

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Στέλλα Γ. Γιακουμάκη

Καθηγήτρια Κλινικής Νευροψυχολογίας

Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης



☒ Τμήμα Ψυχολογίας

Σχολή Κοινωνικών Επιστημών

Πανεπιστήμιο Κρήτης



+30 28310 77541



sgiakoumaki@uoc.gr

## 1. Τρέχουσα θέση εργασίας

- 07.2022 – σήμερα Καθηγήτρια Κλινικής Νευροψυχολογίας, Τμήμα Ψυχολογίας, Παν/μιο Κρήτης (ΦΕΚ διορισμού: 1714/Γ/18-07-2022)
- 12.2021 – σήμερα Διευθύντρια Κέντρου Ερευνών και Μελετών του Πανεπιστημίου Κρήτης για τις Ανθρωπιστικές, τις Κοινωνικές και τις Επιστήμες της Αγωγής (ΦΕΚ: 1102/Υ.Ο.Δ.Δ./23-12-2021)
- 09.2019 – σήμερα Διευθύντρια Εργαστηρίου Νευροψυχολογίας Τμήματος Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης (ΦΕΚ: 689/Υ.Ο.Δ.Δ./03-09-2019 & 790/Υ.Ο.Δ.Δ./31-08-2022)

## 2. Σταδιοδρομία

07.2022 – σήμερα	Μέλος του Διεπιστημονικού Εργαστηρίου «Υγεία και Κοινωνία» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης
03.2019	Ίδρυση Εργαστηρίου Νευροψυχολογίας, Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΦΕΚ: 1015/Β/26-03-2019)
09.2018 – 08.2022	Πρόεδρος Τμήματος Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης (ΦΕΚ: 491/Υ.Ο.Δ.Δ./03-09-2018 & 692/Υ.Ο.Δ.Δ./29-08-2020)
05.2017 – 07.2022	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Κλινικής Νευροψυχολογίας, Τμήμα Ψυχολογίας, Παν/μιο Κρήτης (ΦΕΚ διορισμού: 384/Γ/28-04-2017)
09.2014 – 05.2017	Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια Κλινικής Νευροψυχολογίας, Τμήμα Ψυχολογίας, Παν/μιο Κρήτης (ΦΕΚ διορισμού: 1280/Γ/24-04-2014)
06.2010 – 09.2014	Επίκουρη Καθηγήτρια (επί θητεία) Κλινικής Νευροψυχολογίας, Τμήμα Ψυχολογίας, Παν/μιο Κρήτης (ΦΕΚ διορισμού: 467/Γ/07-06-2010)
11.2011 – σήμερα	Πλήρες μέλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Νευροεπιστήμες, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης
09.2009 – 06.2010	Διδάσκουσα με σύμβαση ΠΔ 407/80, Τμήμα Ψυχολογίας, Παν/μιο Κρήτης
01.2007 – 06.2010	Ψυχολόγος, Ψυχιατρική Κλινική Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου Κρήτης (ΦΕΚ διορισμού: 485/Γ/14-12-2006)
2006 – 2010	Senior visiting research Fellow, Section of Neurobiology of Psychosis, Institute of Psychiatry, London, UK
2005 – 2006	Υπότροφη μετα-διδακτορική ερευνήτρια, Section of Neurobiology of Psychosis, Institute of Psychiatry, King's College, London, UK
1999	Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος ψυχολόγου

### 3. Σπουδές και Εκπαίδευση

- 2005 – 2006 Εκπαίδευση στην Κλινική Νευροψυχολογία, Institute of Psychiatry, London, UK
- 2003 – 2005 Κλινικά Σεμινάρια στις Ψυχοθεραπευτικές δεξιότητες και στη Γνωσιακή-Συμπεριφορική Ψυχοθεραπεία, Ψυχιατρική Κλινική Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου Κρήτης
- 2003 – 2005 Κλινικά Σεμινάρια στην Ψυχαναλυτική Ψυχοπαθολογία και Ψυχοθεραπεία, Ψυχιατρική Κλινική Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου Κρήτης
- 2001 – 2005 PhD - Εργαστήριο Πειραματικής Ψυχοπαθολογίας, Τομέας Ψυχιατρικής & Επιστημών της Συμπεριφοράς, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης
- 1998 – 2001 MSc στις Νευροεπιστήμες, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης
- 1994 – 1998 BSc στην Ψυχολογία, Τμήμα Ψυχολογίας, Παν/μιο Κρήτης

#### 4. Διδακτικό έργο

##### 4.1. Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Ψυχολογίας Παν/μίου Κρήτης

*Νευροψυχολογία, Υποχρεωτικό μάθημα κατά το εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2010-2011 έως και 2021-2022.*

*Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας στις Κοινωνικές Επιστήμες, Υποχρεωτικό μάθημα κατά το χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2013-2014 έως και 2016-2017.*

*Φυσιολογία συμπεριφοράς I: Βασικές αρχές και αισθητικά συστήματα, Υποχρεωτικό μάθημα κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2010-2011.*

*Κλινική νευροψυχολογία, Μάθημα επιλογής κατά το χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2011-2012, 2012-2013.*

*Κλινική νευροψυχολογία νευροψυχιατρικών διαταραχών, Μάθημα επιλογής κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2012-2013 και 2016-2017.*

*Κλινική νευροψυχολογία της σχιζοφρένειας και της διπολικής διαταραχής, Σεμιναριακό μάθημα κατά το χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2009-2010 έως και 2017-2018 καθώς και 2019-2020 έως και 2022-2023.*

*Κλινική νευροψυχολογική αξιολόγηση ενηλίκων: προσοχή και εκτελεστικές λειτουργίες, Εργαστηριακό μάθημα κατά το εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2010-2011 έως 2011-2012, 2013-2014 έως 2015-2016 και 2017-2018.*

*Νευροψυχολογική εκτίμηση, Εργαστηριακό μάθημα κατά το χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2017-2018 και 2018-2019.*

*Κλινική νευροψυχολογική αξιολόγηση: μνήμη και εκτελεστικές λειτουργίες, Εργαστηριακό μάθημα κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2009-2010.*

Επίβλεψη 33 πτυχιακών εργασιών.

Επίβλεψη της πρακτικής άσκησης 54 φοιτητών.

##### 4.2. ΠΜΣ «Κλινικές Παρεμβάσεις στις εξαρτήσεις» Τμήματος Ψυχολογίας Παν/μίου Κρήτης

*Νευρογνωστικά ελλείμματα και ο ρόλος τους στην κατάχρηση ουσιών και τον εθισμό, Παραδόσεις στο πλαίσιο του μαθήματος «Νευροβιολογία, ψυχοφαρμακολογία και αιτιοπαθογένεια της εξάρτησης» κατά το χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2016-2017, 2018-2019 και 2020-2021.*

#### 4.3. ΠΜΣ «Ψυχολογία Υγείας και Σχολική Ψυχολογία» Τμήματος Ψυχολογίας Παν/μίου Κρήτης

*Βιοσυμπεριφορικές αλληλεπιδράσεις*, Υποχρεωτικό μάθημα και των δύο κατευθύνσεων κατά το χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2012-2013, 2014-2015 (Συνδιδασκαλία με Α. Καστελλάκη και Γ. Παναγή).

*Ψυχομετρία*, Υποχρεωτικό μάθημα για την κατεύθυνση Ψυχολογίας Υγείας κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2014-2015 (Συνδιδασκαλία με Ε. Καραδήμα).

*Ψυχοδιαγνωστικές διαδικασίες II*, Υποχρεωτικό μάθημα για την κατεύθυνση Σχολικής Ψυχολογίας κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2011- (Συνδιδασκαλία με Π. Σίμο).

*Ψυχοδιαγνωστικές μέθοδοι αξιολόγησης νοημοσύνης και μαθησιακών ικανοτήτων*, Υποχρεωτικό μάθημα για την κατεύθυνση Σχολικής Ψυχολογίας κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2010-2011.

*Ψυχοδιαγνωστικές μέθοδοι αξιολόγησης ψυχοκινητικής και νευροψυχολογικής ανάπτυξης*, Υποχρεωτικό μάθημα και των δύο κατευθύνσεων κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2009-2010.

#### 4.4. ΠΜΣ «Νευροεπιστήμες» Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Κρήτης

*Δεοντολογία έρευνας σε ανθρώπους*, Σεμινάριο κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2013-2014 και το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2015-2016.

*Νευροψυχολογία: Θεωρία και εφαρμογές*, Μάθημα επιλογής κατά το εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2012-2013, 2016-2017, 2019-2020.

Επίβλεψη της εργαστηριακής/ερευνητικής άσκησης 5 φοιτητών

#### 4.5. Κύρια Επιβλέπουσα Διδακτορικών Διατριβών

Παναγιώτα Καραμαούνα (2018-σήμερα): Η σχέση των σχιζοτυπικών γνωρισμάτων προσωπικότητας με τη γνωστική και συναισθηματική λειτουργικότητα σε ομάδες υψηλού κινδύνου για διαταραχές στο φάσμα της σχιζοφρένειας.

Χρυσούλα Ζουραράκη (Επιτυχής ολοκλήρωση: Ιανουάριος 2019): Η επίδραση των θετικών και αρνητικών σχιζοτυπικών χαρακτηριστικών επί ενδοφαινοτυπικών δεικτών για ψύχωση σε ομάδες υψηλού κινδύνου.

Ευγενία Γκιντώνη (Επιτυχής ολοκλήρωση: Μάιος 2018): Νευρογνωστικά ελλείμματα και στοιχεία γενικής ψυχοπαθολογίας σε υγιείς Α' βαθμού συγγενείς ασθενών με

ψυχωσική συμπτωματολογία: η σχέση τους με την ποιότητα ζωής και τη λειτουργικότητα.

#### 4.6. Συμμετοχή σε τριμελείς επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών

Βασίλης Κούδας «Φαρμακολογική και ψυχοφυσιολογική διερεύνηση του άγχους αναμονής μέσω της εκ φόβου αναστολής του φωτοανακλαστικού στον άνθρωπο», Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Βασιλική Σταυρουλάκη «Η επίδραση της εξάσκησης της μνήμης εργασίας σε γνωσιακές λειτουργίες και το νευροβιολογικό υπόβαθρό της σε ποντίκια και σε ανθρώπους», Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Ερασμία Κοίλιαρη «Η επίδραση των γενετικών πολυμορφισμών rs4680 COMT, rs10503253 CSMD1 και rs1229761 FOXP2 στη λειτουργία gating και στη γνωστική λειτουργία στο γενικό πληθυσμό και σε υγιή άτομα υψηλού κινδύνου», Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Μανώλης Πασπαράκης «Η επίδραση των γενετικών πολυμορφισμών rs4680 COMT, rs1006737 CACNA1c και rs1358278 FOXP2 στο συναίσθημα στο γενικό πληθυσμό και σε υγιή άτομα υψηλού κινδύνου», Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Δημήτριος Κασελίμης «Νευροανατομική βάση των διαταραχών του προφορικού λόγου και της ανάγνωσης στην ελληνική γλώσσα», Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

#### 4.7. Συμμετοχή σε επταμελείς επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών

Δημήτρης Μιμαράκης «Ο ρόλος του κοινωνικού στρες στη διαμόρφωση προσωπικότητας, επικίνδυνης για την ανάπτυξη σοβαρών ψυχικών παθήσεων», Ιατρική Σχολή, Παν/μιο Κρήτης.

Κλεάνθη Χαλκιαδάκη «Ο ρόλος του εκλυτικού παράγοντα κορτικοτροπίνης στην παθοφυσιολογία της σχιζοφρένειας», Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης.

Τζούλια Λαρεντζάκη «Αξιολόγηση οπτικής και στρατηγικής επεξεργασίας σε συνθήκες άγχους», Ιατρική Σχολή, Παν/μιο Κρήτης.

Εμμανουήλ Παπαστεφανάκης «Διαχρονική μελέτη γνωστικών και ψυχιατρικών συμπτωμάτων σε αυτοάνοσα νοσήματα: Συστηματικός Ερυθηματώδης Λύκος και Ρευματοειδής Αρθρίτιδα», Τμήμα Ψυχολογίας, Παν/μιο Κρήτης.

#### 4.8. Κύρια Επιβλέπουσα Μεταπτυχιακών Εργασιών

Ελένη Πετράκη «Εκτελεστικές λειτουργίες και λειτουργικότητα σε υγιείς συγγενείς πρώτου βαθμού ασθενών με άνοια τύπου Alzheimer», ΠΜΣ Ψυχολογίας Υγείας, Τμήματος Ψυχολογίας, Παν/μίου Κρήτης.

Δανάη Δαφνή «Προσωπικότητα, Γνωστική Λειτουργικότητα και Ακαδημαϊκή Επίδοση», ΠΜΣ Σχολικής Ψυχολογίας, Τμήματος Ψυχολογίας, Παν/μίου Κρήτης.

