

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνομα	: Χρυσή
Επώνυμο	: Πριοβόλου
Ημερομηνία γεννήσεως	: 25/03/1983
Διεύθυνση	: Ναπ. Ζέρβα 50 Ιωάννινα ΤΚ 45332
Τηλέφωνο	: 26510-26731, 6979442970
E-mail	: chpriov@cc.uoi.gr , xrisipriov@yahoo.gr

Εκπαίδευση

- **ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟ ΛΥΚΕΙΟΥ**: Ζωσιμαία Σχολή Ιωαννίνων, βαθμός απολυτηρίου 17,3 (2000).
- **1^ο ΠΤΥΧΙΟ**: Απόφοιτος του τμήματος Μεθοδολογίας Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με βαθμό πτυχίου 7,38 (2004) και τίτλο πτυχιακής εργασίας 'Διαταραχές αντίληψης : εισαγωγή στο μυστήριο των παραισθήσεων και των ψευδαισθήσεων' την οποία και πραγματοποίησα με επιβλέποντα καθηγητή τον κύριο Αθανάσιο Τζαβάρα.
- **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ**: Απόφοιτος του ΠΜΣ (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών) Γνωσιακής Επιστήμης το έτος 2007, με βαθμό πτυχίου 8,26 και με θέμα πτυχιακής εργασίας «Μορφολογική ανάλυση νευρωνικών πληθυσμών του οπτικού φλοιού από την ενηλικίωση στη γήρανση» που πραγματοποιήθηκε στο Ιατροβιολογικό εργαστήριο ερευνών Αττικής με επιβλέπουσες καθηγήτριες την κυρία Στυλιανοπούλου Φωτεινή καθηγήτρια βιολογίας στη νοσηλευτική Σχολή Αθηνών και την Σκαλιώρα Ειρήνη Επίκουρος καθηγήτρια, και ερευνήτρια στο ΙΒΕΑΑ (Ιατροβιολογικό εργαστήριο ερευνών Αττικής) .
- **2^ο ΠΤΥΧΙΟ**: Φοιτήτρια στο τέταρτο έτος του Τμήματος Φιλοσοφίας Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών με κατεύθυνση Ψυχολογία .

Σεμινάρια & συνέδρια

- **Συμμετοχή** σε σεμινάριο με θέμα «Γενική Ψυχοπαθολογία», υπό την επίβλεψη του επίκουρου καθηγητού ψυχιατρικής κ. Ουλή Παναγιώτη, στο Αιγινήτειο νοσοκομείο για διάστημα επτά μηνών (Οκτώβριος 2003-Μάιος 2004).
- **Συμμετοχή** σε σεμινάριο με θέμα «Φιλοσοφία Ψυχιατρικής», υπό την επίβλεψη του επίκουρου καθηγητού ψυχιατρικής κ. Ουλή Παναγιώτη, στο Αιγινήτειο νοσοκομείο για διάστημα επτά μηνών (Οκτώβριος 2003- Μάιος 2004).
- **Συμμετοχή** στην ημερίδα θεματικού εργαστηρίου για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου «ΥΠΕΡ-ΔΟΜΗ: Αναβάθμιση και επέκταση του θεσμού της εκπαίδευσης ατόμων με αναπηρία στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση» 28 Οκτωβρίου 2008
- **Συμμετοχή** σε μία σειρά διαλέξεων που έκανε το τμήμα στο οποίο φοιτούσα όλα αυτά τα έτη (Μ.Ι.Θ.Ε. Παν/μιο Αθηνών) με θέμα: «Ελλάδα και Εσπερία στις ρίζες της ευρωπαϊκής σκέψης», του κ. Πέτρου Γέμτου καθηγητή Φιλοσοφίας των Κοινωνικών Επιστημών του Παν/μίου Αθηνών, Προέδρου του τμήματος Μ.Ι.Θ.Ε.
- **Συμμετοχή** σε summer school με θέμα 2nd Peach Summer School 2008 'Presence: Technologies and Applications' με παρουσίαση poster με τίτλο 'Presence, Cognitive Processes & Electric Brain Activity In EVEs' (9-11 July 2008 Dubrovnik Croatia)

Abstract:

A particular research interest has recently appeared for the study of presence in virtual environments.

