

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



## Ταμπόσης Ιωάννης

📍 Καποδιστρίου 12, 40100 Τύρναβος (Ελλάδα)  
☎️ (+30) 2492 024 212 📞 (+30) 6973 462 180  
✉️ itamposis@uth.gr, itamposis@gmail.com  
🌐 [www.linkedin.com/profile/view?id=192352803](http://www.linkedin.com/profile/view?id=192352803)  
💬 Skype itamposis

Φύλο Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης 28/01/1981 | Εθνικότητα Ελληνική

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

20/09/2005–Σήμερα

**Αναλυτής και σχεδιαστής Πληροφοριακών Συστημάτων**

OraSys Νέες Τεχνολογίες Α.Ε., Λάρισα (Ελλάδα)

Απασχόληση στο τμήμα σχεδίασης και ανάπτυξης εφαρμογών με κύριο αντικείμενο την ανάλυση και σχεδιασμό Πληροφοριακών Συστημάτων, την ανάπτυξη εφαρμογών, την ανάλυση και τον σχεδιασμό Βάσεων Δεδομένων και ιατρικών προτύπων Βιομηχανίας (HL7, DICOM και IHE). Συμμετοχή σε διάφορα έργα ανάπτυξης και εγκατάστασης πληροφοριακών συστημάτων που υλοποιεί η εταιρεία. Συμμετοχή σε ομάδες εκπόνησης ερευνών και μελετών για την σχεδίαση και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων που θα συμβάλλουν στην καλύτερη οργάνωση και διαχείριση των Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα. Το έργο του εστιάζεται συγκεκριμένα στο σχεδιασμό και την υλοποίηση προηγμένων λύσεων πληροφορικής για την υγειονομική περίθαλψη.

01/10/2021–31/05/2023

**Έμπειρος Επιστήμονας (Βιο)πληροφορικής (Μεταδιδάκτορας)**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα (Ελλάδα)

Συμμετοχή στην ανάπτυξη καινοτόμων γονιδιωματικών μεθόδων για την διαχείριση των παθήσεων του νεφροκυτταρικού καρκίνου και σχεδιασμός της Βιοπληροφορικής ανάλυσης με κατάλληλα εργαλεία λογισμικού και ανάπτυξη υπολογιστικών εργαλείων (βιο)στατιστικής.(κωδικός έργου Τ2ΕΔΚ-03079, ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ).

01/04/2022–31/05/2022

**Έμπειρος σύμβουλος πληροφορικής (DPO)**

Bee Group AE, Λάρισα (Ελλάδα)

Ανάπτυξη και Εγκατάσταση Συστήματος Προσαρμογής στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού για την Προστασία των Προσωπικών Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679 GDPR. Καταγραφή και έλεγχος πληροφοριακών συστημάτων, Ασφάλεια πληροφοριών (IT security audit), Καταγραφή τεχνικών μέτρων στην Ελληνική Ποδοσφαιρική Ομοσπονδία (ΕΠΟ).

01/04/2022–31/05/2022

**Έμπειρος σύμβουλος πληροφορικής (DPO)**

Bee Group AE, Λάρισα (Ελλάδα)

Ανάπτυξη και Εγκατάσταση Συστήματος Προσαρμογής στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού για την Προστασία των Προσωπικών Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679 GDPR. Καταγραφή και έλεγχος πληροφοριακών συστημάτων, Ασφάλεια πληροφοριών (IT security audit), Καταγραφή τεχνικών μέτρων στην Seatec Hellas AE Τουριστικό γραφείο.

01/04/2022–31/05/2022

**Έμπειρος σύμβουλος πληροφορικής (DPO)**

Bee Group AE, Λάρισα (Ελλάδα)

Ανάπτυξη και Εγκατάσταση Συστήματος Προσαρμογής στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού για την Προστασία των Προσωπικών Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679 GDPR. Καταγραφή και έλεγχος πληροφοριακών συστημάτων, Ασφάλεια πληροφοριών (IT security audit), Καταγραφή τεχνικών μέτρων στην Σαββαϊδής Group AE, Τουριστικό γραφείο.

