D στεγάζεται στο Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου, είναι μια επιχείρηση έντασης γνώσης (Spin off), και δραστηριοποιείται στην έρευνα και τις νέες τεχνολογίες. [PE2]</p>
<p>5/06/2015- 30/09/2015 Διάρκεια: 4 μήνες Φορέας: ΕΜΠ</p>	<p>Τεχνική Επεξεργασία τεσσάρων Ακαδημαϊκών Συγγραμμάτων με τίτλος: Α) Ιατρική Πληροφορική Β) Εντατική Θεραπεία Γ) Αλγοριθμική Θεωρία Γράφων</p>

Δ) Δομές Δεδομένων	
	Το έργο υλοποιήθηκε σε συνεργασία με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δία Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) με τίτλο «Ολοκληρωμένη Υπηρεσία Ελληνικού Συσσωρευτή Ακαδημαϊκών Ηλεκτρονικών Βιβλίων» με κωδικό 68/1161 (Υποέργο 1 της ενταγμένης πράξης «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ») [PE3]
18/10/2015-31/07/2016 Διάρκεια: 10 μήνες Φορέας: ΤΕΙΕΠ	Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Τεχνολογικό Επιστημονικό Ίδρυμα Ηπείρου. [EE06]
3/10/2016-30/06/2017 Διάρκεια: 9 μήνες Φορέας: ΤΕΙΕΠ	Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Τεχνολογικό Επιστημονικό Ίδρυμα Ηπείρου. [EE07]
10/10/2017-30/06/2018 Διάρκεια: 9 μήνες Φορέας: ΤΕΙΕΠ	Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Τεχνολογικό Επιστημονικό Ίδρυμα Ηπείρου. [EE08-EE09]
10/10/2018-30/06/2019 Διάρκεια: 9 μήνες Φορέας: ΤΕΙΕΠ	Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Τεχνολογικό Επιστημονικό Ίδρυμα Ηπείρου. [EE10]
<b>Σύνολο (μη επικαλυπτόμενο): 20 έτη και 8 μήνες</b>	

## Κ. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

### I. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ – ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

- [1]. **N. Γιαννακέας**, “Ανάλυση εικόνων μικροσυστοιχιών (microarrays), με χρήση ευφυών μεθόδων πληροφοριακών συστημάτων”, Διδακτορική Διατριβή, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωάννινων, 2011. [TH1]
- [2]. **N. Γιαννακέας**, “Αξιολόγηση Βιοψιών Ήπατος για την Επίδραση Νέων Φαρμάκων και Θεραπειών σε χρόνιας Ασθενής”, Μεταδιδακτορική Έρευνα, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου, 2017. [TH2]

### II. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- [1]. **N. Giannakeas**, and D. I. Fotiadis, “An Automated Method for Gridding and Segmentation Of cDNA Microarray Images,” *Computerized Medical Imaging and Graphics*, Vol. 33 (1), pp. 40-49, 2009. DOI: [10.1016/j.compmedimag.2008.10.003](https://doi.org/10.1016/j.compmedimag.2008.10.003) [JP01]
- [2]. **N. Giannakeas**, T. Kalatzis, D.I. Fotiadis, "Spot Addressing for Microarray Images Structured in Hexagonal Grids", *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, vol. 106 (1), pp. 1-13, 2012. DOI: [10.1016/j.cmpb.2011.08.001](https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2011.08.001) [JP02]
- [3]. **N. Giannakeas**, P.S. Karvelis, T.P. Exarchos, F.G. Kalatzis and D.I. Fotiadis, “Segmentation of Microarray Images Using Pixel Classification - Comparison with Clustering based Methods,” *Computers in Biology and Medicine*, vol. 43(6), pp. 705-716, 2013. DOI: [10.1016/j.compbio.2013.03.003](https://doi.org/10.1016/j.compbio.2013.03.003) [JP03]
- [4]. **N. Giannakeas**, T. Kalatzis, M.G. Tsipouras, D.I. Fotiadis, “A Generalized Method for the Gridding of Microarray Images with rectangular or hexagonal grid,” *Signal Image and Video Processing*, vol. 10 (4), pp. 719-728, 2016. DOI: [10.1007/s11760-015-0800-6](https://doi.org/10.1007/s11760-015-0800-6) [JP04]
- [5]. K. Tsianou, M.G. Tsipouras, **N. Giannakeas**, K.H. Katsanos, A. Tatsioni, E. C. Karvounis, V. Tsianos, E.V Tsianos and A. T. Tzallas, J. Vlcek, “Beliefs about Medicines Questionnaire (BMQ) in inflammatory bowel disease patients in Greece. Is this useful?,” *European Journal of Person Centered Healthcare*, vol. 4(1), pp. 187-195, 2016. DOI: [10.5750/ejpch.v4i1.1067](https://doi.org/10.5750/ejpch.v4i1.1067) [JP05]
- [6]. M. Tsipouras, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, Z.E. Tsianou, P. Manousou, A. Hall, I. Tsoulos, E. Tsianos, “A Methodology for Automated CPA Extraction using Liver Biopsy Image Analysis and Machine Learning Techniques,” *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, vol. 140, pp. 61-68, 2017. DOI: [10.1016/J.COMPMEDIMAG.2008.10.003](https://doi.org/10.1016/J.COMPMEDIMAG.2008.10.003) [JP06]
- [7]. K. Tsianou, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, A.T. Tzallas, A. Skamnelos, D.K. Christodoulou, J. Bures, J. Vlcek, E.V. Tsianos, "Assessing patient views about medication in chronic conditions using the Beliefs about Medicine Questionnaire (BMQ): A review study," *Journal of Drug Research and Development, SciForschen*, vol. 3(1), 2017. DOI: [10.16966/2470-1009.130](https://doi.org/10.16966/2470-1009.130) [JP07]

- [8]. M. Tsiplakidou, M.G. Tsiouras, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, P. Manousou, "Automated assessment of hepatic steatosis based on liver biopsy image processing", *Information, MDPI*, vol. 8(36), 2017. DOI: [10.3390/info8010036](https://doi.org/10.3390/info8010036) [JP08]
- [9]. P. Tsantarliotis, M.G. Tsiouras, **N. Giannakeas**, "Personalized UV Radiation Risk Monitoring Using Wearable Devices and Fuzzy Modeling," *Inventions*, 3(2), 26, 2018. DOI: [10.3390/inventions3020026](https://doi.org/10.3390/inventions3020026) [JP09]
- [10]. K.D. Tzimourta, L.G. Astrakas, A.-M. Gianni, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, I. Paliokas, D. G. Tsalikakis M. G. Tsiouras, "Evaluation of window size in classification of epileptic short-term EEG signals using a Brain Computer Interface software," *Engineering, Technology & Applied Science Research*, vol. 8, no. 4, pp. 3093-3097, 2018. <https://doi.org/10.48084/etasr.2031> [JP10]
- [11]. V. Christou, M.G. Tsiouras, **N. Giannakeas** and A.T. Tzallas, "A Hybrid Extreme Learning Machine approach for Homogeneous Neural Networks," *Neurocomputing*, vol. 311, pp. 397-412, 2018. DOI: [10.1016/j.neucom.2018.05.064](https://doi.org/10.1016/j.neucom.2018.05.064) [JP11]
- [12]. K. Tzimourta, I. Tsoulos, Th. Bilero, A.T. Tzallas, M.G. Tsiouras, **N. Giannakeas**, "Direct Assessment of Alcohol Consumption in Mental State using Brain Computer Interfaces and Grammatical Evolution," *Inventions*, vol. 3, no 51, 2018. <https://doi.org/10.3390/inventions3030051> [JP12]
- [13]. K. Tzimourta, A.I. Tsilimparis, K. Tzioukalia, A.T. Tzallas, M. Tsiouras, L. Astrakas, **N. Giannakeas**, "EEG based automatic sleep stage classification," *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research*, vol. 7, no. 4, 2018. DOI: [10.26717/BJSTR.2018.07.001535](https://doi.org/10.26717/BJSTR.2018.07.001535) 2018 [JP13]
- [14]. K.D. Tzimourta, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, L.G. Astrakas, D.G. Tsalikakis, P. Angelidis and M.G. Tsiouras, "A robust methodology for classification of epileptic seizures in EEG signals," *Health and Technology*, 2019. DOI: [10.1007/s12553-018-0265-z](https://doi.org/10.1007/s12553-018-0265-z) [JP14]
- [15]. I. Nakos, N.PE. Kadoglou, P. Gkeka, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, D.G. Tsalikakis, M. Katsimpoulas, G. Mantziaras, N. Kostomitsopoulos, C. D. Liapis, J. Kakisis, "Exercise training attenuates the development of cardiac autonomic dysfunction in rats with type 1 diabetes," *In vivo, International Journal of Experimental and Clinical Pathophysiology and Drug Research*, vol 32, pp. 1433-1441, 2018. DOI: [10.21873/invivo.11396](https://doi.org/10.21873/invivo.11396) [JP15]
- [16]. A. Arjmand, and **N. Giannakeas** "Fat quantitation in liver biopsies using pretrained classification-based system," *Engineering, Technology & Applied Science Research*, vol. 8, no 6, 2018. DOI: [10.48084/etasr.2274](https://doi.org/10.48084/etasr.2274) [JP16]
- [17]. T. Tegou, I. Kalamaras, M.G. Tsiouras, **N. Giannakeas**, K. Votis, D. Tzovaras, "A low-cost indoor activity monitoring system for detecting frailty in older adults," *Sensors*, MDPI, vol. 19(3), 452; 2019. DOI: [10.3390/s190304522018](https://doi.org/10.3390/s190304522018). [JP17]
- [18]. R.D. Abeles, B.H. Mullish, R. Forlano, A. Tzallas, **N. Giannakeas**, M. Yee, J. Mayet, R.D. Goldin, M.R. Thursz, P. Manousou, "Derivation and validation of a cardiovascular risk score for prediction of acute cardiovascular events in non-alcoholic fatty liver disease; the importance of an elevated mean platelet volume," *Alimentary Pharmacology & Therapeutics*, Wiley, vol. 49(8), pp. 1077-1085, 2019. DOI: [10.1111/apt.15192](https://doi.org/10.1111/apt.15192) [JP18]

- [19]. K Tzamourta, Th. Afrantou, P. Ioannidis, M. Karatzikou, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, L. Astrakas, P. Angelidis, E. Glavas, N. Grigoriadis, D. Tsalikakis, and M.G. Tsipouras, "Analysis of EEG signals complexity regarding Alzheimer's Disease," *Computers and Electrical Engineering*, vol. 76, pp. 198-212, 2019. DOI: [10.1016/j.compeleceng.2019.03.018](https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2019.03.018) [JP19]
- [20]. K. Tzamourta, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, L. Astrakas, T. Afrantou, P. Ioannidis, N. Grigoriadis, P. Aggelidis, D.G. Tsalikakis, M.G. Tsipouras, "EEG Window Length Evaluation for the Detection of Alzheimer's Disease over Different Brain Regions," *Brain Sciences*, MDPI, vol. 9(4), 81, 2019. DOI: [10.3390/brainsci9040081](https://doi.org/10.3390/brainsci9040081) [JP20]
- [21]. V. Christou, M.G. Tsipouras, **N. Giannakeas** and A.T. Tzallas, G. Brown, "Hybrid extreme learning machine approach for heterogeneous neural networks," *Neurocomputing*, vol. 361, pp. 137-150, 2019. DOI: [10.1016/j.neucom.2019.04.092](https://doi.org/10.1016/j.neucom.2019.04.092) [JP21]
- [22]. K. Kalafatakis, **N. Giannakeas**, S.L. Lightman, I. Charalampopoulos, G.M. Russell, M.G. Tsipouras, A.T. Tzallas, "Utilization of the Allen Gene Expression Atlas to gain further insight into glucocorticoid physiology in the adult mouse brain," *Neuroscience Letters*, Elsevier, vol.706, pp. 194-200 2019. DOI: [10.1016/j.neulet.2019.05.020](https://doi.org/10.1016/j.neulet.2019.05.020) [JP22]
- [23]. D.C. Tsouros, P.N. Smyrlis, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, D.G. Tsalikakis, P. Manousou and M.G. Tsipouras, "A novel classification via clustering algorithm for fibrosis assessment in liver biopsies," *Health and Technology*, vol. 10, pp. 777-785, 2020. Doi: [10.1007/s12553-019-00405-5](https://doi.org/10.1007/s12553-019-00405-5) [JP23]
- [24]. A. Arjmand, C.T. Angelis, V. Christou, A.T. Tzallas, M.G Tsipouras, E. Glavas, R. Forlano, P. Manousou, **N. Giannakeas**, "Training of deep convolutional neural networks to identify chronic and critical liver conditions in histopathology image samples," *Applied Science*, 10, 42, 2020. DOI:[10.3390/app10010042](https://doi.org/10.3390/app10010042) [JP24]
- [25]. R. Forlano, B.H. Mullish, **N. Giannakeas**, J.B. Maurice, N. Angkathunyakul, J. Lloyd, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, M. Yee, M. R. Thursz, R. D. Goldin, P. Manousou, "High-Throughput, Machine Learning-based Quantification of Steatosis, Inflammation, Ballooning, and Fibrosis in Biopsies From Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease", *Journal of Clinical Gastroenterology and Hepatology*, Elsevier, 2020. DOI: [10.1016/J.CGH.2019.12.025](https://doi.org/10.1016/J.CGH.2019.12.025) [JP25]
- [26]. A. Arjmand, R. Forlano, M.G Tsipouras, A.T. Tzallas, P. Manousou, **N. Giannakeas**, "Quantification of liver fibrosis - A comparative study", *Applied Science*, 10(2), 447, 2020. DOI: [10.3390/app10020447](https://doi.org/10.3390/app10020447) [JP26]
- [27]. I. Kalafatakis, K. Kalafatakis, A. Tsimpolis, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, A.T. Tzallas, D. Karagogeos, "Using the Allen gene expression atlas of the adult mouse brain to gain further insight into the physiological significance of TAG-1/Contactin-2", *Brain Structure and Function*, Springer, 2020. DOI: [10.1007/S00429-020-02108-4](https://doi.org/10.1007/S00429-020-02108-4) [JP27]
- [28]. K. Koritsoglou, V. Christou, G. Ntritsos, G. Tsoumanis, M. G. Tsipouras, **N. Giannakeas**, A. T. Tzallas, "Improving the accuracy of low-cost sensor measurements for freezer automation," *Sensors MDPI*, vol. 20(21), 2020. [10.3390/s20216389](https://doi.org/10.3390/s20216389) [JP28]

- [29]. K. Tzimourta, V. Christou, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, L. Astrakas, P. Angelidis, D. Tsalikakis, M.G. Tsipouras, "Machine Learning algorithms for Alzheimer's Disease analysis based on EEG recordings," *International Journal of Neural Systems*, 2021. DOI: [10.1142/S0129065721300023](https://doi.org/10.1142/S0129065721300023) [JP29]
- [30]. E. Antoniou, P. Bozios, V. Christou, K.D. Tzimourta, K. Kalafatakis, M.G. Tsipouras, N. Giannakeas, A.T. Tzallas, "EEG-Based Eye Movement Recognition Using the Brain-Computer Interface and Random Forest", *Sensors*, 21, 2339, 2021. [10.3390/s21072339](https://doi.org/10.3390/s21072339) [JP30]
- [31]. A.G. Anagnostakis, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, E. Glavas and A.T. Tzallas, "IoT Micro-Blockchain Fundamentals", *Sensors*, vol. 21, is. 8, pp. 2784, 2021. DOI: [10.3390/s21082784](https://doi.org/10.3390/s21082784) [JP31]
- [32]. I.G. Violaris, K. Kalafatakis, E. Zavala, I. Tsoulos, T. Lampros, S.L. Lightman, M.G. Tsipouras, N. Giannakeas, A. Tzallas, G.M. Russell, "Modelling hydrocortisone pharmacokinetics on a subcutaneous pulsatile infusion replacement strategy in patients with adrenocortical insufficiency," *Pharmaceutics*, MDPI, 2021. DOI: [10.3390/pharmaceutics13060769](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13060769) [JP32]
- [33]. V. Zakopoulou, K. Tzimourta, G. Ntritsos, A.T. Tzallas, M. Tsipouras, L. Astrakas, P. Christodoulidis, I. Paliokas, V. Zakopoulos, **N. Giannakeas**, "Towards Correct and Safe Diagnosis of Specific Learning Disorder in Preschool Age. The perspective of Early Multi-collector Diagnostic Approaches. A Pilot Study," *Acta Scientific Neurology*, vol. 4(6), pp. 53-69 2021. DOI: [10.31080/ASNE.2021.04.0365](https://doi.org/10.31080/ASNE.2021.04.0365) [JP33]
- [34]. D. Bamgboje, I. Christoulakis, I. Smanis, G. Chavan, R. Shahri, M. Malekzadeh, I. Violaris, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, K. Kalafatakis, A.T. Tzallas, "Continuous Non-Invasive Glucose Monitoring via contact lenses: current approaches and future perspectives," *Biosensors*, MDPI, 11, 189. 2021. DOI: [10.3390/bios11060189](https://doi.org/10.3390/bios11060189) [JP34]
- [35]. A. Arjmand, V. Christou, I.G. Tsoulos, M.G. Tsipouras, A.T. Tzallas, C. Gogos, E. Glavas, **N. Giannakeas**, "An evolutionary algorithm-based optimization method for the classification and quantification of steatosis prevalence in liver biopsy images", *Array, Elsevier*, 2021, DOI: [10.1016/j.array.2021.100078](https://doi.org/10.1016/j.array.2021.100078) [JP35]
- [36]. A. Miltiadous, K.D. Tzimourta, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, T. Afrantou, P. Ioannidis, A.T. Tzallas, "Alzheimer's Disease and Frontotemporal Dementia: A Robust Classification Method of EEG Signals and a Comparison of Validation Methods", *Diagnostics*, MDPI, vol. 11(8), 1437, 2021. DOI: [10.3390/diagnostics11081437](https://doi.org/10.3390/diagnostics11081437) [JP36]
- [37]. Z. Skaperda, I.D. Kyriazis, P. Vardakas, F. Tekos, K. Antoniou, **N. Giannakeas** and D. Kouretas, "In vitro antioxidant properties of herb decoction extracts derived from Epirus, Greece," *International Journal of Functional Nutrition*, vol. 2 (11), 2021. DOI: [10.3892/ijfn.2021.21](https://doi.org/10.3892/ijfn.2021.21) [JP37]
- [38]. A.Konstantinidis, Ch. Kyriakopoulos, G. Ntritsos, **N. Giannakeas**, K.I. Gourgoulisanis, K. Kostikas, A. Gogali, "The Role of Digital Tools in the Timely Diagnosis and Prevention of Acute Exacerbations of COPD: A Comprehensive Review of the Literature," *Diagnostics*, 12 (269), 2022. DOI: [10.3390/diagnostics12020269](https://doi.org/10.3390/diagnostics12020269) [JP38]

- [39]. V. Christou, A. Arjmand, D. Dimopoulos, D. Varvarousis, I. Tsoulos, A.T. Tzallas, C. Gogos, M.G. Tsipouras, E. Glavas, A. Ploumis, **N. Giannakeas**, "Automatic Hemiplegia Type Detection (Right or Left) Using the Levenberg-Marquardt Backpropagation Method," *Information, MDPI*, 13(2), 101, 2022. DOI [10.3390/info13020101](https://doi.org/10.3390/info13020101) [JP39]
- [40]. P. Christodoulides, A. Miltiadous, K.D. Tzimourta, D. Peschos, G. Ntritsos, V. Zakopoulou, N. Giannakeas, L.G. Astrakas, M.G. Tsipouras, K.I. Tsamis, E. Glavas, A.T. Tzallas, "Classification of EEG signals from young adults with dyslexia combining a Brain Computer Interface device and an Interactive Linguistic Software Tool," *Biomedical Signal Processing and Control, Elsevier*, vol. 76, 103646, 2022. DOI: [10.1016/j.bspc.2022.103646](https://doi.org/10.1016/j.bspc.2022.103646) [JP40]
- [41]. A.G. Anagnostakis, C. Naxakis, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, A.T. Tzallas, E. Glavas, "Scalable Consensus over Finite Capacities in Multiagent IoT Ecosystems", *IEEE Internet of Things Journal, IEEE*, 22679, 2022. DOI: [10.1109/JIOT.2022.3162103](https://doi.org/10.1109/JIOT.2022.3162103) [JP41]
- [42]. A. Arjmand, O. Tsakai, V. Christou, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, R. Forlano, P. Manousou, R.D. Goldin, C. Gogos, E. Glavas, **N. Giannakeas**, "Ensemble Convolutional Neural Network Classification for Pancreatic Steatosis Assessment in Biopsy Images" *Information, MDPI*, 13(4), 160 2022. DOI: [10.3390/info13040160](https://doi.org/10.3390/info13040160) [JP42]
- [43]. A. Davri, E. Birbas, T. Kanavos, G. Ntritsos, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, A. Batistatou, "Deep Learning on Histopathological Images for Colorectal Cancer Diagnosis: A Systematic Review," *Diagnostics, MDPI*, 12(4), 837, 2022. DOI: [10.3390/diagnostics12040837](https://doi.org/10.3390/diagnostics12040837) [JP43]
- [44]. G. Tsoumanis, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, E. Glavas, K. Koritsoglou, E. Karvounis, K. Bezas, C.T. Angelis, "A Traffic Load-based Algorithm for Wireless Sensor Networks Lifetime Extension," *Informations, MDPI*, 13(4), 2022. DOI: [10.3390/info13040202](https://doi.org/10.3390/info13040202) [JP44]
- [45]. V. Christou, K. Koritsoglou, G. Ntritsos, G. Tsoumanis, M.G. Tsipouras, **N. Giannakeas**, E. Glavas, A.T. Tzallas, "Heterogeneous hybrid extreme learning machine for temperature sensor accuracy improvement," *Expert Systems With Applications, Elsevier*, vol. 203, 117488, 2022. DOI: [10.1016/j.eswa.2022.117488](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117488) [JP45]
- [46]. V. Aspiotis, A. Miltiadous, K. Kalafatakis, K.D. Tzimourta, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, D. Peschos, E. Glavas, A.T. Tzallas, "Assessing Electroencephalography as a Stress Indicator: A VR High Altitude Scenario Monitored through EEG and ECG," *Sensors, MDPI*, Vol. 22(15), 5792, 2022. DOI: [10.3390/s22155792](https://doi.org/10.3390/s22155792) [JP46]
- [47]. P. Filis, D.N. Varvarousis, G. Ntritsos, D. Dimopoulos, N. Filis, **N. Giannakeas**, A. Korompilias, A. Ploumis, "Prosthetic reconstruction following resection of lower extremity bone neoplasms: A systematic review and meta-analysis," *Journal of Bone Oncology*, vol. 36, 100452, 2022. DOI: [10.1016/j.jbo.2022.100452](https://doi.org/10.1016/j.jbo.2022.100452). [JP47]
- [48]. V. Christou, I. Tsoulos, A. Arjmand, D. Dimopoulos, D. Varvarousis, A.T. Tzallas, C. Gogos, M.G. Tsipouras, E. Glavas, A. Ploumis, **N. Giannakeas**, "Grammatical Evolution-Based Feature Extraction for Hemiplegia Type Detection," *Signals 2022*, vol. 3, pp. 737-751. DOI: [10.3390/signals3040044](https://doi.org/10.3390/signals3040044) [JP48]

- [49]. V. Christou, A. Miltiadous, I. Tsoulos, E. Karvounis, K. Tzimourta, M.G. Tspouras, **N. Giannakeas**, N. Anastasopoulos, A.T. Tzallas, “Evaluating the Window Size Role in Automatic EEG Epilepsy Detection”, *Sensors*, MDPI, 22(23), 9233, 2022. DOI: [10.3390/s22239233](https://doi.org/10.3390/s22239233) [JP49]
- [50]. C. Martzivanou, D. Varvarousis, D. Dimopoulos, G. Ntritsos, **N. Giannakeas**, G.I. Vasileiadis, A. Kyritsis, A. Ploumis, “The Effect of Chronic Ankle Instability (CAI) on Athletes’ Gait and Muscle Activity (EMG): A Systematic Review and Meta-Analysis,” *International Journal of Sports Science, Scientific & Academic Publishing*, 2022. DOI: [10.5923/j.sports.20221203.03](https://doi.org/10.5923/j.sports.20221203.03) [JP50]
- [51]. K. Glavas, G. Prapas, K.D. Tzimourta, **N. Giannakeas**, M.G. Tspouras, “Evaluation of the User Adaptation in a BCI Game Environment”, *Applied Sciences*, 12(24), 12722, DOI: [10.3390/app122412722](https://doi.org/10.3390/app122412722) [JP51]
- [52]. A. Miltiadous, K.D. Tzimourta, **N. Giannakeas**, M.G. Tspouras, E. Glavas, K. Kalafatakis, A.T. Tzallas, “Machine Learning Algorithms for Epilepsy Detection based on published EEG databases: A Systematic Review”, *IEEE Access*, vol. 11, pp. 564-694, 2022. DOI: [10.1109/ACCESS.2022.3232563](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3232563) [JP52]
- [53]. P. Filis, D.N. Varvarousis, G. Ntritsos, D. Dimopoulos, N. Filis, **N. Giannakeas**, A. Ploumis, “Allograft versus prosthetic reconstruction outcomes evaluated by gait analysis for lower extremity bone neoplasms following surgical resection: A systematic review and meta-analysis”, *SN Comprehensive Clinical Medicine*, Springer, vol. 5, 79, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1007/s42399-023-01399-y> [JP53]
- [54]. M. Zerva, V. Christoy, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, L. Konti, “An Improved Medical Image Compression Method Based on Wavelet Difference Reduction,” *IEEE Access*, 11, 18026-18037, 2023. DOI: [10.1109/ACCESS.2023.3246948](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3246948) [JP54]
- [55]. V. Christou, I. Tsoulos, V. Loupas, A.T. Tzallas, C. Gogos, P.S. Karvelis, N. Antoniadis, E. Glavas, **N. Giannakeas**, “Performance and early drop prediction for higher education students using machine learning,” *Expert Systems with Applications*, Elsevier, Vol. 225, 120079, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.120079> [JP55]
- [56]. F. Bosmos, A.T. Tzallas, M.G. Tspouras, E. Glavas, **N. Giannakeas**, “Virtual and Augmented Experience in Virtual Learning Tours,” *Information*, MDPI, 14(5), 294, 2023. DOI: <https://doi.org/10.3390/info14050294> [JP56]
- [57]. A. Miltiadous, K.D. Tzimourta, Th. Afrantou, P. Ioannidis, N. Grigoriadis, D. Tsalikakis, P. Angelidis, M.G. Tspouras, E. Glavas, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, “A dataset of scalp EEG recordings of Alzheimer’s disease, Frontotemporal Dementia and Healthy subjects from routine EEG,” *Data*, MDPI, 8(6), 95, 2023. DOI: <https://doi.org/10.3390/data8060095> [JP57]
- [58]. I.G. Violaris, Th. Lampros, K. Kalafatakis, G. Ntritsos, K. Kostikas, **N. Giannakeas**, M.G. Tspouras, E. Glavas, D. Tsalikakis, A.T. Tzallas, “Modelling the COVID-19 pandemic: focusing on the case of Greece”, *Epidemics* Elsevier, vol. 44, 100706, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.epidem.2023.100706> [JP58]