As with every activity, presence involves a plethora of cognitive processes. The most important of these, which have been pointed out in several studies, are perception (visual, tactile and hearing), attention (mainly selective), memory (encoding and retrieval), spatial abilities (orientation, location memory, visualization, perception and navigation), learning, emotion (perception and behaviour), and consciousness (self awareness and self perception).

There are a fair number of reports on the connection between presence and the cognitive function of attention, as well as the spatial abilities of mental rotation, spatial perception and navigation.

Presence is characterized as selective attention which refers to the attempt of concentrating in particular information [1]. Moreover, many studies connect presence with the cognitive abilities of mental rotation, spatial perception and navigation [2, 3, 4].

Nevertheless, there is only little previous research on the effects or explanation of presence in terms of brain activity in Educational Virtual Environments (EVEs). It is our goal to find any association of presence with attention, spatial perception and navigation.

Some of our initial findings are that the reduction of alpha rhythms and the increase of gamma rhythm are factors which are related with presence. Also the detection of reduced alpha oscillations and increased beta oscillations are results and indication of visual consciousness and

attention, which means low mental attempt [5]. This means that the EVE contributes to cognition transport through the increase of the ability of concentration, observation and judgment [6].

Our research is towards the comparative investigation of attention, spatial perception and navigation as presence factors in both real and virtual environments.

[1] T. Schubert, F. Friedman and H. Regenbrecht, "Decomposing the sense of presence: Factor analytic insights", *Presented at the 2nd International Workshop on Presence*, University of Essex, Coloshester, UK., 1999

[2] J. R. Lackner and P. Dizio, "Spatial orientation as a component of presence: Insights Gained from Nonterrestrial Environments", *Presence*, 7(2), pp. 108-115, 1998

[3] W. F Bischof and P. Boulanger, "Spatial Navigation in Virtual Reality Environments: An EEG Analysis", *Cyberpsychology and Behavior*, 6, pp. 487-496, 2003

[4] Rizzo, A., Buckwalter, J. G., Larson, P., Rooyen, A. v., Kratz and K., Neumann, "Preliminary findings on a virtual environment targeting human mental rotation/spatial abilities." *Skovde*, Sweden. 1998

[5] T.A. Mikropoulos, E.Tzimas and G.E. Dimou "Objective Presence Measurement through Electric Brain Activity", *Virtual Reality*, 10, pp. 197 – 206, 2006

[6] T.A. Mikropoulos, "Brain activity on navigation in virtual environments", *Educational computing research*, 24(1), pp. 1-12, 2001

- **Παρακολούθηση** σε σεμινάριο με θέμα «Συμβουλευτική Ψυχολογία», που διεξήχθη στη Φιλοσοφική σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών (27-29 Νοεμβρίου 2003).
- **Παρακολούθηση** του πρώτου κύκλου διαλέξεων του Μεταπτυχιακού Σεμιναρίου υπό την αιγίδα του Τμήματος της Ψυχιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τίτλο «Κοινωνική Ψυχιατρική –Παιδοψυχιατρική»(19 Δεκεμβρίου 2004).
- **Παρακολούθηση** στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Παιδαγωγικής Εταιρίας Ελλάδος με θέμα: «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ», κατόπιν προσκλήσεως μου από τον καθηγητή κ. Αθανάσιο Ε. Παπά, καθηγητή Πανεπιστημίου Αθηνών και προέδρου της Παιδαγωγικής Εταιρίας Ελλάδας.
- **Παρακολούθηση** του European Cognitive Science Conference (23-27 Μαΐου 2007)
- **Παρακολούθηση** the International Symposium of "Information & Communication Technologies in Cultural Heritage" Ioannina October 2008
- **Παρακολούθηση** Σεμιναρίου 300 ωρών οργανωμένο από το ΟΑΕΔ με θέμα logistics 2008

Εμπειρία από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

- ❖ Συμμετοχή στο έργο 'Αναπτυξιακή Σύμπραξη για την Προώθηση Ίσων Δικαιωμάτων για τα διακινούμενα Άτομα' με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του Τμήματος Μ.Ι.Θ.Ε του Πανεπιστημίου Αθηνών Αριστεΐδη Χατζή
- ❖ Συμμετοχή στο έργο 'Εξοικείωση και ευαισθητοποίηση σε Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) για την Ειδική Αγωγή και την Πολιτισμική Κληρονομιά' με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του Τμήματος ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Αναστάσιο Μικρόπουλο, Διάρκεια έργου:01/09/2008 έως 31/12/2008
- ❖ Συμμετοχή στο έργο «Ανάδειξη και διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς με χρήση εργαλείων της κοινωνίας της πληροφορίας: ίχνη του μουσουλμανικού πολιτισμού – ESCUTIS» με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του Τμήματος ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Αναστάσιο Μικρόπουλο, Διάρκεια έργου:13/10/2008 έως 20/10/2008