01/07/2021–19/05/2023

**Έμπειρος Επιστήμονας (Βιο)πληροφορικής (Μεταδιδάκτορας)**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λαμία (Ελλάδα)

Συμμετοχή στη συλλογή μικροβιωμάτων ριζών ρυζιού, στην ανάπτυξη καινοτόμων γονιδιωματικών μεθόδων για την ταχεία ταυτοποίηση μικροβιωμάτων ρυζιού και σχεδιασμός της Βιοπληροφορικής ανάλυσης με κατάλληλα εργαλεία λογισμικού και ανάπτυξη υπολογιστικών εργαλείων

- 16/11/2021–15/03/2022 **Έμπειρος Επιστήμονας (Βιο)πληροφορικής**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λαμία (Ελλάδα)  
Συμμετοχή στην Βιοπληροφορική Ανάλυση και την δημιουργία των Βάσεων Δεδομένων Ζύμωσης, Ζυθοποίησης και των χαρακτηριστικών για το ερευνητικό έργο ΠΑΖΛ του προγράμματος ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ 2014 – 2020 (Κωδικός πράξης: ΣΤΕΡ1-0026139).
- 06/10/2020–31/01/2021 **Τεχνικός Βιοπληροφορικής**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λαμία (Ελλάδα)  
Βιοπληροφορική Ανάλυση για την Ελληνική Ερευνητική Υποδομή ELIXIR-GR για διαχείριση και Ανάλυση δεδομένων στις Βιοεπιστήμες. κωδικός Πράξης ΟΠΣ 5002780).
- 01/11/2018–30/09/2021 **Τεχνικός Βιοϊατρικής**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα (Ελλάδα)  
Διαχείριση της υλοποίησής του έργου το οποίο έχει ενταχθεί στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με Κωδικό Τ1ΕΔΚ-03264 σε θέματα πληροφορικής, εξοπλισμού, εφαρμογών, υποδομών και διασυνδέσεων μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων.
- 01/09/2019–31/12/2019 **Τεχνικός Βιοπληροφορικής**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λαμία (Ελλάδα)  
Βιοπληροφορική Ανάλυση για την Ελληνική Ερευνητική Υποδομή ELIXIR-GR για διαχείριση και Ανάλυση δεδομένων στις Βιοεπιστήμες. κωδικός Πράξης ΟΠΣ 5002780).
- 15/03/2018–14/06/2018 **Τεχνικός Βιοπληροφορικής**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λαμία (Ελλάδα)  
Βιοπληροφορική Ανάλυση για την Ελληνική Ερευνητική Υποδομή ELIXIR-GR για διαχείριση και Ανάλυση δεδομένων στις Βιοεπιστήμες. κωδικός Πράξης ΟΠΣ 5002780).
- 01/01/2011–31/12/2011 **Web Developer**  
Technological Education Institute of Piraeus, Athens (Ελλάδα)  
Έλεγχος και διόρθωση ιστοσελίδας της Πανελληνίας Ένωσης Νέων Αγροτών (Π.Ε.Ν.Α) στα πλαίσια του έργου (κωδικός 80127): ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΝΕΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ.

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- 23/10/2023–31/01/2024 **Εντεταλμένος Διδάσκοντας**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Δημόσιας και Ενιαίας Υγείας, Καρδίτσα (Ελλάδα)  
Οργάνωση και διδασκαλία των μαθημάτων *Πληροφορική της Υγείας και Μεγαδεδομένα* .
- 23/10/2023–31/01/2024 **Ακαδημαϊκός Υπότροφος**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής, Καρδίτσα (Ελλάδα)  
Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος Εισαγωγή στην *Πληροφορική* (Θεωρία / Εργαστήριο).
- 23/10/2023–15/02/2024 **Καθηγητής ΙΕΚ**  
2<sup>ο</sup> ΙΕΚ ΛΑΡΙΣΑΣ, Λάρισα (Ελλάδα)  
Διδασκαλία των μαθημάτων *ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΛΓΟΡΙΘΜΙΚΗ & ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ* και *ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ* στο τμήμα Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής Web Designer
- 06/03/2023–30/06/2023 **Ακαδημαϊκός Υπότροφος**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Λάρισα (Ελλάδα)  
Οργάνωση και διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος *Πληροφορικά Συστήματα Διοίκησης*.
- 04/10/2022–28/02/2023 **Ακαδημαϊκός Υπότροφος**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Λάρισα (Ελλάδα)  
Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος *Πληροφορική και Βάσεις Δεδομένων* (Θεωρία /

Εργαστήριο).