- [59]. Th. Lampros, K. Kalafatakis, **N. Giannakeas**, M.G. Tsiouras, E. Glavas, A.T. Tzallas, "An optimized hybrid methodology for non-invasive fetal electrocardiogram signal extraction and monitoring," *Array, Elsevier*, vol. 19, 100302, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.array.2023.100302> [JP59]
- [60]. A. Miltiadous, E. Gionanidis K.D. Tzimourta, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, "DICE-net: A Novel Convolution-Transformer Architecture for Alzheimer Detection in EEG Signals", *IEEE Access*, 2023. DOI: [10.1109/ACCESS.2023.3294618](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3294618) [JP60]
- [61]. A. Davri, E. Birbas, Th. Kanavos, G. Ntritsos, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, A. Batistatou, "Deep Learning for Lung Cancer Diagnosis, Prognosis and Pre-diction Using Histological and Cytological Images: A Systematic Review," *Cancers MDPI*, vol. 15(15), 3981, 2023. DOI: [10.3390/cancers15153981](https://doi.org/10.3390/cancers15153981) [JP61]
- [62]. P. Filis, D. Varvarousis, G. Ntritsos, D. Dimopoulos, N. Filis, **N. Giannakeas**, A. Korompilias, A. Ploumis, "Rotationplasty outcomes assessed by gait analysis following resection of lower extremity bone neoplasms: A systematic review and meta-analysis," *Bone & Joint Open*, vol. 4(11), pp. 817-824, 2023. DOI: [10.1302/2633-1462.411.BJO-2023-0101.R1](https://doi.org/10.1302/2633-1462.411.BJO-2023-0101.R1) [JP62]
- [63]. F. Gramouseni, K.D. Tzimourta, P. Angelidis, **N. Giannakeas**, M.G. Tsiouras, "Cognitive Assessment Based on Electroencephalography Analysis in Virtual and Augmented Reality Environments, Using Head Mounted Displays: A Systematic Review," *Big Data and Cognitive Computing, MDPI*, vol. 7, 163, 2023. DOI: [10.3390/bdcc7040163](https://doi.org/10.3390/bdcc7040163) [JP63]
- [64]. A. Miltiadous, V. Aspiotis, D. Peschos, K.D. Tzimourta, Al-H-S. Abosaleh, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, "An ensemble method for EEG-based texture discrimination during open eyes active touch," *Engineering, Technology & Applied Science Research*, vol. 14(1), pp. 12676-12687, 2024. DOI: [10.48084/etasr.6455](https://doi.org/10.48084/etasr.6455) [JP64]
- [65]. V. Christodoulou, D. Varvarousis, G. Ntritsos, D. Dimopoulos, **N. Giannakeas**, G.I. Vasileiadis, A. Korompilias, A. Ploumis "Robotic and Exoskeleton Assisted Gait Training Effect in Mental Health and Fatigue of Multiple Sclerosis Patients. A systematic review and a meta-analysis", *Disability and Rehabilitation, Taylor & Francis*, vol. 47(2), 302-313, 2024. DOI: [10.1080/09638288.2024.2338197](https://doi.org/10.1080/09638288.2024.2338197) [JP65]
- [66]. E.D Oikonomou, P. Karvelis, **N. Giannakeas**, A. Vrachatis, A.T. Tzallas, "How natural language processing techniques are used on biological data - A systematic review, "Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics, Springer, vol. 13, article number 23, 2024. DOI: [10.1007/s13721-024-00458-1](https://doi.org/10.1007/s13721-024-00458-1) [JP66]
- [67]. K. Glavas, K.D. Tzimourta, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, M.G. Tsiouras, "Empowering Individuals with Disabilities: A 4-DoF BCI Wheelchair Using MI and EOG Signals," *IEEE Access*, 2024. DOI: [10.1109/ACCESS.2024.3424953](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3424953) [JP67]
- [68]. I.G. Violaris, K. Kalafatakis, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, M.G. Tsiouras, "A mathematical model of pressure ulcer formation to facilitate prevention and management", *Methods and Protocols, MDPI*, vol. 7(4), 62, 2024. DOI: [10.3390/mps7040062](https://doi.org/10.3390/mps7040062) [JP68]

- [69]. K. Sakkas, G. Dimitriou, N. Ntagka, **N. Giannakeas**, K. Kalafatakis, A.T. Tzallas, E. Glavas, “Personalized Visualization of the Gestures of Parkinson's Disease Patients with Virtual Reality”, *Future Internet*, MDPI, vol. 16(9), 305, 2024. DOI: [10.3390/fi16090305](https://doi.org/10.3390/fi16090305) [JP69]
- [70]. K. Stefanou; K.D. Tzimourta, C. Bellos, G. Stergios; K. Markoglou; E. Gionanidis; M.G. Tsipouras;; **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, A. Miltiadous, “A Novel CNN-Based Framework for Alzheimer’s Disease Detection Using EEG Spectrogram Representations,” *Journal of Personalized. Medicine* vol. 15(27), 2025 DOI: [10.3390/jpm15010027](https://doi.org/10.3390/jpm15010027) [JP670]
- [71]. V. Christou, A.T. Tzallas, C. Gogos, M.G. Tsipouras, G. Tsoumanis, **N. Giannakeas**, “Evolutionary Higher-Order Extreme Learning Machine,” *Applied Soft Computing Journal*, Elsevier, vol. 171, 112788, 2025. DOI: [10.1016/j.asoc.2025.112788](https://doi.org/10.1016/j.asoc.2025.112788) [JP71]
- [72]. A. Karamoutsios, E.D. Oikonomou, C. Voidarou, L. Hatzizisis, K. Fotou, K. Nikolaou, E. Gouva, E. Gkiza, **N. Giannakeas**, I. Skoufos, A. Tzora, “Innovations in proteomic technologies and artificial neural networks: Unlocking milk origin identification”, *BioTech*, MDPI, 2025. DOI: [10.3390/biotech14020033](https://doi.org/10.3390/biotech14020033) [JP72]
- [73]. A. Ntetska, A. Miltiadous, M.G. Tsipouras, K.D. Tzimourta, T. Afrantou, P. Ioannidis, D.G. Tsalikakis, K. Sakkas, E.D. Oikonomou, N. Grigoriadis, P. Angelidis, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, “A complementary dataset of scalp EEG recordings featuring participants with Alzheimer’s disease, Frontotemporal dementia, and healthy controls, obtained from photostimulation EEG”, *Data*, MDPI, vol. 10(5), pp. 64, 2025. DOI: [10.3390/data10050064](https://doi.org/10.3390/data10050064) [JP73]
- [74]. O. Tsakai, A. Miltiadous, P.N. Smyrlis, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, **N. Giannakeas**, “X-Balloon: A cloud-based platform for annotation and reinforced deep learning in digital pathology images”, *SoftwareX*, Elsevier, vol. 31, 102287, 2025. DOI: [10.1016/j.softx.2025.102287](https://doi.org/10.1016/j.softx.2025.102287) [JP74]
- [75]. K. Sakkas, N.-E. Ntagka, M. Spyridakis, A. Miltiadous, E. Glavas, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, “Multiplayer Virtual Labs for Electronic Circuit Design: A Digital Twin-Based Learning Approach,” *Electronics*, MDPI, vol. 14(16), pp. 3163, 2025. DOI: [10.3390/electronics14163163](https://doi.org/10.3390/electronics14163163) [JP75]
- [76]. A. Psathas, I.G.Tsoulos, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, V. Charilogis, “Constructing Artificial Features with Grammatical Evolution for the Motor Symptoms of Parkinson’s Disease,” *Bioengineering*, MDPI, vol. 12, 1318, 2025, DOI: [10.3390/bioengineering12121318](https://doi.org/10.3390/bioengineering12121318) [JP76]
- [77]. E.D. Oikonomou, E. Moustakli, A. Zikopoulos, S. Dafopoulos, E. Prapa, A-M. Gkoutis, A. Zachariou, A. Pantou, **N. Giannakeas**, K. Pantos, A.T. Tzallas, K. Dafopoulos, “A Preliminary Machine Learning Assessment of Oxidation-Reduction Potential and Classical Sperm Parameters as Predictors of Sperm DNA Fragmentation Index”, *DNA*, MDPI, 6(1), 3, 2026. DOI: [10.3390/dna6010003](https://doi.org/10.3390/dna6010003) [JP77]
- [78]. F. Bosmos, E. Kosta, K. Sakkas, E.-N. Ntagka, **N. Giannakeas**, “Dataset of Students for Learning Analytics with Gamification”, *Data*, MDPI, 2026. *Accepted*
- [79]. V. Christou, A.T. Tzallas, G. Tsoumanis, M.G. Tsipouras, D. Dimopoulos, D. Varvarousis, C. Gogos, A. Ploumis, **N. Giannakeas**, “An Evolutionary Higher-Order Extreme Learning Machine Method for Parkinson’s Disease Classification,” *Brain Network Disorders*, Elsevier, 2026. *Accepted*

- [80]. A. Ntetska, A. Miltiadous, V. Aspiotis, E. Moustakli, M.G. Tsipouras, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, E. Glavas, P. Angelidis, K.D. Tzimourta, "The AHEPA EEG Benchmark: Setting the Standard for Machine Learning in Dementia Diagnosis", *IEEE Access*, 2025. *Submitted*
- [81]. E. Tsounis, R. Forlano, T. Voulgaris, P. Bosgana, O. Tsakai, **N. Giannakeas**, M. Kalafateli, I. Aggeletopoulou, P. Pastras, G. Diamantopoulou, C. Tsolias, G. Mantzaris, K. Thomopoulos, G. Theocharis, A. Tzallas, R. Goldin, P. Manousou, C. Triantos, "Deep Learning Layer-Specific Collagen Quantification Correlates with Activity and Predicts Outcomes in Crohn's Disease", *Gut*, 2025. *Submitted*
- [82]. K. Koritsoglou, G. Tatsis, S. Moschopoulos, G. Tsoumanis, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, **N. Giannakeas**, I. Fudos, D. Tzovaras, "Intelli-Wheelchair: Design, implementation and evaluation of a smart automatic assistive system for electric powered wheelchairs," *Sensors*, MDPI, 2025. *Submitted*
- [83]. A.A. Balta, D. Varvarousis, G. Ntritsos, D.G. Dimopoulos, **N. Giannakeas**, S. Doulgeri, G.I. Vasileiadis, A. Ploumis, "Assessing Gait Changes Following Arthroscopic Partial Meniscectomy in Adults: A Systematic Review and Meta-Analysis." *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, Wiley, 2025. *Submitted*
- [84]. K. Stefanou, O. Tsakai, C. Bellos, G. Stergios, G. Ntritsos, M.G. Tsipouras, **N. Giannakeas**, M. Plissiti, "On the performance of deep learning models in classification tasks," *Data mining and knowledge discovery*, Springer, 2025. *Submitted*

### III. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ <sup>1</sup>

- [1]. **N. Giannakeas**, Z. Tsianou, M. Tsipouras, A.T. Tzallas, P. Manousou, E. Tsianos, "A clustering based fully automated method for collagen proportional area extraction in liver biopsy images," *Hepatology*, Wiley, vol. 62 (Suppl.1), pp. 608A, 2015.<sup>2</sup> [JS01]
- [2]. R. Forlano, J. Maurice, B.H. Mullish, N. Angkathunyakul, E. Goldin, G. Serviddio, M. Yee, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, S. Khan, S. Taylor-Robinson, R.D. Goldin, M. Thursz, P. Manousou, "The severity of steatosis does not influence liver stiffness measurements in patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease", *Journal of Hepatology*, Elsevier, vol. 66, (Suppl.1), S586-S587, 2017. <sup>3</sup> [JS02]
- [3]. R. Forlano, J. Maurice, N. Angkathunyakul, E. Goldin, M. Yee, G. Serviddio, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, R.D. Goldin, M. Thursz, P. Manousou, "Development and validation of an automated system for assessment of liver steatosis and fibrosis in routine histological images in patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease", *Journal of Hepatology*, Elsevier, vol. 66, (Suppl.1), S589-S590, 2017. <sup>3</sup> [JS03]

<sup>1</sup> Οι εργασίες έχουν παρουσιαστεί σε Διεθνή Συνέδρια και έχουν συμπεριληφθεί ως εκτενείς περιλήψεις σε συμπληρωματικά (Supplement) τεύχη των περιοδικών

<sup>2</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο "The Liver meeting of American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)", San Francisco, USA, 2015.

<sup>3</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο The International Liver Congress of the European Association for the Study of Liver (EASL)", Amsterdam, Netherlands, 2017.

- [4]. R. Forlano, J. Maurice, B.H. Mullish, N. Angkathunyakul, E. Goldin, G. Serviddio, M. Yee, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, S. Khan, S. Taylor-Robinson, R.D. Goldin, M. Thursz, P. Manousou, "The severity of steatosis does not influence liver stiffness measurements in patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease", *Gut*, vol. 66 (suppl. 2), 2017. <sup>4</sup> [JS04]
- [5]. R. Forlano, J. Maurice, N. Angkathunyakul, E. Goldin, M. Yee, G. Serviddio, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, R.D. Goldin, M. Thursz, P. Manousou, "Development and validation of an automated system for assessment of liver steatosis and fibrosis in routine histological images in patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease," *Gut*, vol. 66 (suppl. 2), 2017.<sup>4</sup> [JS05]
- [6]. R. Forlano, P. Manousou, B. Mullish, A. Olaoke, M.Z. Khelifa, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, M. Yee, S.D. Taylor-Robinson, J. Lloyd, R.D. Goldin, M.R. Thursz, S.A. Khan, "Assessment of non-invasive markers of fibrosis against collagen quantitation and NASH-CRN scoring in liver biopsies of NAFLD patients," *Hepatology*, Wiley, vol. 66 (Suppl. 1), pp. 334A, 2017.<sup>5</sup> [JS06]
- [7]. B. Mullish, R. Forlano, M. Yee, **N. Giannakeas**, R.D. Goldin, S.D. Taylor-Robinson, S.A. Khan, M.R. Thursz, P. Manousou, "Development of an algorithm for the prediction of cardiovascular events in patients with NAFLD: the role of mean platelet volume," *Hepatology*, Wiley, vol. 66 (Suppl. 1), pp. 1175A, 2017.<sup>5</sup> [JS07]
- [8]. R. Forlano, J. Maurice, N. Angkathunyakul, E. Goldin, M. Yee, G. Serviddio, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, R.D. Goldin, M. Thursz, P. Manousou, "Development and validation of an automated system for assessment of liver steatosis and fibrosis in routine histological images in patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease," *United European Gastroenterology Journal*, 5 (5S), A399, 2017.<sup>6</sup> [JS08]
- [9]. R. Forlano, B. H. Mullish, N. Katertsidis, **N. Giannakeas**, A. T. Tzallas, M. Tsipouras, M. Yee, S. Taylor-Robinson, R. Goldin, S. Khan, M. Thursz, P. Manousou, "A mobile application for the management and follow-up of patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease," *Journal of Hepatology*, Elsevier, vol. 68, suppl. 1, pp S819, 2018. [JS09]
- [10]. R. Morrison, R. Forlano, **N. Giannakeas**, A. T. Tzallas, M. G. Tsipouras, J. Lloyd, M. Yee, M. Thursz, P. Manousou, R. D. Goldin, "Lipofuscin is detected in Early stages of the disease in liver biopsies of patients with non-Alcoholic fatty liver disease," *Journal of Hepatology*, Elsevier, vol. 68, suppl. 1, pp S819, 2018<sup>7</sup>. [JS10]
- [11]. R. Forlano, **N. Giannakeas**, B.H. Mullish, M. Tsipouras, A. Tzallas, M. Yee, J. Lloyd, R.D. Godins, M.R. Thursz, P. Manousou, "Automated Quantitation of Steatosis, Fibrosis and Ballooning Using Machine Learning in Routine Histological Images of Liver Biopsies of Patients with NAFLD," *Hepatology*, Wiley, vol. 68 (Suppl. 1), pp. 971A-972A, 2018<sup>8</sup>. [JS11]

<sup>4</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο "British Society of Gastroenterology (BSG) annual meeting", Manchester, UK, 2017

<sup>5</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο "The Liver meeting of American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)", Washington, USA, 2017.

<sup>6</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο "25th Annual meeting of United European Gastroenterology (25th EUG Week)", Barcelona, Spain, 2017

<sup>7</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο The International Liver Congress of the European Association for the Study of Liver (EASL)", Paris, France, 2018

<sup>8</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο, The Liver meeting of American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)", San Francisco, USA, 2018

- [12]. R.D. Abeles, B.H. Mullish, R. Forlano, M. Adler, **N. Giannakeas**, A. Tzallas, M. Yee, J. Mayet, R.D. Goldin, M. Thursz, P. Manousou. "Derivation and validation of a cardiovascular risk score for prediction of major acute cardiovascular events in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease; the importance of an elevated mean platelet volume," *Journal of Hepatology*. vol. 70 (Suppl. 1), pp. e767-e768, 2019<sup>9</sup>. [JS12]
- [13]. R. Forlano, B.H. Mullish, **N. Giannakeas**, J. Maurice, M. Tsipouras, A. Tzallas, M. Yee, J. Lloyd, R.D. Goldin, M. Thursz, P. Manousou, "Automated Quantitation of Ballooning, Inflammation, Steatosis and Fibrosis Using Machine Learning in Routine Histological Images of Liver Biopsies of Patients with NAFLD," *Journal of Hepatology*, vol. 70 (Suppl. 1), pp. e305, 2019<sup>10</sup>. [JS13]
- [14]. R. Forlano, B. Mullish, **N. Giannakeas**, M. Tsipouras, A. Tzallas, M. Yee, J. Lloyd, R.D. Goldin, M.R. Thursz and P. Manousou, "Impact of BMI and Ethnicity on histology as assessed by automated quantification in liver biopsies of patients of patients with NAFLD," *Hepatology*, vol. 70, 1359A 2019<sup>11</sup>. [JS14]
- [15]. L.D. Tyson, R. Forlano, E. Ulucay, N. Vergis, **N. Giannakeas**, A. Tzallas, M. Thursz, R. Goldin, S. Atkinson, P. Manousou, "Automated quantitation of histological features could predict mortality in patients with severe alcoholic hepatitis," *Journal of Hepatology*, vol. 75, pp. S309. 2021<sup>12</sup> [JS15]
- [16]. C. Martzivanou, D. Dimopoulos, G. Ntritsos, G.I. Vasileiadis, D. Varvarousis, **N. Giannakeas**, A.V. Korompilias, A. Ploumis, "How does the muscular activity of injured athletes with chronic ankle instability change their gait patterns? A systematic review and meta-analysis," *The journal of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine*, vol. 5, suppl. 2, pp. S196, 2022.<sup>13</sup> [JS16]
- [17]. P. Filis, D.N. Varvarousis, G. Ntritsos, D. Dimopoulos, I. Manolis, **N. Giannakeas**, A. Korompilias, A. Ploumis, "Do limb-salvaging procedures for patients with lower limb neoplasms lead to normal gait: A systematic review and meta-analysis of the literature," *The journal of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine*, vol. 5, suppl. 2, S196, 2022.<sup>13</sup> [JS17]
- [18]. V. Christodoulou, D. Varvarousis, G. Ntritsos, D. Dimopoulos, **N. Giannakeas**, G. Vasileiadis, A. Korompilias, A. Ploumis, "Do quality of life and other psychosocial parameters improve following robotic assisted and exoskeleton gait training in upper motor neuron disease patient? A systematic review and metanalysis," *The journal of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine*, vol. 5, suppl. 2, S379, 2022.<sup>13</sup> [JS18]

<sup>9</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο The International Liver Congress of the European Association for the Study of Liver (EASL)", Vienna, Austria, 2019

<sup>10</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο The International Liver Congress of the European Association for the Study of Liver (EASL)", Vienna, Austria, 2019

<sup>11</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο, The Liver meeting of American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)", Boston, USA, 2019

<sup>12</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο, The International Liver Congress of the European Association for the Study of Liver (EASL)", 2021.

<sup>13</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο, 15th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress (ISPRM)", Lisbon, Portugal, 2022

- [19]. E. Tsounis, R. Forlano, T. Voulgaris, P. Bosgana, O. Tsakai, **N. Giannakeas**, M. Kalafateli, I. Aggeletopoulou, P. Pastras, G. Diamantopoulou, C. Tsolias, M. Melachrinou, K. Thomopoulos, G. Theocharis, A. Tzallas, R. Goldin, P. Manousou, C. Triantos, “Measurement of collagen concentration throughout the intestinal layers using Deep Learning: implications in Inflammatory Bowel Disease (IBD)”, *Journal of Crohn's and Colitis*, vol. 19 (Suppl.1), pp. i386-i387, 2025. [JS19]

#### IV. ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΣΕ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- [1]. I. Paliokas, A.T. Tzallas, K. Kalafatakis, **N. Giannakeas**, “First Impression of Greek University Students ion Taking Massive e-Exams due to COVID-19 Pandemic”, *Letter to Editor, BEMS Reports*, vol. 7(1), pp. 11-12, 2021.

