

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Πλωμαρίτη Χριστίνα



📍 Σαπουντζόγλου 18, Συκιές, Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 56625

☎ 2311 295 111 📠 6986 181 998

✉ cplomari@hotmail.com

Φύλο Γυναίκα | Ημερομηνία γέννησης 14/03/1989 | Εθνικότητα Ελληνίδα

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

09/2009 – 05/2020

Καθηγήτρια Θετικών επιστημών μέσης εκπαίδευσης

22/12/2016 – 31/12/2016

Ανάπτυξη διαδικτυακής/mobile εφαρμογής με τίτλο "URO "Web app"

Εργοδότης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- Καταχώρηση και επεξεργασία δεδομένων αποτελεσμάτων

17/01/2018 – 30/04/2018

Πιλοτική μελέτη αξιολόγησης και εγκυροποίησης της έξυπνης φορητής συσκευής SmartCardia SA έναντι πολυκαταγραφών ύπνου: κλινικές δοκιμές σε σπίτια σε ασθενείς με σύνδρομο υπνικής άπνοιας/υπόπνοιας και υγιή ομάδα ελέγχου "ΑΝΑΓΝΕΩ"

Εργοδότης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- Βοηθητικές εργασίες για τις πιλοτικές δοκιμές σε ασθενείς με σύνδρομο υπνικής άπνοιας/υπόπνοιας

19/09/2018 – 31/10/2018

Διεπιστημονικά εργαλεία για τη βελτίωση των δημοσίων μέτρων πρόληψης κατά του καπνίσματος

Εργοδότης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- Definitions of costs and outcomes. Cost and outcome data collection. Economic evaluation: Modeling the cost-effectiveness of the intervention strategies
- Dissemination and communication. Final conference

19/12/2018 – 31/12/2018

Ιατρικά λάθη και σεναριοκρατική Ιατρική εκπαίδευση

Εργοδότης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- Data analysis for final reports

30/01/2019 – 30/04/2019 **Εικονική πραγματικότητα: Δημιουργία επαναχρησιμοποίησιμου ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού για την εκπαίδευση στον τομέα της Υγείας στην Ευρώπη.**  
 Εργοδότης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
 ▪ Μελέτη προγραμμάτων σπουδών, σύγκριση και διερεύνηση αναγκών σχετικά με την ανάπτυξη εκπαιδευτικών αντικειμένων εικονικής πραγματικότητας

12/06/2019 – 31/12/2019 **Ασθενοκεντρικές προσεγγίσεις για έγκαιρη παρηγορική φροντίδα, υποστηρικτικά οικοσυστήματα και πρότυπα αξιολόγησης**  
 Εργοδότης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
 ▪ ανάλυση των αναγκών των ΗΥ, εύρεση μεθοδολογικών κατευθυντήριων γραμμών και μονοπατιών των υπολογιστών βασισμένων σε ιστορικά δεδομένα.

20/11/2019 – 31/12/2019  
 01/01/2020 – 31/03/2020 **Απτές προβαλλόμενες διεπαφές καθοδήγησης ηλικιωμένων.**  
 Εργοδότης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
 ▪ Προετοιμασία παραδοτέων, αξιολόγηση αλγορίθμων, ανάλυση ανίχνευσης κίνησης και δραστηριότητας, Μελέτη λογικής για αναγνώριση ομιλίας και προσώπου

01/06/2020 – 31/12/2020 **Ασθενο-κεντρικές προσεγγίσεις για έγκαιρη παρηγορική φροντίδα, υποστηρικτικά οικοσυστήματα και πρότυπα αξιολόγησης**  
 Εργοδότης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
 ▪ Βάση εικονικών ασθενών για την αυτοδιαχείριση των ασθενών και των οικογενειακών (virtual patient case pool for patients and families self management )

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- 2015 **Αποφοίτηση από το τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης**
- 2019 **Απόκτηση μεταπτυχιακού στον τομέα της Ιατρικής Πληροφορικής στη σχολή της Ιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης**

## ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

Αγγλικά

| ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ |                   | ΟΜΙΛΙΑ      |                   | ΓΡΑΦΗ |
|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-------|
| Προφορική | Γραπτή (ανάγνωση) | Επικοινωνία | Προφορική έκφραση |       |
| C1        | C1                | C1          | C1                | C1    |

IELTS C1 (8/9)

Επίπεδα: A1/A2: Βασικός χρήστης - B1/B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/C2: Έμπειρος χρήστης

Επικοινωνιακές δεξιότητες

- καλές επικοινωνιακές δεξιότητες που αποκτήθηκαν μέσα από την εμπειρία μου ως μέλος ομάδας των πιλοτικών μελετών και ως καθηγήτριας

Ψηφιακές δεξιότητες

ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

| Επεξεργασία δεδομένων | Επικοινωνία         | Δημιουργία Περιεχομένου | Ασφάλεια        | Επίλυση προβλημάτων |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| Ανεξάρτητος χρήστης   | Ανεξάρτητος χρήστης | Ανεξάρτητος χρήστης     | Βασικός χρήστης | Ανεξάρτητος χρήστης |