Μαρία Κοζυράκη «Διαταραχή Ελλειμματικής Προσοχής-Υπερκινητικότητας: τελευταίες εξελίξεις στη γενετική, τη νευροαπεικόνιση και τη θεραπεία», ΠΜΣ Νευροεπιστημών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Χρυσούλα Ζουραράκη «Οι επιδράσεις της θετικής και της αρνητικής σχιζοτυπίας επί της Προπαλμικής Αναστολής και των γνωστικών λειτουργιών στον άνθρωπο», ΠΜΣ Νευροεπιστημών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Βασιλική Σταυρουλάκη «Η επίδραση της εξάσκησης της μνήμης εργασίας σε γνωσιακές λειτουργίες στον άνθρωπο», ΠΜΣ Νευροεπιστημών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

#### 4.9. Συμμετοχή σε τριμελείς επιτροπές Μεταπτυχιακών Εργασιών

Αφροδίτη Μπουζάκη «Αναστολή της απόκρισης και συναισθηματική αυτορρύθμιση: Σχέσεις με τα προβλήματα συμπεριφοράς και τα διαφορετικά γονεϊκά μοντέλα ανατροφής», ΠΜΣ Σχολικής Ψυχολογίας, Τμήματος Ψυχολογίας, Παν/μίου Κρήτης

Ανδρέας Ακριτίδης «Οι επιδράσεις του πολυμορφισμού COMT val158met στα γνωρίσματα της προσωπικότητας και στις γνωστικές λειτουργίες στον υγιή άνθρωπο», ΠΜΣ Νευροεπιστημών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Κων/νος Ζαχαριάδης «Κανονιστικά δεδομένα, Προσαρμογή και Στάθμιση της Γνωστικής Αξιολόγησης της Οξφόρδης (Oxford Cognitive Screen / OCS) στην Ελληνική Γλώσσα», ΠΜΣ Ψυχολογίας Υγείας, Τμήματος Ψυχολογίας, Παν/μίου Κρήτης.

Μαρία Μπούτσαλη «Προσαρμογή και αξιολόγηση των ψυχομετρικών χαρακτηριστικών της κλίμακας μέτρησης "Χρονικοί παράγοντες της υποτροπής (ΧΠΥ)" σε εφήβους που παρακολουθούν πρόγραμμα απεξάρτησης», ΠΜΣ Κλινικές Παρεμβάσεις στις Εξαρτήσεις, Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Αικατερίνη Παλούση «Χρόνια στα 2mg υποκατάστατου: Αφηγήσεις ανθρώπων από το λίγο στο καθόλου», ΠΜΣ Κλινικές Παρεμβάσεις στις Εξαρτήσεις, Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.



Μαρίνα Μουδατσάκη «Κλινικοί και ψυχοκοινωνικοί παράγοντες που συμβάλλουν στη βαρύτητα των συμπτωμάτων ΔΕΠΥ: Διαχρονική μελέτη», ΠΜΣ Νευροεπιστημών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Χρύσα Μουάτσου «Κυτταρική μελέτη της επίδρασης της συνθετικής μικρονευροτροφίνης BDNF στην ενήλικη νευρογένεση σε ζωικό μοντέλο χρόνιου στρες», ΠΜΣ Νευροεπιστημών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Ζωή Δρακάκη «Επίδραση της εξάσκησης της μνήμης εργασίας σε νευροφυσιολογικές ιδιότητες του προμετωπιαίου φλοιού και του ιπποκάμπου», ΠΜΣ Νευροεπιστημών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

## 5. Ερευνητικό Έργο

### 5.1. Χρηματοδοτήσεις

- 24.01.2023 – 23.01.2025 Η διάρκεια των επιδράσεων εγγύς και απομακρυσμένης μεταφοράς μετά από εξάσκηση της επιτελικής μνήμης εργασίας στον άνθρωπο και σε μύες: Αλληλεπιδράσεις με γνωρίσματα άγχους και σχιζοτυπικά χαρακτηριστικά (ΚΑ 11276). Πρόγραμμα Μεγάλου Μεγέθους Τύπου Γ2 με χρηματοδότηση από τον Ειδικό Λογαριασμό Πανεπιστημίου Κρήτης. Συνολικός προϋπολογισμός: 20000.00 €, Επιστημονικά Υπεύθυνη.
- 11.05.2020 – 10.03.2022 Συνδυαστικές επιδράσεις τραυματικών γεγονότων ζωής και σχιζοτυπικών γνωρισμάτων προσωπικότητας επί διεργασιών σχετικών με το συναίσθημα (ΚΑ 10661). Χρηματοδότηση από το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης – Πρόσκληση: ΕΔΒΜ 103. Προϋπολογισμός: 45545.50€, Επιστημονικά Υπεύθυνη.
- 14.10.2019 – 21.05.2022 Η σχέση των σχιζοτυπικών γνωρισμάτων προσωπικότητας με τη γνωστική και συναισθηματική λειτουργικότητα σε ομάδες υψηλού κινδύνου για διαταραχές στο φάσμα της σχιζοφρένειας (ΚΑ 10456). Χρηματοδότηση από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) – Ενίσχυση υποψηφίων διδασκόντων. Προϋπολογισμός: 27900.00€, Επιστημονικά Υπεύθυνη.
- 20.12.2018 – 19.12.2021 The effect of executive working memory training on cognitive flexibility and its underlying neurobiological mechanisms in man and mouse: A translational study (ΚΑ 10214). Πρόγραμμα Μεγάλου Μεγέθους Τύπου Γ2 με χρηματοδότηση από τον Ειδικό Λογαριασμό Πανεπιστημίου Κρήτης. Συνολικός προϋπολογισμός: 20000.00 €, Επιστημονικά Υπεύθυνη.
- 31.01.2014 – 31.10.2015 Ενδοφαινοτυπικοί Δείκτες Διαμεσολαβούμενοι από τον Προμετωπιαίο Φλοιό στο Φάσμα της Σχιζοφρένειας (ΚΑ 3942). Χρηματοδότηση από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας

- και Τεχνολογίας, Δράση «Αριστεία II». Προϋπολογισμός: 200000.00€, Επιστημονικά Υπεύθυνη.
- 18.01.2013 – 17.01.2015 Endorphenotypes in the Schizophrenia Spectrum (KA 3748). Χρηματοδότηση Προγραμμάτων Υποδομών από τον Ειδικό Λογαριασμό Πανεπιστημίου Κρήτης. Προϋπολογισμός: 28965.27€, Επιστημονικά Υπεύθυνη.
- 22.11.2010 – 15.04.2020 Πέντε χρηματοδοτήσεις προγραμμάτων μικρού μεγέθους (KA 3100, KA 3540, KA 3785, KA 4448, KA 10322). Όλες οι χρηματοδοτήσεις από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Κρήτης. Συνολικός Προϋπολογισμός: 5500.00€, Επιστημονικά Υπεύθυνη.

### 5.2. Δείκτες απήχησης δημοσιευμένου έργου (δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές)

Μέσος Δείκτης Απήχησης Περιοδικών σύμφωνα με το Web of Science: 6.572

Δείκτες σύμφωνα με το Google Scholar:

Αριθμός αναφορών: 5003

H-index: 36

Δείκτες σύμφωνα με το Scopus:

Αριθμός αναφορών: 3250 (εξαιρουμένων αυτό-αναφορών: 3022)

H-index: 32 (εξαιρουμένων αυτό-αναφορών: 30)

### 5.3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

#### 2023

1. Karamaouna, P., Zouraraki, C., Economou, E., Kafetsios, K., Bitsios, P., & **Giakoumaki, S.G.** (2023). Cold executive function processes and their hot analogues in schizotypy. *Journal of the International Neuropsychological Society*, in press.
2. Zouraraki, C., Kyriklaki, A., Economou, E., & **Giakoumaki, S.G.** (2023). The moderating role of early traumatic experiences on the association of schizotypal traits with visual perception. *Scandinavian Journal of Psychology*, *64(1)*, 10-20. doi: 10.1111/sjop.12859.
3. Zouraraki, C., Karamaouna, P., & **Giakoumaki, S.G.** (2023). Facial emotion recognition and schizotypal traits: A systematic review of behavioural Sbtudies. *Early Intervention in Psychiatry*, *17(2)*, 121-140. doi: 10.1111/eip.13328.

- Zouraraki, C., Karamaouna, P., & **Giakoumaki, S.G.** (2023). Cognitive processes and resting-state functional neuroimaging findings in high schizotypal individuals and schizotypal personality disorder patients: A systematic review. *Brain Sciences*, *13*(4), 615. doi: 10.3390/brainsci13040615.

#### 2022

- Stavoulaki, V., Sidiropoulou, K., Bitsios, P., & **Giakoumaki, S.G.** (2022). Far transfer effects of executive working memory training on cognitive flexibility. *Current Psychology*. doi: <https://doi.org/10.1007/s12144-022-03363-w>.

#### 2021

- Lencz, T., Lam, M., Chen, C.Y., Ge, T., Yan, X., Hill, D., Trampush, J., Yu, J., Knowles, E., Davies, G., Stahl, E., Huckins, L., Liewald, D., Djurovic, S., Melle, I., Christoforou, A., Reinvang, I., DeRosse, P., Lundervold, A., Steen, V., Espeseth, T., Raikkonen, K., Widen, E., Palotie, A., Eriksson, J., Giegling, I., Konte, B., Hartmann, A., Roussos, P., **Giakoumaki, S.**, Burdick, K., Payton, A., Ollier, W., Chiba-Falek, O., Koltai, D., Need, A., Cirulli, E., Voineskos, A., Stefanis, N., Avramopoulos, D., Hatzimanolis, A., Smyrnis, N., Bilder, R., Freimer, N., Cannon, T., London, E., Poldrack, R., Sabb, F., Congdon, E., Drabant Conley, E., Scult, M., Dickinson, D., Straub, R., Donohoe, G., Morris, D., Corvin, A., Gill, M., Hariri, A., Weinberger, D., Pendleton, N., Bitsios, P., Rujescu, D., Lahti, J., Hellard, S., Keller, M., Andreassen, O., Deary, I., Glahn, D., Huang, H., Liu, C., & Maholtra, A. (2021). Identifying nootropic drug targets via large-scale cognitive GWAS and transcriptomics. *Neuropsychopharmacology*, *46*(10), 1788-1801. doi: 10.1038/s41386-021-01023-4.
- Stavroulaki, V., **Giakoumaki, S.G.**, & Sidiropoulou, K. (2021). Working memory training effects across the lifespan: evidence from human and experimental animal studies. *Mechanisms of ageing and development*, *194*, 111415. doi: 10.1016/j.mad.2020.111415.
- Karamaouna, P., Zouraraki, C., & **Giakoumaki, S.G.** (2021). Cognitive functioning and schizotypy: a four-years study. *Frontiers in Psychiatry*, *11*, 613015. doi: 10.3389/fpsy.2020.613015.
- Giakoumaki, S.G.**, Karamaouna, P., Karagiannopoulou, L., & Zouraraki, C. (2021). Self-perceived cognitive lapses and psychological well-being in schizotypy: generalized and domain-specific associations. *Scandinavian Journal of Psychology*, *62*(2), 134-140. doi: 10.1111/sjop.12704.

#### 2020

8. **Giakoumaki, S.G.**, Karagiannopoulou, L., Karamaouna, P., Zouraraki, C., & Bitsios, P. (2020). The association of schizotypal traits with Prepulse Inhibition: a double approach exploration. *Cognitive Neuropsychiatry*, 25(4), 281-293. doi: 10.1080/13546805.2020.1779679.

## 2019

9. Lam M., Hill W.D., Trampush. J.W., Yu J., Knowles E., Davies G., Stahl E., Huckins L., Liewald D.C., Djurovic S., Melle I., Sundet K., Christoforou A., Reinvang I., DeRosse P., Lundervold A.J., Steen V.M., Espeseth T., Rääkkönen K., Widen E., Palotie A., Eriksson J.G., Giegling I., Konte B., Hartmann A.M., Roussos P., **Giakoumaki S.**, Burdick K.E., Payton A., Ollier W., Chiba-Falek O., Attix D.K., Need A.C., Cirulli E.T., Voineskos A.N., Stefanis N.C., Avramopoulos D., Hatzimanolis A., Arking D.E., Smyrnis N., Bilder R.M., Freimer N.A., Cannon T.D., London E., Poldrack R.A., Sabb F.W., Congdon E., Conley E.D., Scult M.A., Dickinson D., Straub R.E., Donohoe G., Morris D., Corvin A., Gill M., Hariri A.R., Weinberger D.R., Pendleton N., Bitsios P., Rujescu D., Lahti J., Le Hellard S., Keller M.C., Andreassen O.A., Deary I.J., Glahn D.C., Malhotra A.K., Lencz T. (2019). Pleiotropic Meta-Analysis of Cognition, Education, and Schizophrenia Differentiates Roles of Early Neurodevelopmental and Adult Synaptic Pathways. *American Journal of Human Genetics*, 105(2), 334-350. doi: 10.1016/j.ajhg.2019.06.012.
10. Zouraraki, C., Karagiannopoulou, L., Karamaouna, P., Pallis, E. G., & **Giakoumaki, S. G.** (2019). Schizotypal traits, neurocognition, and paternal age in unaffected first degree relatives of patients with familial or sporadic schizophrenia. *Psychiatry Research*, 273, 422-429. doi: 10.1016/j.psychres.2018.12.142..