#### V. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΤΟΜΩΝ

- [1]. Y. Goletsis, T.P. Exarchos, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras and D.I. Fotiadis, “Integration of clinical and genomic data for decision support in cancer,” *Encyclopedia of Healthcare Information Systems*, by N. Wickramasinghe, IGI Global Publications, USA, pp.768-776, 2008, ISBN: 978-1-59904-889-5. DOI: 10.4018/978-1-59904-889-5.ch097 [BC01]
- [2]. **N. Giannakeas** and D. I. Fotiadis, “Image Processing and Machine Learning Techniques for the Segmentation of cDNA Microarray Images,” In T. Exarchos, A. Papadopoulos, D. I. Fotiadis (Eds.), *Handbook of research on advanced techniques in diagnostic images and biomedical application*, pp. 294-306, New York:IGI 2009, ISBN: 978-1-60566-314-2. DOI: 10.4018/978-1-60960-818-7.ch406 [BC02]
- [3]. Th. Lampros, **N. Giannakeas**, K. Kalafatakis, M.G. Tsipouras, A.T. Tzallas, “Fetal ECG extraction based on Overcomplete ICA and Empirical Wavelet Transform” *IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations*, Springer Nature, pp. 45-54, 2023.<sup>14</sup> [BC03]

#### VI. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (> 2 Σελίδων)

- [1]. **N. Giannakeas**, D.I. Fotiadis and A.S. Politou, “An Automated Method for Gridding in Microarray Images,” *28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*, 2006, pp. 5876-5879, New York, USA. DOI: [10.1109/IEMBS.2006.260782](https://doi.org/10.1109/IEMBS.2006.260782) [CP01]
- [2]. D. I. Fotiadis, Y. Goletsis, T.P. Exarchos, **N. Giannakeas** and G. Rigas, “Inferencing in In Silico Oncology: Exploiting Expressions, Biomarkers and Clinical Data for Clinical Decision Support”, *2nd international advanced research workshop on in silico oncology (IARWISO)*, 2006, Chania, Greece. [CP02]
- [3]. **N. Giannakeas**, T.P. Exarchos, Y. Goletsis, C. Papaloukas, D.I. Fotiadis, B. Akhgar and M. Gulissano, “Integrating Genetic and Clinical Data Into A Decision Support System For Colon Cancer Diagnosis,” *International Conference on Information Communication Technologies in Health ICICTH 2007*, Samos, Greece. [CP03]

<sup>14</sup> Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο με τίτλο: 19th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI2023), León, Spain, 2023

- [4]. T.P. Exarchos, **N. Giannakeas**, Y. Goletsis, C. Papaloukas, and D. I. Fotiadis, "Pattern Analysis and Decision Support for Cancer through Clinico-Genomic Profiles," *International Conference on Computational Science (ICCS)*, pp. 78-83, 2007, Sheffield, UK. [CP04]
- [5]. **N. Giannakeas**, and D.I. Fotiadis, "Multichannel Segmentation of cDNA Microarray Images using the Bayes Classifier," *29<sup>th</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*, pp. 3466-3469, 2007, Lyon, France. [CP05]
- [6]. T.P. Exarchos, **N. Giannakeas**, Y. Goletsis, C. Papaloukas & D.I. Fotiadis, "A Framework for Cancer Decision Support Based on Profiling by Integrating Clinical and Genomic Data: Application to Colon Cancer", *8th International Workshop on Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Engineering*, Leykada, Greece, 2007. DOI: [10.1142/9789812814852\\_0029](https://doi.org/10.1142/9789812814852_0029) [CP06]
- [7]. **N. Giannakeas**, P.S Karvelis and D.I. Fotiadis, "A Classification-Based Segmentation of cDNA Microarray Images using Support Vector Machines," *30<sup>th</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*, 2008, Vancouver, Canada, pp. 875-878. DOI: [10.1109/IEMBS.2008.4649293](https://doi.org/10.1109/IEMBS.2008.4649293) [CP07]
- [8]. T. Kalatzis, T.P Exarchos, **N. Giannakeas**, S. Markoula, E. Hantzi, P. Rizos, I. Georgiou and D.I. Fotiadis, "Point-Of-Care Monitoring and Diagnostics for Autoimmune Diseases", *8<sup>th</sup> IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering*, 2008, Athens, Greece. DOI: [10.1109/BIBE.2008.4696778](https://doi.org/10.1109/BIBE.2008.4696778) [CP08]
- [9]. Y. Goletsis, T.P. Exarchos, **N. Giannakeas** and D.I. Fotiadis, "Intelligent Patient Profiling for Diagnosis, Staging and Treatment Selection in Colon Cancer", *8<sup>th</sup> IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering*, 2008, Athens, Greece. DOI: [10.1109/BIBE.2008.4696785](https://doi.org/10.1109/BIBE.2008.4696785) [CP09]
- [10]. F.G. Kalatzis, **N. Giannakeas**, T.P. Exarchos, L. Lorenzelli, A. Adami, M. Decarli, S. Lupoli, F. Macciardi, S. Markoula, I. Georgiou and D.I. Fotiadis, "Developing a genomic-based point-of-care diagnostic system for rheumatoid arthritis and multiple sclerosis", *31<sup>th</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*, pp. 827-830, 2009, Mineapolis, U.S.A. DOI: [10.1109/IEMBS.2009.5333743](https://doi.org/10.1109/IEMBS.2009.5333743) [CP10]
- [11]. F.G. Kalatzis, T.P. Exarchos, **N. Giannakeas**, P. Rizos, D.I. Fotiadis, S. Markoula, E. Hatzi and I. Georgiou, "Point-of-Care Monitoring and Diagnostics for Rheumatoid Arthritis and Multiple Sclerosis," *The 9th International Workshop on Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Engineering*, Patra, Greece, 2009. DOI: [10.1142/9789814322034\\_0010](https://doi.org/10.1142/9789814322034_0010) [CP11]
- [12]. K.P. Exarchos, Y. Goletsis, F.G. Kalatzis, **N. Giannakeas**, V. Oikonomou and D.I. Fotiadis, "NeoMark: ICT platform for the prediction of oral cancer reoccurrence", *VPH Network of Excellence (VPH-NoE 2010)*, Brussels, Belgium, 2010. [CP12]
- [13]. K. Nikolaou, F. Kalatzis, **N. Giannakeas**, S. Markoula, A. Chatzikyriakidou, I. Georgiou, D.I. Fotiadis, "Polymerase chain reaction (PCR) and sequence specific oligonucleotide probes (SSOP) genotyping assay for detection of genes associated with rheumatoid arthritis and multiple sclerosis," *32<sup>th</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*, 2010, Buenos Aires, Argentina. DOI: [10.1109/IEMBS.2010.5627739](https://doi.org/10.1109/IEMBS.2010.5627739) [CP13]

- [14]. K. Nikolaou, F.G. Kalatzis, **N. Giannakeas**, T.P. Exarchos, S. Markoula, I. Georgiou and D.I. Fotiadis, "Data analysis of Genome-Wide Association studies (GWAS) concerning rheumatoid arthritis and multiple sclerosis," *10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine (ITAB 2010)*, 2010, Corfu, Greece. DOI: [10.1109/ITAB.2010.5687817](https://doi.org/10.1109/ITAB.2010.5687817) [CP14].
- [15]. **N. Giannakeas**, M. G. Tsipouras, A. T. Tzallas, K.Kyriakidi, Z. E. Tsianou, P. Manousou, A. Hall, E. Karvounis, V. Tsianos, E. Tsianos, "A clustering based method for collagen proportional area extraction in liver biopsy images," *37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*, Milano, Italy, pp. 3097-3100, 2015. DOI: [10.1109/EMBC.2015.7319047](https://doi.org/10.1109/EMBC.2015.7319047) [CP15]
- [16]. M. Tsimplakidou, M. Tsipouras, **N. Giannakeas**, P. Manousou and A. Tzallas, "Automated hepatic steatosis assesment through liver biopsy image processing", *In Proceedings 18th IEEE Conference on Business Informatics (CBI 2016)* Paris, France, 2016. DOI: [10.1109/CBI.2016.51](https://doi.org/10.1109/CBI.2016.51) [CP16]
- [17]. A. T. Tzallas, I. Tsoulos, M. G. Tsipouras, **N. Giannakeas**, I. Androulidaki and E. Zaitseva, "Classification of EEG signals using feature creation prodused by grammatical evolution," *In Proceeding of the 24th Telecommunications Forum (TELFOR)*, Beograd, Serbia, 2016. DOI: [10.1109/TELFOR.2016.7818809](https://doi.org/10.1109/TELFOR.2016.7818809) [CP17]
- [18]. I. Tsoulos, A. T. Tzallas, D. G. Tsalikakis, **N. Giannakeas**, M. G. Tsipouras, I. Androulidaki, and E. Zaitseva, "NeuralGenesis: a software for distributed neural network training," *In Proceeding of the 24th Telecommunications Forum (TELFOR)*, Beograd, Serbia, 2016. DOI: [10.1109/TELFOR.2016.7818912](https://doi.org/10.1109/TELFOR.2016.7818912) [CP18]
- [19]. D. C. Tsouros, P. N. Smyrlis, **N. Giannakeas**, A. T. Tzallas, P. Manousou, D. G. Tsalikakis and M. G. Tsipouras, "Automated collagen proportional area extraction in liver biopsy images using a novel classification via clustering algorithm," *In Proc. of 30th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)*, Thessaloniki, Greece, 2017. DOI: [10.1109/CBMS.2017.99](https://doi.org/10.1109/CBMS.2017.99) [CP19]
- [20]. K. D. Tzamourta, M. G. Tsipouras, **N. Giannakeas**, L. G. Astrakas, S. Konitsiotis and A. T. Tzallas, "Wavelet based classification of epileptic seizures in EEG signals," *In Proc. of 30th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)*, Thessaloniki, Greece, 2017. DOI: [10.1109/CBMS.2017.116](https://doi.org/10.1109/CBMS.2017.116) [CP20]
- [21]. **N. Giannakeas**, M. G. Tsipouras, A. T. Tzallas, R. Forlano, M. Vavva, E. C. Karvounis, M. Tsimplakidou and P. Manousou, "Measuring Steatosis in Liver Biopsies using Machine Learning and Morphological Imaging," *In Proc. of 30th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)*, Thessaloniki, Greece, 2017. DOI: [10.1109/CBMS.2017.98](https://doi.org/10.1109/CBMS.2017.98) [CP21]
- [22]. A. T. Tzallas, **N. Giannakeas**, K. Zoulis, M. G. Tsipouras, E. Glavas, K. D. Tzamourta, L. G. Astrakas and S. Konitsiotis, "EEG Classification and Short-Term Epilepsy Prognosis using Brain Computer Interface Software," *In Proc. of 30th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)*, Thessaloniki, Greece, 2017. DOI: [10.1109/CBMS.2017.97](https://doi.org/10.1109/CBMS.2017.97) [CP22]

- [23]. **N. Giannakeas**, M. Tsimplakidou, M. Tsiouras, P. Manousou, R. Forlano and A. T. Tzallas, "Image Enhancement of Routine Biopsies: A Case for Liver Tissue Detection," In Proc. of *17th annual IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE)*, Washington, US, 2017. DOI: [10.1109/BIBE.2017.00046](https://doi.org/10.1109/BIBE.2017.00046) [CP23]
- [24]. M. Tsiouras, **N. Giannakeas**, S. Doumpoulakis, A. Voulgaridis, D. Kikidis, K. Votis and D. Tzouvaras, "Rule Editor for ARDEN Syntax Generation towards a more Effective Self-Management of Asthma Disease Patients," In Proc. of *17th annual IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE)*, Washington, US, 2017. DOI: [10.1109/BIBE.2017.00094](https://doi.org/10.1109/BIBE.2017.00094) [CP24]
- [25]. A. Ntagiou, M. Tsiouras, **N. Giannakeas** and A. Tzallas, "Protein structure recognition by means of sequential pattern mining," In Proc. of *17th annual IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE)*, Washington, US, 2017. DOI: [10.1109/BIBE.2017.00063](https://doi.org/10.1109/BIBE.2017.00063) [CP25]
- [26]. K.D. Tzimourta, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, L.G. Astrakas, D.G. Tsalikakis and M. Tsiouras, "Epileptic seizures classification based on long-term EEG signal Wavelet analysis," *International Conference on Biomedical and Health Informatics*, Thessaloniki, Greece, 2018. DOI: [10.1007/978-981-10-7419-6\\_28](https://doi.org/10.1007/978-981-10-7419-6_28) [CP26]
- [27]. A. Arjmand, A. T. Tzallas, M. G. Tsiouras, R. Forlano, P. Manousou, N. Katertsidis, **N. Giannakeas**, "Fat Droplets Identification in Liver Biopsies using Supervised Learning Techniques," *Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA)* conference, Corfu, Greece, 2018. DOI: [10.1145/3197768.3201554](https://doi.org/10.1145/3197768.3201554) [CP27]
- [28]. D.C. Tsouros, P. Smyrlis, M.G. Tsiouras, **N. Giannakeas** and A. T. Tzallas, "Random forests with stochastic induction of decision trees," In Proc. of *30<sup>th</sup> annual IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)*, Volos, Greece, 2018. DOI: [10.1109/ICTAI.2018.00087](https://doi.org/10.1109/ICTAI.2018.00087) [CP28]
- [29]. M.G. Tsiouras, **N. Giannakeas**, T. Tegou, I. Kalamaras, K. Votis, D. Tzouvaras, "Assessing the Frailty of Older People using Bluetooth Beacons Data," *The international workshop of e-Health Pervasive Wireless Applications and Services (e-HPWAS'18)*, Limassol, Cyprus, 2018. DOI: [10.1109/WiMOB.2018.8589154](https://doi.org/10.1109/WiMOB.2018.8589154) [CP29]
- [30]. I. Paliokas, S. Sylaiou, N.S. Katertsidis, O. Tsakai, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, M. Tsiouras, K. Votis, V. Nomikos, "OneAppy: An Interactive Platform Providing Novel Marketing Channels and Promoting Product and Services to the Tourism Industry," *International conference on strategic innovative marketing and tourism (ICSIMAT)*, Athens, Greece, 2018. DOI: [10.1007/978-3-030-12453-3\\_64](https://doi.org/10.1007/978-3-030-12453-3_64) [CP30]
- [31]. C.T. Angelis, E. Stergiou, E. Glavas, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, G. Tsoumanis, "Optimum capacity over power consumption requirements in MIMO systems," *42<sup>nd</sup> International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP2019)*, pp. 415-419, 2019. DOI: [10.1109/TSP.2019.8768832](https://doi.org/10.1109/TSP.2019.8768832) [CP31]
- [32]. A. Arjmand, C.T. Angelis, A.T. Tzallas, M.G. Tsiouras, E. Glavas, E. Stergiou, R. Forlano, P. Manousou, **N. Giannakeas**, "Deep Learning in Liver Biopsies using Convolutional Neural

- Networks,” 42<sup>nd</sup> *International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP2019)*, pp. 496-499, 2019. DOI: [10.1109/TSP.2019.8768837](https://doi.org/10.1109/TSP.2019.8768837) [CP32]
- [33]. P.A. Bonotis, D.C. Tsouros, P.N. Smyrlis, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, E. Glavas and M.G. Tsipouras, “Automated Assessment of Pain Intensity based on EEG Signal Analysis,” *19th annual IEEE International Conference on Bioinformatics and BioEngineering (BIBE)*, Athens, Greece, 2019. DOI: [10.1109/BIBE.2019.00111](https://doi.org/10.1109/BIBE.2019.00111) [CP33]
- [34]. V. Christou, G. Ntritsos, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras and **N. Giannakeas**, “Self-Adaptive Hybrid Extreme Learning Machine for Heterogeneous Neural Network”, *International Joint Conference on Neural Networks*, Glasgow, Scotland, UK, 2020. DOI: [10.1109/IJCNN48605.2020.9207608](https://doi.org/10.1109/IJCNN48605.2020.9207608) [CP34]
- [35]. G. Tsoumanis, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, E. Glavas, E. Stergiou, K. Oikonomou and C.T. Angelis, “A Lifetime Extension Framework for Wireless Sensor Networks” in *Proc. of 43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, Milan, Italy, 2020. DOI: [10.1109/TSP49548.2020.9163515](https://doi.org/10.1109/TSP49548.2020.9163515). [CP35]
- [36]. A. Arjmand, V Christou, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, C.T. Angelis, G. Tsoumanis, E. Glavas, R. Forlano, P. Manousou and **N. Giannakeas**, “Transfer Learning versus Custom CNN Architectures in NAFLD Biopsy Images,” in *Proc. of 43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, Milan, Italy, 2020. DOI: [10.1109/TSP49548.2020.9163489](https://doi.org/10.1109/TSP49548.2020.9163489). [CP36]
- [37]. Th. Lampros, K. Kalafatakis, I. Violaris, **N. Giannakeas**, A. Tzallas and M. Tsipouras, “Fetal Heart Beat detection based on Empirical Mode Decomposition, Signal Quality Indices and Correlation Analysis,” In *Proc. Of 20th IEEE Conference on Bioinformatics and Bioengineering*, 2020. DOI: [10.1109/BIBE50027.2020.00144](https://doi.org/10.1109/BIBE50027.2020.00144). [CP37]
- [38]. V. Fiska, **N. Giannakeas**, N. Katertsidis, A. Tzallas, K. Kalafatakis and M. G. Tsipouras, “Motor data analysis of Parkinson’s disease patients,” In *Proc. Of 20th IEEE Conference on Bioinformatics and Bioengineering*, 2020. DOI: [10.1109/BIBE50027.2020.00160](https://doi.org/10.1109/BIBE50027.2020.00160) [CP38]
- [39]. G. Tsoumanis, **N. Giannakeas**, A.T.Tzallas, E. Glavas, K. Koritsoglou, E. Karvounis and C. Angelis, “A Traffic Load-based Algorithm for Extending the Lifetime of Wireless Sensor Networks,” 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, Preveza, Greece, 2021. DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9565887](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9565887) [CP39]
- [40]. V. Christou, A. Arjmand, D. Dimopoulos, D. Varvarousis, A.T. Tzallas, C. Gogos, M.G. Tsipouras, A. Ploumis and **N. Giannakeas**, “Neural Network-Based approach for Hemiplegia Detection via Accelerometer Signals,” 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, Preveza, Greece, 2021. DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9566216](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9566216) [CP40]
- [41]. A. Arjmand, M. Pappas, O. Tsakai, V. Christou, A. Tzallas, M. Tsipouras, R. Forlano, P. Manousou, R. Goldin, E. Glavas and **N. Giannakeas**, “Automated Quantification of Pancreatic Steatosis in Biopsy Images using a Classification Based System,” 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, Preveza, Greece, 2021. DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9566280](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9566280) [CP41]

- [42]. E. Karvounis, M. Vavva, **N. Giannakeas**, A. Tzallas, M. Tsipouras and I. Smanis, "A Hospital Healthcare Monitoring System Using Internet of Things Technologies," 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, Preveza, Greece, 2021. DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9566252](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9566252) [CP42]
- [43]. V. Fiska, V. Gakilazou, N. Katertsidis, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas** and M.G. Tsipouras, "Automatic Parkinson's tremor assessment with data analysis from daily activities," 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, Preveza, Greece, 2021. DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9566225](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9566225) [CP43]
- [44]. V. Aspiotis, D. Peschos, K.D. Tzimourta, M.G. Tsipouras, E. Antoniou, S. Abo Saleh Al Hussein, **N. Giannakeas** and A. Tzallas, "Active touch classification using EEG signals," 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, Preveza, Greece, 2021. DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9566257](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9566257) [CP44]
- [45]. Y. Misirlis, K.D. Tzimourta, P. Anglelidis, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, "Pediatric epilepsy assessment based on EEG analysis", in *Proc. of 45<sup>th</sup> International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, 2022. DOI: [10.1109/TSP55681.2022.9851298](https://doi.org/10.1109/TSP55681.2022.9851298) [CP45]
- [46]. K. Glavas, G. Prapas, K.D. Tzimourta, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, "Intra-User Analysis Based on Brain-Computer Interface Controlled Game," in *Proc. of 45<sup>th</sup> International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, 2022. DOI: [10.1109/TSP55681.2022.9851336](https://doi.org/10.1109/TSP55681.2022.9851336). [CP46]
- [47]. K. Sakkas, N.E. Ntagka, P. Vinni, P. Artemi, A. Anagnostakis, **N. Giannakeas**, K. D. Tzimourta, A.T. Tzallas, E. Glavas "A survey on the awareness on Virtual Reality, Internet of Things and Blockchain in the 4th IR era," *7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, 2022, pp. 1-6, DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932968](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932968). [CP47]
- [48]. G. Prapas, K. Glavas, A. T. Tzallas, K. D. Tzimourta, N. Giannakeas and M. G. Tsipouras, "Motor Imagery Approach for BCI Game Development," *7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, 2022, pp. 1-5, DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932937](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932937). [CP48]
- [49]. K. Sakkas, A. Tsogka, A. Gkimitzoudis, **N. Giannakeas**, K. D. Tzimourta, M.G. Tsipouras, E. Glavas, A.T. Tzallas, "Analysis of Emotions through the Use of Physiological Signals," *2022 7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, 2022, pp. 1-7, DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932976](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932976). [CP49]
- [50]. K. Bezas, G. Tsoumanis, K. Koritsoglou, K. Oikonomou; A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, C.T. Angelis, "A Fairness-aware Coverage Algorithm for Drone Swarms," *7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, 2022, pp. 1-5, DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932945](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932945). [CP50]

- [51]. V. Nastos, A. Arjmand, K. Tsakai, D. Dimopoulos; D. Varvarousis; A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, A. Ploumis, C. Gogos, "Human Activity Recognition using Machine Learning Techniques," *7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, 2022, pp. 1-5, DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932971](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932971). [CP51]
- [52]. A. G. Anagnostakis, **N. Giannakeas**, A. T. Tzallas, M. G. Tsipouras and E. Glavas, "A peer, "wallet-only" consensus schema for ownership transfer over finite populations," *7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, 2022, pp. 1-10, DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932944](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932944). [CP52]
- [53]. K. Sakkas, A. Tsogka, **N. Giannakeas**, K. D. Tzimourta, A. T. Tzallas and E. Glavas, "Applied Virtual Reality in 3D Geometry," *7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, 2022, pp. 1-5, DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932948](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932948). [CP53]
- [54]. A. Miltiadous, V. Aspiotis, K. Sakkas, **N. Giannakeas**, E. Glavas and A. T. Tzallas, "An experimental protocol for exploration of stress in an immersive VR scenario with EEG," *7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, 2022, pp. 1-5, DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932987](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932987). [CP54]
- [55]. V. Fiska, S. Evangelou, **N. Giannakeas**, A. T. Tzallas, P. Angelidis and M. G. Tsipouras, "A non-invasive closed-loop diagnostic and therapeutic wearable device for diabetic hyperglycemia prevention: System Architecture," *7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, 2022, pp. 1-4, DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9933011](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9933011). [CP55]
- [56]. F. Bosmos, A. T. Tzallas, M. G. Tsipouras and **N. Giannakeas**, "Virtual and augmented experience in cultural places: The perspective of integration in the learning process," *7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, 2022, pp. 1-5, doi: [10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932923](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932923). [CP56]
- [57]. A. Miltiadous, K.D. Tzimourta, V. Aspiotis, Th. Afrantou, M.G. Tsipouras, **N. Giannakeas**, E. Glavas and A.T. Tzallas, "Enhanced Alzheimer's disease and Frontotemporal Dementia EEG Detection: Combining lightGBM Gradient Boosting with Complexity Features", *IEEE 36th International Symposium on Computer-Based Medical Systems 2023 (CBMS2023)*, L Aquila, Italy, 2023. DOI: [10.1109/CBMS58004.2023.00335](https://doi.org/10.1109/CBMS58004.2023.00335) [CP57]
- [58]. F. Gramouseni, G. Prappas, Ch. Bellos, P. Angelidis, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, "Exploring Ensemble Machine Learning Models for Attention and Memory Assessment," *46th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP2023)*, 2023. DOI: [10.1109/TSP59544.2023.10197698](https://doi.org/10.1109/TSP59544.2023.10197698) [CP58]
- [59]. F. Gramouseni, G. Prappas, P. Angelidis, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, "Augmenting Education," *International Conference on Intelligent Metaverse Technologies & Applications (iMETA2023)*, 2023. DOI: [10.1109/TSP59544.2023.10197698](https://doi.org/10.1109/TSP59544.2023.10197698) [CP59]
- [60]. P. Smyrlis, K. Vogklis, O. Tsakai, **N. Giannakeas**, and M. Tsipouras, "Evaluating Single-Pass Lightweight Segmentation Architecture on PanNuke Instance Segmentation Dataset" *IEEE*,

- International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM 2023)*, Istanbul, Turkey. 2023, pp. 4951-4954. DOI: [10.1109/BIBM58861.2023.10385285](https://doi.org/10.1109/BIBM58861.2023.10385285) [CP60]
- [61]. O. Tsakai, P. Smyrlis, N. Katertsidis, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, and M. Tsipouras, “Deep-in-Biopsies: AI-supported biopsy image processing for accurate pathology diagnosis and staging,” *IEEE, International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM 2023)*, Istanbul, Turkey. 2023, pp. 4963-4965, DOI: [10.1109/BIBM58861.2023.10385447](https://doi.org/10.1109/BIBM58861.2023.10385447). [CP61]
- [62]. P. Smyrlis, O. Tsakai, K. Vogklis, **N. Giannakeas**, G. Fragulis and M. Tsipouras, “A Comparative Testing of Yolov8-based algorithm for cancer biopsy images: Case study on Pannuke pan-cancer dataset”, *8th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, Piraeus, Greece, 2023, pp. 1-5. DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM61561.2023.10470849](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM61561.2023.10470849). [CP62]
- [63]. A. Miltiadous, K. Sakkas, E.D. Oikonomou, A. Ntetska, **N. Giannakeas** and A.T. Tzallas, “Neurodegenerative Disease Classification with EEG: A Deep Learning Approach for Dementia Diagnosis,” *IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems 2025 (CBMS2025)*, Madrid, Spain, pp. 775-780, 2025. DOI: [10.1109/CBMS65348.2025.00160](https://doi.org/10.1109/CBMS65348.2025.00160) [CP63]
- [64]. N-E Ntagka, E.D. Oikonomou, K. Sakkas, V. Choutas, V. Aspiotis, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas and A. Miltiadous, “Driving and Sleep Deprivation: Comparing Interventions using a Driving Simulator with EEG Analysis,” *IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems 2025 (CBMS2025)*, Madrid, Spain, pp. 335-336, 2025. DOI: [10.1109/CBMS65348.2025.00073](https://doi.org/10.1109/CBMS65348.2025.00073) [CP64]
- [65]. K. Sakkas, N-E. Ntagka, E.D. Oikonomou, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas and A. Miltiadous, “AI-Driven Digital Twins in Medical Education: Virtual Avatars for Neurodegenerative Disease Training,” *10th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, Patras, Greece, 2025, pp. 1-5. DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM68644.2025.11330131](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM68644.2025.11330131) [CP65]
- [66]. E.D. Oikonomou, K. Sakkas, N. Ntagka, **N. Giannakeas**, K. Kalafatakis, A. Bantaloukas-Arjmand, E. Glavas, A.Tzallas and A. Miltiadous, “A LEAP Toward Precision Medicine for Parkinson’s Disease,” *10th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, Patras, Greece, 2025, pp. 1-5. DOI: [10.1109/SEEDA-CECNSM68644.2025.11330019](https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM68644.2025.11330019) [CP65]
- [67]. A. Ntetska, A. Miltiadous, M.G. Tsipouras, P. Angelidis, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas and K.D. Tzimourta, “Ensuring Quality of EEG Data Sharing for the Development of Human-Centered Machine Learning and Artificial Intelligence Systems,” *18th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2025)*, Lisbon, Portugal, 2025.
- [68]. K. Stefanou, A. Miltiadous, Ch. Bellos, G. Stergios, M.G. Tsipouras, A.T. Tzallas and **N. Giannakeas**, “A Multichannel Deep Learning Approach for Alzheimer’s Disease Detection using EEG-Based Topographic Maps”, *Emerging Tech Conference Edge Intelligence (ETCEI 2025)*, Athens, Greece, 2025.