Επίπεδα: Βασικός χρήστης - Ανεξάρτητος χρήστης - Έμπειρος χρήστης

Ααντικαταστήστε με το όνομα των πιστοποιητικών

- καλός χειρισμός του Office (επεξεργασία κειμένου, λογιστικά φύλλα, παρουσιάσεις)
- καλή γνώση του λογισμικού MATLAB
- γνώση γλώσσας προγραμματισμού Python

Άλλες δεξιότητες

- MATLAB και εργαλείοθές αυτού: Brainstorm και sLORETA για εκτίμηση των φλοιικών ενεργοποιήσεων, EegLab για ανάλυση ΗΕΓ, Network based statistics για λειτουργική συνδεσμολογία, BrainNet για οπτικοποίηση αποτελεσμάτων
- Ανάλυση ΗΕΓ και εξαγωγή χαρακτηριστικών, Independent Component Analysis (ICA), φιλτράρισμα ΗΕΓ
- Θεωρία γράφων (Brain Connectivity toolbox)
- Αναγνώριση και ανάλυση δικτύων ηρεμίας
- Διενέργεια ΗΕΓ (κανονικό και ύπνου)
- Λειτουργική συνδεσμολογία του εγκεφάλου
- Προ-επεξεργασία και Ανάλυση fMRI
- Ανάλυση δεδομένων σε περιβάλλον Python

Δίπλωμα οδήγησης

B

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Δημοσιεύσεις** Frantzidis, C. A., Dimitriadou, C. K., Chriskos, P., Gilou, S. C., Plomariti, C. S., Gkivogkli, P. T., ... & Bamidis, P. D. (2018). Cortical connectivity analysis for assessing the impact of microgravity and the efficacy of reactive sledge jumps countermeasure to NREM 2 sleep. *Acta Astronautica*.

Papanikou, M. C., Frantzidis, C. A., Nikolaidou, A., Plomariti, C., Karagianni, M., Nigdelis, V., ... & Bamidis, P. D. (2020, May). Neuroscientific tools in the cockpit: towards a meaningful decision support system for fatigue risk management. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 314, p. 01003). EDP Sciences.

Frantzidis, C. A., Plomariti, C. S., Gilou, S. C., Gkivogkli, P. T., Fotopoulos, D. T., Ntakakis, G. K., ... & Bamidis, P. D. (2018). Microgravity effect and efficacy of high intensity jump training on default mode network alterations during light sleep on extreme environments. *International Journal of Bioelectromagnetism*, 84.

Nday, C. M., Frantzidis, C. A., Plomariti, C., Gilou, S. C., Ntakakis, G., Jackson, G., ... & Kourtidou - Papadeli, C. (2021). Human blood adenosine biomarkers and non - rapid eye movement sleep stage 3 (NREM3) cortical functional connectivity associations during a 30 - day head - down - tilt bed rest analogue: Potential effectiveness of a reactive sledge jump as a countermeasure. *Journal of Sleep Research*, e13323.

**Συνέδρια** IS VARENICLINE ADMINISTRATION FOR SMOKING CESSATION ASSOCIATED WITH SLEEP DISTURBANCES? A POLYSOMNOGRAPHIC EVALUATION. 1st Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy || Athens, Greece 2018

How varenicline affects sleep quality and functional connectivity? A polysomnographic evaluation, 3rd ENSP-CNPT INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOBACCO CONTROL 2018

THE EFFECT OF MICROGRAVITY AND HIGH INTENSITY JUMPS COUNTERMEASURE ON DEFAULT MODE NETWORK ACTIVITY DURING SLEEP, 69th International Astronautical Congress 2018

Microgravity effect and efficacy of high intensity jump training on default mode network alterations during light sleep on extreme environments, 11th International Conference on Bioelectromagnetism 23-25 May 2018, Aachen, Germany

The effect of microgravity on cortical networks during sleep, HIS 2017, 21st Humans in Space Symposium Shenzhen, China November 27 - 30, 2017

Investigation of the alterations due to pathological aging in brain's resting state networks, 11th PanHellenic Alzheimer conference and 3rd Mediterranean Conference of neurodegenerative diseases February 2019

Methods for investigating functional connectivity in resting state networks. 8<sup>ο</sup> πανελλήνιο συνέδριο βιοϊατρικής τεχνολογίας, Αθήνα, 09-10/05/2019.

A mixed reality platform for performing a combination of cognitive and physical training in space. 8<sup>ο</sup> πανελλήνιο συνέδριο βιοϊατρικής τεχνολογίας, Αθήνα, 09-10/05/2019.

Neuroscientific tools in the cockpit: towards a meaningful decision support system for fatigue risk management, International Cross-Industry Safety Conference (ICSC) – International Symposium on Aircraft Technology, MRO and Operations (ISATECH) (ICSC-ISATECH 2019)

**Book chapters** Current trends of biomedical signal processing in neuroscience Christiane M. Nday, Christina E. Plomariti, Vasilis D. Nigdelis, Giorgos Ntakakis, Manousos Klados and Panagiotis D. Bamidis, *Neurotechnology Methods, advances and applications*, 7, 2020, IET

**Πρότζεκτς** Smoke free Brain  
Anapneo  
CoviRR  
INADVANCE  
Captain  
JADECARE