## 2018

11. Davies, G., Lam, M., Harris, S. E., Trampush, J. W., Luciano, M., Hill, W. D., Hagenaars, S. P., Ritchie, S. J., Marioni, R. E., Fawns-Ritchie, C., Liewald, D. C. M., Okely, J. A., Ahola-Olli, A. V., Barnes, C. L. K., Bertram, L., Bis, J. C., Burdick, K. E., Christoforou, A., DeRosse, P., Djurovic, S., Espeseth, T., **Giakoumaki, S.**, Giddaluru, S., Gustavson, D. E., Hayward, C., Hofer, E., Ikram, M. A., Karlsson, R., Knowles, E., Lahti, J., Leber, M., Li, S., Mather, K. A., Melle, I., Morris, D., Oldmeadow, C., Palviainen, T., Payton, A., Pazoki, R., Petrovic, K., Reynolds, C. A., Sargurupremraj, M., Scholz, M., Smith, J. A., Smith, A. V., Terzikhan, N., Thalamuthu, A., Trompet, S., van der Lee, S. J., Ware, E. B., Windham, B. G., Wright, M. J., Yang, J., Yu, J., Ames, D., Amin, N., Amouyel, P., Andreassen, O. A., Armstrong, N. J.,

Assareh, A. A., Attia, J. R., Attix, D., Avramopoulos, D., Bennett, D. A., Böhmer, A. C., Boyle, P. A., Brodaty, H., Campbell, H., Cannon, T. D., Cirulli, E. T., Congdon, E., Conley, E. D., Corley, J., Cox, S. R., Dale, A. M., Dehghan, A., Dick, D., Dickinson, D., Eriksson, J. G., Evangelou, E., Faul, J. D., Ford, I., Freimer, N. A., Gao, H., Giegling, I., Gillespie, N. A., Gordon, S. D., Gottesman, R. F., Griswold, M. E., Gudnason, V., Harris, T. B., Hartmann, A. M., Hatzimanolis, A., Heiss, G., Holliday, E. G., Joshi, P. K., Kähönen, M., Kardia, S. L. R., Karlsson, I., Klei, L., Knopman, D. S., Kochan, N. A., Konte, B., Kwok, J. B., Le Hellard, S., Lee, T., Lehtimäki, T., Li, S. C., Lill, C. M., Liu, T., Koini, M., London, E., Longstreth, W. T. Jr, Lopez, O. L., Loukola, A., Luck, T., Lundervold, A. J., Lundquist, A., Lyytikäinen, L. P., Martin, N. G., Montgomery, G. W., Murray, A. D., Need, A. C., Noordam, R., Nyberg, L., Ollier, W., Papenberg, G., Pattie, A., Polasek, O., Poldrack, R. A., Psaty, B. M., Reppermund, S., Riedel-Heller, S. G., Rose, R. J., Rotter, J. I., Roussos, P., Rovio, S. P., Saba, Y., Sabb, F. W., Sachdev, P. S., Satizabal, C. L., Schmid, M., Scott, R. J., Scult, M. A., Simino, J., Slagboom, P. E., Smyrnis, N., Soumaré, A., Stefanis, N. C., Stott, D. J., Straub, R. E., Sundet, K., Taylor, A. M., Taylor, K. D., Tzoulaki, I., Tzourio, C., Uitterlinden, A., Vitart, V., Voineskos, A. N., Kaprio, J., Wagner, M., Wagner, H., Weinhold, L., Wen, K. H., Widen, E., Yang, Q., Zhao, W., Adams, H. H. H., Arking, D. E., Bilder, R. M., Bitsios, P., Boerwinkle, E., Chiba-Falek, O., Corvin, A., De Jager, P. L., Dobbins, S., Donohoe, G., Elliott, P., Fitzpatrick, A. L., Gill, M., Glahn, D. C., Hägg, S., Hansell, N. K., Hariri, A. R., Ikram, M. K., Jukema, J. W., Vuoksimaa, E., Keller, M. C., Kremen, W. S., Launer, L., Lindenberger, U., Palotie, A., Pedersen, N. L., Pendleton, N., Porteous, D. J., Rääkkönen, K., Raitakari, O. T., Ramirez, A., Reinvang, I., Rudan, I., Rujescu, D., Schmidt, R., Schmidt, H., Schofield, P. W., Schofield, P. R., Starr, J. M., Steen, V. M., Trollor, J. N., Turner, S. T., Van Duijn, C. M., Villringer, A., Weinberger, D. R., Weir, D. R., Wilson, J. F., Malhotra, A., McIntosh, A. M., Gale, C. R., Seshadri, S., Mosley, T. H. Jr, Bressler, J., Lencz, T., & Deary, I. J. (2018). Study of 300,486 individuals identifies 148 independent genetic loci influencing general cognitive function. *Nature Communications*, *9*(1), 2098. doi: 10.1038/s41467-018-04362-x.

12. Fonseca-Pedrero, E., Ortuño, J., Debbané, M., Chan, R. C. K., Cicero, D., Zhang, L. C., Brenner, C., Barkus, E., Linscott, R. J., Kwapil, T., Barrantes-Vidal, N., Cohen, A., Raine, A., Compton, M. T., Tone, E. B., Suhr, J., Inchausti, F., Bobes, J., Fumero, A., **Giakoumaki, S.**, Tsaousis, I., Preti, A., Chmielewski, M., Laloyaux, J., Mechri, A., Lahmar, M. A., Wuthrich, V., Larøi, F., Badcock, J. C., Jablensky, A., Isvoranu, A. M., Epskamp, S., & Fried, E. I. (2018). The network structure of schizotypal personality traits. *Schizophrenia Bulletin*, *44*(suppl\_2), S468-S479. doi: 10.1093/schbul/sby044.

13. Lam, Mm, Trampush, J.W., Yu, J., Knowles, E., Djurovic, S., Melle, I., Sundet, K., Christoforou, A., Reinvang, I., DeRosse, P., Lundervold, A.J., Steen, V.M., Espeseth, T., Rääkkönen, K., Widen, E., Palotie, A., Eriksson, J.G., Giegling, I., Konte, B., Roussos, P., **Giakoumaki, S.**, Burdick, K.E., Payton, A., Ollier, W., Chiba-Falek, O., Attix, D.K., Need, A.C., Cirulli, E.T., Voineskos, A.N., Stefanis, N.C., Avramopoulos, D., Hatzimanolis, A., Arking, D.E., Smyrnis, N., Bilder, R.M., Freimer, N.A., Cannon, T.D., London, E., Poldrack, R.A., Sabb, F.W., Congdon, E., Conley, E.D., Scult, M.A., Dickinson, D., Straub, R.E., Donohoe, G., Morris, D., Corvin, A., Gill, M., Hariri, A.R., Weinberger, D.R., Pendleton, N., Bitsios, P., Rujescu, D., Lahti, J., Hellard, S.L., Keller, M.C., Andreassen, O.A., Glahn, D.C., Malhotra, A.K., & Lencz, T. (2018). Multi-trait analysis of GWAS and biological insights into cognition: A response to Hill (2018). *Twin Research and Human Genetics*, *21(5)*, 394-397. doi: 10.1017/thg.2018.46.
14. Savage, J. E., Jansen, P. R., Stringer, S., Watanabe, K., Bryois, J., de Leeuw, C. A., Nagel, M., Awasthi S., Barr, P. B., Coleman, J. R., I., Grasby, K. L., Hammerschlag, A. R., Kaminski, J., Karlsson, R., Krapohl, E., Lam, M., Nygaard, M., Reynolds, C.A., Trampush, J. W., Young, H., Zabaneh, D., Hägg, S., Hansell, N. K., Karlsson, I. K., Linnarsson, S. Montgomery, G. W., Muñoz-Manchado, A. B., Quinlan, E. B., Schumann, G., Skene, N., Webb, B. T., White, T., Arking, D. E., Attix, D. K., Avramopoulos, D., Bilder, R. M., Bitsios, P., Burdick, K. E., Cannon, T. D., Chiba-Falek, O., Christoforou, A., Cirulli, E. T., Congdon, E., Corvin, A., Davies, G., Deary, I. J., DeRosse, P., Dickinson, D., Djurovic, S., Donohoe, G., Drabant Conley, E., Eriksson, J. G., Espeseth, T., Freimer, N. A., **Giakoumaki, S.**, Giegling, I., Gill, M., Glahn, D. C., Hariri, A. R., Hatzimanolis, A., Keller, M. C., Knowles, E., Konte, B., Lahti, J., Le Hellard, S., Lencz, T., Liewald, D. C., London, E., Lundervold, A. J., Malhotra, A. K., Melle, I., Morris, D., Need, A. C., Ollier, W., Palotie, A., Payton A., Pendleton, N., Poldrack, R. A., Rääkkönen, K., Reinvang, I., Roussos, P., Rujescu, D., Sabb, F. W., Scult, M. A., Smeland, O. B., Smyrnis, N., Starr, J. M., Steen, V. M., Stefanis, N. C., Straub, R. E., Sundet, K., Voineskos, A. N., Weinberger, D. R., Widen, E., Yu, J., Abecasis, G., Andreassen, O. A., Breen, G., Christiansen, L., Debrabant, B., Dick, D. M., Heinz, A., Hjerling-Leffler, J., Ikram, M. A., Kendler, K. S., Martin, N. G., Medland, S. E., Pedersen, N. L., Plomin, R., Polderman, T. J. C., Ripke, S., van der Sluis, S., Sullivan, P. F., Tiemeier, H., Vrieze, S. I., Wright, M. J., & Posthuma, D. (2018). Genome-wide association meta-analysis in 269,867 individuals identifies new genetic and functional links to intelligence. *Nature Genetics*, *50(7)*, 912-919. doi: 10.1038/s41588-018-0152-6.

15. Fonseca-Pedrero, E, Chan, R. C. K., Debbané, M., Cicero, D., Zhang, L. C., Brenner, C., Barkus, E., Linscott, R. J., Kwapil, T., Barrantes-Vidal, N., Cohen, A., Raine, A., Compton, M. T., Tone, E. B., Suhr, J., Muñiz, J., de Albéniz, A. P., Fumero, A., **Giakoumaki, S.**, Tsaousis, I., Preti, A., Chmielewski, M., Laloyaux, J., Mechri, A., Lahmar, M. A., Wuthrich, V., Larøi, F., Badcock, J. C., Jablensky, A., & Ortuño-Sierra, J. (2018). Comparisons of schizotypal traits across 12 countries: Results from the International Consortium for Schizotypy Research. *Schizophrenia Research*, *199*, 128-134. doi: 10.1016/j.schres.2018.03.021.
16. Fonseca-Pedrero, E., Ortuño-Sierra, J., Lucas-Molina, B., Debbané, M., Chan, R. C. K., Cicero, D. C., Zhang, L. C., Brenner, C., Barkus, E., Linscott, R. J., Kwapil, T., Barrantes-Vidal, N., Cohen, A., Raine, A., Compton, M. T., Tone, E. B., Suhr, J., Bobes, J., Fumero, A., **Giakoumaki, S.**, Tsaousis, I., Preti, A., Chmielewski, M., Laloyaux, J., Mechri, A., Lahmar, M. A., Wuthrich, V., Larøiv, F., Badcock, J. C., Jablensky, A., Barron, D., Swami V., Tran, U. S. & Voracek, M. (2018). Brief assessment of schizotypal traits: A multinational study. *Schizophrenia Research*, *197*, 182-191. doi: 10.1016/j.schres.2017.10.043.
17. Fonseca-Pedrero, E., Debbané, M., Ortuño-Sierra, J., Chan, R. C. K., Cicero, D. C., Zhang, L. C., Brenner, C., Barkus, E., Linscott, R. J., Kwapil, T., Barrantes-Vidal, N., Cohen, A., Raine, A., Compton, M. T., Tone, E. B., Suhr, J., Muñiz, J., Fumero, A., **Giakoumaki, S.**, Tsaousis, I., Preti, A., Chmielewski, M., Laloyaux, J., Mechri, A., Lahmar, M. A., Wuthrich, V., Larøi, F., Badcock, J. C., & Jablensky, A. (2018). The structure of schizotypal personality traits: a cross-national study. *Psychological Medicine*, *48*(3), 451-462. doi: 10.1017/S0033291717001829.
18. Hatzimanolis, A., Avramopoulos, D., Arking, D. E., Moes, A., Bhatnagar, P., Lencz, T., Malhotra, A. K., **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Smyrnis, N., Bitsios, P., & Stefanis, N. C., (2018). Stress-dependent association between polygenic risk for schizophrenia and schizotypal traits in young army recruits. *Schizophrenia Bulletin*, *44*(2), 338-347. doi: 10.1093/schbul/sbx074.
19. Mimarakis, D., Roumeliotaki, T., Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, & Bitsios, P. (2018). Winter birth, urbanicity and immigrant status predict psychometric schizotypy dimensions in adolescents. *European Psychiatry*, *47*, 9-18. doi: 10.1016/j.eurpsy.2017.07.014.
20. Quednow, B. B., Ejebe, K., Wagner, M., **Giakoumaki, S. G.**, Bitsios, P., Kumari, V. & Roussos, P. (2018). Meta-analysis on the association between genetic polymorphisms and prepulse inhibition of the acoustic startle response. *Schizophrenia Research*, *198*, 52-59. doi: 10.1016/j.schres.2017.12.011.

