

## Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής

« Ψυχοφυσιολογική διερεύνηση του αντιλαμβάνεσθαι το χρόνο και του αποφασίζειν σε ασθενείς με Οριακή Διαταραχή Προσωπικότητας»

Ο υποψήφιος διδάκτορας

Αντώνιος Μαυρόματος

Το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π.

Καθηγητής Χαράλαμπος Χ. Παπαγεωργίου

Η τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή

1. Παπαγεωργίου Χαράλαμπος
2. Σμυρνής Νικόλαος
3. Ρίζος Εμμανουήλ

## Περίληψη

Η έννοια του χρόνου αλλά και η αντίληψή του από τον άνθρωπο έχει απασχολήσει την επιστημονική σκέψη από την αρχαιότητα ως τις μέρες μας. Ελάχιστη έρευνα έχει γίνει στην υποκειμενική αντίληψη του χρόνου με ψυχοφυσιολογικά μέσα, σε ασθενείς με συγκεκριμένες ψυχιατρικές διαταραχές όπως η Οριακή Διαταραχή Προσωπικότητας. Οι ασθενείς αυτοί εμφανίζουν συναισθηματική αστάθεια, δυσκολίες στις διαπροσωπικές σχέσεις, έντονη παρορμητικότητα, αλλά και διαταραχές της ταυτότητας που σχετίζονται και με την απουσία αίσθησης συνέχειας του εαυτού στο χρόνο. Σύμφωνα με την υπάρχουσα βιβλιογραφία, αυτά τους τα χαρακτηριστικά μαζί με άλλα στοιχεία που προκύπτουν από τους ενδοφαινότυπους της διαταραχής φαίνεται να παίζουν ρόλο και στην ικανότητα των ατόμων αυτών να λαμβάνουν αποφάσεις στην καθημερινή τους ζωή. Στην παρούσα μελέτη γίνεται προσπάθεια διερεύνησης των παραπάνω με χρήση τόσο ψυχομετρικών εργαλείων όσο και ψυχοφυσιολογικών μέσων, όπως εγκεφαλογραφία, προκλητά δυναμικά και σύγχρονα βιομετρικά εργαλεία, μέσα από κατάλληλες πειραματικές δοκιμασίες. Η διεξοδική μελέτη ειδικών πλευρών της συγκεκριμένης διαταραχής σε συμπεριφορικό, ψυχομετρικό και ψυχοφυσιολογικό επίπεδο στοχεύει στην καλύτερη κατανόησή της και στην πιθανή εύρεση πιο αποτελεσματικών θεραπειών στο μέλλον.

## Doctoral Thesis Title

“Psychophysiological investigation of time perception and of decision making in patients with borderline personality disorder”

## PhD Candidate

Antonis Mavromatos

## Supervisor

Professor Charalabos C. Papageorgiou

## Counselling committee

1. Charalabos C. Papageorgiou
2. Nikolaos Smyrnis
3. Emmanouil Rizos

## Abstract

The concept of time and its perception has been a major subject in scientific thinking since ancient times. Little research has been conducted in patients with borderline personality disorder (BPD) concerning subjective time perception using psychophysiological means. Patients with BPD present with emotional lability, difficulties in interpersonal relationships, pronounced compulsiveness and identity disorders related to the lacking feeling of personal persistence or self-continuity across time. According to contemporary literature, these characteristics along with others emerging from the endophenotypes of the disorder seem to play a role in the ability of individuals with BPD to make decisions in their everyday life. In the present study we try to investigate the matters mentioned above by implementing appropriate experimental tests with the use of psychometric tools and psychophysiological methods, such as electroencephalography, evoked potentials and modern biometric devices. Thorough research in special aspects of BPD (behavioral, psychometric and psychophysiological) aims at better understanding of the disorder which could lead to the development of more effective therapies in the future.