## VII. ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ (Περίληψη)

- [1]. P. Manousou, T. Shepherd, L. Longato, K. Rombouts, A.T. Tzallas, **N. Giannakeas**, M.G. Tsipouras, E.V. Tsianos, M. Pinzani, "Anti-fibrotic effect of Azathioprine on primary human hepatic stellate cells," *7<sup>th</sup> International Congress of Internal Medicine of Central Greece*, Larissa, Greece, pp 90, 2015. [CR01]
- [2]. M.G. Tsipouras, **N. Giannakeas**, Z. Tsianou, A.T. Tzallas, P. Manousou, E.V. Tsianos, "Region segmentation and classification in digital images of liver tissue," *7<sup>th</sup> International Congress of Internal Medicine of Central Greece*, Larissa, Greece, pp 92, 2015. [CR02]
- [3]. **N. Giannakeas**, Z. Tsianou, A.T. Tzallas, M.G. Tsipouras, P. Manousou, E.V. Tsianos, "A novel computer assisted system for the management and analysis of liver biopsies," *7<sup>th</sup> International Congress of Internal Medicine of Central Greece*, Larissa, Greece, pp 110, 2015. [CR03]
- [4]. R. Forlano, B. H. Mullish, **N. Giannakeas**, A. T. Tzallas, M. Tsipouras, M. Yee, S. Taylor-Robinson, J. Lloyd, R. Goldin, S. Khan, M. Thursz, P. Manousou, "Assessment of non invasive markers of fibrosis against collagen quantitation and NASH-CRN scoring in liver biopsies of NAFLD patients," *EASL: Target-Oriented Approach to Diagnosis and Pharmacotherapy of Nash, a Dialogue between Academia and Industry*, Rome, Italy, 2017. [CR04]
- [5]. R. Forlano, B. H. Mullish, **N. Giannakeas**, A. T. Tzallas, M. Tsipouras, M. Yee, S. Taylor-Robinson, J. Lloyd, R. Goldin, S. Khan, M. Thursz, P. Manousou, "Q Liver: a novel automated system for assessment of liver steatosis and fibrosis in routine histological images from patients with NAFLD," *EASL: Target-Oriented Approach to Diagnosis and Pharmacotherapy of Nash, a Dialogue between Academia and Industry*, Rome, Italy, 2017. [CR05]
- [6]. R. Forlano, B. H. Mullish, N. Katertsidis, **N. Giannakeas**, A. T. Tzallas, M. Tsipouras, M. Yee, S. Taylor-Robinson, R. Goldin, S. Khan, M. Thursz, P. Manousou, "A mobile application for the management and follow-up of patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease," *EASL: Target-Oriented Approach to Diagnosis and Pharmacotherapy of Nash, a Dialogue between Academia and Industry*, Rome, Italy, 2017. [CR06]
- [7]. R. Forlano, **N. Giannakeas**, B.H. Mullish, M.G. Tsipouras, A.T. Tzallas, M. Yee, R.M. Luis, J. Lloyd, R.D. Goldin, M. Thursz, P. Manousou, "Automated Quantitation of Ballooning, Inflammation, Steatosis and Fibrosis Using Machine Learning in Routine Histological Images of Liver Biopsies of Patients with NAFLD," *EASL: NAFLD meeting* Geneva, Switzerland, 2018. [CR07]
- [8]. K. Kalafatakis, **N. Giannakeas**, A. Tsimpolis, I. Kalafatakis, M. Tsipouras, A.T. Tzallas, "Exploration of the mouse anatomic gene expression atlas of Allen Institute: what can it tell us about glucocorticoid physiology, cytoskeletal and glutamate-GABA homeostasis?," *British Neuroscience Association Festival of Neuroscience*, Dublin, Ireland, 2019. [CR08]
- [9]. R. Forlano, B. Mullish, **N. Giannakeas**, M. Tsipouras, A. Tzallas, M. Yee, J. Lloyd, R.D. Goldin, M.R. Thursz and P. Manousou, "Impact of BMI and Ethnicity on histology as assessed by automated quantification in liver biopsies of patients with NAFLD," *EASL NAFLD Summit*, Seville, Spain, 2019. [CR09]

- [10]. I.G. Violaris, K. Kalafatakis, E. Zavala, I.G. Tsoulos, T. Lampros, S.L. Lightman, M.G. Tsipouras, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas and G.M. Russell "Mathematical modelling of the daily hydrocortisone bioavailability under pulsatile subcutaneous administration in conditions of endogenous cortisol deficiency," 8th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2021), 2021. [CR10]
- [11]. I.G. Violaris, K. Kalafatakis, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas and M.G. Tsipouras, "A revised mathematical model for the description of the complex temporal dynamics of the hypothalamic - pituitary - adrenal axis," the international congress of neuroendocrinology, (ICN2022), Glasgow, Scotland, 2022. [CR11]
- [12]. Christodoulou VN, Gkatziani P, Varvarousis DN, Ntritsos G., Dimopoulos D, **Giannakeas N**, Vasileiadis GI, Gelalis I, Ploumis, "Robotic assisted gait training (RAGT) effect on gait parameters of patients with spinal cord lesions (SCL): A systematic review of the literature", *World Spine 9 Congress & 15TH Annual Congress of the Hellenic Spine Society*, 2022, Athens, Greece. [CR12]
- [13]. P. Gkatziani, G. Ntritsos, D. Dimopoulos, D. Varvarousis, **N. Giannakeas**, G. Vasileiadis, A. Ploumis, "Assessment of the robotic devices for overground gait training in post-stroke patients. a systematic review and meta-analysis", *15th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine*, Rome, Italy, 2023 [CR13]
- [14]. A. Balta, G. Ntritsos, D. Varvarousis, D. Dimopoulos, **N. Giannakeas**, G. Vasileiadis, "Gait analysis evaluation of patients following arthroscopic partial meniscectomy for meniscal tear of the knee: a systematic review," *15th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine*, Rome, Italy, 2023. [CR14]
- [15]. O. Petropoulos, G. Ntritsos, D. Varvarousis, D. Dimopoulos, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, A. Alexandros, A. Ploumis, "Gait analysis after acute achilles tendon rupture management: a systematic review," *15th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine*, Rome, Italy, 2023 [CR15]
- [16]. O. Petropoulos, G. Ntritsos, D. Varvarousis, D. Dimopoulos, **N. Giannakeas**, A.A Kefalas, A. Ploumis, "Gait analysis after acute achilles tendon rupture: a systematic review and meta-analysis," *15th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine*, Rome, Italy, 2023. [CR16]
- [17]. E-G. Dimitriou, V. Fiska, K. Kalafatakis, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, N. Katertsidis and M.G. Tsipouras, "SmartGlove Cloud Platform for Parkinson's Patients Data Collection & Analysis", *Emerging Tech Conference- Edge Intelligence (ETCEI 2023)*, Thessaloniki, Greece, 2023. [CR17]
- [18]. A. Kostas, A. Vittas, E-G Dimitriou, K. Kalafatakis, K. Basiakou, **N. Giannakeas**, A.T. Tzallas, N. Katertsidis and M.G. Tsipouras, "IDEAN Neurosciences Education Platform," *Emerging Tech Conference- Edge Intelligence (ETCEI 2023)*, Thessaloniki, Greece, 2023. [CR18]
- [19]. M. Triantafyllidou, P. Tsavourelou, C. Georgopoulos, A. Duni, A. Kitsos, E. Pappas, E. Stamellou, **N. Giannakeas**, E. Ntounousi, «The use of Artificial Intelligence and Machine Learning in short-term all-cause mortality prediction in Hemodialysis patients», 63<sup>rd</sup> ERA Congress, Glasgow and virtual, 2026. *Submitted*.

## VIII. ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ

- [1]. Β. Λούπας, Β. Νάστος, Α.Τ. Τζάλλας, Ι. Τσούλος, Ε. Γλαβάς, Ν. Αντωνιάδης, Π. Καρβέλης, **Ν. Γιαννακέας**, Χ. Γκόγκος, «Πρόβλεψη χρόνου ολοκλήρωσης σπουδών και βαθμού πτυχίου με τεχνικές μηχανικής μάθησης», 2005-2021 Διασφάλιση Ποιότητας στα Ελληνικά ΑΕΙ, από την αξιολόγηση στις συμφωνίες προγραμματισμού σχεδιασμού: προκλήσεις και προοπτικές», Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2022.

## IX. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- [1]. **Ν. Γιαννακέας**, Μ. Τσίπουρας, Κ. Κυριακίδη, Α. Τζάλλας, Π. Μανούσου, Ζ. Τσιάνου, Ε. Τσίανος, «Υπολογισμός ποσοστού του κολλαγόνου σε εικόνες βιοψίας ήπατος με χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης», 35<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γαστρεντερολογίας, Καλαμάτα, 2015. [GC01]
- [2]. Μ. Tsipouras, **N. Giannakeas**, Α. Tzallas, Ρ. Manousou, Ζ. Tsianou, Ε. Karvounis, V. Tsianos and Ε. Tsianos, “Fibrosis detector: A system for live microscopy biopsies management and analysis,” 6<sup>th</sup> Pan-Hellenic Conference of Biomedical Technology, Athens, Greece, 2015. [GC02]
- [3]. Κ. Tzimourta, **N. Giannakeas**, Α.Τ. Tzallas, Th. Afrantou, Ρ. Ioannidis, Ν. Grigoriadis, D. Tsalikakis and Μ.Γ. Tsipouras, “Alzheimer’s Disease severity assessment for EEG,” 9<sup>th</sup> Pan-Hellenic Conference of Biomedical Technology, Athens, Greece, 2019. [GC03]
- [4]. V. Fiska, S. Evangelou, **N. Giannakeas** and Μ.Γ. Tsipouras, “DemiGod: System architecture of a sweat-based glucose monitoring closed-loop system with controlled transdermal nanoemulsion release for hypoglycemic treatment, 9<sup>th</sup> Panhellenic Conference on Biomedical Technology - Aristotle Medical Forum, Thessaloniki, Greece, 2021. [GC04]
- [5]. Β.Ν. Χριστοδούλου, Π. Γκατζιάνη, Δ.Ν. Βαρβαρούσης, Γ. Ντρίτσος, Δ. Δημόπουλος, **Ν. Γιαννακέας**, Γ.Ι. Βασιλειάδης, Ι. Γελαλής, Ν. Αρβανίτης, Α. Πλούμης, “Η Επίδραση της Ρομποτικώς Υποβοηθουμένης Εκπαίδευσης Βάδισης στις Παραμέτρους Βάδισης Ασθενών με Βλάβες Νωτιαίου Μυελού: Συστηματική Ανασκόπηση της Βιβλιογραφίας και Μετα-ανάλυση” 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Φυσικής Ιατρικής, Αποκατάστασης (ΕΕΦΙΑΠ) «Νέες προκλήσεις στην κλινική πράξη της, Φυσικής Ιατρικής και Αποκατάστασης. Η διασύνδεση με τις άλλες Ιατρικές Ειδικότητες», 25-27 Νοεμβρίου 2022, Λάρισα. [GC05]
- [6]. Ρ.Ν. Smyrlis, Ο. Tsakai, Κ. Vogklis, **N. Giannakeas**, G. Fragulis and Μ.Γ. Tsipouras, “Deep-In-Biopsies: AI-assisted diagnosis support for digital pathology using biopsy images,” 10<sup>th</sup> Pan-Hellenic Conference of Biomedical Technology, Thessaloniki, Greece, 2023 [GC06]
- [7]. Ι. Violaris, Κ. Kalafatakis, Α. Tzallas, **N. Giannakeas**, Ε. Karvounis and Μ. Tsipouras, “A Mathematical Model for Prediction of Pressure Ulcers,” 10<sup>th</sup> Pan-Hellenic Conference of Biomedical Technology, Thessaloniki, Greece, 2023 [GC07]
- [8]. Ε. Τσούνης, F. Roberta, Θ. Βούλγαρης, Π. Μποσγανά, **Ν. Γιαννακέας**, Ι. Αγγελετοπούλου, Π. Πάστρας, Γ. Διαμαντοπούλου, Κ. Θωμόπουλος, Γ. Θεοχάρης, Α. Τζάλλας, R. Goldin, Ρ. Manousou, Χρ. Τριάντος, “Μέτρηση των επιπέδων κολλαγόνου στις εντερικές στοιβάδες με την χρήση αλγορίθμου μηχανικής μάθησης και η αξία του στα ιδιοπαθή φλεγμονώδη νοσήματα του εντέρου,” Πανελλήνιο Συνέδριο Γαστρεντερολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 2024. [GC08]

## X. ΒΙΒΛΙΑ - ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

- [1]. Μ. Τσίπουρας, Α.Τ. Τζάλλας, Ε. Καρβούνης, **N. Γιαννακέας**, «Ιατρική Πληροφορική: Ψηφιακή Επεξεργασία Βιοσημάτων», Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και βοηθήματα, 2016. ISBN: 978-960-603-231-8. [AB1]
- [2]. Γ. Χαριτάντης, Γ. Βισκαδούρος, Ν. Γιαννακέας, Δ. Στράτος, Ν. Λάσκαρης, Β. Σάλτας, Α. Αναστασόπουλος, Ρ. Νούσι, «Ηλεκτρικά Κυκλώματα & Αναλογικά Ηλεκτρονικά: Θεωρία - Ανάλυση - Εξομοίωση», Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Αράκυνθος, 2024. ISBN: 978-960-9474-19-1. [AB2]

## XI. ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

- [1]. A. Tzallas, M. Tsiouras, I. Smanis, N. Katertsidis, **N. Giannakeas**, "Method and Glove/Device for the determination and improve evaluation of the motor symptoms of a disease", World Intellectual Property Organization, Pub. No.: WO2017221037, 28-12-2017. [IP1]

## XI. ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

- [1]. **N. Γιαννακέας**, Ν. Παπαστράτος, Γ. Δουμένης, «Εργαστηριακές Ασκήσεις στα Συστήματα Μικροεπεξεργαστών» Προσφέρεται ως βοήθημα στο πλαίσιο του μαθήματος «Συστήματα Μικροεπεξεργαστών» στους φοιτητές του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕΙ Ηπείρου.
- [2]. **N. Γιαννακέας**, «Εργαστηριακές Ασκήσεις στις Μικροηλεκτρονικές Διατάξεις», Προσφέρεται ως βοήθημα στο πλαίσιο του μαθήματος «Μικροηλεκτρονικές Διατάξεις» στους φοιτητές του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕΙ Ηπείρου.
- [3]. **N. Γιαννακέας**, «Εργαστηριακές Ασκήσεις στην Επεξεργασία Πολυμέσων», Προσφέρεται ως βοήθημα στο πλαίσιο του μαθήματος «Επεξεργασία Πολυμέσων» στους φοιτητές του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕΙ Ηπείρου.
- [4]. **N. Γιαννακέας**, «Λυμένες Ασκήσεις Αναλογικών Ηλεκτρονικών», Προσφέρεται ως βοήθημα στο πλαίσιο του μαθήματος «Αναλογικά Ηλεκτρονικά» στους φοιτητές του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕΙ Ηπείρου.

## Χ. ΣΥΝΟΨΗ

## Συγγραφικό Έργο

Κατηγορία	Ποσότητα
Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά	79
Δημοσιεύσεις σε Συμπληρωματικά (Suppl.) Τεύχη Διεθνών Περιοδικών	19
Επιστολές σε Συντάκτες Διεθνών Περιοδικών	1
Δημοσιεύσεις σε Κεφάλαια Συλλογικών Τόμων	3
Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων (> 2 Σελίδων)	68
Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων με Κριτές (Περίληψη)	18
Δημοσιεύσεις σε Κεφάλαια Ελληνικών Συλλογικών Τόμων	1
Ανακοινώσεις σε Ελληνικά Συνέδρια	8
Διεθνείς Πατέντες	1
Βιβλία - Ακαδημαϊκά Συγγράμματα	2
<b>Σύνολο</b>	<b>200</b>

## Δείκτες Απήχησης Άρθρων Σε Διεθνή Περιοδικά

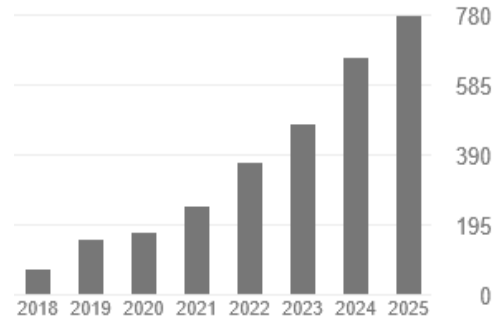
A/A	Έτος	1st Author	Journal Acronym	Publisher	# Authors	Position	Impact Factor 2024	Citescore 2024
1	2009	Giannakeas	CMIG	Elsevier	2	1	4,9	10,9
2	2012	Giannakeas	CMPB	Elsevier	3	1	4,8	11,1
3	2013	Giannakeas	CBM	Elsevier	5	1	6,3	13,0
4	2016	Giannakeas	SIVP	Springer	4	1	2,0	3,8
5	2016	Tsianou	EJPCH		10	3	0,0	0,0
6	2017	Tsipouras	CMPB	Elsevier	8	2	4,8	11,1
7	2017	Tsianou	JDRD	SciForschen	9	2	0,0	0,0
8	2017	Tsiplakidou	Information	MDPI	5	3	2,9	6,5
9	2018	Tsantarliotis	Invention	MDPI	3	3 (Last)	1,9	4,9
10	2018	Tzamourta	ETASR	ETASR	8	5	1,5	2,9
11	2018	Christou	Neurocomputing	Elsevier	4	3	6,5	13,6
12	2018	Tzamourta	Invention	MDPI	6	6 (Last)	1,9	4,9
13	2018	Tzamourta	BJSTR		7	7 (Last)	0,0	0,0
14	2019	Tzamourta	HEAL	Springer	7	3	2,8	8,0
15	2018	Nakos	In vivo		11	5	1,8	4,2
16	2018	Arjmand	ETASR	ETASR	2	2 (Last)	1,5	2,9
17	2019	Tegou	Sensors	MDPI	6	4	3,5	8,2
18	2019	Adeles	AP&T	Wiley	10	5	6,7	13,0
19	2019	Tzamourta	CEE	Elsevier	12	6	4,9	10,7
20	2019	Tzamourta	Brain Sciences	MDPI	10	2	2,8	5,6
21	2019	Christou	Neurocomputing	Elsevier	5	3	6,5	13,6
22	2019	Kalafatakis	Neuroscience Letters	Elsevier	7	2	2,0	5,4
23	2020	Tsouros	HEAL	Springer	7	3	2,8	8,0
24	2020	Arjmand	AppSci	MDPI	9	9 (Last)	2,5	5,5
25	2020	Forlano	CGH	Elsevier	12	1 (joint)	12,2	18,2
26	2020	Arjmand	AppSci	MDPI	6	6 (Last)	2,5	5,5
27	2020	Kalafatakis	BSF	Springer	7	4	2,9	6,3
28	2020	Koritsoglou	Sensors	MDPI	7	6	3,5	8,2
29	2021	Tzamourta	IJNS	World Sci.	8	4	6,4	12,0
30	2021	Antoniou	Sensors	MDPI	8	7	3,5	8,2
31	2021	Anagnostakis	Sensors	MDPI	5	2	3,5	8,2

32	2021	Violaris	Pharmaceutics	MDPI	10	8	5,5	10,0	
33	2021	Zakopoulou	ASNE		10	10 (Last)	0,0	0,0	
34	2021	Bamgboje	Biosensors	MDPI	11	8	5,6	9,8	
35	2021	Arjmand	Array	Elsevier	8	8 (Last)	4,5	10,3	
36	2021	Miltiadous	Diagnostics	MDPI	7	3	3,3	5,9	
37	2021	Skaperda	IJFN	Spandidos	7	6	0,0	0,0	
38	2022	Konstantinidis	Diagnostics	MDPI	7	4	3,3	5,9	
39	2022	Christou	Information	MDPI	11	11 (Last)	2,9	6,5	
40	2022	Christodoulides	BSPC	Elsevier	12	7	4,9	11,5	
41	2022	Anagnostakis	IEEE IOT	IEEE	6	3	8,9	16,3	
42	2022	Arjmand	Information	MDPI	11	11 (Last)	2,9	6,5	
43	2022	Davri	Diagnostics	MDPI	7	5	3,3	5,9	
44	2022	Tsoumanis	Information	MDPI	8	2	2,9	6,5	
45	2022	Christou	ESWA	Elsevier	8	6	7,5	15,0	
46	2022	Aspiotis	Sensors	MDPI	9	5	3,5	8,2	
47	2022	Filis	JBO	Elsevier	8	6	3,5	6,1	
48	2022	Christou	Signals	MDPI	11	11 (Last)	2,6	4,6	
49	2022	Christou	Sensors	MDPI	9	7	3,5	8,2	
50	2022	Martzivanou	IJSS	S&AP	8	5	0,0	0,0	
51	2022	Glavas	AppSci	MDPI	5	4	2,5	5,5	
52	2022	Miltiadous	IEEE Access	IEEE	7	3	3,6	9,0	
53	2023	Filis	SNCM	Springer	7	6	0,0	0,0	
54	2023	Zerva	IEEE Access	IEEE	5	3	3,6	9,0	
55	2023	Christou	ESWA	Elsevier	9	9 (Last)	7,5	15,0	
56	2023	Bosmos	Information	MDPI	5	5 (Last)	2,9	6,5	
57	2023	Miltiadous	Data	MDPI	11	10	2,0	5,0	
58	2023	Violaris	Epidemics	Elsevier	10	6	2,4	6,2	
59	2023	Lampros	Array	Elsevier	6	3	4,5	10,3	
60	2023	Miltiadous	IEEE Access	IEEE	5	4	3,6	9,0	
61	2023	Davri	Cancers	MDPI	7	5	4,4	8,8	
63	2023	Gramouseni	BDCC	MDPI	5	4	3,1	4,9	
64	2024	Miltiadous	ETASR		7	6	4,4	9,8	
65	2023	Christodoulou	DAR	MDPI	8	5	1,5	3,0	
66	2024	Oikonomou	NMAHIB	Springer	5	3	2,0	5,4	
67	2024	Glavas	IEEE Access	IEEE	5	4	2,0	4,9	
68	2024	Violaris	MP	MDPI	5	3	3,6	9,0	
69	2024	Sakkas	FI	MDPI	7	4	2,0	3,9	
70	2025	Stefanou	JPM	MDPI	10	8	3,6	8,3	
71	2025	Christou	ASC	Elsevier	6	6 (Last)	0,0	6,0	
72	2025	Karamoutsios	Biotech	MDPI	11	9	6,6	14,5	
73	2025	Ntetska	Data	MDPI	13	12	3,1	4,8	
74	2025	Tsakai	SoftwareX	Elsevier	6	6 (Last)	2,0	5,0	
75	2025	Sakkas	Electronics	MDPI	7	7 (Last)	2,4	4,2	
76	2025	Psathas	Bioengineering	MDPI	5	3	2,6	6,1	
							<b>Σύνολο</b>	<b>244,8</b>	<b>551,0</b>
							<b>M.O.</b>	<b>3,4</b>	<b>7,25</b>

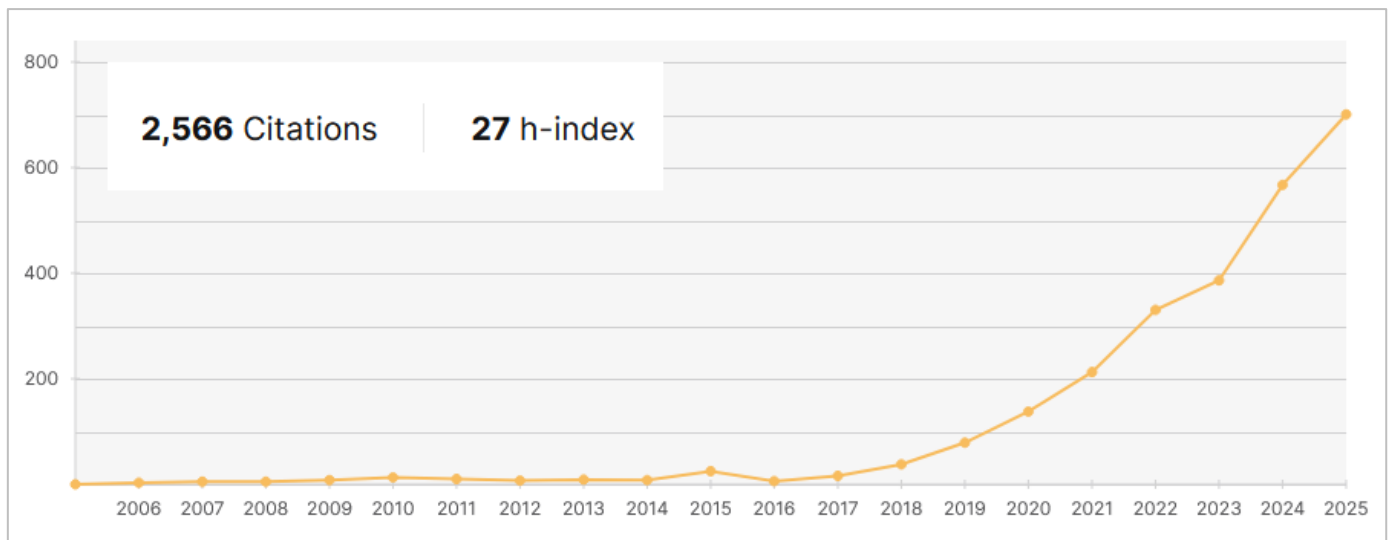
ΧΙ. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ετεροαναφορές (Πηγή: Google Scholar): Citations: 3397, h-index 31