2017



21. Lam, M., Trampush, J. W., Yu, J., Knowles, E., Davies, G., Liewald, D. C., Starr, J. M., Djurovic, S., Melle, I., Sundet, K., Christoforou, A., Reinvang, I., DeRosse, P., Lundervold, A. J., Steen, V. M., Espeseth, T., Rääkkönen, K., Widen, E., Palotie, A., Eriksson, J. G., Giegling, I., Konte, B., Roussos, P., **Giakoumaki, S.**, Burdick, K. E., Payton, A., Ollier, W., Chiba-Falek, O., Attix, D. K., Need, A. C., Cirulli, E. T., Voineskos, A. N., Stefanis, N. C., Avramopoulos, D., Hatzimanolis, A., Arking, D. E., Smyrnis, N., Bilder, R. M., Freimer, N. A., Cannon, T. D., London, E., Poldrack, R. A., Sabb, F. W., Congdon, E., Drabant Conley, E., Scult, M. A., Dickinson, D., Straub, R. E., Donohoe, G., Morris, D., Corvin, A., Gill, M., Hariri, A. R., Weinberger, D. R., Pendleton, N., Bitsios, P., Rujescu, D., Lahti, J., Le Hellard, S., Keller, M. C., Andreassen, O. A., Deary, I. J., Glahn, D. C., Malhotra, A. K., & Lencz T. (2017). Large-scale cognitive GWAS meta-Analysis reveals tissue-specific neural expression and potential nootropic drug targets. *Cell reports*, *21*(9), 2597-2613. doi: 10.1016/j.celrep.2017.11.028.
22. Zourarakis, C., Karamaouna, P., Karagiannopoulou, L., & **Giakoumaki S. G.** (2017). Schizotypy-independent and schizotypy-modulated cognitive impairments in unaffected first-degree relatives of schizophrenia-spectrum patients. *Archives of Clinical Neuropsychology*, *32*(8), 1010-1025. doi: 10.1093/arclin/acx029.
23. Trampush, J. W., Yang, M. L. Z., Yu, J., Knowles, E., Davies, G., Liewald, D. C., Starr, J. M., Djurovic, S., Melle, I., Sundet, K., Christoforou, A., Reinvang, I., DeRosse, P., Lundervold, A. J., Steen, V. M., Espeseth, T., Rääkkönen, K., Widen, E., Palotie, A., Eriksson, J. G., Giegling, I., Konte, B., Roussos, P., **Giakoumaki, S.**, Burdick, K. E., Payton, A., Ollier, W., Horan, M., Chiba-Falek, O., Attix, D. K., Need, A. C., Cirulli, E. T., Voineskos, A. N., Stefanis, N. C., Avramopoulos, D., Hatzimanolis, A., Arking, D. E., Smyrnis, N., Bilder, R. M., Freimer, N. A., Cannon, T. D., London, E., Poldrack, R. A., Sabb, F. W., Congdon, E., Drabant Conley, E., Scult, M. A., Dickinson, D., Straub, R. E., Donohoe, G., Morris, D., Corvin, A., Gill, M., Hariri, A. R., Weinberger, D. R., Pendleton, N., Bitsios, P., Rujescu, D., Lahti, J., Le Hellard, S., Keller, M. C., Andreassen, O. A., Deary, I. J., Glahn, D. C., Malhotra, A. K., & Lencz, T. (2017). GWAS meta-analysis reveals novel loci and genetic correlates for general cognitive function: A report from the COGENT consortium. *Molecular Psychiatry*, *22*(3), 336-345. doi: <https://doi.org/10.1038/mp.2016.244>.
24. Gkintoni, E., Pallis, E. G., Bitsios, P., & **Giakoumaki, S. G.** (2017). Neurocognitive performance, psychopathology and social functioning in individuals at high risk for schizophrenia or psychotic bipolar disorder. *Journal of Affective Disorders*, *208*, 512-520. doi: 10.1016/j.jad.2016.10.032.

## 2016

25. Zouraraki, C., Tsaousis, I., Karamanouna, P., Karagiannopoulou, L., Roussos, P., Bitsios, P., & **Giakoumaki, S. G.** (2016). Associations of differential schizotypal dimensions with executive working memory: a moderated-mediation analysis. *Comprehensive Psychiatry*, *71*, 39-48. doi: 10.1016/j.comppsy.2016.08.010.
26. Karagiannopoulou, L., Karamaouna, P., Zouraraki, C., Roussos, P., Bitsios, P., & **Giakoumaki, S. G.** (2016). Cognitive profiles of schizotypal dimensions in a community cohort: common properties of differential manifestations. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, *38(9)*, 1050-1063. doi: 10.1080/13803395.2016.1188890.
27. **Giakoumaki, S. G.** (2016). Emotion processing deficits in the different dimensions of psychometric schizotypy. *Scandinavian Journal of Psychology*, *57(3)*, 256-270. doi: 10.1111/sjop.12287.
28. **Giakoumaki, S. G.**, Karagiannopoulou, L., Rózsa, S., Zouraraki, C., Karamaouna, P., & Cloninger, C. R. (2016). Psychometric properties of the Greek TCI-R and its clinical correlates: Schizotypy and the self-regulation of affective and cognitive functioning. *PeerJ*, *4*, e1830. doi: 10.7717/peerj.1830.
29. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.\***, Zouraraki, C., Fullard, J. F., Karagiorga, V. E., Tsapakis, E. M., Petraki, Z., Siever, L. J., Lencz, T., Malhotra, A., Spanaki, C., & Bitsios, P. (2016). The relationship of common risk variants and polygenic risk for schizophrenia to sensorimotor gating. *Biological Psychiatry*, *79(12)*, 988-996. doi: 10.1016/j.biopsych.2015.06.019.\*Equal contribution with the first author in this work.
30. Howrigan, D., Keller, M., Neale, B., Simonson, M., Davies, G., Harris, S., Tenesa, A., Starr, J., Liewald, D., Deary, I., McRae, A., Wright, M., Montgomery, G., Hansell, N., Martin, N., Visscher, P., Payton, A., Horan, M., Ollier, W., Pendleton, N., Abdellaoui, A., Boomsma, D., Lencz, T., DeRosse, P., Malhotra, A., Knowles, E., Glahn, D., Djurovic, S., Melle, I., Andreassen, O., Christoforou, A., Steen, V., Le Hellard, S., Sundet, K., Reinvang, I., Espeseth, T., Lundervold, A., Giegling, I., Konte, B., Hartmann, A., Rujescu, D., Roussos, P., Burdick, K., **Giakoumaki, S.**, Bitsios, P., & Donohoe, G. (2016). Genome-wide autozygosity is associated with lower general cognitive ability. *Molecular Psychiatry*, *21(6)*, 837-843. doi: 10.1038/mp.2015.120.

## 2015

31. Tsaousis, I., Zouraraki, C., Karamaouna, P., Karagiannopoulou, L., & **Giakoumaki, S. G.** (2015). The validity of the Schizotypal Personality Questionnaire in a Greek sample: tests

of measurement invariance and latent mean differences. *Comprehensive Psychiatry*, *62*, 51-62. doi: 10.1016/j.comppsy.2015.06.003.

32. Trampush, J. W., Lencz, T., Knowles, E., Davies, G., Guha, S., Pe'er, I., Liewald, D. C., Starr, J. M., Djurovic, S., Melle, I., Sundet, K., Christoforou, A., Reinvang, I., Mukherjee, S., DeRosse, P., Lundervold, A., Steen, V. M., John, M., Espeseth, T., Rääkkönen, K., Widen, E., Palotie, A., Eriksson, J. G., Giegling, I., Konte, B., Ikeda, M., Roussos, P., **Giakoumaki, S.**, Burdick, K. E., Payton, A., Ollier, W., Horan, M., Scult, M., Dickinson, D., Straub, R. E., Donohoe, G., Morris, D., Corvin, A., Gill, M., Hariri, A., Weinberger, D. R., Pendleton, N., Iwata, N., Darvasi, A., Bitsios, P., Rujescu, D., Lahti, J., Le Hellard, S., Keller, M. C., Andreassen, O. A., Deary, I. J., Glahn, D. C., & Malhotra, A. K. (2015). Independent evidence for an association between general cognitive ability and a genetic locus for educational attainment. *American Journal of Medical Genetics. Part B, Neuropsychiatric Genetics*, *168B(5)*, 363-373. doi: 10.1002/ajmg.b.32319.
33. Pasparakis, E., Koiliari, E., Zouraraki, C., Tsapakis, E. M., Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, & Bitsios, P. (2015). The effects of the CACNA1C rs1006737 A/G on affective startle modulation in healthy males. *European Psychiatry*, *30(4)*, 492-498. doi: 10.1016/j.eurpsy.2015.03.004.
34. Tsang, J., Fullard, J. F., **Giakoumaki, S. G.**, Katsel, P., Katsel, P., Karagiorga, V. E., Greenwood, T. A., Braff, D. L., Siever, L. J., Bitsios, P., Haroutunian, V., & Roussos, P. (2015). The relationship between dopamine receptor D1 and cognitive performance. *NPJ Schizophrenia*, *1*, 14002. doi: 10.1038/npjschz.2014.2.

## 2014

35. Bharadwaj, R., Peter, C. J., Jiang, Y., Roussos, P., Vogel-Ciernia, A., Shen, E. Y., Mitchell, A. C., Mao, W., Whittle, C., Dincer, A., Jakovcevski, M., Pothula, V., Rasmussen, T. P., **Giakoumaki, S. G.**, Bitsios, P., Sherif, A., Gardner, P. D., Ernst, P., Ghose, S., Sklar, P., Haroutunian, V., Tamminga, C., Myers, R. H., Futai, K., Wood, M. A., & Akbarian, S. (2014). Conserved higher-order chromatin regulates NMDA receptor gene expression and cognition. *Neuron*, *84(5)*, 997-1008. doi: 10.1016/j.neuron.2014.10.032.
36. Lencz, T., Knowles, E., Davies, G., Guha, S., Liewald, D. C., Starr, J. M., Djurovic, S., Melle, I., Sundet, K., Christoforou, A., Reinvang, I., Mukherjee, S., Lundervold, A., Steen, V. M., John, M., Espeseth, T., Rääkkönen, K., Widen, E., Palotie, A., Eriksson, J. G., Giegling, I., Konte, B., Ikeda, M., Roussos, P., **Giakoumaki, S.**, Burdick, K. E., Payton, A., Ollier, W., Horan, M., Donohoe, G., Morris, D., Corvin, A., Gill, M., Pendleton, N., Iwata, N., Darvasi,

- A., Bitsios, P., Rujescu, D., Lahti, J., Le Hellard, S., Keller, M. C., Andreassen, O. A., Deary, I. J., Glahn, D. C., & Malhotra, A. K. (2014). Molecular genetic evidence for overlap between general cognitive ability and risk for schizophrenia: a report from the Cognitive Genomics ConsorTium (COGENT). *Molecular Psychiatry*, *19*(2), 168-174. doi: 10.1038/mp.2013.166.
37. Koiliari, E., Roussos, P., Pasparakis, E., Lencz, T., Malhotra, A., Siever, L. J., **Giakoumaki, S. G.**, & Bitsios, P. (2014). The CSMD1 genome-wide associated schizophrenia risk variant rs10503253 affects general cognitive ability and executive function in healthy males. *Schizophrenia Research*, *154*(1-3), 42-47. doi: 10.1016/j.schres.2014.02.017.

### 2013

38. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Tsapakis, E. M., Koiliari, E., Pasparakis, E., Zouraraki, C., & Bitsios, P. (2013). Cognitive and personality analysis of startle reactivity in a large cohort of healthy males. *Biological Psychology*, *94*(3), 582-591. doi: 10.1016/j.biopsycho.2013.09.005.
39. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Zouraraki, C., Spanoudakis, E., Mavrikaki, M., Tsapakis, E. M., & Bitsios, P. (2013). Sub-optimal parenting is associated with schizotypic and anxiety personality traits in adulthood. *European Psychiatry*, *28*(4), 254-260. doi: 10.1016/j.eurpsy.2012.07.002.
40. Roussos, P., Katsel, P., Davis, K. L., **Giakoumaki, S. G.**, Lencz, T., Malhotra, A. K., Siever, L. J., Bitsios, P., & Haroutunian, V. (2013). Convergent findings for abnormalities of the NF- $\kappa$ B signaling Pathway in schizophrenia. *Neuropsychopharmacology*, *38*(3), 533-539. doi: 10.1038/npp.2012.215.
41. Roussos, P., Bitsios, P., **Giakoumaki, S. G.**, McClure, M. M., Hazlett, E. A., New, A. S., & Siever, L. J. (2013). CACNA1C as a risk factor for schizotypal personality disorder and schizotypy in healthy individuals. *Psychiatry Research*, *206*(1), 122-123. doi: 10.1016/j.psychres.2012.08.039.

### 2012

42. **Giakoumaki, S. G.** (2012). Cognitive and prepulse inhibition deficits in psychometrically high schizotypal subjects in the general population: Relevance to schizophrenia research. *Journal of the International Neuropsychological Society*, *18*(4), 643-656. doi: 10.1017/S135561771200029X.
43. Roussos, P., Katsel, P., Davis, K. L., Bitsios, P., **Giakoumaki, S. G.**, Jogia, J., Rozsnyai, K., Collier, C., Frangou, S., Siever, L., & Haroutunian, V. (2012). Molecular and genetic

evidence for abnormalities in the nodes of Ranvier in schizophrenia. *Archives of General Psychiatry*, 69(1), 7-15. doi: 10.1001/archgenpsychiatry.2011.110.

## 2011

44. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, Adamaki, E., & Bitsios, P. (2011). The influence of schizophrenia-related neuregulin-1 polymorphisms on sensorimotor gating in healthy males. *Biological Psychiatry*, 69(5), 479-486. doi: 10.1016/j.biopsych.2010.09.009.
45. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, Adamaki, E., Georgakopoulos, A., Robakis, N. K., & Bitsios, P. (2011). The association of schizophrenia risk D-amino acid oxidase polymorphisms with sensorimotor gating, working memory and personality in healthy males. *Neuropsychopharmacology*, 36(8), 1677–1688. doi: 10.1038/npp.2011.49.
46. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, Georgakopoulos, A., Robakis, N. K., & Bitsios, P. (2011). The CACNA1C and ANK3 risk alleles impact on affective personality traits and startle reactivity but not on cognition or gating in healthy males. *Bipolar Disorders*, 13(3), 250-259. doi: 10.1111/j.1399-5618.2011.00924.x.
47. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Pallis, E. G., & Bitsios, P. (2011). Sustained attention and working memory deficits follow a familial pattern in schizophrenia. *Archives of Clinical Neuropsychology*, 26(7), 687-695. doi: 10.1093/arclin/acr060.