Ξένες γλώσσες- Γνώσεις υπολογιστών

1. **Γαλλική:** Είμαι κάτοχος πέντε πτυχίων της Γαλλικής (DELF1, DELF2, DELF3, DELF4) καθώς και Sorbonne1 (Assez Bien) την οποία και εξακολουθώ να διδάσκομαι .
2. **Αγγλική:** Είμαι κάτοχος του FCE .
3. **Κάτοχος** του ECDL CORE (Β.Έννοιες, Windows, Word, Exel, P.Point, Acces και Internet).

Ερευνητικό έργο

1. «Μορφολογική ανάλυση νευρωνικών πληθυσμών του οπτικού φλοιού από την ενηλικίωση στη γήρανση (2007)
2. «Εννοιολογική αλλαγή στα μαθηματικά» (2007)
3. «Φυλετική διαφοροποίηση και γνωστικές ικανότητες» (2006)
4. «Επίδραση πλαισίου στο Wason Selection Task» (2006)
5. «Φυλετικές διαφορές στη νοητική περιστροφή με τη χρήση της νευροαπεικονιστικής μεθόδου fMRI» (2006)
6. «Ένδεια ανισότητα και διάκριση σαν πηγές κατάθλιψης στις γυναίκες των Ηνωμένων Πολιτειών» (2006)
7. «Τα νευρωνικά σύστοιχα της συνείδησης» (2006)
8. «Παρουσίαση των θέσεων του J Locke και του J. Fodor περί της 'αναπαράστασης', όπως αυτές προκύπτουν από τις θεωρίες τους.» (2006)
9. «Διαταραχές αντίληψης : Μία εισαγωγή στο μυστήριο των παραισθήσεων και των ψευδαισθήσεων» (2004)
10. «ψυχικής νόσου ως μορφής μιας ψυχοβιολογικής δυσλειτουργίας» (2003)
11. «Το έγκλημα του βιασμού» (2002)
12. «Αυτοκτονία με ιατρική συνδρομή» (2002)
13. «Ειδικό αφιέρωμα στον Friedrich A. von Hayek» (2002)
14. «Παρουσίαση της θέσης του δικαστή Tally για την υπόθεση των σπηλαιολόγων του New Garth» (2002)

Πρόσωπα για συστάσεις

- **Στυλιανοπούλου Φωτεινή** , καθηγήτρια βιολογίας στη νοσηλευτική Σχολή Αθηνών
- **Αναστάσιος Μικρόπουλος**, καθηγητής και πρόεδρος του Τμήματος ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- **Τζαβάρας Αθανάσιος**, Ψυχίατρος – Ψυχαναλυτής , καθηγητής τμήματος Μ.Ι.Θ.Ε. του πανεπιστημίου Αθηνών
- **Σκαλιώρα Ειρήνη** ,Επίκουρος καθηγήτρια, και ερευνήτρια στο ΙΒΕΑΑ (Ιατροβιολογικό εργαστήριο ερευνών Αττικής)
- **Νικόλαος Σμυρνης**, Λέκτορας Ψυχιατρικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών
- **Ουλής Παναγιώτης** , επίκουρος καθηγητής ψυχιατρικής Αθηνών (Αιγινήτειο)
- **Ζωλώτας Ιωάννης** , ψυχολόγος του Δρομοκαϊτείου νοσοκομείου υπεύθυνος των διαμερισμάτων στην οδό Κωλέττη

Κοινωνική δραστηριότητα

- Εθελοντική εργασία για δύο έτη στα διαμερίσματα της οδού Κωλέττη στο πρόγραμμα «Σκυλίτσιο» Α' Ψ.Ν.Α
- Έχω συμμετάσχει σε παραστάσεις κλασικού μπαλέτου για έξι χρόνια, ρυθμικής γυμναστικής για πέντε χρόνια και μοντέρνου χορού για ένα χρόνο.