- 04/10/2022–28/02/2023 **Ακαδημαϊκός Υπότροφος**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής, Καρδίτσα (Ελλάδα)  
Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος Εισαγωγή στην *Πληροφορική* (Θεωρία / Εργαστήριο).
- 01/03/2022–30/06/2022 **Ακαδημαϊκή Εμπειρία**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Λάρισα (Ελλάδα)  
Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος Θεωρία Γραφημάτων.
- 01/03/2022–30/06/2022 **Ακαδημαϊκός Υπότροφος**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Λάρισα (Ελλάδα)  
Οργάνωση και διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος *Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης*.
- 16/02/2022–30/06/2022 **Καθηγητής ΙΕΚ**  
2<sup>ο</sup> ΙΕΚ ΛΑΡΙΣΑΣ, Λάρισα (Ελλάδα)  
Διδασκαλία των μαθημάτων *ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΙΣΤΟΧΩΡΩΝ* και *ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ INTERNET* στο τμήμα *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΠΟΛΥΜΕΣΑ - WEB DESIGNER - DEVELOPER/VIDEO GAMES)*
- 04/10/2021–28/02/2022 **Ακαδημαϊκός Υπότροφος**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Λάρισα (Ελλάδα)  
Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος *Πληροφορική και Βάσεις Δεδομένων* (Θεωρία / Εργαστήριο).
- 22/01/2021–30/06/2021 **Καθηγητής ΣΔΕ**  
ΣΔΕ Λάρισας (Φυλακών), Λάρισα (Ελλάδα)  
Διδασκαλία του γνωστικού αντικείμενου Πληροφορικής.
- 26/10/2016–30/06/2017 **Καθηγητής ΙΕΚ**  
ΙΕΚ ΟΑΕΔ, Λαμία (Ελλάδα)  
Εργαλεία Κατασκευής Παιχνιδιών, Java και Βάσεις Δεδομένων στο τμήμα *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΠΟΛΥΜΕΣΑ - WEB DESIGNER - DEVELOPER/VIDEO GAMES)*
- 22/11/2015–30/06/2016 **Καθηγητής ΙΕΚ**  
1<sup>ο</sup> ΙΙΕΚ, Λάρισα (Ελλάδα)  
Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοσελίδων στο τμήμα Γραφιστικής και *ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II* στο τμήμα *ΤΕΧΝΙΚΟΣ Η/Υ*
- 08/09/2008–23/10/2008 **Βοηθός επιμόρφωσης**  
Επιτροπή Επιμόρφωσης Λάρισας, Λάρισα (Ελλάδα)  
Πρόγραμμα "ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ".
- 05/02/2008–28/03/2008 **Βοηθός επιμόρφωσης**  
Επιτροπή Επιμόρφωσης Λάρισας, Λάρισα (Ελλάδα)  
Πρόγραμμα "ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ".
- 15/05/2006–15/07/2006 **Βοηθός επιμόρφωσης**  
Επιτροπή Επιμόρφωσης Λάρισας, Λάρισα (Ελλάδα)  
Πρόγραμμα "ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ".
- 20/02/2004–28/02/2006 **Καθηγητής Πληροφορικής**  
Εργαστήριο Ελευθέρων Σπουδών Πληροφορικής CYBERNET, Λάρισα (Ελλάδα)

Διδασκαλία πτυχίου πληροφορικής ECDL και μαθημάτων Πληροφορικής σε τμήματα φοιτητών και μαθητών.

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ**

- 07/03/2021–07/03/2023 **Postdoc στην Βιοπληροφορική**  
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΛΑΜΙΑ (Ελλάδα)  
 Επεκτάσεις και εφαρμογές των Hidden Markov Models στη Βιοπληροφορική
- 24/11/2016–23/02/2021 **PhD στην Βιοπληροφορική**  
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΛΑΜΙΑ (Ελλάδα)  
 Hidden Markov Models στη Βιοπληροφορική
- 10/10/2015–01/03/2017 **MSc στην Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική**  
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΛΑΜΙΑ (Ελλάδα)
- 10/10/2008–20/07/2012 **BSc στην ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**  
 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, ΠΑΤΡΑ (Ελλάδα)
- 10/10/2001–18/06/2002 **Τεχνικός Τηλεπληροφορικής (Internet)**  
 Ι.Ι.Ε.Κ ΔΕΛΤΑ, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)  
 Εξειδίκευση στην Ανάπτυξη Εφαρμογών Διαδικτύου
- 12/02/2000–18/06/2001 **Ειδικός Εφαρμογών Πληροφορικής με Πολυμέσα (Multimedia)**  
 Ι.Ι.Ε.Κ ΔΕΛΤΑ, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)  
 Εξειδίκευση στην Ανάπτυξη Πολυμεσικών Εφαρμογών

**ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

Μητρική(ές) γλώσσα(ες) ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

αγγλικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
C2	C2	C2	C2	C2
NOCN, LanguageCert				

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης - B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1 και C2: Έμπειρος χρήστης  
Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Επικοινωνιακές δεξιότητες

- καλές επικοινωνιακές και κοινωνικές δεξιότητες που αποκτήθηκαν μέσα από την εμπειρία μου ως υπεύθυνος Διαχείρισης δύο έργων πληροφορικής
- Συνεργάσιμος

Οργανωτικές δεξιότητες

ικανότητες διαχείρισης μικρής ομάδας 5 ατόμων για την υλοποίηση δύο έργων πληροφορικής και 3 ερευνητικών έργων (HPVGuard, PCaGuard, RenArray)

**ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Πιστοποιήσεις

Μητρώο Πιστοποιημένων Εκπαιδευτών Ενηλίκων του ΕΟΠΠΕΠ (Μητρώο Β'), με Αριθμό Μητρώου EB29798. Κωδικοί ΣΤΕΠ ένταξης: 2131, 2139  
 Μητρώο Εισηγητών ΛΑΕΚ του ΟΑΕΔ με κωδικό 56633  
 Πιστοποιημένος Υπεύθυνος Προστασίας Δεδομένων από την Aristotle Certification Training & Assessment

## Δημοσιεύσεις

Vlachostergios, P.J., Papathanassiou, M., Anagnostou, M., Thodou, E., **Tamposis, I.A.**, Mitrakas, L., Zachos, I., Ioannou, M., Koukoulis, G., Samara, M., and Tzortzis, V. (2023). Mutational profile of primary clear cell renal cell carcinoma predicts recurrence and potential candidacy for adjuvant immune checkpoint inhibition. *F1000Research*, p.918.

Agrotis, G., Tsougos, I., Oikonomou, A., Vassiou, K., Karatzas, A., **Tamposis, I.A.**, Fanariotis, M., Vamvakas, A., Tzortzis, V. and Vlyxou, M. (2023). Combination of fusion guided multiparametric MRI—transrectal US with systematic biopsy of the prostate for the detection of clinically significant prostate cancer: A prospective single-center study. *Clinical Ultrasound*, p.6469.

Papathanassiou, M., **Tamposis, I.A.**, Exarchou-Kouveli, K.K., Kontou, P., Tzortzi De Paz, M., Mitrakas, L., Samara, M., Bagos, P.G., Tzortzis, V. and Vlachostergios, P.J. (2022). Immune-based treatment re-challenge in renal cell carcinoma: a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Oncology*, p.6469.

Vlachostergios, P. J., **Tamposis, I. A.**, Anagnostou, M., Papathanassiou, M., Mitrakas, L., Zachos, I., Thodou, E., Samara, M., & Tzortzis, V. (2022). Hypoxia-Inducible Factor-2-Altered Urothelial Carcinoma: Clinical and Genomic Features. *Current Oncology*, 29(11), 8638–8649.

Mitsogiannis, I. C., Mitsogianni, M., Papathanassiou, M., Anagnostou, M., **Tamposis, I.**, Mitrakas, L., ... & Vlachostergios, P. J. (2022). Current Options for Second-Line Systemic Therapy in Metastatic Renal Cell Carcinoma. *Journal of Kidney Cancer and VHL*, 9(3), 29-40.

Charitou, T., Kontou, P. I., **Tamposis, I. A.**, Pavlopoulos, G. A., Braliou, G. G., & Bagos, P. G. (2022). Drug genetic associations with COVID-19 manifestations: a data mining and network biology approach. *The pharmacogenomics journal*, 1-9.

**Tamposis, I.A.**, Manios, G.A., Charitou, T., Vennou, K.E., Kontou, P.I., Bagos, P.G. (2022) MAGE: An Open-Source Tool for Meta-Analysis of Gene Expression Studies, *Biology*.

**Tamposis, I.A.**, Tsougos, I., Karatzas, A., Vassiou, K., Vlychou, M., and Tzortzis, V. (2021) PCaGuard: A Software Platform to Support optimal Management of Prostate Cancer, *Applied Clinical Informatics*.

**Tamposis, I.A.**, Sarantopoulou D., Theodoropoulou M.C., Stasi E.A., Kontou, P.I., Tsirigos, K.D., and Bagos, P.G. (2021) Hidden Neural Networks for transmembrane protein topology prediction. *Computational and Structural Biotechnology Journal*, 19, 6090-6097.