## 2010

48. **Giakoumaki, S. G.**, Bitsios, P., Frangou, S., Roussos, P., Aasen, I., Galea, A., & Kumari, V. (2010). Low baseline startle and deficient affective startle modulation in remitted bipolar disorder patients and their unaffected siblings. *Psychophysiology*, 47(4), 659-668. doi: 10.1111/j.1469-8986.2010.00977.x.
49. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, & Bitsios, P. (2010). Cognitive and emotional processing associated with the season of birth and dopamine D4 receptor gene. *Neuropsychologia*, 48(13), 3926-3933. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2010.09.021.
50. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, & Bitsios, P. (2010). In Response to: Critical reappraisal of a catechol-Omethyltransferase transversion Variant in Schizophrenia. *Biological Psychiatry*, 67, e43-e44. doi:10.1016/j.biopsych.2009.12.001.

## 2009

51. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, & Bitsios, P. (2009). A risk PRODH haplotype affects gating, memory, schizotypy and anxiety in healthy males. *Biological Psychiatry*, 65(12), 1063-1070. doi: 10.1016/j.biopsych.2009.01.003.

52. Koudas, V., Nikolaou, A., Hourdaki, E., **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., & Bitsios, P. (2009). Comparison of ketanserin, buspirone and propranolol on arousal pupil size and autonomic function in healthy volunteers. *Psychopharmacology*, *205(1)*, 1-9. doi: 10.1007/s00213-009-1508-5.
53. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.\***, & Bitsios, P. (2009). Cognitive and emotional processing in high novelty seeking associated with the L-DRD4 genotype. *Neuropsychologia*, *47(7)*, 1654-1659. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2009.02.005. \*Equal contribution with the first author in this work.
54. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, & Bitsios, P. (2009). Tolcapone effects on gating, working memory and mood interact with the synonymous catechol-o-methyltransferase rs4818C/G polymorphism. *Biological Psychiatry*, *66(11)*, 997-1004. doi: 10.1016/j.biopsych.2009.07.008.

## 2008

55. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, Pavlakis, S., & Bitsios, P. (2008). Planning, decision making and the COMT rs4818 polymorphism in healthy males. *Neuropsychologia*, *46(2)*, 757-763. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2007.10.009.
56. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.\***, & Bitsios, P. (2008). The dopamine D3 receptor Ser9Gly polymorphism modulates prepulse inhibition of the acoustic startle reflex. *Biological Psychiatry*, *64(3)*, 235-240 doi: 10.1016/j.biopsych.2008.01.020. \*Equal contribution with the first author in this work.
57. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, Rogdaki, M., Pavlakis, S., Frangou, S., & Bitsios, P. (2008). Prepulse Inhibition of the startle reflex depends on the catechol-O-methyltransferase Val158Met gene polymorphism. *Psychological Medicine*, *38(11)*, 1651-1658. doi: 10.1017/S0033291708002912.
58. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., & Bitsios, P. (2008). Improvement of prepulse inhibition and executive function by the COMT inhibitor tolcapone depends on COMT Val158Met polymorphism. *Neuropsychopharmacology*, *33(13)*, 3058-3068. doi: 10.1038/npp.2008.82.
59. Nikolaou, A., Schiza, S., **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Siafakas, N., & Bitsios, P. (2008). The 5-min pupillary alertness test is sensitive to modafinil: a placebo controlled study in patients with sleep apnea. *Psychopharmacology*, *196(2)*, 167-175. doi: 10.1007/s00213-007-0949-y.

## 2007

60. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Rogdaki, M., Karli, N., Bitsios, P., & Frangou, S. (2007). Evidence of disrupted prepulse inhibition in unaffected siblings of bipolar disorder patients, *Biological Psychiatry*, *62*(12), 1418-1422. doi:10.1016/j.biopsych.2006.12.002.
61. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Frangou, S., & Bitsios, P. (2007). Disruption of Prepulse Inhibition of the startle reflex by the preferential D3 agonist ropinirole in healthy males, *Psychopharmacology*, *194*(3), 289-295. doi: 10.1007/s00213-007-0843-7.

#### 2006

62. **Giakoumaki, S. G.**, Frangou, S., & Bitsios, P. (2006). The level of prepulse inhibition in healthy individuals may index cortical modulation of early information processing. *Brain Research*, *1078*(1), 168-170. doi:10.1016/j.brainres.2006.01.056.
63. Bitsios, P., **Giakoumaki, S. G.**, Theou, K., & Frangou, S. (2006). Increased prepulse inhibition of the acoustic startle response is associated with better strategy formation and execution times in healthy males. *Neuropsychologia*, *44*(12), 2494-2499. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2006.04.001.
64. Bitsios, P., Schiza, S., **Giakoumaki, S. G.**, Savidou, K., Alegakis, A. K., & Sifakas, N. (2006). Pupil miosis within 5 minutes in darkness is a valid and sensitive quantitative measure of alertness: application in daytime sleepiness associated with sleep apnea. *Sleep*, *29*(11), 1482-1488. <https://doi.org/10.1093/sleep/29.11.1482>.

#### 2005

65. **Giakoumaki, S. G.**, Hourdaki, E., Grinakis, V., Theou, K., & Bitsios, P. (2005). Effects of peripheral sympathetic blockade with dapirazole on the fear inhibited light-reflex. *Journal of Psychopharmacology*, *19*(2), 139-148. <https://doi.org/10.1177/0269881105048994>.
66. Bitsios, P., **Giakoumaki, S. G.**, & Frangou, S. (2005). The effects of dopamine agonists on prepulse inhibition in healthy men depend on baseline PPI values. *Psychopharmacology*, *182*(1), 144-152. doi: 10.1007/s00213-005-0056-x.
67. Hourdaki, E., **Giakoumaki, S. G.**, Grinakis, V., Theou, K., Karataraki, M., & Bitsios, P. (2005). Parametric exploration of the fear-inhibited light reflex. *Psychophysiology*, *42*(4), 447-455. doi: 10.1111/j.1469-8986.2005.00301.x.
68. Bitsios, P., & **Giakoumaki, S. G.** (2005). Relationship of prepulse inhibition of the startle reflex to attentional and executive mechanisms in man. *International Journal of Psychophysiology*, *55*(2), 229-241. doi:10.1016/j.ijpsycho.2004.08.002.

#### 2004

69. Dermon, C. R., Stamatakis, A., **Giakoumaki, S.**, & Balthazart J. (2004). Differential effects of testosterone on brain protein synthesis activity in male and female quail brain. *Neuroscience*, 123(3), 647-666. doi:10.1016/j.neuroscience.2003.10.010.

#### 5.4. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά περιοδικά με κριτές

##### 2020

1. Zouraraki, C., Karamaouna, P., Karagiannopoulou, L. & Giakoumaki, S. G. (2020) Associations of multidimensional temperament and character profiles with cognition and sensorimotor gating in individuals at risk for schizophrenia-spectrum disorders: preliminary findings. *Ψυχολογία: το περιοδικό της Ελληνικής Ψυχολογικής Εταιρείας*, 25(2), 34-50. doi: [https://doi.org/10.12681/psy\\_hps.25581](https://doi.org/10.12681/psy_hps.25581).

##### 2015

2. Zouraraki, C., Karagiannopoulou, L., Karamaouna, P. & **Giakoumaki, S. G.** (2015) Schizotypal traits in unaffected relatives of patients in the schizophrenia spectrum. *Hellenic Journal of Psychology*, 12, 189-204.

##### 2012

3. Κάνδιας, Μ. & **Γιακουμάκη, Σ. Γ.** (2012) Νευρογνωστικά ελλείμματα στη σχιζοφρένεια και τη διπολική διαταραχή: ομοιότητες και διαφορές. *Hellenic Journal of Psychology*, 9, 45-61.

##### 2008

4. **Γιακουμάκη, Σ. Γ.** & Μπίτσιος, Π. (2008) Ο αισθητικοκινητικός ηθμός: η σημασία του στην λειτουργία του κεντρικού νευρικού συστήματος και η συμβολή του στην παθογένεια της ψύχωσης. *Ψυχολογία: το περιοδικό της Ελληνικής Ψυχολογικής Εταιρείας*, 15(2), 188-199. doi:[https://doi.org/10.12681/psy\\_hps.23831](https://doi.org/10.12681/psy_hps.23831).
5. **Γιακουμάκη, Σ. Γ.** (2008) Οι διαταραχές στις γνωσιακές λειτουργίες ως κεντρικό γνώρισμα της σχιζοφρένειας. «*Ελεύθερα*» *Περιοδικό της Ψυχολογίας και των Επιστημών της Συμπεριφοράς*, 4, 42-66.

#### 5.5. Περιλήψεις εργασιών δημοσιευμένες σε διεθνείς συνεδριακούς τόμους/Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

##### 2020



1. Stavroulaki, V., Bitsios, P., Sidiropoulou, K., **Giakoumaki, S.G.** Working memory training and cognitive flexibility: their relation in a translation study. *European Neuropsychopharmacology*, 40(Suppl. 1), S230-S231. [Presentation in the 33<sup>rd</sup> European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) congress, 12 – 15 September 2020, virtual conference].

#### 2019

2. Stavroulaki, V., Bitsios, P., Sidiropoulou, K., & **Giakoumaki, S. G.** (2019). Differences in cognitive flexibility after adaptive training of executive working memory between men and women. *European Neuropsychopharmacology*, 29(Suppl. 6), S383-S384. [Παρουσίαση στο 32nd ECNP Congress, 7-10 September 2019, Copenhagen, Denmark].

#### 2017

3. Stavroulaki, V., Kazantzaki, E., Bitsios, P., Sidiropoulou, K. & **Giakoumaki S. G.** (2017). The effects of working memory training on cognitive flexibility in man. *Lecture notes in artificial intelligence*, 10512, 77-87. [Παρουσίαση στο 1<sup>st</sup> International Conference on Brain Function Assessment in Learning (BFAL), 24-25 September 2017, Patras, Greece].

#### 2016

4. Bitsios, P., Gkintoni, E., Pallis, E. G. & **Giakoumaki, S. G.** (2016) Cognitive and clinical markers of affective and non-affective psychosis. *Bipolar Disorders*, 18(suppl S1), 136-137. [Παρουσίαση στο 18th Annual Conference of the International Society for Bipolar Disorder (ISBD) held Jointly with the 8th Biennial Conference of the International Society For Affective Disorders, 13-16 July, Amsterdam, the Netherlands].
5. Gkintoni, E., Pallis, E. G., Bitsios, P. & **Giakoumaki, S.** (2016) Cognitive endophenotypes of affective and non-affective psychosis. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 22(suppl S2), 92. [Παρουσίαση στο Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society, 6-8 Junly, London, UK].

#### 2015

6. Bitsios, P., Karagiannopoulou, L., Karamaouna, P., Zouraraki, C., Roussos, P. & **Giakoumaki, S. G.** (2015) Associations of schizotypy with prefrontal function and psychopathology: “positive” or “negative”? Findings From the Premes Cohort. *European Psychiatry*, 30(suppl 1), S199. [Παρουσίαση στο 23rd European Congress of Psychiatry, 28-32 March, Vienna, Austria].

7. Zouraraki, C., Karagiannopoulou, L., Karamaouna, P., Tsapakis, E. M., Kopsahili, I., Bitsios, P. & **Giakoumaki, S. G.** (2015) Differential association of schizotypal traits with strategy formation, general psychopathology and quality of life in the schizophrenia spectrum: Findings from the PreMES study. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, 86, e3, 13. [Παρουσίαση στο Annual Meeting of the British Neuropsychiatry Association, 4 – 6 February, London UK].

#### 2014

8. Siever, L. J., Rosell, D. R., McClure, M. M., Strike, K. S., Barch, D. M., Harvey, P. D., Girgis, R. R., Lieberman, J., **Giakoumaki, S.**, Bitsios, P., Roussos, P. & Haroutunian, V. (2014) The D1 receptor and cognition and trial of a novel D1 agonist in the Schizophrenia Spectrum. *Schizophrenia Research*, 153(suppl 1), S5. [Παρουσίαση στο 4th Biennial Schizophrenia International Research Conference (SIRS), 5-9 April, Florence, Italy].

#### 2013

9. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Zouraraki, C. & Bitsios, P. (2013) Cognitive impairments are linearly related to psychometric risk for schizophrenia-spectrum disorders. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*, 263(suppl 1), S90. [Παρουσίαση στο 4th European Conference on Schizophrenia Research, 26-28 September, Berlin, Germany].
10. Kopsahili, I., Papadaki, R., **Giakoumaki, S. G.** & Tsapakis, E. M. (2013) Effectiveness of group cognitive behavioral therapy (G-CBT) in bipolar affective disorder patients. *European Psychiatry*, 28(suppl. 1), S2184. [Παρουσίαση στο 21st European Congress of Psychiatry, 6-9 April, Nice, France].