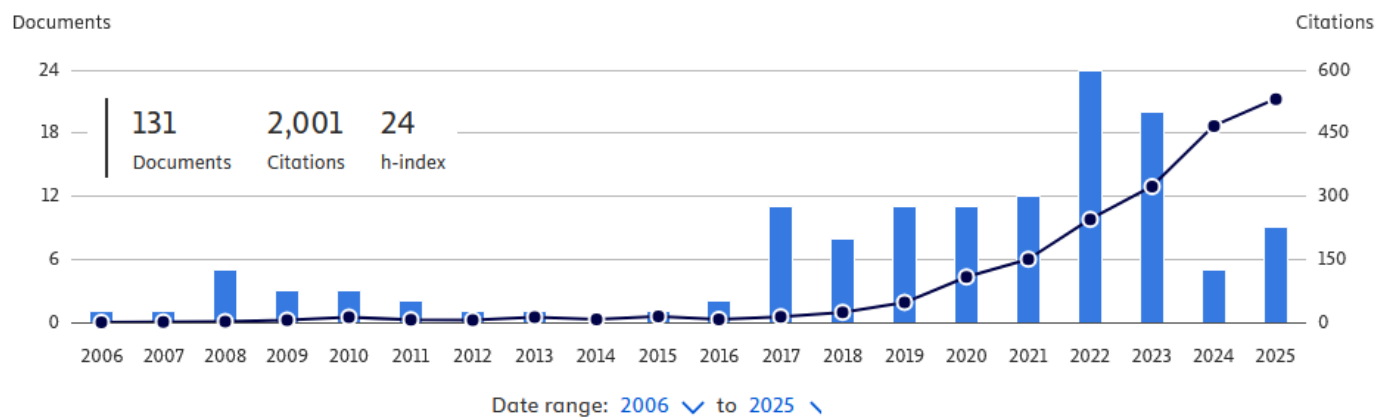
Δείκτης	Όλες	Από το 2020
Ετεροαναφορές	3397	2826
h-index	31	28
i10-index	68	51



Ετεροαναφορές (Πηγή: Research Gate): Citations: 2566, h-index 27



Ετεροαναφορές (Πηγή: Scopus): Citations: 2001, h-index: 24



**D. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ****I. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΕΛΟΣ ΜΗΤΡΩΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΩΝ**

Φορέας	Έτος
Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.Τ.)	14/12/2020-Σήμερα
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ)	07/06/2021-Σήμερα

**II. ΚΡΙΤΙΚΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ**

Περιοδικό	Εκδότης	Απήχηση (IF/Citescore)	Έτος	# of Reviews
Frontiers in Neuroinformatics	Frontiers	4.081	2022-Σήμερα	

**III. ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ**

Περιοδικό	Εκδότης	Απήχηση (IF/Citescore)	Έτος	# of Reviews
Applied Science <sup>15</sup>	MDPI	2,474 / 2.85	2019-Σήμερα	8
Journal of Imaging <sup>16</sup>	MDPI	/ 3.10	2020-Σήμερα	1
Artificial Intelligence in Medical Imaging	F6Publishing	/	2020-Σήμερα	

**IV. ΦΙΛΟΞΕΝΟΥΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

Περιοδικό	Ειδικό Τεύχος	Έτος
Sensors, MDPI	Human-Robot Interaction Applications in Internet of Things (IoT) Era	2019
Diagnostics, MDPI	Machine Learning Approaches for Neurodegenerative Diseases Diagnosis	2020

**V. ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ<sup>17</sup>**

IEEE, IEE (# of Reviews)	Elsevier (# of Reviews)
IEEE Access (2) IET Image Processing (1)	Computer Methods and Programs in Biomedicine (1) Artificial Intelligence in Medicine (1) Expert Systems with applications (3), Acta Histochemical (1),
MDPI (# of Reviews)	Other (# of Reviews)
Atmosphere (1) Applied System Innovation (1) Brain Sciences (1) Sensors (4) Entropy (2) Energies (2) Electronics (4) Computers (1)	World Journal of Gastrointestinal Oncology, F6 Publishing (1)

<sup>15</sup> [https://www.mdpi.com/journal/applsci/submission\\_reviewers](https://www.mdpi.com/journal/applsci/submission_reviewers)<sup>16</sup> [https://www.mdpi.com/journal/jimaging/submission\\_reviewers](https://www.mdpi.com/journal/jimaging/submission_reviewers)<sup>17</sup> <https://publons.com/researcher/1540556/nikolaos-giannakeas/peer-review/>

## Processes (2)

## VI. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Τίτλος Συνεδρίου	Έτος	Επιτροπή
6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference	2021	Organizing & Program Committee, Special Sessions chair <sup>18</sup>
7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference	2022	Organizing & Program Committee, Special Sessions chair
18th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, QUATIC 2025	2025	Program Committee <sup>19</sup>
Emerging Tech Conference Edge Intelligence ETCEI 2025	2025	Program Committee <sup>20</sup>
10th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference	2025	Program Committee
11th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference	2026	Program Committee
International Symposium on Algorithmic Aspects of Cloud Computing	2026	Program Committee

## VII. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Τίτλος Συνεδρίου	Έτος	# of Reviews
Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	2009-2011, 2013-2021 [RE1]	34
IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics	2014	1
International Conference on Information Technology & Systems	2018-2019	6

<sup>18</sup> [Σύνδεσμος Συνεδρίου SEEDE-CECNSM 2021](#)

<sup>19</sup> [Σύνδεσμος Συνεδρίου QUATIC 2025](#)

<sup>20</sup> [Σύνδεσμος Συνεδρίου ETCEI 2025](#)

**Ε. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΒΡΑΒΕΙΑ - ΠΑΤΕΝΤΕΣ**

Απρίλιος 2025	<b>Βραβείο καλύτερης δημοσίευσης για το έτος 2024</b> για το άρθρο με τίτλο « A Dataset of Scalp EEG Recordings of Alzheimer’s Disease, Frontotemporal Dementia and Healthy Subjects from Routine EEG» στο περιοδικό Data, MDPI. <b>[EA5]</b>
Δεκέμβριος 2023	<b>Βραβείο ερευνητικού έργου</b> για το Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, για την ερευνητική συνεισφορά στο εν λόγω διάστημα <b>[EA4]</b>
Σεπτέμβριος 2021	Ανακήρυξη σε <b>Επίτιμο Ερευνητή (Honorary Research Fellow)</b> στο Τμήμα Μεταβολισμού, Πεπτικού και Αναπαραγωγής του Imperial College of London (Department of Metabolism, Digestion and Reproduction, Imperial College of London) <b>[EA3]</b>
Δεκέμβριος 2017	Παγκόσμια Πατέντα: A. Tzallas, M. Tsiouras, I. Smanis, N. Katertsidis, <b>N. Giannakeas</b> , "Method and Glove/Device for the determination and improve evaluation of the motor symptoms of a disease", World Intellectual Property Organization, Pub. No.: WO2017221037, 28-12-2017.
Αύγουστος 2017	Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για μεταδιδακτορική έρευνα που διεξήχθη στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος με τίτλο « <b>Αξιολόγηση Βιοψιών Ήπατος για την Επίδραση Νέων Φαρμάκων και Θεραπειών σε χρόνιους Ασθενής</b> ». Η υποτροφία χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα με τίτλο «Υποτροφίες Αριστείας ΙΚΥ Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ελλάδα – Πρόγραμμα Siemens» (Αρ. Συμβολαίου 2017-017-0173-11220). <b>[EA1]</b>
Ιούνιος 2017	<b>1<sup>ο</sup> Βραβείο Student Best Paper Award</b> στο Διεθνές συνέδριο 30 <sup>th</sup> IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS), της εργασίας με τίτλο “Automated collagen proportional area extraction in liver biopsy images using a novel classification via clustering algorithm”. <b>[EA2]</b>
Ιανουάριος 2014	Συμπερίληψη του έργου «Σύστημα προβολής έξυπνων ενδείξεων για την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (ΑΛΕΞΗΛΙΟ)» στις « <b>Καλές Πρακτικές</b> » της « <b>Υποστήριξη Νέων Επιχειρήσεων για δραστηριότητες Έρευνας &amp; Τεχνολογικής Ανάπτυξης</b> » του ΕΠΑΝ II, Link: <a href="http://www.antonistkoti.gr/greek//worksResultsFull.asp?id=85">http://www.antonistkoti.gr/greek//worksResultsFull.asp?id=85</a> . <b>[PR9]</b>
Φεβρουάριος 2013	Μέλος της ερευνητικής ομάδας, η οποία απέσπασε τα Βραβεία πιο καινοτόμου ιδέας ( <b>Most Innovative Solution</b> ) και καλύτερης διαχείρισης πόρων ( <b>Best Use of Resources</b> ), σε διαγωνισμό καινοτομίας <b>Health and Wellness Innovation 2013</b> , σε διεθνή διαγωνισμό του MIT (Τεχνολογικό Ινστιτούτο Μασαχουσέτης), με την υλοποίηση έξυπνου γαντιού για την αξιολόγηση και παρακολούθηση ασθενών που πάσχουν από την νόσο του Πάρκινσον. Link: <a href="http://excellence.minedu.gov.gr/draseis/listing/720-tzallas">http://excellence.minedu.gov.gr/draseis/listing/720-tzallas</a>

## Φ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### Ι. ΘΕΣΕΙΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ)

10/2024 – 02/2026 Διάρκεια: 15 Μήνες (3 Εξάμηνα) Φορέας: ΕΑΠ	Συντονιστής Θεματικής Ενότητας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Δημόσια Διοίκηση και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση (ΔΜΔ), στην Θεματική Ενότητα ΔΜΔ60: «Αναλυτική Δεδομένων, Σηματολογικός Ιστός και APIs»
10/2024 – 02/2025 Διάρκεια: 5 Μήνες (1 Εξάμηνο) Φορέας: ΠΙ	Αναπληρωτής Καθηγητής, του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Πληροφορικής και Δικτύων». Διδάσκοντας το μεταπτυχιακό μάθημα «Προηγμένες Τεχνικές Επεξεργασίας Σήματος»
10/2021 – 02/2022 Διάρκεια: 5 Μήνες (1 Εξάμηνο) Φορέας: ΕΑΠ	Καθηγητής Σύμβουλος, Σχολή Θετικών Επιστημών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Βιοπληροφορικής – Νευροπληροφορικής (ΒΝΠ), στην Θεματική Ενότητα ΒΝΠ52: «Καταγραφή και Επεξεργασία Νευρικών Σημάτων»
03/2020 – 02/2024 Διάρκεια: 51 Μήνες (7 Εξάμηνα) Φορέας: ΠΙ	Επίκουρος Καθηγητής, του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Πληροφορικής και Δικτύων». Διδάσκοντας τα μεταπτυχιακά μαθήματα α) Προηγμένες Τεχνικές Επεξεργασίας Σήματος β) Ιατρική Πληροφορική
10/2016-1/2017 Διάρκεια: 4 Μήνες (1 εξάμηνο) Φορέας: ΠΙ	Εξωτερικός Συνεργάτης για την διδασκαλία του μαθήματος «Ηλεκτρονική Επιβοηθητική Τεχνολογία, Τηλεφροντίδα και Χρόνιοι Πάσχοντες» στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νοσηλευτική Παθολογία» του τμήματος Ιατρική, Σχολής Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. [EE5]
2/2016-06/2016 Διάρκεια: 5 Μήνες (1 εξάμηνο) Φορέας: ΠΙ	Εξωτερικός Συνεργάτης για την διδασκαλία του μαθήματος «Πληροφοριακά συστήματα στην Υγεία» στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νοσηλευτική Παθολογία» του τμήματος Ιατρική, Σχολής Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. [EE5]
10/2015-1/2016 Διάρκεια: 4 Μήνες (1 εξάμηνο) Φορέας: ΠΙ	Εξωτερικός Συνεργάτης για την διδασκαλία του μαθήματος «Ηλεκτρονική Επιβοηθητική Τεχνολογία, Τηλεφροντίδα και Χρόνιοι Πάσχοντες» στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νοσηλευτική Παθολογία» του τμήματος Ιατρική, Σχολής Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. [EE5]
2/2015-06/2015 Διάρκεια: 5 Μήνες (1 εξάμηνο) Φορέας: ΠΙ	Εξωτερικός Συνεργάτης για την διδασκαλία του μαθήματος «Πληροφοριακά συστήματα στην Υγεία» στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νοσηλευτική Παθολογία» του τμήματος Ιατρική, Σχολής Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. [EE5]
10/2013-02/2014 Διάρκεια: 5 Μήνες (1 εξάμηνο) Φορέας: ΠΙ	Εξωτερικός Συνεργάτης για την διδασκαλία του μαθήματος «Πληροφοριακά συστήματα στην Υγεία» στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

	<p>«Νοσηλευτική Παθολογία» του τμήματος Ιατρική, Σχολής Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. [EE5]</p> <p>α) Ηλεκτρονική Καταχώρηση Ασθενών  β) Πολυμέσα και Διαδίκτυο  γ) Τεχνολογία πληροφορίας στην Έρευνα  δ) Ηλεκτρονικό αρχείο ενδοσκοπικών εικόνων</p>
<b>Σύνολο: 14 Εξάμηνα</b>	

## II. ΘΕΣΕΙΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ)

<p>03/2024 – Σήμερα  <i>Διάρκεια: 19 Μήνες</i>  <i>(11 Εξάμηνα)</i>  <i>Φορέας: ΠΙ</i></p>	<p>Αναπληρωτής Καθηγητής, του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με Γνωστικό Αντικείμενο «Σήματα και Συστήματα». Διδάσκοντας τα μαθήματα</p> <p><b>α) Ηλεκτρονική</b>  <b>β) Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος</b></p>
<p>10/2022 – 07/2023  <i>Διάρκεια: 10 Μήνες</i>  <i>(2 Εξάμηνα)</i>  <i>Φορέας: ΕΑΠ</i></p>	<p>Καθηγητής Σύμβουλος, Σχολή Θετικών Επιστημών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Πληροφορικής (ΠΛΗ), στην Εργαστηριακή Θεματική Ενότητα ΠΛΗΠΡΟ: «Προγραμματισμός»</p>
<p>11/2019 – 03/2024  <i>Διάρκεια: 51 Μήνες</i>  <i>(11 Εξάμηνα)</i>  <i>Φορέας: ΠΙ</i></p>	<p>Επίκουρος Καθηγητής, του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με Γνωστικό Αντικείμενο «Σήματα και Συστήματα». Διδάσκοντας τα μαθήματα</p> <p><b>α) Ηλεκτρονική</b>  <b>β) Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος</b>  <b>γ) Επεξεργασία Εικόνας</b>  <b>δ) Τεχνολογία Πολυμέσων</b></p>
<p>10/2018-06/2019  09/2019  <i>Διάρκεια: 10 Μήνες</i>  <i>(2 Εξάμηνα)</i>  <i>Φορέας: ΠΙ</i></p>	<p>Πανεπιστημιακός Υπότροφος του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με Γνωστικό Αντικείμενο «<b>Επεξεργασία Σημάτων</b>» [EE10]</p>
<p>10/2017-06/2018  09/2017  <i>Διάρκεια: 10 Μήνες</i>  <i>(2 Εξάμηνα)</i>  <i>Φορέας: ΤΕΙΕΠ</i></p>	<p>Πανεπιστημιακός Υπότροφος του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ηπείρου, με Γνωστικό Αντικείμενο «<b>Βιοϊατρικά Σήματα – Αλγόριθμοι</b>» [EE08-EE09]</p>
<p>10/2016-06/2017  09/2017  <i>Διάρκεια: 10 Μήνες</i>  <i>(2 Εξάμηνα)</i>  <i>Φορέας: ΤΕΙΕΠ</i></p>	<p>Πανεπιστημιακός Υπότροφος του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ηπείρου, με Γνωστικό Αντικείμενο «<b>Μετάδοση Σημάτων και Βιοσημάτων – Αλγόριθμοι Επεξεργασίας</b>» [EE07]</p>

<p>10/2015-07/2016 09/2016 Διάρκεια: 11 Μήνες (2 Εξάμηνα) Φορέας: ΤΕΙΕΠ</p>	<p>Πανεπιστημιακός Υπότροφος του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ηπείρου. Ανάθεση μαθημάτων στο πλαίσιο της σύμβασης με το Ίδρυμα: [ΕΕ06] <b>α) Εξεργασία Πολυμέσων</b> <b>β) Μικροηλεκτρονικές Διατάξεις</b> <b>γ) Εργαστήριο Αναλογικών Ηλεκτρονικών</b> <b>δ) Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών</b></p>
<p>3/2015-07/2015 Διάρκεια: 4 Μήνες (1 Εξάμηνο) Φορέας: ΤΕΙΕΠ</p>	<p>Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ηπείρου, διδάσκοντας τα εργαστήρια των μαθημάτων «Ψηφιακά Ηλεκτρονικά» και «Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος». [ΕΕ04]</p>
<p>10/2014-02/2015 Διάρκεια: 4 Μήνες (1 Εξάμηνο) Φορέας: ΤΕΙΕΠ</p>	<p>Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ηπείρου, διδάσκοντας τα εργαστήρια των μαθημάτων «Αναλογικά Ηλεκτρονικά» και «Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος Πραγματικού Χρόνου». [ΕΕ03]</p>
<p>03/2014-07/2014 Διάρκεια: 5 Μήνες (1 Εξάμηνο) Φορέας: ΤΕΙΕΠ</p>	<p>Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ηπείρου, διδάσκοντας το εργαστήριο του μαθήματος της «Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες». [ΕΕ02]</p>
<p>02/2013-06/2013 Διάρκεια: 5 Μήνες (1 Εξάμηνο) Φορέας: ΤΕΙΕΠ</p>	<p>Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ηπείρου, διδάσκοντας το εργαστήριο του μαθήματος της «Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος». [ΕΕ01]</p>
<b>Σύνολο: 23 Εξάμηνα</b>	

III. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Μάθημα	ΠΠΣ – ΠΜΣ*	Ίδρυμα	Μάθημα	ΠΠΣ - ΠΜΣ	Ίδρυμα
Χειμερινό Εξάμηνο			Εαρινό Εξάμηνο		
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2012-2013</b> (Εργαστηριακός Συνεργάτης και Εξωτερικός Συνεργάτης ΠΜΣ)					
			Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος – Εργ.	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2013-2014</b> (Εργαστηριακός Συνεργάτης και Εξωτερικός Συνεργάτης ΠΜΣ)					
1. Ηλεκτρονική Καταχώρησης Ασθενών	ΠΜΣ Νοσηλευτική - Παθολογία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	1. Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες – Εργ.	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου
2. Πολυμέσα και Διαδίκτυο,	ΠΜΣ Νοσηλευτική - Παθολογία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων			
3. Τεχνολογία Πληροφορίας στην ενδοσκόπηση και στην έρευνα	ΠΜΣ Νοσηλευτική - Παθολογία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων			
4. Ηλεκτρονικό Αρχείο Ενδοσκοπικών εικόνων	ΠΜΣ Νοσηλευτική - Παθολογία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων			
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2014-2015</b> (Εργαστηριακός Συνεργάτης και Εξωτερικός Συνεργάτης ΠΜΣ)					
1. Αναλογικά Ηλεκτρονικά – Εργ.	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου	1. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος – Εργ.	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου
			2. Πληροφοριακά Συστήματα στην Υγεία	ΠΜΣ Νοσηλευτική - Παθολογία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016</b> (Πανεπιστημιακός Υπότροφος πλήρους απασχόλησης)					
1. Αναλογικά Ηλεκτρονικά – Εργ.	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου	1. Ψηφιακά Ηλεκτρονικά – Εργ.	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου
2. Ηλεκτρονική Επιβοηθητική Τεχνολογία, Τηλε-φροντίδα και Χρόνιοι Πάσχοντες	ΠΜΣ Νοσηλευτική - Παθολογία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	2. Πληροφοριακά Συστήματα στην Υγεία	ΠΜΣ Νοσηλευτική - Παθολογία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017</b> (Πανεπιστημιακός Υπότροφος πλήρους απασχόλησης)					
1. Αναλογικά Ηλεκτρονικά	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου	1. Ψηφιακά Ηλεκτρονικά – Εργ.	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου

Μάθημα	ΠΠΣ – ΠΜΣ*	Ίδρυμα	Μάθημα	ΠΠΣ - ΠΜΣ	Ίδρυμα
<b>Χειμερινό Εξάμηνο</b>			<b>Εαρινό Εξάμηνο</b>		
2. Ηλεκτρονική Επιβοηθητική Τεχνολογία, Τηλε-φροντίδα και Χρόνιοι Πάσχοντες	ΠΜΣ Νοσηλευτική - Παθολογία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	2. Μικροηλεκτρονικές Διατάξεις	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 (Πανεπιστημιακός Υπότροφος πλήρους απασχόλησης)</b>					
1. Αναλογικά Ηλεκτρονικά	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου	1. Ψηφιακά Ηλεκτρονικά – Εργ.	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου
			2. Συστήματα Μικροεπεξεργαστών	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου
			3. Επεξεργασία Εικόνας & Βίντεο	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 (Πανεπιστημιακός Υπότροφος πλήρους απασχόλησης)</b>					
1. Αναλογικά Ηλεκτρονικά	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου	1. Ψηφιακά Ηλεκτρονικά – Εργ.	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου
			2. Συστήματα Μικροεπεξεργαστών	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου
			3. Επεξεργασία Εικόνας & Βίντεο	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	ΤΕΙ Ηπείρου
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 (Επίκουρος Καθηγητής)</b>					
1. Ηλεκτρονική	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	1. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2. Ενσωματωμένα Συστήματα	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	2. Επεξεργασία Εικόνας & Βίντεο	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
			3. Ιατρική Πληροφορική	ΠΜΣ Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 (Επίκουρος Καθηγητής)</b>					
1. Ηλεκτρονική	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	1. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2. Ενσωματωμένα Συστήματα	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	2. Επεξεργασία Εικόνας & Βίντεο	ΠΠΣ Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ.	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Μάθημα	ΠΠΣ – ΠΜΣ*	Ίδρυμα	Μάθημα	ΠΠΣ - ΠΜΣ	Ίδρυμα
<b>Χειμερινό Εξάμηνο</b>			<b>Εαρινό Εξάμηνο</b>		
3. Προηγμένες τεχνικές επεξεργασίας σημάτων	ΠΜΣ Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	3. Ιατρική Πληροφορική	ΠΜΣ Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 (Επίκουρος Καθηγητής)</b>					
1. Ηλεκτρονική	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	1. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2. Τεχνολογία Πολυμέσων	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	2. Επεξεργασία Εικόνας	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
3. Προηγμένες τεχνικές επεξεργασίας σημάτων	ΠΜΣ Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	3. Ιατρική Πληροφορική	ΠΜΣ Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
4. Καταγραφή και επεξεργασία νευρικών σημάτων (ΒΝΠ52)	ΠΜΣ Βιοπληροφορικής – Νευροπληροφορικής	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο			
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 (Επίκουρος Καθηγητής)</b>					
1. Ηλεκτρονική	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	1. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2. Τεχνολογία Πολυμέσων	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	2. Επεξεργασία Εικόνας	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
3. Προηγμένες τεχνικές επεξεργασίας σημάτων	ΠΜΣ Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	3. Ιατρική Πληροφορική	ΠΜΣ Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
4. ΕΘΕ Προγραμματισμός (ΠΛΗΠΡΟ)	ΠΠΣ Πληροφορικής	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	4. ΕΘΕ Προγραμματισμός (ΠΛΗΠΡΟ)	ΠΠΣ Πληροφορικής	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
<b>Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 (Επίκουρος &amp; Αναπληρωτής Καθηγητής)</b>					
1. Ηλεκτρονική	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	1. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2. Προηγμένες τεχνικές επεξεργασίας σημάτων	ΠΜΣ Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	2. ΕΘΕ Προγραμματισμός (ΠΛΗΠΡΟ)	ΠΠΣ Πληροφορικής	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Μάθημα	ΠΠΣ – ΠΜΣ*	Ίδρυμα	Μάθημα	ΠΠΣ - ΠΜΣ	Ίδρυμα
<b>Χειμερινό Εξάμηνο</b>			<b>Εαρινό Εξάμηνο</b>		
3. ΕΘΕ Προγραμματισμός (ΠΛΗΠΡΟ)	ΠΠΣ Πληροφορικής	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο			

**Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025  
(Αναπληρωτής Καθηγητής)**

1. Ηλεκτρονική	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	1. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2. Προηγμένες τεχνικές επεξεργασίας σημάτων	ΠΜΣ Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	2. Αναλυτική Δεδομένων, Σηματολογικός Ιστός και APIs	ΠΜΣ Δημόσιας Διοίκησης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
3. Αναλυτική Δεδομένων, Σηματολογικός Ιστός και APIs	ΠΜΣ Δημόσιας Διοίκησης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο			