Roumia, A.F., Tsirigos, K.D., Theodoropoulou, M.C., **Tamposis, I.A.**, Hamodrakas, S.J., and Bagos, P.G. (2021) OMPdb: A global hub of beta-barrel outer membrane proteins, *Front. Bioinform.*

**Tamposis, I.A.**, Tsirigos, K.D., Theodoropoulou M.C., Kontou, P.I., Tsaousis G.N., Sarantopoulou D., Litou Z.I., and Bagos, P.G. (2019) JUCHMME: A Java Utility for Class Hidden Markov Models and Extensions for biological sequence analysis, *Bioinformatics*, 35, 5309–5312.

**Tamposis, I.A.**, Tsirigos, K.D., Theodoropoulou M.C., Kontou, P.I., and Bagos, P.G. (2018) Semi-supervised learning of Hidden Markov Models for biological sequence analysis, *Bioinformatics*, 35, 2208–2215.

**Tamposis, I.A.**, Theodoropoulou, M.C., Tsirigos, K.D. and Bagos, P.G. (2018) Extending Hidden Markov Models to allow conditioning on previous observations, *Journal of Bioinformatics and Computational Biology*, 16, 1850019..

**Tamposis, I.**, Pouliakis, A., Fezoulidis, I., Karakitsos, P. (2015). Mobile Platforms Supporting Health Professionals Need, Technical Requirements and Applications. In A. Mourtzoglou & A. Kastania (Eds.), *A. M-Health Innovations for Patient-Centered Care* (pp. 91-114). Hershey, PA.: IGI Global.

**Tamposis, I.**, Bountris, P., Pouliakis, A., Iordanidis, E., Tzortzis, L., Haritou, M., Karakitsos, P., & Koutsouris, D. (2014). HPVGuard: A Software Platform to Support Management and Prognosis of Cervical Cancer. Paper presented at the -"Transforming healthcare through innovations in mobile and wireless technologies.

**Tamposis, I.**, Iordanidis, E., Tzortzis, L., & Papachatzis, S. (2014). OraHealthX ImaginX A next generation cost effective medical imaging workflow management platform. Paper presented at the MOBIHEALTH 4th International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare - "Transforming healthcare through innovations in mobile and wireless technologies.

## Προγράμματα

**Μελέτη πρωτεϊνών ανοσιακής απάντησης στον νεφροκυτταρικό καρκίνο.**

*Απρίλιος 2022 – Σεπτέμβριος 2024*

Οι κυρίαρχοι στόχοι της συγκεκριμένης μελέτης είναι η αποτύπωση του ανοσιακού μικροπεριβάλλοντος σε ασθενείς με νεφροκυτταρικό καρκίνο υψηλού κινδύνου για υποτροπή και η διερεύνηση της σχέσης ανάμεσα στα επίπεδα έκφρασης ανοσολογικών δεικτών και της έκβασης των ασθενών μετά τη χορήγηση επικουρικής ανοσοθεραπείας ως προς το διάστημα ελεύθερο υποτροπής της νόσου. Ο απώτερος σκοπός της μελέτης είναι η δημιουργία ενός διαγνωστικού τεστ για εμπορική αξιοποίηση και ευρεία εφαρμογή στην κλινική πράξη.

Δευτερευόντως, χρήζει σκοπιμότητας η διερεύνηση της σχέσης ανάμεσα στα επίπεδα έκφρασης ανοσολογικών δεικτών και της έκβασης των ασθενών μετά τη χορήγηση επικουρικής ανοσοθεραπείας ως προς τη συνολική επιβίωση .

(ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ): 5162198)

**MDR-CDSS– Συστήματα στήριξης λήψης αποφάσεων για την αντιμετώπιση των νοσοκομειακών λοιμώξεων και της μικροβιακής αντοχής.**

*Απρίλιος 2022 – Σεπτέμβριος 2024*

Στην παρούσα πρόταση, η συναξιολόγηση κλινικών, βιοχημικών, μικροβιολογικών και γενετικών δεδομένων και η χρήση ενός εξειδικευμένου λογισμικού για τη χαρτογράφηση των μικροβιακών χλωρίδων των νοσοκομείων σε πραγματικό χρόνο, θα προσφέρουν υψηλότερη ακρίβεια στην πρόβλεψη της αποτελεσματικότητας της εκάστοτε θεραπείας και στην επιλογή του καταλληλότερου θεραπευτικού σχήματος.

ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (Κωδικός Έργου: ΤΑΕΔΚ- 06179)

**OASIS – Γονιδιωματική ανάλυση Οργανισμών Αγροδιατροφικού και Κτηνοτροφικού Ενδιαφέροντος στη Στερεά Ελλάδα**

*Μάιος 2020 – Μάιος 2023*

Με αλληλούχιση νέας γενιάς θα πραγματοποιηθεί Γονιδιωματική ανάλυση Οργανισμών Αγροδιατροφικού και Κτηνοτροφικού Ενδιαφέροντος στη Στερεά Ελλάδα.

Αναγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (κωδικός Πράξης ΟΠΣ 5045902)

**PUZL (Production of Hops Bread Analysis) – Μοριακή ταυτοποίηση και αξιοποίηση αυτόχθονων ποικιλιών λυκίσκου για την παραγωγή υψηλής ποιότητας ζύθων με ονομασία\_προέλευσης- ΠΑΖΛ (Παραγωγή Ανάλυση Ζύθων Λυκίσκου)**

*Ιανουάριος 2020 – Δεκέμβριος 2022*

Κεντρικός στόχος της προτεινόμενης επένδυσης είναι η παραγωγή για πρώτη φορά στην Ελλάδα ζύθων με τοπικό άρωμα και γεύση που θα αξιοποιούν τις γηγενείς ποικιλίες λυκίσκου.

ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ 2014 – 2020 (Κωδικός πράξης: ΣΤΕΡ1-0026139)

**RenArray – Ένα σύστημα υποβοήθησης λήψης απόφασης βασισμένο σε κλινική διαγνωστική και θεραπευτική για αποδοτική και εξατομικευμένη διαχείριση των παθήσεων του νεφροκυτταρικού καρκίνου.**

*Μάιος 2020 – Ιούνιος 2023*

Με αλληλούχιση νέας γενιάς θα μελετηθούν οι αλλαγές σε επιλεγμένα γονίδια τόσο στους ασθενείς όσο και στην ομάδα ελέγχου. Παράλληλα, η συσχέτιση των γενετικών αλλαγών των συγκεκριμένων γονιδίων σε συνδυασμό με τα κλινικο-ιστολογικά στοιχεία στοχεύει στην ανάπτυξη ενός αλγόριθμου που θα μπορεί να εφαρμοσθεί στην καθημερινή κλινική πράξη για την έγκαιρη διάγνωση και την πρόγνωση του καρκίνου του νεφρού.

ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (Κωδικός Έργου:Τ2ΕΔΚ-03079 )

**PCaGuard – Ένα σύστημα υποβοήθησης λήψης απόφασης βασισμένο σε κλινική διαγνωστική και θεραπευτική για αποδοτική και εξατομικευμένη διαχείριση του Καρκίνου του Προστάτη.**

*Ιούνιος 2018 – Δεκέμβριος 2021*

Ανάπτυξη και η κλινική εφαρμογή νέων διαγνωστικών πρωτοκόλλων με τη χρήση της νέας τεχνολογίας (mpMRI – US fusion) για την έγκαιρη και ακριβέστερη διάγνωση και ως εκ τούτου εξατομικευμένη αντιμετώπιση του προστατικού καρκίνου.

ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (Κωδικός Έργου:Τ1ΕΔΚ-03264 )

**MODELHealth – Αρθρωτή Πλατφόρμα Μηχανικής Μάθησης Νευρωνικών Δικτύων δεδομένων Υγείας**

*Σεπτέμβριος 2018 – Σεπτέμβριος 2020*

Πλατφόρμα που διευκολύνει την εφαρμογή μεθόδων Μηχανικής Μάθησης στην κατεύθυνση της επεξεργασίας δεδομένων υγείας για την υποβοήθηση του κλινικού έργου ή/και της διαδικασίας λήψης αποφάσεων διοικητικού χαρακτήρα σε οποιοδήποτε επίπεδο παροχής υπηρεσιών υγείας.

ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (Κωδικός Έργου:Τ1ΕΔΚ-04066 )

**oraSys Imaging – Medical Imaging***Απρίλιος 2013 – Δεκέμβριος 2015*

Πληροφοριακό σύστημα για την παρακολούθηση και τη διαχείριση των δεδομένων των ασθενών και τις εξετάσεις τους απεικόνισης (Ακτινογραφίες, Αξονική τομογραφία, Μαγνητική τομογραφία, Μαστογραφία, Υπέρηχοι, Αγγειογραφία, κ.λπ.).