#### 2011

11. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Pallis, E. G. & Bitsios, P. (2011) Sustained attention and working memory, but not executive function, deficits follow a familial pattern in schizophrenia, *European Archives of Psychiatry and Clinical Neurosciences*, 261(suppl 1), S92. [Παρουσίαση στο 3rd European Conference in Schizophrenia Research, 29 September - 1 October, Berlin Germany].
12. Bitsios, P., **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Adamaki, E. & Chrysoulakis, A. (2011) Cognitive and personality profile of startle “Non-Responding” status, *Biological Psychiatry*, 69(suppl. 9), 145S. [Παρουσίαση στο 66th Annual Meeting of the Society of Biological Psychiatry, 12 – 14 May 2011, San Francisco, California, USA].

13. Bitsios, P., **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Adamaki, E., Chrysoulakis, A. & Koiliari, E. (2011) The relationship of prepulse inhibition to cognitive function in a large population sample, *Biological Psychiatry*, 69(suppl. 9), 146S. [Παρουσίαση στο 66th Annual Meeting of the Society of Biological Psychiatry, 12 – 14 May 2011, San Francisco, California, USA].
14. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.** & Bitsios, P. (2011) The influence of schizophrenia-related DISC1 polymorphisms on sensorimotor gating, cognition and personality in healthy males, *Biological Psychiatry*, 69(suppl. 9), 249S. [Παρουσίαση στο 66th Annual Meeting of the Society of Biological Psychiatry, 12 – 14 May 2011, San Francisco, California, USA].
15. Roussos, P., Katsel, P., Bitsios, P., **Giakoumaki, S. G.**, Siever, L., Davis, K. L. & Haroutunian, V. (2011) The node of Ranvier in schizophrenia postmortem brain tissue, *Biological Psychiatry*, 69(suppl. 9), 249S. [Παρουσίαση στο 66th Annual Meeting of the Society of Biological Psychiatry, 12 – 14 May 2011, San Francisco, California, USA].
16. Siever, L. J., Roussos, P., Buxbaum, J., Greenwood, T., **Giakoumaki, S.**, Bitsios, P., Braff, D. L. & Hardiman, G. (2011) Candidate gene and CNV genotype/phenotype associations in the schizophrenia spectrum, *Schizophrenia Bulletin*, 37(Suppl 1), 90-91. [Παρουσίαση στο 13th International Congress of Schizophrenia Research (ICOSR), 2-6 April, Colorado Springs, USA].

## 2010

17. **Giakoumaki, S.**, Tsapakis, E. M., Roussos, P., Chrysoulaki, A., Kopsahili, I. & Bitsios, P. (2010) Single dose tolcapone administration improves working memory and sensorimotor gating in psychotic patients, *Schizophrenia Research*, 117(2-3), 266. [Παρουσίαση στο 2nd Schizophrenia International Research Society Conference – Bridging Research to Clinic, 10 – 14 April 2010, Florence, Italy].
18. Tsapakis, E. M., **Giakoumaki, S.**, Roussos, P., Chrysoulaki, A., Kopsahili, I., Koudas, V. & Bitsios, P. (2010) One week tolcapone treatment in psychotic patients: effects on gating, working memory and clinical picture, *Schizophrenia Research*, 117(2-3), 493. [Παρουσίαση στο 2nd Schizophrenia International Research Society Conference – Bridging Research to Clinic, 10 – 14 April 2010, Florence, Italy].
19. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, Georgakopoulos, T., Chrysoulakis, A., Somaraki, K., Robakis, N. K. & Bitsios P. (2010) A D-amino acid oxidase diplotype is associated with deficient PPI and attenuated anxiety in healthy males, *Biological Psychiatry*, 67(suppl. 9), 155S. [Παρουσίαση στο 65th Annual Scientific Convention & Meeting of the Society of Biological Psychiatry, 20 – 22 May 2010, Louisiana, USA].

20. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, Georgakopoulos, T., Chrisoulakis, A., Somaraki, K., Robakis, N. K. & Bitsios P. (2010) Allelic variations in ANK3 and CACNA1C impact on spatial working memory, startle reactivity and personality traits in healthy males, *Biological Psychiatry*, 67(suppl. 9), 165S. [Παρουσίαση στο 65th Annual Scientific Convention & Meeting of the Society of Biological Psychiatry, 20 – 22 May 2010, Louisiana, USA].

#### 2009

21. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.** & Bitsios P. (2009) The CGA PRODH haplotype determines PPI modification by the atypical antipsychotics olanzapine and risperidone in healthy males, *Biological Psychiatry*, 65(suppl. 8), 77S. [Παρουσίαση στο 64th Annual Scientific Convention & Meeting of the Society of Biological Psychiatry, 14 – 16 May, Vancouver Canada].
22. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Vardiampasis, A., Fousteri, Z. & Bitsios P. (2009) Deficient Prepulse Inhibition and attention-task performance in remitted schizophrenia patients and their unaffected siblings, *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*, 259(suppl 1), S94. [Παρουσίαση στο 2nd European Conference in Schizophrenia Research, 21 - 23 September, Berlin Germany].
23. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Vardiampasis, A., Fousteri, Z. & Bitsios P. (2009) History of psychosis in bipolar disorder: Any effects in sensorimotor gating and cognition? *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. [Παρουσίαση στο 41st European Brain and Behaviour Society (EBBS) Meeting, 14 – 18 September, Rhodes Greece].

#### 2008

24. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P. & Bitsios P. (2008) Tolcapone enhances prepulse inhibition (PPI) of the startle reflex and working memory function in a COMT Val158Met genotype-specific manner, *International Journal of Neuropsychopharmacology*, 11(suppl 1), 225. [Παρουσίαση στο XXVI CINP Congress, 13-17 July 2008, Munich Germany].
25. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P. & Bitsios, P. (2008) Improvement of prepulse inhibition and executive function by the COMT inhibitor tolcapone in COMT rs4818 G/G homozygotes, *Journal of Psychopharmacology*, 22, Suppl to no 5, A13. [Παρουσίαση στο British Association for Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting, 20-23 July, Harrogate UK].
26. **Giakoumaki, S. G.**, Nikolaou, A., Schiza, S. E., Siafakas, N. & Bitsios P. (2008) Cognitive effects of acute modafinil treatment in patients with sleep apnea, *European Psychiatry*,

- 23, *Suppl 2*, S239-S240. [Παρουσίαση στο 16th European Congress of Psychiatry, 5-9 April, Nice, France].
27. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.** & Bitsios P. (2008) The MAO-A VNTR polymorphism is an important determinant of working memory and sensorimotor gating, *European Psychiatry*, 23, *Suppl 2*, S104. [Παρουσίαση στο 16th European Congress of Psychiatry, 5-9 April, Nice, France].
28. **Giakoumaki, S. G.**, Bitsios, P., Frangou, S., Aasen, I., Galea, A. & Kumari V. (2008) Deficient affective startle modulation in remitted bipolar disorder patients and their unaffected first-degree relatives. *Biological Psychiatry*, 63(*suppl. 7*), 182S. [Παρουσίαση στο 63rd Society of Biological Psychiatry Meeting, 1-3 May, Washington DC, USA].
29. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.** & Bitsios P. (2008) A PRODH haplotype which increases risk for schizophrenia, is associated with deficient PPI in healthy males. *Biological Psychiatry*, 63(*suppl. 7*), 272S. [Παρουσίαση στο 63rd Society of Biological Psychiatry Meeting, 1-3 May, Washington DC, USA].

#### 2007

30. Roussos, P., **Giakoumaki, S. G.**, Adamaki, E., Frangou, S. & Bitsios P. (2007) Linear reduction on prepulse inhibition (PPI) with Gly-allele “dosage” of the DRD3 Ser9Gly gene in healthy males, *Journal of Psychopharmacology*, 21, *Suppl to no 7*, A58. [Παρουσίαση στο British Association for Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting, 22-25 July, Harrogate UK].
31. **Giakoumaki, S. G.**, Roussos, P., Adamaki, E., Bitsios, P. & Frangou, S. (2007) The effect of COMT Val158Met gene polymorphism on PPI levels and cognition, *Journal of Psychopharmacology*, 21, *Suppl to no 7*, A59. [Παρουσίαση στο British Association for Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting, 22-25 July, Harrogate UK].

#### 2006

32. Bitsios, P., Theou, K., Koutmeridou, K., Roussos, P., Karli, K. & **Giakoumaki, S. G.** (2006) The relationship of long and short lead interval prepulse inhibition (PPI) to executive function in healthy males, *Journal of Psychopharmacology*, 20, *Suppl to no 5*, A43. [Παρουσίαση στο British Association for Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting, 23-26 July, Oxford UK].
33. Roussos, P., Theou, K., Koutmeridou, K., Karli, K., **Giakoumaki, S. G.**, Bitsios, P. & Frangou, S. (2006) The relationship of prepulse inhibition to COMT polymorphism Val158Met in

healthy males, *Journal of Psychopharmacology*, 20, Suppl to no 5, A68. [Παρουσίαση στο British Association for Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting, 23-26 July, Oxford UK].

#### 2005

34. **Giakoumaki, S. G.**, Theou, K., Savvidou, K. & Bitsios P. (2005) Dopamine D3 receptors modulate prepulse inhibition of the startle reflex in man, *Journal of Psychopharmacology*, 19, Suppl to no 5, A31. [Παρουσίαση στο British Association for Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting, 24-28 July, Harrogate, UK].

#### 2004

35. **Giakoumaki, S. G.**, Theou, K., Kanavouras, K. & Bitsios, P. (2004) The effect of amantadine on prepulse inhibition of the startle reflex in man, *Journal of Psychopharmacology*, 18, Suppl to No 3, A33. [Παρουσίαση στο British Association for Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting, 25-28 July, Harrogate, UK].
36. **Giakoumaki, S. G.**, Theou, K., Kanavouras, K. & Bitsios P. (2004) Effects of pergolide on prepulse inhibition of the startle reflex in man, *Journal of Psychopharmacology*, 18, Suppl to No 3, A34. [Παρουσίαση στο British Association for Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting, 25-28 July, Harrogate, UK].
37. Hourdaki, E., **Giakoumaki, S. G.**, Grinakis, V. & Bitsios, P. (2004) Fear-inhibited light reflex: Effects of peripheral sympathetic blockade with dapiprazole eye-drops, *Journal of Psychopharmacology*, 18, Suppl to No 3, A20. [Παρουσίαση στο British Association for Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting, 25-28 July, Harrogate, UK].

#### 2003

38. **Giakoumaki, S. G.** & Bitsios, P. (2003) Effects of pergolide and amantadine on prepulse inhibition in man. *Journal of Psychopharmacology*, 17, Suppl to No 3, A45. [Παρουσίαση στο British Association for Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting, 21-23 July, Harrogate UK].

#### 2002

39. Bitsios, P. & **Giakoumaki, S. G.** (2002) Prepulse inhibition habituates with prepulse repetition. *Journal of Psychopharmacology*, 16, Suppl to No 3, A26. [Παρουσίαση στο British Association for Psychopharmacology (BAP) Summer Meeting, 21 – 24 July, Harrogate UK].

## 2000

40. Vasilaki, A., **Giakoumaki, S.**, Mastrodimou, N., Gardette, R., Epelbaum, J. & Thermos K. (2000) NADPH-diaphorase colocalizes with somatostatin (SRIF) receptor subtypes sst2A and sst2B in the rat and rabbit retina. *European Journal of Neuroscience*, 12, Suppl., S466. [Παρουσίαση στο Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Forum, 24 – 28 June, Brighton, UK].

## 5.6. Πρόσθετες προφορικές και αναρτημένες ανακοινώσεις σε συνέδρια με κριτές

## 2023

1. Stavroulaki, N., Sidiropoulou, K., **Giakoumaki, S.G.** Ideas of reference and baseline cognitive flexibility predict the far-transfer gains of executive working memory training. 8<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology and 2<sup>nd</sup> Panhellenic Conference on Neuropsychology, 27 – 29 Σεπτεμβρίου 2023, Θεσσαλονίκη.
2. Karamaouna, P., Zouraraki, C., **Giakoumaki, S.G.** Logical and emotional cognitive processing between four schizotypal dimensions. 8<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology and 2<sup>nd</sup> Panhellenic Conference on Neuropsychology, 27 – 29 Σεπτεμβρίου 2023, Θεσσαλονίκη.
3. Zouraraki, C., Giannakakis, G., Karamaouna, P., Economou, E., **Giakoumaki, S.G.** Eye tracking profile of facial affect in schizotypy. 8<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology and 2<sup>nd</sup> Panhellenic Conference on Neuropsychology, 27 – 29 Σεπτεμβρίου 2023, Θεσσαλονίκη.

## 2021

4. **Giakoumaki S.G.**, Stavroulaki V., Sidiropoulou K., Cognitive flexibility in extreme schizotypy scorers after adaptive training of executive working memory: Preliminary evidence. 8<sup>th</sup> European Conference on Schizophrenia Research, 23 – 25 Σεπτεμβρίου 2021, virtual.
5. Zouraraki C., Kyriklaki, A., Economou E., **Giakoumaki S.G.** Early traumatic events and schizotypal traits in adulthood: distinct patterns of associations. 8<sup>th</sup> European Conference on Schizophrenia Research, 23 – 25 Σεπτεμβρίου 2021, virtual.

6. Zourarakis C., Kyriklaki A., Economou E., **Giakoumaki S.G.** The moderating role of early traumatic events on the association of schizotypy with visual illusions. IV Iberoamerican Conference of Neuropsychology, 27 – 29 Μαΐου 2021, virtual.
7. Zouraraki C., Karamaouna P., **Giakoumaki S.G.** Diametrically different associations of autistic and schizotypal traits with higher cognitive functioning. 29<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 8 – 10 Οκτωβρίου 2021, virtual.
8. Karamaouna P., Zouraraki C., **Giakoumaki S.G.** Contextual facial emotion recognition in different dimensions of schizotypy. 29<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 8 – 10 Οκτωβρίου 2021, virtual.
9. Stavroulaki V., Sidiropoulou K., Bitsios P., **Giakoumaki S.** Adaptive training of executive working memory improves cognitive flexibility. 29<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 8 – 10 Οκτωβρίου 2021, virtual.