**Ακαδημαϊκό έτος 2025-2026  
(Αναπληρωτής Καθηγητής)**

1. Ηλεκτρονική	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	1. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	ΠΠΣ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2. Προηγμένες τεχνικές επεξεργασίας σημάτων	ΠΜΣ Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	2. Αναλυτική Δεδομένων, Σηματολογικός Ιστός και APIs	ΠΜΣ Δημόσιας Διοίκησης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
3. Αναλυτική Δεδομένων, Σηματολογικός Ιστός και APIs	ΠΜΣ Δημόσιας Διοίκησης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο			

\*ΠΠΣ: Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

\*ΠΜΣ Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

**Σύνολο Διδακτικής Εμπειρίας: 24 Εξάμηνα**

**Σύνολο ΠΠΣ: 24 Εξάμηνα**

**Σύνολο ΠΜΣ: 15 Εξάμηνα**

## IV. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

## Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

	Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Πρόγραμμα Σπουδών	Εξάμηνο	Ακ. έτος	Συμμετοχή (#)	Ποσοστό συμμετοχής (%)	Μ.Ο. Ερωτήσεων που αφορούν τον διδάσκοντα Πεδίο τιμών (0.0 - 5.0)		Μ.Ο. Όλων των Ερωτήσεων Πεδίο Τιμών (0.0 - 5.0)	
								Μ.Ο	Μ.Ο Τμήματος	Μ.Ο	Μ.Ο Τμήματος
1	ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	MS19-210	ΠΜΣ	Εαρινό	2019 - 2020	7	53.8%	4,8	4,8	4,7	4,6
2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	105	ΠΠΣ	Χειμερινό	2020 - 2021	80	25.3%	4,5	3,9	4,0	3,7
3	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	501	ΠΠΣ	Χειμερινό	2020 - 2021	3	75.0%	4,3	3,9	4,2	3,7
4	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	601	ΠΠΣ	Εαρινό	2020 - 2021	2	28.6%	5,0	3,9	4,7	3,7
5	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΩΝ	MS19-101	ΠΜΣ	Χειμερινό	2020 - 2021	12	46.2%	4,5	4,2	4,4	4,1
6	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ-Θ	N602Θ	ΠΠΣ	Εαρινό	2020 - 2021	9	13.6%	4,7	3,9	4,5	3,7
7	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ-Θ	N726Θ	ΠΠΣ	Εαρινό	2020 - 2021	10	21.7%	4,3	3,9	4,1	3,7
8	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	105	ΠΠΣ	Χειμερινό	2021 - 2022	54	16.8%	4,3	3,8	4,1	3,6
9	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	601	ΠΠΣ	Εαρινό	2021 - 2022	6	30.0%	5,0	3,8	4,7	3,6
10	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	603	ΠΠΣ	Εαρινό	2021 - 2022	14	28.6%	4,8	3,8	4,5	3,6
11	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΩΝ	MS19-101	ΠΜΣ	Χειμερινό	2021 - 2022	4	20.0%	4,5	3,9	4,3	3,8
12	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	105	ΠΠΣ	Χειμερινό	2022 - 2023	76	21.7%	4,3	3,8	3,9	3,7
13	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	601	ΠΠΣ	Εαρινό	2022 - 2023	12	10.3%	4,5	3,8	4,3	3,7
14	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	603	ΠΠΣ	Εαρινό	2022 - 2023	12	12.1%	4,5	3,8	4,1	3,7
15	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΩΝ	MS19-101	ΠΜΣ	Χειμερινό	2023 - 2024	16	64,0%	4,8	4,7	4,7	4,5
16	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	105	ΠΠΣ	Χειμερινό	2023 - 2024	76	21.7%	4,3	3,9	4,0	3,7
17	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	601	ΠΠΣ	Εαρινό	2023 - 2024	12	10.3%	4,8	3,9	4,4	3,7
18	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΩΝ	MS19-101	ΠΜΣ	Χειμερινό	2024 - 2025	3	14,3%	5,0	4,6	4,7	4,5
19	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	105	ΠΠΣ	Χειμερινό	2024 - 2025	12	3.6%	4,4	4,2	4,1	3,9
20	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	601	ΠΠΣ	Εαρινό	2024 - 2025	58	36.5%	4,5	4,2	4,1	3,9

ΠΠΣ: Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

ΠΜΣ: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

## Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

	Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Πρόγραμμα Σπουδών	Εξάμηνο	Ακ. έτος	Συμμετοχή (#)	Ποσοστό συμμετοχής (%)	Βαθμολογία Φοιτητών πεδίο τιμών (0.0 - 5.0)	Βαθμολογία Συντονιστή πεδίο τιμών (0.0 - 5.0)
1	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΥΡΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΒΝΠ52	ΠΜΣ	Εαρινό	2011 - 2022	8	57.14	4,85	5,00
2	ΕΘΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΛΗΠΡΟ	ΠΠΣ	Χειμ.-Εαρ.	2022 - 2023	13	65.00	4,73	-
3	ΕΘΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΛΗΠΡΟ	ΠΠΣ	Χειμ.-Εαρ.	2023 - 2024	11	57,89	4,94	5,00
4	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΣΗΜΑΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙs	ΔΜΔ60	ΠΜΣ	Χειμερινό	2024 - 2025	11	47,83	4,96	-
5	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΣΗΜΑΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙs	ΔΜΔ60	ΠΜΣ	Εαρινό	2024 - 2025	13	56,52	4,90	-
6	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΣΗΜΑΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙs	ΔΜΔ60	ΠΜΣ	Χειμερινό	2025 - 2026	15	68%		

ΠΠΣ: Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

ΠΜΣ: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

## V. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΚΡΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

## Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

A/A	Θέμα	Όνομ/μο	Έτη	Τμήμα	Ίδρυμα	Κατάσταση
1	Εικονική πραγματικότητα και ψηφιακές τεχνολογίες πολιτιστικής περιήγησης σε πραγματικό χρόνο	Μ*****ς Φώτιος	2020-	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη
2	Βελτιστοποιημένες τεχνικές μηχανικής όρασης με χρήση Συνελκτικών Νευρωνικών Δικτύων	Τ****ι Οντισέ	2021- 2025	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
3	Τεχνικές ψηφιακής επεξεργασίας ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος σε πραγματικό χρόνο για χρήση σε εφαρμογές Διεπαφής Εγκεφάλου - Υπολογιστή	Κ*****υ Κυριάκος	2021-	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη
4	Προσεγγίσεις βαθιάς μάθησης για εφαρμογές επεξεργασίας εικόνας και μηχανικής όρασης	Σ*****υ Κωνσταντίνος	2022-	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη
5	Μηχανική μάθηση και ανάλυση omics δεδομένων και ιατρική ακριβείας	Ο*****υ Εμμανουήλ	2022- 2025	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη

## Συνεπίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

A/A	Θέμα	Όνομ/μο	Έτη	Τμήμα	Ίδρυμα	Κατάσταση
1	Προσαρμοστικές Διαδικτυακές Διεπαφές και Ανάλυση Βιοσημάτων για Προσωποποιημένες Εμπειρίες Χρηστών	Ζ*****ς Ανδρέας	2024	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη
2	Προσεγγίσεις βαθιάς μάθησης για τη μελέτη αντικειμένων σε κοντινή τροχιά γύρω από τη Γη	Τ*****ς Δημήτριος	2024-	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη
3	Ανάπτυξη και Αξιολόγηση Συστημάτων Παιχνιδοποίησης για Εφαρμογές Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου Υπολογιστή	Ν****α Νίκη Ελένη	2025	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη

4	Βαθιά μάθηση για ανάλυση ιατρικών εικόνων	Δ***ς Αθανάσιος	2024	Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη
5	Εμβυθιστικές Τεχνολογίες σε Ψηφιακά Δίδυμα και Πηγές δεδομένων	Σ****ς Κωνσταντίνος	2024	Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη

*Συμμετοχή σε τριμελής επιτροπές διδακτορικών διατριβών*

A/A	Θέμα	Όνομ/μο	Έτη	Τμήμα	Ίδρυμα	Κατάσταση
1	Μοντέλα φαρμακοδυναμικής και φαρμακοκινητικής για νευροενδοκρινικές διαταραχές	Β*****ς Ιωάννης	2020-	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας	Σε Εξέλιξη
2	Ανάπτυξη διεπαφών Εγκεφάλου-Υπολογιστή για κίνηση αυτόνομων οχημάτων	Γ****ς Κοσμάς	2021- 2025	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας	Ολοκληρωμένη
3	Γνωστική και συναισθηματική αξιολόγησης μέσω ανάλυσης ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος σε περιβάλλοντα Μικτής Πραγματικότητας	Γ*****η Φωτεινή	2020-	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας	Σε Εξέλιξη
4	Συνδυαστικά σχήματα αλγορίθμων βαθιάς μάθησης και εφαρμογές	Σ****ς Παναγιώτης	2022-	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας	Σε Εξέλιξη
5	Μικροκυμματικές διατάξεις εκτίμησης οστεοπόρωσης με τεχνικές μικροκυμματικής τομογραφίας	Σ****ς Λάμπρος	2020-	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη
6	Ασφάλεια στον κυβερνοχώρο: Χρήση μοντέλων εκμάθησης για την αποτροπή επιθέσεων και εγκλημάτων στον κυβερνοχώρο	Π*****ου Αναστάσιος	2020- 2024	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
7	Ανάπτυξη εύρωστων εφαρμογών αλληλεπίδρασης ανθρώπου μηχανής βασισμένων σε ηλεκτροεγκεφαλικές καταγραφές: Μελέτη μεθόδων μηχανικής μάθησης σε γνωσιακές καταστάσεις και νευρολογικές διαταραχές	Μ*****ς Ανδρέας	2021- 2024	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη

8	Μελέτη των ψυχοφυσιολογικών καταστάσεων που αναπτύσσονται στο πλαίσιο της συνεργατικής μάθησης μέσα σε ένα περιβάλλον εικονικής πραγματικότητας, με τη χρήση ηλεκτροεγκεφαλογραφίας	Σ*****ς Γεώργιος	2021-	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη
9	Επεξεργασία κινησιολογικών δεδομένων και σημάτων	Δ*****υ Ειρήνη Γεωργία	2022-	Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη
10	Η εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης στην πρόγνωση των καρδιαγγειακών θανατηφόρων και μη θανατηφόρων συμβαμάτων σε ασθενείς με νεφρική ανεπάρκεια υπό αιμοκάθαρση	Τ*****υ Μαρία	2025	Ιατρική	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη
11	Ανίχνευση συναισθημάτων κατά την εκτέλεση μουσικής».	Π*****ς Χαρίσιος	2025	Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σε Εξέλιξη

*Συμμετοχή σε επταμελής επιτροπές εξέτασης διδακτορικών διατριβών*

A/A	Θέμα	Όνομ/μο	Έτη	Τμήμα	Ίδρυμα	Κατάσταση
1	Ανάλυση ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος σε συνδυασμό με δεδομένα από φορέσιμες συσκευές για τη μελέτη νευρολογικών διαταραχών και γνωσιακών καταστάσεων	Τ*****α Αικατερίνη	2020	Ιατρικής	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
2	Κατανεμημένοι μηχανισμοί συναίνεσης και συναλλακτικής πίστης βασισμένοι σε τεχνολογίες Blockchain	Α*****ς Αριστείδης	2022	Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας	Ολοκληρωμένη
3	Τεχνικές Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας για την Ανάλυση Μικροσκοπικής Απεικόνισης Ιστοπαθολογίας	Μ*****α Αλέξανδρος	2023	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη

4	Αποδοτική διαχείριση και αξιοποίηση διάχυτης μικροενέργειας για την τροφοδοσία αυτόνομων κυβερνοφυσικών μικροσυστημάτων	Μ*****ς Ιωάννης	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
5	Συνδυασμός νευροφυσιολογικών δεδομένων εικονικού περιβάλλοντος για ιατρικές ή κλινικές μελέτες	Α*****ς Βασίλειος	2018	Ιατρικής	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
6	Τεχνικές καθολικής βελτιστοποίησης	Χ*****ς Βασίλειος	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη

## VI. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ

A/A	Θέμα	Όνομ/μο	Έτη	ΠΜΣ	Ίδρυμα	Κατάσταση
1	Επεξεργασία Εικόνων Βιοψιών με χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης	A*****τ Αλέξανδρος	2018	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
2	Πλατφόρμα υπολογιστικού νέφους για την επεξεργασία ιστοπαθολογικών εικόνων	T****ι Οντισέ	2020	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
3	Επεξεργασίας εικόνων βιοψιών παγκρέατος με σκοπό την ποσοτικοποίηση της λιπώδους διήθησης	Π****ς Μάριος	2021	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
4	Δημιουργία μοντέλου πρόβλεψης αναγκών για αναπληρωτές εκπαιδευτικούς στην δημόσια εκπαίδευσης με προσεγγίσεις μηχανικής μάθησης	Σ*****ς Δημήτριος	2022	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
5	Σύστημα μετάδοσης και διαχείρισης σημάτων από διεπαφές εγκεφάλου - Υπολογιστή	Z*****ς Ανδρέας	2023	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
6	Αναγνώριση σωματικής και φανταστική κίνησης με χρήση διεπαφής εγκεφάλου-υπολογιστή και μεθόδους μηχανικής μάθησης	A*****υ Ευάγγελος	2023	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
7	Ανάλυση φωνητικών σημάτων για την διάγνωση της νόσου Πάρκινσον	M***υ Δέσποινα	2023	Βιοπληροφορικής & Νευροπληροφορικής	Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο	Ολοκληρωμένη
8	Μελέτη ανώτερων γνωστικών λειτουργιών του εγκεφάλου κατά τη μαθησιακή διαδικασία και επίδραση στρεσογόνων παραγόντων σε αυτές	K*****ς Ιωάννης	2023	Βιοπληροφορικής & Νευροπληροφορικής	Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο	Ολοκληρωμένη
9	Συγκριτική μελέτη της μεταβολής συχνοτήτων βηματοδοτικών ηλεκτροκαρδιογραφικών καταγραφών σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια και σύμπλοκες κοιλιακές αρρυθμίες	Φ*****η Παναγιώτα	2023	Βιοπληροφορικής & Νευροπληροφορικής	Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο	Ολοκληρωμένη
10	Διαδραστικές εφαρμογές στη φυσική με χρήση πλατφόρμας προσομοιώσεων	T*****ς Δημήτριος	2023	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
11	Αξιολόγηση και εμπειρία χρήστη σε πληροφοριακά συστήματα υγειονομικής περίθαλψης	M*****η Γεωργία	2024	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη

12	Προστασία της ιδιωτικότητας στους ιατρικούς φακέλους με σύγχρονες μεθόδους πιστοποίησης	Π*****υ Μελίνα	2024	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
13	Ανάλυση Δεδομένων Προόδου Μαθητών για Προβλέψεις Απόδοσης	Π***α Περσεφόνη	2025	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
14	Σχεδιασμός και Υλοποίηση Μεταανθρώπων με Τεχνητή Νοημοσύνη για Αλληλεπιδραστική Εκπαίδευση και Διάδοση Γνώσεων στο Μετασύμπαν	Ν****α Νίκη-Ελένη	2025	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη
15	Προηγμένες τεχνικές ανάλυσης δεδομένων και μηχανικής μάθησης για την ανίχνευση της νόσου του Πάρκινσον	Ψ***ς Αιμίλιος	2025	Πληροφορικής και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Ολοκληρωμένη

VII. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ολοκληρωμένες) <sup>21</sup>

A/A	Θέμα	Όνομ/μο	Έτη	ΠΜΣ	Ίδρυμα
1	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων μια ανερχόμενη δικτυακή τεχνολογία	Π*****η Αικατερίνη	2014	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
2	Ασφάλεια ασύρματων δικτύων	Κ*****ς Θεόδωρος Σπυρίδων	2014	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
3	Μέθοδοι Πολλαπλής Πρόσβασης με διαίεση χρόνου (TDMA) - συχνότητας (FDMA) και κώδικα (CDMA)	Ζ*****ς Βασίλειος	2014	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
4	Εξεύρεση συσχετίσεων με χρήση μεθόδων εξόρυξης δεδομένων σε δεδομένων καλαθιού αγορών	Π*****ς Νικόλαος	2015	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
5	Μετεωρολογική Πρόγνωση Πραγματικού Χρόνου με χρήση μεθόδων ταξινόμησης	Π*****η Ειρήνη	2015	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
6	VOIP τεχνολογίες και αρχιτεκτονική	Α*****ς Κωνσταντίνος	2016	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
7	Εργασία Επεξεργασία οικονομικών δεδομένων με χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης	Ν*****η Αντουάν	2016	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
8	Εργασία Επεξεργασία Δεδομένων Διεθνών Χρηματιστηριακών Δεικτών και Νομισματικών Ισοτιμιών	Α*****ς Νικόλαος	2016	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
9	Εξεύρεση συσχετίσεων με χρήση εξόρυξης δεδομένων για την αποκωδικοποίηση των βασικότερων παραγόντων που διαμορφώνουν τα φίλαθλα αισθήματα	Κ*****ς Κωνσταντίνος	2016	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
10	Επεξεργασία σημάτων εγκεφαλογραφήματος σε πραγματικό χρόνο με χρήση εργαλείων ανοιχτού κώδικα	Ζ*****ς Κωνσταντίνος	2016	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
11	Εξεύρεση συσχετίσεων με χρήση εξόρυξης δεδομένων σε δεδομένα πολιτικοκοινωνικών απόψεων και ιδεολογίας	Σ***α Κλεανθίνη	2016	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
12	Χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης για την διερεύνηση της έναρξης του φαινομένου των ναρκωτικών στα σχολεία	Π*****η Βασιλική	2017	Μηχανικων Πληροφορικής ΤΕ	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
13	Λειτουργικά συστήματα κινητών συσκευών και διερεύνηση κριτηρίων επιλογής με χρήση Μηχανικής Μάθησης	Γ*****ς Ιωάννης	2018	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
14	Επεξεργασία βιοσημάτων για την αξιολόγηση και την ανάλυση του ύπνου	Τ*****α Αικατερίνα	2018	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
15	Δημιουργία ιστοσελίδα με θέμα τα προϊόντα οίνου ζίτσας	Ν***η Μαρίνα	2018	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
16	Αξιολόγηση και εκτίμηση πόνου με χρήση διεπαφών εγκεφάλου υπολογιστή και μεθόδους μηχανικής μάθησης	Κ*****ς Αντώνιος	2018	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
17	Ανάλυση ύπνου και εντοπισμός συμβάντων με χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης	Ν*****ς Ιωάννης	2018	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

<sup>21</sup> Οι πτυχιακές εργασίες υπάρχουν δημοσιευμένες στο Αποθετήριο του ΤΕΙ Ηπείρου: <http://apothetirio.teiep.gr/xmlui/handle/123456789/1/discover?query=%CE%B3%CE%B9%CE%B1%CE%BD%CE%BD%CE%B1%CE%BA%CE%B5%CE%B1%CF%82&submit=%CE%9C%CE%B5%CF%84%CE%AC%CE%B2%CE%B1%CF%83%CE%B7>

18	Αναπτυξη διαδικτυακού τόπου με έξυπνες ενδείξεις για τις ανταποκρίσεις μέσω μαζικής μεταφοράς	Μ*****ς Αλέξανδρος	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
19	Κατασκευή Ελληνικού forum με τεχνολογίες PHP, MySQL, CSS και ανοιχτού λογισμικού Joomla	Σ*****ς Γεώργιος	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
20	Διερεύνηση των αιτιών που ευνοούν την ανάπτυξη φαινομένων εκφοβισμού σε σχολικές τάξεις με χρήση ευφύων μεθόδων μηχανικής μάθησης	Κ*****η Σταματία	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
21	Αναγνώριση διαφορετικών ειδών μουσικής με χρήση συσκευών διεπαφής εγκεφάλου-υπολογιστή και μεθόδους ταξινόμησης	Β*****ς Στέφανος	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
22	Χρήση μεθόδων ταξινόμησης για την πρόβλεψη της κατανάλωσης αλκοόλ από φοιτητές	Κ*****υ Βλασία	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
23	Αξιολόγηση κούρασης με χρήση συσκευών διεπαφής εγκεφάλου υπολογιστή και τεχνικές μηχανικής μάθησης	Α*****η Μαρία	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
24	Ταξινόμηση εγκεφαλογράφημα με βάση διαφορετικά προκλητά δυναμικά γεύσης	Κ*****ς Κωνσταντίνος	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
25	Κατασκευή μη επανδρωμένου τετρακόπτερου (Drone)	Π*****υ Δανιήλ	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
26	Μελέτη της επίδρασης ιλίγγου και τρόμου στην εγκεφαλική λειτουργία με χρήση συσκευών διεπαφής εγκεφάλου υπολογιστή	Τ*****υ Κ*****η	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
27	Διερεύνηση της κοινωνικής ευαισθησίας στην ένταξη/ ενσωμάτωση μεταναστών με χρήση ευφύων μεθόδων μηχανικής μάθησης	Τ***ς Ελευθέριος	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
28	Δημιουργία ηλεκτρονικού καταστήματος (e-shop) με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών Διαδικτύου	Ν**α Αγαθή	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
29	Μελέτη της επίδρασης του αγαπημένου τραγουδιού στην εγκεφαλική λειτουργία με χρήση συσκευών Διεπαφής Εγκεφάλου Υπολογιστή	Σ*****ς Κωνσταντίνος	2019	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
30	Κατασκευή Πρότυπου Περιβαλλοντικού Σταθμού	Π*****ς Νικόλαος	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
31	Αυτοματοποιημένο σύστημα ποτίσματος θερμοκηπίου	Β***η Ελευθερία	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
32	Κατασκευή ηλεκτρονικού καταστήματος με χρήση εξειδικευμένου συστήματος διαχείρισης περιεχομένου	Μ*****ς Δημητράκης	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
33	Ταξινόμηση Ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος από σύστημα διεπαφής εγκεφάλου υπολογιστή για διαφορετικά οσμικά ερεθίσματα	Γ****α Μαριάννα	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
34	Εκτεταμένη μελέτη και ανάλυση τεχνολογίας δεκτών χαμηλών και πολύ χαμηλών συχνοτήτων	Κ****η Ευτυχία	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
35	Αναγνώριση Οφθαλμικών κινήσεων με χρήση διεπαφής εγκεφάλου-υπολογιστή και μεθόδους μηχανικής μάθησης	Α*****υ Μ*****ς	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
36	Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας	Μ****η Ζωή	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
37	Αναγνώριση φυσικών προσώπων με βάση τα ηχητικά σήματα ομιλίας και χρήση μεθόδων μηχανικής μάθησης	Π*****ς Ανδρέας	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
38	Σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογής νέφους για την φιλοξενία και οπτικοποίηση δεδομένων από IOT Συσκευές	Ζ*****ς Ανδρέας	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

39	Τεχνικές αυτόματης διάγνωσης ισχαιμίας με ανάλυση Ηλεκτροκαρδιογραφήματος	Α*****υ Νικόλαος	2020	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
40	Υλοποίηση IoT συστήματος παρακολούθησης της συγκέντρωσης οργανικών ενώσεων διατήρησης τροφίμων	Μ*****ι Ματέο	2021	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
41	Σύγχρονες Τεχνολογίες στην εκπαίδευση και Ηλεκτρονική Μάθηση	Ζ***υ Βικτωρία	2021	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
42	Εκτίμηση της εργώδους προσπάθειας του εγκεφάλου με χρήση συσκευής διεπαφής Εγκεφάλου-Υπολογιστή και Μηχανικής Μάθησης	Χ*****υ Εμμανουήλ	2021	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
43	Εφαρμογή Κινητών Συσκευών στο πλαίσιο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση	Σ*****υ Άλκης	2021	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
44	Μεγάλα Δεδομένα στην υγεία με έμφαση στην αποκατάσταση ασθενών με κινητικά προβλήματα	Λ**η Μαρία	2021	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
45	Η τεχνολογία των δικτύων, η λειτουργία των κεραιών και οι επιπτώσεις της ακτινοβολίας στην υγεία	Τ*****ς Αλέξανδρος	2021	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
46	Η τεχνολογία Blockchain στην πληροφορική και σε άλλες εφαρμογές	Π*****υ Μελίνα	2021	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
47	Ταξινόμηση σημάτων Εγκεφάλου από προκλητά δυναμικά αφής με χρήση συσκευής διαπαφής Εγκεφάλου-Υπολογιστή	Ν*****ε Τ*****υ	2021	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
48	Μέθοδοι μηχανικής μάθησης για την διερεύνηση της αποδοχής των πολιτών στην εγκατάσταση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	Κ*****ς Βασίλειος	2022	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
49	Σχεδιασμός έξυπνου κτηρίου με την χρήση πλατφόρμες της Cisco	Μ*****α Αιντα	2022	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
50	Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και εξόρυξη δεδομένων με το λογισμικό Weka	Ν****η Παναγιώτα	2022	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
51	Έρευνα για έξυπνες συσκευές υγείας και εξόρυξη δεδομένων	Κ*****ς Σ****ς	2022	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
52	Εφαρμογές και Περιορισμοί της Πληροφορικής στην Υγεία και την Τηλεϊατρική	Σ*****α Ρ*****υ	2022	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
53	Δίκτυα με διαμόρφωση LoRa και LoRaWan πρωτόκολλο	Γ*****ς Λάμπρος	2022	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
54	Ανάπτυξη ιστοσελίδας με WordPress και οι διαφορές Front-End και Back-End Developer	Π*****ς Ευάγγελος	2022	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
55	Επεξεργασία Μονοδιάστατων Πολυκαναλικών Σημάτων με Χρήση Συνελκτικών Νευρωνικών Δικτύων	Π****α Περσεφόνη	2022	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
56	Επεξεργασία Εικόνας Βιοψιών για την Αυτόματη Σταδιοποίηση Καρκίνου	Μ*****υ Σοφία	2022	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
57	Εικονική Πραγματικότητα και Παιχνιδοποίηση	Γ*****ς Νεκτάριος	2022	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
58	Σύγχρονες τεχνολογίες στην αυτοκίνηση	Κ*****ς Στυλιανός	2023	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
59	Ειδικά σενάρια διδακτικής πληροφορικής για μαθησιακές δυσκολίες	Π***υ Αποστολία	2023	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