**HPV Guard - Σύστημα υποβοήθησης λήψης απόφασης βασισμένο σε κλινική διαγνωστική και θεραπευτική για αποδοτική και εξατομικευμένη διαχείριση των HPV συσχετιζόμενων ασθενειών***Απρίλιος 2013 – Νοέμβριος 2015*

Σύστημα ευφυούς λήψης αποφάσεων, προκειμένου να αναγνωρίζονται οι γυναίκες με πραγματικό κίνδυνο της ανάπτυξης του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας και να παρέχουν επαρκή παρακολούθηση και τον έλεγχο του κόστους. Ολοκληρωμένη πλατφόρμα λογισμικού για την υποστήριξη της ροής εργασίας ελέγχου και για τη συλλογή, διαχείριση και ανάλυση των κλινικών και των διοικητικών στοιχείων σε μια ομαλή και ασφαλή τρόπο, τηρώντας ταυτόχρονα με την ασφάλεια των δεδομένων / της ακρίβειας και των οδηγιών προστασίας των προσωπικών δεδομένων και πρότυπα.

**Smart Healthcare Cards Software Platform***Ιούνιος 2012 – Σεπτέμβριος 2012*

Οι έξυπνες κάρτες χρησιμοποιούνται για την πιστοποίηση των ασθενών και των πιστοποιημένων παρόχων υγειονομικής περίθαλψης. Ειδικότερα, το σύστημα υποστηρίζει δύο ομάδες των κατόχων έξυπνων καρτών. Η εφαρμογή ενσωματώνει τη χρήση έξυπνων καρτών και προσφέρουν στους παρόχους υγειονομικής περίθαλψης άμεση και ασφαλή πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης και σε άλλα εθνικά αρχεία, όπως του Εθνικού Αρχείου Κοινωνικής Ασφάλισης (ΑΜΚΑ) και των ηλεκτρονικών συνταγών.

**Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα ΟΠΑΔ (ΟΠΣ ΟΠΑΔ)***Σεπτέμβριος 2005 – Δεκέμβριος 2010*

Μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα λογισμικού που υποστηρίζει τη λειτουργία του πρώην Εθνικού Οργανισμού Υγείας Δημοσίων Υπαλλήλων (ΟΠΑΔ) από το 2003. Ο ΟΠΑΔ αποτελούνταν από μια κεντρική υπηρεσία (έδρα) και πάνω από 50 περιφερειακά γραφεία.

Το IT Platform του ΟΠΑΔ (ΟΠΣ ΟΠΑΔ) αποτελείται από τις ακόλουθες βασικές ενότητες:

- Διαχείριση του προϋπολογισμού (έσοδα - δαπάνες)
- Ασφάλιση Μητρώο των Ελλήνων δημοσίων υπαλλήλων
- Οργάνωση Προσωπικού & Διαχείρισης Μισθοδοσίας
- Οργάνωση Διαχείρισης Συντάξεων

**Οικονομική Διαχείριση – Δημόσιο Λογιστικό***Ιούνιος 2010 – Μάιος 2012*

Σύστημα Διαχείρισης Προϋπολογισμού είναι μια προηγμένη και ολοκληρωμένη λύση web για την αποτελεσματική λογιστική χρηματοοικονομικών υπηρεσιών διαχείρισης σε υπουργεία, δημόσιες υπηρεσίες και οργανισμούς.

**Σύστημα Μισθοδοσίας– Διαχείρισης Προσωπικού***Ιανουάριος 2008 – Δεκέμβριος 2011*

Σύστημα διαχείρισης της μισθοδοσίας και των στοιχείων εργαζομένων στο δημόσιο τομέα που καλύπτει όλες τις περιπτώσεις των μισθών και παράγει όλα τα απαιτούμενα έντυπα, δηλώσεις και τα βιβλία, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**Δημοσιονομικοί Έλεγχοι***Απρίλιος 2009 – Σεπτέμβριος 2010*

Πληροφοριακό σύστημα που παρακολουθεί και διαχειρίζεται πλήρως Δημοσιονομικών Ελέγχων από τους αρμόδιους φορείς του ΓΛΚ και της ΕΕ, για την ορθή εκτέλεση της φυσικής και οικονομικής προόδου των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων και δράσεων που χρηματοδοτούνται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΣΠΑ, κλπ).