#### 2019

10. **Giakoumaki S.G.**, Karamaouna P., Karagiannopoulou L., Zouraraki C. The neurocognitive profile of disorganized schizotypy: preliminary findings. FENS Regional Meeting, 10-13 July 2019, Belgrade, Serbia.
11. Stavroulaki V., Zafeiri M., Bitsios P., **Giakoumaki S.G.**, Sidiropoulou K. Working memory training on cognitive flexibility in both women and female mice: training gains, transfer and the neurobiological background. FENS Regional Meeting, 10-13 July 2019, Belgrade, Serbia.
12. Karamaouna P., Karagiannopoulou L., Zouraraki C., **Giakoumaki S.G.** On the association of schizotypal traits with Prepulse Inhibition. 28th Meeting of the Hellenic Society of Neurosciences, 4 – 6 October 2019, Heraklion, Crete.
13. Stavroulaki V., Zafeiri M., Bitsios P., **Giakoumaki S.G.**, Sidiropoulou K. Improving cognitive flexibility with training in working memory in women participants and female mice. 28th Meeting of the Hellenic Society of Neurosciences, 4 – 6 October 2019, Heraklion, Crete.

#### 2018

14. Zouraraki C., Karagiannopoulou L., Karamaouna P., **Giakoumaki S.G.** Cognitive functions and schizotypal traits in unaffected relatives of schizophrenia patients: non-linear effects of familial loading. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νευροψυχολογίας, 27-29 Απριλίου 2018, Αθήνα.



15. Σταυρουλάκη Β., Καζαντζάκη Ε., Μπίτσιος Π., Σιδηροπούλου Κ., **Γιακουμάκη Σ. Γ.** Οι επιδράσεις της εξάσκησης της μνήμης εργασίας στη γνωστική ευελιξία σε άνδρες και γυναίκες συμμετέχοντες. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νευροψυχολογίας, 27-29 Απριλίου 2018, Αθήνα.

#### 2017

16. **Γιακουμάκη Σ.** Νευροψυχολογικοί ενδοφαινότυποι στο φάσμα της σχιζοφρένειας: ευρήματα και μελλοντικές εφαρμογές. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, 10-14 Μαΐου 2017, Θεσσαλονίκη.
17. Ζουραράκη Χ., Καραμαούνα Π. Καραγιαννοπούλου Λ., **Γιακουμάκη Σ.** Η σχέση της σχιζοτυπίας και των γνωστικών ελλειμμάτων σε πρώτου βαθμού συγγενείς ασθενών με διαταραχές στο φάσμα της σχιζοφρένειας. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, 10-14 Μαΐου 2017, Θεσσαλονίκη.
18. Karagiannopoulou L., Zouraraki C., Karamanouna P., **Giakoumaki S.G.** Subjective cognitive failures: associations with schizotypal and temperament/character traits in healthy adults. European Behavioural Pharmacology Society Biennial Meeting, 31 August – 3 September 2017, Heraklion, Greece.
19. Stavroulaki V., Koufalis V., Kazantzaki E., Bitsios P., **Giakoumaki S.G.**, Sidiropoulou K. Effects of working memory training on cognitive flexibility in both man and mouse. European Behavioural Pharmacology Society Biennial Meeting, 31 August – 3 September 2017, Heraklion, Greece.
20. Zouraraki C., Karagiannopoulou L., Karamaouna P., **Giakoumaki S.G.** Schizotypal traits and neurocognition in unaffected relatives of schizophrenia patients with familial or sporadic schizophrenia: the effects of paternal age. 27th Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, 8 – 10 December 2017, Athens, Greece.

#### 2015

21. Karagiannopoulou L., Zouraraki C., Vassou D., Karamaouna P., Kafetzopoulos D., Roussos P., Bitsios P., **Giakoumaki S.G.** The Genome-Wide associated schizophrenia risk variant rs10520163 affects Prepulse Inhibition and executive functions: Preliminary findings from the PreMES cohort. 4th International Congress on Neurobiology and Therapeutics, 14-17 May 2015, Agios Nikolaos, Crete, Greece.
22. Zouraraki C., Karamaouna P., Vassou D., Karagiannopoulou L., Kafetzopoulos D., Roussos P., Bitsios P., **Giakoumaki S.G.** Differential effects of polymorphisms associated with

schizophrenia on cognition and quality of life: Findings from the schizophrenia high-risk PreMES cohort. 4th International Congress on Neurobiology and Therapeutics, 14-17 May 2015, Agios Nikolaos, Crete, Greece.

23. Tsaousis I., Zouraraki C., **Giakoumaki S.**, Karagiannopoulou L. Exploring the mediating role of emotional intelligence on the relationship between personality traits and schizotypal characteristics in the workplace. 17th Conference of the European Association of Work and Organizational Psychology, 20-23 May 2015, Oslo Norway.
24. Karagiannopoulou L., Rózsa S., Zouraraki C., Karamaouna P., Bitsios P., Cloninger C. R., **Giakoumaki S.G.** Psychometric and cognitive correlates of Temperament and Character in a large cohort of healthy adults. 15th National Congress of Psychological Research, 27-31 May 2015, Nicosia, Cyprus.

#### 2014

25. Bitsios P., **Giakoumaki S.**, Tsapakis E.M., Roussos P. The Greek LOGOS and PreMES cohorts: Logic and summary of findings and future approaches. Joint congress of the World Psychiatric Association Thematic Conference on 'Intersectional Collaboration' the 'Fifth European Congress of the International Neuropsychiatric Association' and 'Second Interdisciplinary Congress on Psychiatry and Related Sciences, 30 October – 2 November 2014, Athens, Greece.
26. Tsaousis I., **Giakoumaki S.G.**, Zouraraki C. Factorial invariance and latent mean differences on schizotypy scores across gender and age. Joint congress of the World Psychiatric Association Thematic Conference on 'Intersectional Collaboration' the 'Fifth European Congress of the International Neuropsychiatric Association' and 'Second Interdisciplinary Congress on Psychiatry and Related Sciences, 30 October – 2 November 2014, Athens, Greece.
27. **Γιακουμάκη Σ.** Ενδοφαινοτυπικοί δείκτες διαμεσολαβούμενοι από τον προμετωπιαίο φλοιό στο φάσμα της σχιζοφρένειας, 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχιατρικής, 10-13 Απριλίου 2014, Ιωάννινα.
28. Τσαπάκη Ε.Μ., Δημοπούλου Τ., Κοψαχείλη Ι., **Γιακουμάκη Σ.**, Ρούσσος Π., Μπίτσιος Π. Φαρμακογονιδιακές μέθοδοι στην θεραπεία των μειζόνων ψυχώσεων: διεθνή δεδομένα και η προσπάθεια στην Ελλάδα, 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχιατρικής, 10-13 Απριλίου 2014, Ιωάννινα.

#### 2013

29. Tsaousis I., **Giakoumaki S.G.**, Zouraraki C. Examining factorial structure and measurement invariance of the schizotypal personality questionnaire (SPQ) in a Greek non-clinical adult sample, European Conference on Psychological Assessment, 17-20 July 2013, Donostia-San Sebastian, Spain.
30. Zouraraki C., Tsapakis E.M., Kopsahili I., Chourdaki E., Bitsios P., **Giakoumaki S.G.** The association of schizotypal traits with executive functions and Prepulse Inhibition in unaffected relatives of schizophrenia patients, 26th Meeting of the Hellenic Neuroscience Society, 29 November – 1 December 2013, Athens, Greece.
31. Koiliari E., Roussos P., Pasparakis E., Lencz T., Malhotra A., **Giakoumaki S.G.**, Bitsios P. The RS10503253 CSMD1 gene may mediate risk for schizophrenia through reduction of cognitive ability, 26th Meeting of the Hellenic Neuroscience Society, 29 November – 1 December 2013, Athens, Greece.
32. Pasparakis E., Koiliari E., Zouraraki C., Tsapakis E.M., Roussos P., **Giakoumaki S.G.**, Bitsios P. Affective startle modulation, verbal and working memory and their relation to CACNA1C genotype, 26th Meeting of the Hellenic Neuroscience Society, 29 November – 1 December 2013, Athens, Greece.
33. Zouraraki C., Tsapakis E.M., Kopsahili I., Chourdaki E., Bitsios P., **Giakoumaki S.G.** The association of “Positive” and “Negative” schizotypy with subcortically-mediated and prefrontally-modulated Prepulse Inhibition in unaffected relatives of schizophrenia patients, Lemanic Workshop on Schizotypy, 5-7 December 2013, Geneva, Switzerland.

## 2012

34. **Giakoumaki S.G.**, Roussos P., Zouraraki C., Spanoudakis E., Mavrikaki M., Tsapakis E.M., Bitsios P. Low “Care” and High “Overprotection” in Parenting is Associated with Schizotypic and Anxiety Personality Traits, 7th International Conference on Child and Adolescent Psychopathology, 16 – 18 July 2012, London UK.
35. Pasparakis M., Koiliari E., **Giakoumaki S.G.**, Roussos P., Bitsios P. The influence of the rs1358278A/G FOXP2 polymorphism on gating, cognition, language/thought and affect in healthy males, Educational Neuroscience Workshop of the Hellenic Society for Neuroscience, 2-3 November 2012, Athens, Greece.
36. Koiliari E., Pasparakis M., **Giakoumaki S.G.**, Roussos P., Bitsios P. The influence of the rs1229761G/C FOXP2 polymorphism on gating, cognition, language/thought and affect in healthy males, Educational Neuroscience Workshop of the Hellenic Society for Neuroscience, 2-3 November 2012, Athens, Greece.

37. Mimarakis D., **Giakoumaki S.**, Roussos P., Koukouli S., Filalithes A., Bitsios P. Immigration and paranoid personality traits in healthy adolescents, 3rd Panhellenic Forum of Public Health and Social Medicine, 30 November – 2 December 2012, Athens, Greece.
38. Mimarakis D., **Giakoumaki S.**, Roussos P., Koukouli S., Filalithes A., Bitsios P. Social determinants of current psychopathology in adolescents and the role of immigration, 3rd Panhellenic Forum of Public Health and Social Medicine, 30 November – 2 December 2012, Athens, Greece.
39. Kopsahili I., Papadaki R., **Giakoumaki S.G.**, Tsapakis E.M. Effectiveness of group cognitive behavioral therapy (G-CBT) in bipolar affective disorder patients, WPA Thematic Conference - 4th INA European Congress - 1st Congress on Psychiatry and Related Sciences, 29 November – 2 December 2012, Athens, Greece.

#### 2011

40. Bitsios P., Roussos P., **Giakoumaki S.**, Pasparakis M. Human functional studies of ANK3 and CACNA1C from the Greek LOGOS cohort, XIXth World Congress of Psychiatric Genetics, 10 – 14 September 2011, Washington DC, USA.

#### 2010

41. Bitsios P., Tsapakis E.M., **Giakoumaki S.G.**, Roussos P., Kopsahili I., Chrysoulakis A., Damka P., Vardiampasis A. Tolcapone effects on sensorimotor gating, working memory and clinical profile in symptomatic psychotic patients, 23rd European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, 28 August – 1 September 2010, Amsterdam, The Netherlands.
42. Roussos P., **Giakoumaki S.G.**, Georgakopoulos T., Chrisoulakis A., Somaraki K., Robakis N.K., Bitsios P. The impact of ANK3 and CACNA1C risk alleles on phenotype in healthy males, XVIII World Congress on Psychiatric Genetics, 3 – 7 October 2010, Athens, Greece.

#### 2008

43. **Giakoumaki S.G.**, Roussos P., Bitsios P. Prepulse inhibition and working memory relate to prefrontal cortex dopamine signaling in an inverted U-shaped curve manner, 22ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 16 – 19 Οκτωβρίου 2008, Αθήνα.

#### 2007

44. Bitsios P., Koudas V, **Giakoumaki S.G.** Measuring the time-course of anticipatory anxiety with the pupil, 27th Pupil Colloquium, 2-5 October 2007, Hamamatsu, Japan.

## 2006

45. Theou K., Koutmeridou K., Roussos P., Karli K., **Giakoumaki S.G.**, Bitsios P. The relationship of long and short lead interval prepulse inhibition to executive function in healthy males, Aegean Meeting on Neurological Therapeutics, 21-25 Μαΐου 2006, Αγία Πελαγία Κρήτης.
46. Roussos P., Koutmeridou K., Theou K., Karli K., **Giakoumaki S.G.**, Bitsios P. The relationship of prepulse inhibition to COMT polymorphism Val158Met in healthy males, Aegean Meeting on Neurological Therapeutics, 21-25 Μαΐου 2006, Αγία Πελαγία Κρήτης.
47. Roussos P., Rogdaki M., **Giakoumaki S.G.**, Koutmeridou K., Karli K., Bitsios P. The impact of the DRD3 Ser9Gly and BDNF Val66Met polymorphisms on an endophenotype for schizophrenia in healthy males, 20ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 29 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου 2006, Ηράκλειο Κρήτης.