60	Δημιουργία πλατφόρμας υπολογιστικού νέφους για την καταγραφή και παρακολούθηση σημάτων ανάλυσης βάδισης	Τ****Ι Κλέβις	2023	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
61	Τεχνικές και Τεχνολογίες Πράσινων Δικτύων (Green Networks) σε Δίκτυα 4ης και 5ης Γενιάς (4G & 5G)	Κ*****ς Ψ*****ς	2023	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
62	Βασικές αρχές δικτύων επικοινωνιών κινητής τηλεφωνίας 5ης γενιάς	Ν*****ς Τ*****ς	2023	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
63	Τα κινητά δίκτυα και η επίδραση τους στην κοινωνική ζωή	Γ*****ς Φώτιος	2023	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
64	Κατασκευές και προγραμματισμός ρομποτικών συστημάτων μικρής κλίμακας	Γ*****ς Γεώργιος	2022	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
65	Εφαρμογές Οπτικών Τηλεπικοινωνιών	Π*****ς Στέφανος	2023	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
66	Αισθητήρες και εφαρμογές διαδικτύου των αντικειμένων (IoT) στην ηλεκτρονική υγεία (e-Health)	Μ*****ς Νικόλαος	2023	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
67	Κατασκευή ενσωματωμένου συστήματος για τον εντοπισμό της θέσης ασθενών με Αλτσχάιμερ	Μ*****ς Νικόλαος	2023	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
68	Η Εκτεταμένη Πραγματικότητα στις Βιοϊατρικές Εφαρμογές	Β***η Παναγιώτα	2023	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
69	Η χρήση της τεχνολογίας 5G και εφαρμογές σε ρομποτικά και μη επανδρωμένα συστήματα	Σ****ς Μάριος	2024	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
70	Ανάλυση της τεχνολογίας 5G δικτύου και η χρήση της σε διάφορους τομείς	Π*****ς Νικόλαος	2024	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
71	Ηλεκτρονική υγεία, κινητή υγεία και φορητές συσκευές	Τ*****η Χαρούλα-Αντιγόνη	2024	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
72	Μελέτη των προσθετικών μελών ελεγχόμενων μέσω νευρωνικών διεπαφών	Μ*****α Κ*****ς	2024	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
73	Ανάπτυξη ηλεκτρονικού καταστήματος με χρήση συστήματος διαχείρισης περιεχομένου	Γ*****ς Θεόδωρος	2024	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
74	Εφαρμογές διαδικτύου των αντικειμένων και αυτοματισμοί στο πεδίο της γεωργίας ακριβείας	Μ*****ς Δημήτριος	2024	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
75	Ανάλυση χωρητικότητας χρηστών στο πρωτόκολλο AirMax	Σ*****ς Χρήστος	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
76	Διαχείριση κύκλου ζωής εργαζομένων από τα τμήμα πληροφορικής: πρακτικές ασφάλεια και συμμόρφωση με τα πρότυπα ISO 27001, GDPR, NIS2	Σ***υ Άντζελα	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
77	Ψηφιακός μετασχηματισμός και φορολογική συμμόρφωση: η επίδραση των φορολογικών ηλεκτρονικών μηχανισμών (ΦΗΜ) στη διαφάνεια και αποτελεσματικότητα των επιχειρήσεων	Κ*****ς Αλέξανδρος	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
78	Τοπογραφία και βλαβοδιαχείριση δικτύου Ν. Λασιθίου	Μ*****ς Εμμανουήλ	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
79	Χρήση της τεχνολογίας blockchain για την αποθήκευση και ανάκτηση εγγράφων εκπαιδευτικού φορέα	Β*****ς Χρήστος	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

80	Αναβάθμιση εικόνας με χρήση μεθόδων τεχνητής νοημοσύνης	Κ*****ς Β*****ς	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
81	Ο ρόλος των μητροπολιτικών δικτύων (MAN) στις έξυπνες πόλεις	Π*****ς Ιωάννης	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
82	Learning Buddy: μια προσέγγιση στην επίλυση των ελλειμμάτων της εκπαίδευσης	Λ*****ς Χρήστος- Ορέστης	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
83	Οι δυνατότητες των επερχόμενων δικτύων 6ης γενιάς	Μ*****α Ελένη	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
84	Ψηφιακά δίδυμα στις έξυπνες πόλεις	Τ*****ς Χρήστος	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
85	Δημιουργία εφαρμογή ToDo List	Τ*****ι Γεώργιος	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
86	Μεταάνθρωποι Τεχνητής Νοημοσύνης ως διαδραστικοί εκπαιδευτικοί και ενημερωτικοί οδηγοί	Ρ*****ς Κωνσταντίνος	2025	Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

## VIII. Συντονισμός Φοιτητικών Ομάδων

**Γ. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ****Ι. Διοικητικές Θέσεις**

09/2024-Σήμερα	<b>Αναπληρωτής Κοσμήτορας της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών</b> Η διοικητική θέση είναι ζετούς θητείας κατόπιν εκλογής διαδικασίας εντός της μονοτμηματικής σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
05/2024-Σήμερα	<b>Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής Πανεπιστημιακών Εργαστηρίων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρίαση Συγκλήτου: 1165/14-05-2024)</b> Η επιτροπή έχει συσταθεί για την υποστήριξη του έργου της Συγκλήτου σε θέματα σχετικά με τη διαδικασία ίδρυσης, οργάνωσης και λειτουργίας των Πανεπιστημιακών Εργαστηρίων.
11/2024-Σήμερα	<b>Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΣΕΜΣ» του ΠΜΣ με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη για τη Βιομηχανία 4.0 και 5.0»</b> το οποίο συνδιοργανώνεται από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και το Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων του Ερευνητικού Κέντρου Αθηνά.
03/2023-Σήμερα Διάρκεια: 6 Μήνες	<b>Μέλος Διοικητικού Συμβούλιου της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ» (Ανακοίνωση ΓΕΜΗ: 2911733, 22-3-2023)</b> Η Εταιρεία επιδιώκει την αύξηση της κεφαλαιακής αξίας και των εισοδηματικών αποδόσεων της περιουσίας του Πανεπιστημίου (Ιδία Περιουσία/Κληροδοτήματα), σύμφωνα με το άρθρο 261 παρ. 2 του Ν. 4957/22
10/2020-Σήμερα Διάρκεια: 35 Μήνες	<b>Μέλος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης ΟΜ.Ε.Α του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (46<sup>η</sup> ΓΣ 29-10-2020):</b> Η ΟΜ.Ε.Α. έχει την ευθύνη διεξαγωγής της διαδικασίας αξιολόγησης στην οικεία ακαδημαϊκή μονάδα, παρακολουθεί τη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων, ενημερώνει τα όργανα και τα μέλη της ακαδημαϊκής μονάδας για τις απαντήσεις και τα αποτελέσματα του διαλόγου με τους διδάσκοντες και τους φοιτητές ή σπουδαστές, συγκεντρώνει όλα τα απαραίτητα σχετικά στοιχεία και, με βάση αυτά, συντάσσει την έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης της ακαδημαϊκής μονάδας, την οποία διαβιβάζει στη ΜΟ.ΔΙ.Π. του Ιδρύματος και μέσω αυτής στην ΕΘ.Ε.Ε.Α.».
10/2018 – 11/2019 Διάρκεια: 13 Μήνες	<b>Μέλος Επιτροπής Εργαστηριακών και Διδακτικών υποδομών του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (1<sup>η</sup> ΓΣ 26-10-2018):</b> Σκοπός της Επιτροπής είναι η καταγραφή των εργαστηριακών και διδακτικών υποδομών του τμήματος, η τεκμηρίωση των άμεσων και μεσοπρόθεσμων αναγκών, ο σχεδιασμός άμεσων και μεσοπρόθεσμων προτάσεων για την ανανέωση, αντικατάσταση και δημιουργία σύγχρονων εργαστηριακών και διδακτικών υποδομών. Η επιτροπή συνεργάζεται με όλους τους διδάσκοντες, στο τέλος κάθε εξαμήνου υποβάλλει την πρότασή της προς τη Γ.Σ.

## Π. Συμμετοχή σε εκλεκτορικά σώματα εκλογής

A/A	Κωδικός θέσης	Ίδρυμα	Τμήμα	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο	Ιδιότητα
1	APP41907	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Επίκουρος Καθηγητής	Ανάλυση εικόνας, σήματος και μηχανικής όρασης με μεθόδους μηχανικής μάθησης	Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος
2	APP43183	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Επί Θητεία Επίκουρος Καθηγητής	Αναπαράσταση και Διαχείριση Εννοιολογικού Πλαισίου και Γνώσης	Συντονιστής Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής
3	APP49650	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	Επίκουρος Καθηγητής	Κατανεμημένη Ψηφιακή Οικονομία, Μηχανισμοί Συναίνεσης και Τεχνολογίες Blockchain	Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος
4	APP43684	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ	Επίκουρος Καθηγητής	Ψηφιακές Τεχνολογίες στον Τουρισμό	Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος
5	APP47878	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	Επίκουρος Καθηγητής	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος
6	APP44933	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Αναπληρωτής Καθηγητής	Ανάλυση εικόνας, σήματος και μηχανικής όρασης με μεθόδους μηχανικής μάθησης	Μέλος Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής

## Η. ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Νοέμβριος 2009



Ίδρυση της εταιρίας Έντασης Γνώσης (Spin Off) **Q Base R&D**. Σκοπός της εταιρίας η αξιοποίηση ευφύων αλγορίθμων πληροφορικής και αποτελεσμάτων προηγμένης έρευνα για την ανάπτυξη πρωτότυπων προϊόντων. Η στρατηγική ανάπτυξη της επιχείρησης είναι η παροχή καινοτόμων υπηρεσιών στο ευρύ κοινό αξιοποιώντας ερευνητικά αποτελέσματα επιστημονικών εργασιών και η διαμόρφωση της ερευνητικής δραστηριότητας με σκοπό την διοχέτευσή της στην αγορά. Το καινοτόμο επιχειρηματικό πλάνο εγκρίθηκε από το Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου με αποτέλεσμα την ένταξη της εταιρίας στις θερμοκοιτίδες του. Οι δραστηριότητες της εταιρίας διακρίνονται σε τρεις τομείς:

- Έρευνα και ανάπτυξη ευφύων πληροφοριακών συστημάτων
- Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για χρηματοδότηση και υλοποίηση ερευνητικών έργων
- Ανάπτυξη διαδικτυακών προϊόντων και υπηρεσιών [PE2]

Ιούλιος 2011



Έγκριση χρηματοδότησης του έργου με κωδικό 44NEW2009 και τίτλο «Σύστημα προβολής έξυπνων ενδείξεων για την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (ΑΛΕΞΗΛΙΟ)» από την δράση «Υποστήριξη Νέων Επιχειρήσεων για δραστηριότητες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης» του ΕΠΑΝ II. Το επιχειρησιακό πλάνο του έργου επιλέχθηκε σε ανοιχτή πρόσκληση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας αξιολογώντας μεταξύ άλλων την καινοτομία της ιδέας, την αρτιότητα του πλάνου υλοποίησης, και τις ικανότητες της ομάδας έργου. Το έργο παρουσιάζεται στις καλές πρακτικές του ΕΠΑΝ II, ως ένα από τα πιο επιτυχημένα έργα της δράσης.

<http://www.antagonistikotita.gr/greek/worksResultsFull.asp?id=85> [PR9]

Απρίλιος 2011



Συμμετοχή στο «**11<sup>th</sup> International Venture Capital & Private Equity FORUM**» με επιχειρησιακό πλάνο μιας πρωτότυπης παραλλαγής του “Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart” (CAPTCHA). Συνάντηση εργασίας με Επενδυτικά Κεφάλαια (VC) κατόπιν εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ιδέα και το πλάνο υλοποίησης. [BI1]

Σεπτέμβριος 2012-2016



Συμμετοχές σε **Διαγωνισμούς εφαρμοσμένης έρευνας & καινοτομίας** με το επιχειρηματικό πλάνο του Έργου Alexilio:

A) 2<sup>ος</sup> Διαγωνισμός «Η Ελλάδα καινοτομεί» με την Υποστήριξη του ΣΕΒ και τράπεζα Eurobank EFG. Η συμμετοχή με το πρωτότυπο «Σύστημα προβολής έξυπνων ενδείξεων για την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (ΑΛΕΞΗΛΙΟ)», βρέθηκε στα 75 επιλεγμένα έργα και συγκεκριμένα κατετάγει στην 19<sup>η</sup> θέση του Διαγωνισμού. [BI2]

[http://www.kainotomeis.gr/Page.aspx?page\\_id=1079&contest\\_menu=1041&parent\\_id=7](http://www.kainotomeis.gr/Page.aspx?page_id=1079&contest_menu=1041&parent_id=7)

B) «Καινοτομία και Τεχνολογία» με την υποστήριξη της Εθνικής Τράπεζας.

Δεκέμβριος 2012



Συμμετοχή στο «**12<sup>th</sup> International Venture Capital & Private Equity FORUM**» με σκοπό την προσέλκυση επενδυτών κεφαλαίων για την προώθηση και βιομηχανοποίηση του πρωτότυπου προϊόντος του έργου Alexilio. Συνάντηση εργασίας με Επενδυτικά Κεφάλαια (Venture Capital) κατόπιν εκδήλωσης ενδιαφέροντος για το προϊόν. [B1]

2009 - Σήμερα



Επιβλέπων Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων ως Υπεύθυνος του Φορέα Υποδοχής (Q base R&D). Η **Πρακτική Άσκηση** διεξάγεται με ευθύνη του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου και συγχρηματοδοτείται από Κοινοτικούς Πόρους. Αντικείμενο των ασκούμενων ήταν η υλοποίηση πρωτότυπο λογισμικού.

Ιούλιος 2015



Συμμετοχή στην Υλοποίηση της Πράξης «Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜΚΕ) του ΤΕΙ Ηπείρου με κωδικό Ειδικού Λογαριασμού 403 του Ε.Π. Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση. Η εργασία αφορούσε την «**Διεξαγωγή Mentoring στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής**». [B3]

## I. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ

2022	Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Επιμόρφωσης & Δια Βίου Μάθησης με τίτλο « <b>Επιμόρφωση μελών ΣΕΠ στην Ανοιχτή &amp; Εξ αποστάσεως Εκπαίδευση - ΑεξΑΕ</b> » συνολικής διάρκειας 37 ωρών. Προσφέρθηκε από το Κέντρο Επιμόρφωσης & Δια βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου
2015	Επιμόρφωση με θέμα την « <b>Επεξεργασία εικόνων βιοψιών ήπατος, προϊόντων μικροσκοπίας, με χρήση ευφύων μεθόδων</b> ». Η επιμόρφωση διεξήχθη στο Νοσοκομείο St. Mary, θυγατρικό του Πανεπιστημίου «Imperial College of London», στο Λονδίνο του Ηνωμένου Βασιλείου. Η μετακίνηση πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του σχετικού προγράμματος ERASMUS, για μετακινήσεις Προσωπικού Ανώτατων Ιδρυμάτων με σκοπό την Επιμόρφωση τους σε Ιδρύματα του Εξωτερικού. [SC6]
2015	Σεμινάριο 70 ωρών με τίτλο « <b>Εκπαίδευση εκπαιδευτών και ποιότητα στη δια βίου μάθηση</b> » που διοργανώθηκε από το Κέντρο Ανάπτυξης Εκπαιδευτικής Πολιτικής της ΓΣΕΕ (ΚΑΝΕΠ-ΓΣΕΕ) στο πλαίσιο του έργου «Προγράμματα δια βίου εκπαίδευσης για την ανάπτυξη οριζοντίων και κοινωνικών δεξιοτήτων». [SC5]
2011	Σεμινάριο 5 ωρών με τίτλο « <b>Σύνδρομο Asperger &amp; Ανάπτυξη Κοινωνικών Δεξιοτήτων: Εισαγωγή στο Ψυχοπαιδαγωγικό - Θεραπευτικό Πρόγραμμα friends' play</b> ». Το σεμινάριο οργανώθηκε από την Εταιρία Συμβούλων Εκπαίδευσης και Σταδιοδρομίας "Employ". [SC4]
2010	Σεμινάριο με τίτλο « <b>Θέματα σε Τεχνολογίες Πλέγματος</b> », το οποίο συνδιοργανώθηκε από το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας και το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. [SC3]
2008	Σεμινάριο 12 ωρών για την ανάλυση της συμπεριφοράς με τίτλο: « <b>Κατανόηση της προβληματικής συμπεριφοράς και σχεδιασμός αποτελεσματικών προγραμμάτων διαχείρισης συμπεριφοράς</b> ». Το σεμινάριο συνδιοργανώθηκε από το Κέντρο Ανάπτυξης του Παιδιού και του Εφήβου «Μονορόδι» και το Ινστιτούτο «Athens Institute for the Study of Asperger's Syndrome and others Communication Difficulties (AISAC)». [SC2]
2006	Διεθνές συνέδριο σχετικό με τις εξελίξεις στο πεδίο της Βιοιατρικής τεχνολογίας με τίτλο « <b>Information Technology in Biomedicine (ITAB)</b> », 2006, Ioannina, Greece. [SC1]

**J. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

- Μάιος 2016 - Σήμερα: Μέλος Γενικής Συνέλευσης της Εταιρίας Προαγωγής Ψυχικής Υγείας Ηπείρου (Ε.ΠΡΟ.Ψ.Υ.Η)
- Μάρτιος 2011-Μάρτιος 2015: Κάτοχος μελετητικού πτυχίου Α τάξης κατηγορίας 27, για την κατάρτιση μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
- Ιούνιος 2007 - Σεπτέμβριος 2014: Αρχηγός ομάδας πλαisiώσης και υποστήριξης παιδιών με προβλήματα στο φάσμα του Αυτισμού, στα πλαίσια προγράμματος καθοδηγούμενο από Καθηγητές ψυχιατρικής.



## Κ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

Κατηγορία	Επίπεδο Γνώσης			Περιγραφή
	Βασική	Καλή	Άριστη	
<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>				
MS Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Εντολές DOS
GNU Linux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Εντολές Κελύφους
<b>Γλώσσες Προγραμματισμού</b>				
MATLAB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15χρονη εμπειρία
Python	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
C	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
JAVA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
FORTRAN77	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
HTML	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Επαγγελματική
MathML	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
CSS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7χρονη εμπειρία
Assembly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
<b>Βάσεις Δεδομένων</b>				
SQL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
<b>Ερευνητικά Προγράμματα</b>				
Weka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10χρονη εμπειρία
MATLAB Simulink	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
GNU Octave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10χρονη εμπειρία
GNU Electric VLSI	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
Mathematica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
Multisim	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
Scanalyze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10χρονη εμπειρία
Code Composer Studio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
OpenVibe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Διδακτικό επίπεδο
NDPI.view2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Πλήρης Εμπειρία
<b>CMS</b>				
Drupal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7χρονη εμπειρία
WordPress	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Επαγγελματική
Joomla!	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Επαγγελματική
<b>Εμπορικά Προγράμματα</b>				
MS Office	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Επαγγελματική
Libre Office	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Επαγγελματική
Corel Draw	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Επαγγελματική
Adobe Photoshop	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Επαγγελματική
Gimp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Επαγγελματική
Adobe InDesing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Δημιουργία erub

Hardware Systems			
Emotiv EPOC+	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Emotiv Flex	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mindwave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Muse EEG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
My Signals	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MSP430 MCU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DJI Spark (Drone)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zmorph 3D printer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Ο Νικόλαος Γιαννακέας γεννήθηκε στην Αθήνα το 1980. Το 1999 εισήχθη με την διαδικασία των Πανελληνίων Εξετάσεων στο Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, από το οποίο και αποφοίτησε τον Ιούλιο του 2003. Είναι επίσης κάτοχος πτυχίου Πληροφορικής από την Σχολή Φυσικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Μετά την ολοκλήρωση του Πτυχίου ξεκίνησε την διδακτορική του διατριβή στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, την οποία και υποστήριξε το 2011. Το αντικείμενο της διατριβής ήταν η «Επεξεργασίας Εικόνων Μικροσυστοιχιών με χρήση Ευφύων Πληροφοριακών Συστημάτων». Από το 2005 μέχρι σήμερα (περίπου 20 έτη) έχει εργαστεί σε είκοσι περισσότερα από 25 ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από είτε από Εθνικούς (3<sup>ο</sup> ΚΠΣ, ΕΣΠΑ) είτε από Ευρωπαϊκούς πόρους (FP6, FP7, Horizon2020) πόρους. Σε πέντε από τα έργα αυτά κατείχε θέση ευθύνης (Συντονιστής, Επιστημονικός Υπεύθυνος, Αναπλ. Επιστημονικός Υπεύθυνος). Η ερευνητική του συνεισφορά στα έργα ήταν σχετική με τα πεδία της επεξεργασίας σήματος και εικόνας, της εξόρυξη δεδομένων, την μηχανικής μάθησης, και της υποστήριξης απόφασης με έμφαση στην βιοπληροφορική και την βιοιατρική τεχνολογία. Από το 2009 ασχολήθηκε με την Καινοτομία και την Επιχειρηματικότητα, ιδρύοντας την Q base R&D, εταιρία Έντασης Γνώσης (Spin off), με έδρα το Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου. Από το 2013 έως το 2019 εργάστηκε ως έκτακτο διδακτικό προσωπικό (Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Εργαστηριακός Συνεργάτης), στο Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου και στο τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο ΤΕΙ Ηπείρου (2017-18) και στο Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) (2017-19). Τον Νοέμβριο του 2019 διορίστηκε στο τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή και εξελίχθηκε στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή τον Μάρτιο του 2024. Από τον Σεπτέμβριο του ίδιου έτους διατελεί Αναπληρωτής Κοσμήτορας της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Το συγγραφικό του έργο καταγράφει περισσότερα από 190 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά, σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων και σε κεφάλαια επιστημονικών βιβλίων και έχει προσελκύσει περισσότερες από 3000 αναφορές άλλων ερευνητών.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

## Α. Προσωπικά Στοιχεία

## II. Σπουδές (CE: CErtificates)

Κωδικός	Περιγραφή
[CE1]	Δίπλωμα διδακτορικής Διατριβής
[CE2]	Πτυχίο Τμήματος Φυσικής

## IV. Συμμετοχές σε Ερευνητικές Ομάδες (MB: MBerships)

Κωδικός	Περιγραφή
[MB1]	Κάρτα μέλους IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

## Β. Επαγγελματική Εμπειρία

## I. Χρηματοδοτούμενη Έρευνα (PR: PRofessional Research)

Κωδικός	Περιγραφή
[PR01]	Σύμβαση και Βεβαίωση Προϋπηρεσίας για το έργο FP6: INFACE
[PR02]	Σύμβαση και Βεβαίωση Προϋπηρεσίας για το έργο FP6: Carditis
[PR03]	Συμβάσεις και Βεβαίωση Προϋπηρεσίας για το έργο OPEN SOURCE
[PR04]	Συμβάσεις και Βεβαίωση Προϋπηρεσίας για το έργο FP6: MATCH
[PR05]	Σύμβαση για το έργο «Εθνική Συμμετοχή 1577»
[PR06]	Συμβάσεις και Βεβαίωση Προϋπηρεσίας για το έργο FP7: POCEMON
[PR07]	Συμβάσεις και Βεβαίωση Προϋπηρεσίας για το έργο FP7: INTREPID
[PR08]	Συμβάσεις και Βεβαίωση Προϋπηρεσίας για το έργο FP7: NEOMARK
[PR09]	Απόφαση Χρηματοδότησης της Q-BASE R&D από την ΓΓΕΤ
[PR10]	Συμβάσεις και Βεβαίωση Προϋπηρεσίας για το έργο «Νέα Γνώση»
[PR11]	Συμβάσεις και Βεβαίωση Προϋπηρεσίας για το έργο «myAIRCOACH»
[PR12]	Συμβάσεις και Βεβαίωση Προϋπηρεσίας για το έργο «Frailsafe»
[PR13]	Συμβάσεις για το έργο «Smart City Ioannina»
[PR14]	Έντυπο Γνωμοδοτικής Επιτροπής για το έργο «BioActHerb»
[PR15]	Έντυπο Γνωμοδοτικής Επιτροπής για το έργο «xBalloon»
[PR16]	Συμβάσεις για το έργο «ISOMETRIC»