**Σύστημα Υπολογισμού Συντάξεων***Μάρτιος 2010 – Νοέμβριος 2011*

Πληροφοριακό σύστημα που παρακολουθεί και διαχειρίζεται δεδομένα των εργαζομένων και των συνταξιοδοτικών απολαβών τους. Το σύστημα πληροφορικής σύνταξη παράγει μια ποικιλία από φόρμες και εκθέσεις και συνεχώς προσαρμόζεται στις αλλαγές της νομοθεσίας και των νέων κυβερνητικών πολιτικών.

**ErgoDesign Multimedia***Μάρτιος 2007 – Απρίλιος 2007*

Κατασκευή CD - Rom εφαρμογής, εταιρικής παρουσίασης και προβολής των προϊόντων της εταιρίας ErgoDesign.

**Διαδικτυακή πύλη Δήμου Μελιβοίας***Νοέμβριος 2006 – Απρίλιος 2007*

Κατασκευή διαδικτυακής πύλης για τον Δήμο Μελιβοίας [www.melivoia.gr](http://www.melivoia.gr). Πλήρης εφαρμογή προγραμματισμένη για την προβολή και προώθηση του Δήμου, συστήματα κατάκλισης δωματίων και αιτήσεων πολιτών προς τον Δήμο και πλήρης διαχείριση του διαδικτυακού ιστοτόπου.

**BDLS Multimedia CD-ROM***Σεπτέμβριος 2004*

Κατασκευή CD - Rom εφαρμογής, εταιρικής παρουσίασης και προβολής των προϊόντων του εργοστασίου επίπλων BDLS.

**Multimedia CD-ROM***Σεπτέμβριος 2002 – Ιούνιος 2002*

Κατασκευή CD-Rom εφαρμογής προβολής της περιοχής του Τιρνάβου.

## Συνέδρια

**Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics (HSCBB21)***10/12/2021 – 11/12/2021, Hellenic Pasteur Institute, Αθήνα*

Συμμετοχή με τις εργασίες MAGE, Pharmacogenomics, HMM with consensus sequences, LPB algorithm for HMM.

**Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics (HSCBB19)***8/12/2019 – 10/12/2019, FORTH/ ICE-HT, Πάτρα*

Παρουσίαση και βράβευση της εργασίας μας JUCHMME: a Java Utility for Class Hidden Markov Models and Extensions for biological sequence analysis.

**17th European Conference on Computational Biology (ECCB 2018)***08/09/2018 – 12/09/2018, Hellenic Pasteur Institute, Αθήνα*

Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της εργασίας μας Semi-supervised learning of Hidden Markov Models for biological sequence analysis.

**Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics (HSCBB17)***11/10/2017 – 13/10/2017, Hellenic Pasteur Institute, Αθήνα*

Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της εργασίας μας Extending Hidden Markov Models to allow conditioning on previous observations και παρακολούθηση του *In silico functional investigations of miRNAs*.

**39ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών***25/05/2015 – 27/05/2017, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ, Λαμία*

Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της εργασίας μας Extending Hidden Markov Models to allow



conditioning on previous observations.

**Hellenic Crystallographic Association and the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HeCrA-HSCBB16)**

*07/10/2016 – 09/10/2016, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα*

Παρακολούθηση του συνεδρίου και του workshop Complex network analysis for systems biology.

**Επιστημονική Ημερίδα Υπολογιστικής Τομογραφίας**

*15/03/2015, NOVOTEL HOTEL, Αθήνα*

Συμμετοχή με παρουσίαση για τις τεχνολογίες και τα οφέλη που προσδίδουν τα πληροφοριακά συστήματα από την αποθήκευση και διαχείριση της ιατρικής εικόνας.

**19ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο**

*19/12/2014, Caravel Hotel, Αθήνα*

Παρακολούθηση του συνεδρίου για την εξέλιξη και τις ανάγκες της Ακτινολογίας.

**1st GREEK INNOVATION FORUM**

*19/12/2014 – 21/12/2014, Hilton Hotel, Αθήνα*

Παρακολούθηση και παρουσίαση του καινοτόμου ερευνητικού συστήματος HPVGuard το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

**4th International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare - "Transforming healthcare through innovations in mobile and wireless technologies"**

*03/11/2014 – 05/11/2014, Αθήνα*

Παρακολούθηση, παρουσίαση των project HPVGuard (A software platform to support management and prognosis of cervical cancer) και ImaginX (A next generation cost effective medical imaging workflow management platform) και ραδιοφωνική συνέντευξη (Ακρόαση Ραδιοφωνικής Συνέντευξης).