## II. Εργασιακή Εμπειρία (PE: PErofessional Experience)

Κωδικός	Περιγραφή
[PE1]	Έναρξη επιτηδεύματος και τροποποιήσεις ατομικής επιχείρησης
[PE2]	Καταστατικό και τροποποιήσεις της Spin-off εταιρία Q-Base R&D
[PE3]	Συμβάσεις με το ΕΜΠ για την Τεχνική Επιμέλεια των Συγγραμμάτων

## C. Δημοσιεύσεις

## I. Διεθνή Περιοδικά (JP: JPournal Papers)

Κωδικός	Περιγραφή
[JP01]	Άρθρο στο περιοδικό CMIG, Τεύχος 33, 2009
[JP02]	Άρθρο στο περιοδικό CMPB, Τεύχος 106, 2012
[JP03]	Άρθρο στο περιοδικό CBM, Τεύχος 43, 2013
[JP04]	Άρθρο στο περιοδικό SIVP, Τεύχος 10, 2016
[JP05]	Άρθρο στο περιοδικό EJPCH, Τεύχος 4, 2016
[JP06]	Άρθρο στο περιοδικό CMPB, 2017
[JP07]	Άρθρο στο περιοδικό JDRD, 2017
[JP08]	Άρθρο στο περιοδικό Information, 2017
[JP09]	Άρθρο στο περιοδικό Invention, 2018
[JP10]	Άρθρο στο περιοδικό ETASR, 2018
[JP11]	Άρθρο στο περιοδικό Neurocomputing, 2018
[JP12]	Άρθρο στο περιοδικό Invention, 2018
[JP13]	Άρθρο στο περιοδικό BJSTR, 2018
[JP14]	Άρθρο στο περιοδικό Health and Technology, 2018
[JP15]	Άρθρο στο περιοδικό In vivo, 2018
[JP16]	Άρθρο στο περιοδικό ETASR, 2018
[JP17]	Άρθρο στο περιοδικό Sensors, 2019
[JP18]	Άρθρο στο περιοδικό AP&T, 2019
[JP19]	Άρθρο στο περιοδικό CAEE, 2019
[JP20]	Άρθρο στο περιοδικό Brain Sciences, 2019

[JP22]	Άρθρο στο περιοδικό Neuroscience Letters 2019
[JP23]	Άρθρο στο περιοδικό Applied Sciences, 2020
[JP24]	Άρθρο στο περιοδικό Applied Sciences, 2020
[JP25]	Άρθρο στο περιοδικό CGH, 2020
[JP26]	Άρθρο στο περιοδικό HEAL, 2020
[JP27]	Άρθρο στο περιοδικό BSF, 2021
[JP28]	Άρθρο στο περιοδικό Sensors, 2020
[JP29]	Άρθρο στο περιοδικό IJNS, 2021
[JP30]	Άρθρο στο περιοδικό Sensors, 2021
[JP31]	Άρθρο στο περιοδικό Sensors, 2021
[JP33]	Άρθρο στο περιοδικό ANSE 2021
[JP34]	Άρθρο στο περιοδικό Biosensors 2021
[JP35]	Άρθρο στο περιοδικό Array 2021
[JP36]	Άρθρο στο περιοδικό Diagnostics 2021
[JP37]	Άρθρο στο περιοδικό IJFN 2021
[JP38]	Άρθρο στο περιοδικό Diagnostics 2022
[JP39]	Άρθρο στο περιοδικό Information 2022
[JP40]	Άρθρο στο περιοδικό BSPC 2022
[JP41]	Άρθρο στο περιοδικό IEEE IoT 2022
[JP42]	Άρθρο στο περιοδικό Information 2022
[JP43]	Άρθρο στο περιοδικό Diagnostics 2022
[JP44]	Άρθρο στο περιοδικό Information 2022
[JP45]	Άρθρο στο περιοδικό Experts Systems with Applications 2022
[JP46]	Άρθρο στο περιοδικό Sensors 2022
[JP47]	Άρθρο στο περιοδικό JBO 2022
[JP48]	Άρθρο στο περιοδικό Signals 2022
[JP49]	Άρθρο στο περιοδικό Sensors 2022
[JP50]	Άρθρο στο περιοδικό JSC 2022
[JP51]	Άρθρο στο περιοδικό Applsci 2022
[JP52]	Άρθρο στο περιοδικό IEEE Access 2023
[JP53]	Άρθρο στο περιοδικό SNCM 2023
[JP54]	Άρθρο στο περιοδικό IEEE Access 2023
[JP55]	Άρθρο στο περιοδικό ESWA 2023
[JP56]	Άρθρο στο περιοδικό Information 2023
[JP57]	Άρθρο στο περιοδικό data 2023
[JP58]	Άρθρο στο περιοδικό Epidemics 2023
[JP59]	Άρθρο στο περιοδικό Array 2023
[JP60]	Άρθρο στο περιοδικό IEEE Access 2023
[JP61]	Άρθρο στο περιοδικό Cancers 2023
[JP62]	Άρθρο στο περιοδικό Bone & Joint Open 2023
[JP63]	Άρθρο στο περιοδικό BDCC 2023
[JP64]	Άρθρο στο περιοδικό ETASR 2023
[JP65]	Άρθρο στο περιοδικό DAR 2023
[JP66]	Άρθρο στο περιοδικό NMAHIB 2024
[JP67]	Άρθρο στο περιοδικό IEEE Access 2024
[JP68]	Άρθρο στο περιοδικό M&P 2024
[JP69]	Άρθρο στο περιοδικό FI 2024
[JP70]	Άρθρο στο περιοδικό JPM 2025
[JP71]	Άρθρο στο περιοδικό ASC 2025
[JP72]	Άρθρο στο περιοδικό Biotech 2025
[JP73]	Άρθρο στο περιοδικό Data 2025
[JP74]	Άρθρο στο περιοδικό SoftwareX 2025
[JP75]	Άρθρο στο περιοδικό Electronics 2025
[JP76]	Άρθρο στο περιοδικό Bioengineering 2025

## II. Διεθνή Περιοδικά (JS: Journal Supplements)

Κωδικός	Περιγραφή
[JS01]	Άρθρο στο περιοδικό Hepatology, Wiley, Τεύχος 62, 2015
[JS02]	Άρθρο στο περιοδικό Journal of Hepatology, Elsevier Τεύχος 66, 2017
[JS03]	Άρθρο στο περιοδικό Journal of Hepatology, Elsevier Τεύχος 66, 2017

[JS04]	Άρθρο στο περιοδικό Journal of Gut, Τεύχος 66, 2017
[JS05]	Άρθρο στο περιοδικό Journal of Gut, Τεύχος 66, 2017
[JS06]	Άρθρο στο περιοδικό Hepatology, Wiley, Τεύχος 66, 2017
[JS07]	Άρθρο στο περιοδικό Hepatology, Wiley, Τεύχος 66, 2017
[JS08]	Άρθρο στο περιοδικό UEGJ, Τεύχος 5, 2017.
[JS09]	Άρθρο στο περιοδικό Journal of Hepatology, Elsevier Τεύχος 66, 2018
[JS10]	Άρθρο στο περιοδικό Journal of Hepatology, Elsevier Τεύχος 66, 2018
[JS11]	Άρθρο στο περιοδικό Hepatology, Wiley, Τεύχος 68, 2018
[JS12]	Άρθρο στο περιοδικό Journal of Hepatology, Elsevier Τεύχος 70, 2019
[JS13]	Άρθρο στο περιοδικό Journal of Hepatology, Elsevier Τεύχος 70, 2019
[JS14]	Άρθρο στο περιοδικό Hepatology, Wiley Τεύχος 70, 2019
[JS15]	Άρθρο στο περιοδικό Journal of Hepatology, Elsevier, Τεύχος 75, 2021
[JS16]	Άρθρο στο περιοδικό JISPRM, Τεύχος 5(2), 2022
[JS17]	Άρθρο στο περιοδικό JISPRM, Τεύχος 5(2)70, 2022
[JS18]	Άρθρο στο περιοδικό JISPRM, Τεύχος 5(2), 2022

### III. Πρακτικά Συνεδρίων (CP: Conference Proceedings)

<i>Κωδικός</i>	<i>Περιγραφή</i>
[CP01]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου EMBC 2006
[CP02]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου IARWISO 2006
[CP03]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου ICICTH 2007
[CP04]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου ISSC 2007
[CP05]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου EMBC 2007
[CP06]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου IWMMSTBE 2007
[CP07]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου EMBC 2008
[CP08]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου BIBE 2008
[CP09]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου BIBE 2008
[CP10]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου EMBC 2009
[CP11]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου IWMMSTBE 2009
[CP12]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου VPH-NoE 2010
[CP13]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου EMBC 2010
[CP14]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου ITAB 2010
[CP15]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου EMBC 2015
[CP16]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου ISA Health 2016
[CP17]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου TELFOR 2016
[CP18]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου TELFOR 2016
[CP19]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου CBMS 2017
[CP20]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου CBMS 2017
[CP21]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου CBMS 2017
[CP22]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου CBMS 2017
[CP23]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου BIBE 2017
[CP24]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου BIBE 2017
[CP25]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου BIBE 2017
[CP26]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου BIBE 2017
[CP27]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου PETRA 2018
[CP28]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου ICTAI 2018
[CP29]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου e-HPWAS'18
[CP30]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου ICSIMAT18
[CP31]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου TSP19
[CP32]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου TSP19
[CP33]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου BIBE19
[CP34]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου IJCNN20
[CP35]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου TSP20
[CP36]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου TSP20
[CP37]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου BIBE20
[CP38]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου BIBE20
[CP39]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA21
[CP40]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA21
[CP41]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA21
[CP42]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA21

[CP43]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA21
[CP44]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA21
[CP45]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου TSP22
[CP46]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου TSP22
[CP47]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA22
[CP48]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA22
[CP49]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA22
[CP50]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA22
[CP51]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA22
[CP52]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA22
[CP53]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA22
[CP54]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA22
[CP55]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA22
[CP56]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA22
[CP57]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SBMS2023
[CP58]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου TSP2023
[CP59]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου iMeta
[CP60]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου SEEDA23
[CP61]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου BIBM23
[CP62]	Άρθρο στα Πρακτικά του Συνεδρίου BIBM23

**IV. Κεφάλαια Βιβλίων (BC: Book Chapters)**

Κωδικός	Περιγραφή
[BC1]	Κεφάλαιο στο βιβλίο “Encyclopedia of Healthcare information systems”
[BC2]	Κεφάλαιο στο βιβλίο “Handbook of Research on advance techniques.”
[BC3]	Κεφάλαιο στο βιβλίο “IFIP – AICT 2023.”

**V. Σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών (<2 σελίδες) (CR: Conference with Reviewers)**

Κωδικός	Περιγραφή
[CR1]	Περίληψη στα πρακτικά του συνεδρίου ICIMCG 2015
[CR2]	Περίληψη στα πρακτικά του συνεδρίου ICIMCG 2015
[CR3]	Περίληψη στα πρακτικά του συνεδρίου ICIMCG 2015
[CR4]	Περίληψη στα πρακτικά του συνεδρίου EASL-NAFLD 2017
[CR5]	Περίληψη στα πρακτικά του συνεδρίου EASL-NAFLD 2017
[CR6]	Περίληψη στα πρακτικά του συνεδρίου EASL-NAFLD 2017
[CR7]	Περίληψη στα πρακτικά του συνεδρίου EASL-NAFLD 2018
[CR8]	Περίληψη στα πρακτικά του συνεδρίου BNA 2019
[CR9]	Περίληψη στα πρακτικά του συνεδρίου EASL-NAFLD 2019

**VI. Ελληνικά Συνέδρια (GC: Greek Conferences)**

Κωδικός	Περιγραφή
[GC1]	Περίληψη στα πρακτικά του συνεδρίου PCBT 2015
[GC2]	Περίληψη στα πρακτικά του Παν. Συνεδρίου Γαστρεντερολογίας 2015

**VII. Βιβλία – Ακαδημαϊκά Συγγράμματα (AB: Academic Book)**

Κωδικός	Περιγραφή
[AB1]	Ηλεκτρονικό Βιβλίο «Ιατρική Πληροφορική»

**D. Συντακτικό Έργο (RE: Referee)****VI. Κριτής σε Διεθνή Περιοδικά και Συνέδρια**

Κωδικός	Περιγραφή
[RE1]	Βεβαίωση από την EMB με όλο το συντακτικό έργο στα συνέδρια EMBCs

**E. Διδακτική Εμπειρία (EE: Educational Experience)****I. Τριτοβάθμια Εκπαίδευση**

Κωδικός	Περιγραφή
[EE01]	Σύμβαση και Αναγγελία Πρόσληψης, Εργαστ. Συνεργάτη 2013 εαρινό
[EE02]	Σύμβαση και Αναγγελία Πρόσληψης, Εργαστ. Συνεργάτη 2014 εαρινό
[EE03]	Σύμβαση και Αναγγελία Πρόσληψης, Εργαστ. Συνεργάτη 2014 χειμερινό
[EE04]	Σύμβαση και Αναγγελία Πρόσληψης, Εργαστ. Συνεργάτη 2015 εαρινό
[EE05]	Βεβαίωση ΠΜΣ Νοσηλευτικής Παθολογίας
[EE06]	Σύμβαση, Αναγγελία Πρόσληψης, Βεβαίωση Πανεπ. Υποτρόφου 2015-2016
[EE07]	Σύμβαση, Αναγγελία Πρόσληψης, Βεβαίωση Πανεπ. Υποτρόφου 2016-2017

[EE08]	Σύμβαση, Αναγγελία Πρόσληψης, Βεβαίωση Πανεπ. Υποτρόφου 2017-2018 χειμερινό
[EE09]	Σύμβαση, Αναγγελία Πρόσληψης, Βεβαίωση Πανεπ. Υποτρόφου 2017-2018 εαρινό
[EE10]	Σύμβαση, Αναγγελία Πρόσληψης, Πανεπ. Υποτρόφου 2018-2019
II. Δια Βίου Μάθησης	
<i>Κωδικός</i>	<i>Περιγραφή</i>
[EE0]	Σύμβαση για διδασκαλία στο Δημόσιο ΙΕΚ Ιωαννίνων 2013
<b>F. Καινοτομία &amp; Επιχειρηματικότητα (ΚΕ)</b>	
<i>Κωδικός</i>	<i>Περιγραφή</i>
[KE1]	Βεβαίωση Συμμέτοχής στο 11 <sup>ο</sup> Venture Capital Forum
[KE2]	Βεβαίωση Συμμέτοχής στο 12 <sup>ο</sup> Venture Capital Forum
[KE3]	Συμφωνία για την Φιλοξενία Φοιτητών σε Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης
[KE4]	Σύμβαση Έργο για Mentoring σε φοιτητές στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕΙΕΠ
<b>G. Συμμετοχή σε Σεμινάρια - Συνέδρια (SC: Seminars – Conferences)</b>	
<i>Κωδικός</i>	<i>Περιγραφή</i>
[SC1]	Βεβαίωση Συμμετοχής στο συνέδριο ITAB 2006
[SC2]	Βεβαίωση Παρακολούθησης Σεμιναρίου Ανάλυσης Συμπεριφοράς από το «Μονορόδι»
[SC3]	Βεβαίωση Παρακολούθησης Σεμιναρίου για Τεχνολογίες Πλέγματος (Grid)
[SC4]	Βεβαίωση Παρακολούθησης Σεμιναρίου Ανάλυσης Συμπεριφοράς από το «Employ»
[SC5]	Βεβαίωση Παρακολούθησης Σεμιναρίου Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών (ΚΑΝΕΠ – ΓΣΕΕ)
[SC6]	Σύμβαση ERASMUS, Συμφωνία Μετακίνησης, Βεβαίωση Επιμόρφωσης
[SC7]	Βεβαίωση Ολοκλήρωσης Θεματικών Ενοτήτων Ανοιχτού Πανεπιστημίου

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ**

		INFACE	Carditis	Open Source	MATCH	POCEMON	NEOMARK	INTREPID	Collagen	myAirCoach	Alexilio	Smart City Ioa	Frailsafe	Isometric	Melity	Humorist	SmartGlove	Megatron	DemiGod	KEEPi	Deep in Biopsies	IPR4SC	iCrew	Χρον. Επικαλήψη		
Σύνολο συμβάσεων στο εργο (σε μήνες)		2	11	16	18	16	10	3	17	9	30	8	10	14	9	11	7	31	12	24	22	12	2			
2004 (2 μήνες)	01																									
	02																									
	03																								1	
	04																								2	
	05																									
	06																									
	07																									
	08																									
	09																									
	10																									
	11																									
	12																									
2005 (11 μήνες)	01																									
	02																								3	
	03																								4	
	04																								5	
	05																								6	
	06																								7	
	07																								8	
	08																								9	
	09																								10	
	10																								11	
	11																								12	
	12																								13	
2006 (11 μήνες)	01																									
	02																								14	
	03																								15	
	04																								16	

		INFACE	Carditis	Open Source	MATCH	POCEMON	NEOMARK	INTREPID	Collagen	myAirCoach	Alexilio	Smart City Ioa	Frailsafe	Isometric	Melity	Humorist	SmartGlove	Megatron	DemiGod	KEEPI	Deep in Biopsies	IPR4SC	iCrew	Χρον. Επικαληψη		
<b>Σύνολο συμβάσεων στο εργο (σε μήνες)</b>		2	11	16	18	16	10	3	17	9	30	8	10	14	9	11	7	31	12	24	22	12	2			
2005	05																							17		
	06																								18	
	07																								19	
	08																								20	
	09																								21	
	10																								22	
	11																								23	
	12																									24
	2007 (12 μήνες)	01																								25
		02																								26
		03																								27
		04																								28
05																									29	
06																									30	
07																									31	
08																										32
09																										33
10																										34
11																										35
12																										36
2008 (11 μήνες)	01																								37	
	02																								38	
	03																								39	
	04																								40	
	05																								41	
	06																								42	
	07																								43	
	08																								44	
	09																									
	10																								45	
	11																								46	

		INFACE	Carditis	Open Source	MATCH	POCEMON	NEOMARK	INTREPID	Collagen	myAirCoach	Alexilio	Smart City Ioa	Frailsafe	Isometric	Melity	Humorist	SmartGlove	Megatron	DemiGod	KEEPI	Deep in Biopsies	IPR4SC	iCrew	Χρον. Επικαληψη		
Σύνολο συμβάσεων στο εργο (σε μήνες)		2	11	16	18	16	10	3	17	9	30	8	10	14	9	11	7	31	12	24	22	12	2			
2009 (10 μήνες)	12																							47		
	01																								48	
	02																								49	
	03																								50	
	04																								51	
	05																								52	
	06																								53	
	07																									54
	08																									55
	09																									
	10																									
	11																								56	
12																								57		
2010 (9 μήνες)	01																									
	02																									
	03																									
	04																								58	
	05																								59	
	06																								60	
	07																								61	
	08																									62
	09																									63
	10																									64
	11																									65
	12																									66
2011 (6 μήνες)	01																									
	02																									
	03																									
	04																									
	05																									
	06																									

		INFACE	Carditis	Open Source	MATCH	POCEMON	NEOMARK	INTREPID	Collagen	myAirCoach	Alexilio	Smart City Ioa	Frailsafe	Isometric	Melity	Humorist	SmartGlove	Megatron	DemiGod	KEEPI	Deep in Biopsies	IPR4SC	iCrew	Χρον. Επικαληψη			
<b>Σύνολο συμβάσεων στο εργο (σε μήνες)</b>		2	11	16	18	16	10	3	17	9	30	8	10	14	9	11	7	31	12	24	22	12	2				
2011	07																								67		
	08																									68	
	09																									69	
	10																									70	
	11																									71	
	12																									72	
2012 (12 μήνες)	01																									73	
	02																									74	
	03																									75	
	04																									76	
	05																									77	
	06																									78	
	07																									79	
	08																									80	
	09																										81
	10																										82
	11																										83
	12																										84
2013 (12 μήνες)	01																									85	
	02																									86	
	03																									87	
	04																									88	
	05																									89	
	06																									90	
	07																									91	
	08																									92	
	09																										93
	10																										94
	11																										95
	12																										96
2014	01																									97	

		INFACE	Carditis	Open Source	MATCH	POCEMON	NEOMARK	INTREPID	Collagen	myAirCoach	Alexillo	Smart City Ioa	Frailsafe	Isometric	Melity	Humorist	SmartGlove	Megatron	DemiGod	KEEPI	Deep in Biopsies	IPR4SC	iCrew	Χρον. Επικαληψη			
<b>Σύνολο συμβάσεων στο εργο (σε μήνες)</b>		2	11	16	18	16	10	3	17	9	30	8	10	14	9	11	7	31	12	24	22	12	2				
<b>2014 (8 μήνες)</b>	02																										
	03																										
	04																										
	05																										
	06																								98		
	07																								99		
	08																								100		
	09																								101		
	10																								102		
	11																								103		
	12																								104		
	<b>2015 (10 μήνες)</b>	01																								105	
02																									106		
03																									107		
04																									108		
05																									109		
06																									110		
07																									111		
08																									112		
09																									113		
10																									114		
11																											
12																											
<b>2016 (0 μήνες)</b>	01																										
	02																										
	03																										
	04																										
	05																										
	06																										
	07																										
	08																										

		INFACE	Carditis	Open Source	MATCH	POCEMON	NEOMARK	INTREPID	Collagen	myAirCoach	Alexilio	Smart City Ioa	Frailsafe	Isometric	Melity	Humorist	SmartGlove	Megatron	DemiGod	KEEPi	Deep in Biopsies	IPR4SC	iCrew	Χρον. Επικαληψη				
<b>Σύνολο συμβάσεων στο εργο (σε μήνες)</b>		2	11	16	18	16	10	3	17	9	30	8	10	14	9	11	7	31	12	24	22	12	2					
	09																											
	10																											
	11																											
	12																											
2017 (9 μήνες)	01																											
	02																											
	03																											
	04																									115		
	05																									116		
	06																									117		
	07																									118		
	08																										119	
	09																										120	
	10																										121	
	11																										122	
	12																										123	
2018 (12 μήνες)	01																									124		
	02																										125	
	03																										126	
	04																										127	
	05																										128	
	06																										129	
	07																										130	
	08																										131	
	09																											132
	10																											133
	11																											134
	12																											135
2019 (11 μήνες)	01																										136	
	02																										137	
	03																										138	

		INFACE	Carditis	Open Source	MATCH	POCEMON	NEOMARK	INTREPID	Collagen	myAirCoach	Alexilio	Smart City Ioa	Frailsafe	Isometric	Melity	Humorist	SmartGlove	Megatron	DemiGod	KEEPI	Deep in Biopsies	IPR4SC	iCrew	Χρον. Επικαληψη			
Σύνολο συμβάσεων στο εργο (σε μήνες)		2	11	16	18	16	10	3	17	9	30	8	10	14	9	11	7	31	12	24	22	12	2				
2019 (12 μήνες)	04																								139		
	05																									140	
	06																									141	
	07																									142	
	08																									143	
	09																									144	
	10																									145	
	11																										
	12																										146
	2020 (12 μήνες)	01																									147
		02																									148
		03																									149
04																										150	
05																										151	
06																										152	
07																										153	
08																										154	
09																											155
10																											156
11																											157
12																											158
2021 (11 μήνες)	01																										
	02																									159	
	03																									160	
	04																									161	
	05																									162	
	06																									163	
	07																									164	
	08																									165	
	09																										166
	10																										167

		INFACE	Carditis	Open Source	MATCH	POCEMON	NEOMARK	INTREPID	Collagen	myAirCoach	Alexilio	Smart City Ioa	Frailsafe	Isometric	Melity	Humorist	SmartGlove	Megatron	DemiGod	KEEPi	Deep in Biopsies	IPR4SC	iCrew	Χρον. Επικαληψη				
<b>Σύνολο συμβάσεων στο εργο (σε μήνες)</b>		2	11	16	18	16	10	3	17	9	30	8	10	14	9	11	7	31	12	24	22	12	2					
	11																								168			
	12																									169		
2022 (12 μήνες)	01																								170			
	02																									171		
	03																									172		
	04																									173		
	05																									174		
	06																									175		
	07																									176		
	08																										177	
	09																										178	
	10																										179	
	11																										180	
	12																										181	
2023 (12 μήνες)	01																									182		
	02																										183	
	03																										184	
	04																										185	
	05																										186	
	06																										187	
	07																										188	
	08																										189	
	09																											190
	10																											191
	11																											192
	12																											193
2024 (9 μήνες)	01																											
	02																											
	03																											
	04																										194	
	05																										195	

		INFACE	Carditis	Open Source	MATCH	POCEMON	NEOMARK	INTREPID	Collagen	myAirCoach	Alexilio	Smart City Ioa	Frailsafe	Isometric	Melity	Humorist	SmartGlove	Megatron	DemiGod	KEEPi	Deep in Biopsies	IPR4SC	iCrew	Χρον. Επικαληψη		
<b>Σύνολο συμβάσεων στο εργο (σε μήνες)</b>		2	11	16	18	16	10	3	17	9	30	8	10	14	9	11	7	31	12	24	22	12	2			
	06																								196	
	07																									197
	08																									198
	09																									199
	10																									200
	11																									201
	12																									202
2025 (3 μήνες)	01																									203
	02																									204
	03																									205
	04																									206
	05																									207
	06																									208
	07																									209
	08																									
	09																									
	10																									
	11																									
	12																									