## 2005

48. **Giakoumaki S.G.**, Theou K., Frangou S., Bitsios P. Increased prepulse inhibition is associated with better strategy formation and execution times in healthy males, 19ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 30 Σεπτεμβρίου – 2 Οκτωβρίου 2005, Πάτρα.

## 2003

49. **Giakoumaki S.G.**, Bitsios P. The effects of “dense” prepulse repetition on prepulse inhibition of the startle reflex in man, 6th World Congress of International Brain Research Organisation (IBRO), 10-15 July 2003, Prague.
50. Hourdaki J., **Giakoumaki S.G.**, Armenaki A., Grinakis V., Stamos A., Bitsios P. Fear-inhibited light reflex: Effects of conditioned stimulus, light intensity and fear-stimulus modality, 25th International Pupil Colloquium, 10 – 14 Σεπτεμβρίου 2003, Κολυμπάρι Χανίων.
51. Hourdaki J., **Giakoumaki S.G.**, Grinakis V., Bitsios P. Fear-inhibited light reflex: Effects of peripheral sympathetic blockade with dapiprazole eye-drops, 25th International Pupil Colloquium, 10 – 14 Σεπτεμβρίου 2003, Κολυμπάρι Χανίων.
52. **Giakoumaki S.G.**, Theou K., Kanavouras K., Bitsios P., Effects of dopaminergic agonists on prepulse inhibition of the startle reflex in man, 1st International Conference on Brain and Behavior Conference, 20 – 23 Νοεμβρίου 2003, Θεσσαλονίκη.

## 2002

53. **Giakoumaki S.G.**, Bitsios P. The impact of attentional modulation of the prepulse on prepulse inhibition in man, Federation of European Neuroscience Societies (FENS), 13 – 17 July 2002, Paris.
54. **Giakoumaki S.G.**, Tourka A., Bitsios P. Relationship of prepulse inhibition of the startle reflex to attentional and executive mechanisms in man, 17ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 4 – 6 Οκτωβρίου 2002, Ρέθυμνο.

2000

55. **Giakoumaki S.G.**, Panagis G., Kastellakis A., Spyraiki C. Fos-like immunoreactivity in the cortex and amygdala following ventral pallidum self-stimulation, 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 27 – 29 Οκτωβρίου 2000, Πάτρα.

6. Διοικητικό Έργο (εκτός των καθηκόντων ως Πρόεδρος Τμήματος και ως Διευθύντρια του Κέντρου Ερευνών και Μελετών του Πανεπιστημίου Κρήτης)

04.2023 – σήμερα	Τακτικό μέλος της συντονιστικής επιτροπής του διατμηματικού ΠΜΣ «Νευροεπιστήμες» της Ιατρικής Σχολής και των Τμημάτων Βιολογίας και Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης
02.2023 – σήμερα	Τακτικό μέλος της επιτροπής σπουδών του διατμηματικού ΠΜΣ «Νευροεπιστήμες» της Ιατρικής Σχολής και των Τμημάτων Βιολογίας και Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης
09.2022 – 09.2023	Συντονίστρια της Επιτροπής Βραβείου Αριστείας «Θεώνη Βελλή», του Τμήματος Ψυχολογίας, Πανεπιστημίου Κρήτης
04.2021 – σήμερα	Συντονίστρια της Επιτροπής Συμβουλευτικής της Δομής Διασύνδεσης και Σταδιοδρομίας του Πανεπιστημίου Κρήτης
10.2020 – 11.2022	Αναπληρωματικό μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του Πανεπιστημίου Κρήτης
09.2020 – σήμερα	Τακτικό μέλος της Επιτροπής Πανδημίας COVID-19 του Πανεπιστημίου Κρήτης
11.2016 – 11.2018	Συντονίστρια της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης
09.2016 – 09.2018	Τακτικό μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης
09.2014 – 09.2015	Συντονίστρια της Επιτροπής Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας του Τμήματος Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης
2013 – 2015	Εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Κρήτης στην Επιτροπή Πολιτογράφησης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης
09.2013 – 09.2014	Τακτικό μέλος της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης
09. 2021 – σήμερα	Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης
09.2013 – 09.2014	Συντονίστρια της Επιτροπής αναγνώρισης μαθημάτων του Τμήματος Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης
2012 – 2015	Τακτικό μέλος της Επιτροπής Δεοντολογίας Έρευνας του Πανεπιστημίου Κρήτης
09.2011 – 09.2012	Τακτικό μέλος της επιτροπής Ερευνητικής Δεοντολογίας Τμήματος Ψυχολογίας, Παν/μίου Κρήτης
09.2014 – 09.2016	
09.2017 – 09.2018	

09.2010 – 09.2012 Τακτικό μέλος της επιτροπής βιβλιοθήκης Τμήματος Ψυχολογίας,  
09.2014 – 09.2017 Παν/μίου Κρήτης



## 7. Διακρίσεις

### 7.1. Βραβεία

- 2018 Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης για την εργασία με τίτλο «Cognitive functions and schizotypal traits in unaffected relatives of schizophrenia patients: non-linear effects of familial loading» κατά το 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νευροψυχολογίας.
- 2015 Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης για την εργασία με τίτλο «The genome-wide associated schizophrenia risk variant rs10520163 affects Prepulse Inhibition and executive functions: Preliminary findings from the PreMES cohort» κατά το 4th International Congress on Neurobiology, Psychopharmacology & Treatment Guidance.
- 2008 Robert Kerwin International Bursary από την British Association for Psychopharmacology
- 2002 Πρώτο βραβείο της Ελληνικής Εταιρίας για τις Νευροεπιστήμες για την παρουσίαση της εργασίας με τίτλο «Relationship of prepulse inhibition of the startle reflex to attentional and executive mechanisms in man» στο 17ο ετήσιο Συνέδριο της Εταιρίας

### 7.2. Υποτροφίες

- 2007 – 2008 Τιμητική υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών
- 2005 – 2006 Υποτροφία «Ιδρύματος Προποντίς» για μετα-διδακτορική έρευνα
- 2003 – 2004 Μεταπτυχιακή υποτροφία «Μ. Μανασάκη» για υποψήφιους διδάκτορες, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης
- 1998 – 2000 Μεταπτυχιακή υποτροφία, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στις Νευροεπιστήμες, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης

### 7.3. Ταξιδιωτικές Υποτροφίες

- 2007 British Association for Psychopharmacology για την παρουσίαση της εργασίας με τίτλο «The effect of COMT Val158Met gene polymorphism on PPI levels and cognition» στο British Association for Psychopharmacology Summer Meeting, 22-25 July 2007, Harrogate, UK
- 2005 British Association for Psychopharmacology για την παρουσίαση της εργασίας με τίτλο «Dopamine D3 receptors modulate prepulse inhibition of the startle reflex in man» στο British Association for Psychopharmacology Summer Meeting, 24-28 July 2005, Harrogate, UK

- 2004 International Brain Research Organization για την παρουσίαση της εργασίας με τίτλο «The effect of amantadine on prepulse inhibition of the startle reflex in man» στο British Association for Psychopharmacology Summer Meeting, 25-28 July 2004, Harrogate, UK
- 2002 Ελληνική Εταιρία Νευροεπιστημών για την παρουσίαση της εργασίας με τίτλο «The effects of “dense” prepulse repetition on prepulse inhibition of the startle reflex in man» στο 6th World Congress of International Brain research Organization, 10-15 July 2003, Prague

## 8. Εκδοτικές δραστηριότητες

### 8.1. Έκδοση/Επιμέλεια βιβλίων

- 2023 **Γιακουμάκη, Σ.,** & Κασελλίμης Δ. *Ο εγκέφαλος σε κίνδυνο: Σχέση νόσου και νόησης* [The Brain at Risk. Hedges, D., Farrer, T.J., Bigler, E.D., & Hopkins, R.O.]. Εκδόσεις Gutenberg.
- 2021 Τσάλτα Ε. (Γενική επιστημονική επιμέλεια), **Γιακουμάκη, Σ.,** Καστελλάκης, Α., Οικονόμου, Α., Σιδηροπούλου, Κ., & Τατά Δ. *Εγκέφαλος και συμπεριφορά* [Garett B., & Hough, G. *Brain and Behavior*]. Εκδόσεις Gutenberg.
- 2018 **Γιακουμάκη, Σ.,** & Καστελλάκης, Α. *Βασικές Αρχές Νευροψυχολογίας του Ανθρώπου* [Kolb B., Wishaw I.Q. *Fundamentals of Human Neuropsychology*]. Εκδόσεις Gutenberg.
- 2017 **Γιακουμάκη Σ.** *Γυναίκες και Νευροεπιστήμες στην Ελλάδα*. Εκδόσεις Gutenberg.
- 2011 **Γιακουμάκη, Σ.,** Καστελλάκης, Α., & Τατά, Δ. *Βιοψυχολογία* [Pinel J.P.J., *Biopsychology*]. Εκδόσεις Έλλην.

### 8.2. Έκδοση ειδικών τευχών σε περιοδικά

- 2021 Συν-επιμέλεια του ειδικού τεύχους με τίτλο «Understanding Early detection Markers in Schizophrenia» των περιοδικών *Frontiers in Behavioral Neuroscience* (Section: Pathological conditions), *Frontiers in Psychiatry* (Section: Schizophrenia), *Frontiers in Psychology* (Section: Neuropsychology). Συν-επιμέλεια με Κ. Σιδηροπούλου και Α. Σταματάκης.
- 2020 Συν-επιμέλεια του ειδικού τεύχους με τίτλο “Σύγχρονα ζητήματα Νευροψυχολογίας” του περιοδικού *Ψυχολογία της Ελληνικής Ψυχολογικής Εταιρείας*. Συν-επιμέλεια με Μ. Παπαδάτου-Παστού.

### 8.3. Μέλος επιστημονικών/εκδοτικών επιτροπών

- 07.2022 – σήμερα Associate editor *Pathological conditions*, *Frontiers in Behavioral Neuroscience*
- 12.2020 – σήμερα Μέλος του συμβουλευτικού συντακτικού συμβουλίου του περιοδικού *Ψυχολογία: το περιοδικό της Ελληνικής Ψυχολογικής Εταιρείας*
- 05.2014 – σήμερα Consulting editor *Journal of the International Neuropsychological Society*

#### 8.4. Προσκεκλημένη κριτής

*Acta Psychologica* (Elsevier), *Applied Neuropsychology: Adult* (Taylor & Francis), *Archives of Clinical Neuropsychology* (Oxford Academic), *Asian Journal of Psychiatry* (Elsevier), *Behavioral and Brain Functions* (BioMed Central), *Behavioural Brain Research* (Elsevier), *Biological Psychology* (Elsevier), *BMC Psychiatry* (BMC), *British Journal of Pharmacology* (Wiley), *CNS spectrums* (Cambridge University Press), *Cognitive Neuropsychiatry* (Taylor & Francis), *Comprehensive Psychiatry* (Elsevier), *Consciousness and Cognition* (Elsevier), *Development and Psychopathology* (Cambridge University Press), *European Psychiatry* (Cambridge University Press), *Frontiers in Psychology* (Frontiers group of journals), *Frontiers in Psychiatry - Schizophrenia* (Frontiers group of journals), *Frontiers in Psychology* (Frontiers group of journals), *Human Brain Mapping* (Wiley), *International Clinical Psychopharmacology* (Wolters Kluwer), *Journal of Nervous and Mental Disease* (Lippincott), *Journal of Psychiatry and Neuroscience* (Canadian Medical Association), *Journal of Psychopharmacology* (Sage), *Journal of the International Neuropsychological Society* (Cambridge University Press), *Learning and Motivation* (Elsevier), *Medical Science Monitor* (International Scientific Information), *Neurobiology of aging* (Elsevier), *Neuropsychiatric disease and treatment* (Dove Medical Press), *Neuropsychology* (American Psychological Association), *Neuropsychopharmacology* (Springer Nature), *PeerJ* (PeerJ group of journals), *Pharmacology, Biochemistry & Behavior* (Elsevier), *Physiology and Behavior* (Elsevier), *PLOS ONE* (PLOS group of journals), *Progress in neuropsychopharmacology and biological psychiatry* (Elsevier), *Psychiatry Research* (Elsevier), *Psychopharmacology* (Springer), *Scandinavian Journal of Psychology* (Wiley); *Scientific Reports* (Nature Research), *Schizophrenia Research* (Elsevier), *Schizophrenia Research: Cognition* (Elsevier)

#### 8.5. Μετάφραση επιστημονικών κειμένων

- 2016 Μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα του εγχειριδίου και του λεκτικού υλικού της *Συστοιχίας Εκτίμησης Δυσεκτελεστικού συνδρόμου (Behavioral Assessment of the Dysexecutive Syndrome Battery)* της εταιρείας Pearson.
- 2007 *Νευροεπιστήμες: Οι επιστήμες του εγκεφάλου* (Neuroscience: The Science of the brain by the International Brain Research Organization). Μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

## 9. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Εταιρίες

### 9.1. Μέλος

Ελληνική Νευροψυχολογική Εταιρεία (ΕΝΨΕ)

Ελληνική Ψυχολογική Εταιρεία (ΕΛΨΕ)

Ελληνική Εταιρία για τις Νευροεπιστήμες (ΕΕΝ)

European Scientific Association on Schizophrenia and other Psychoses (ESAS)

Federation of European Neuroscience Societies (FENS)

International Brain Research Organization (IBRO)

International Neuropsychological Society (INS)

### 9.2. Μέλος διοικητικού/συντονιστικού συμβουλίου

10.2021 – σήμερα	Μέλος της Εξελεγκτικής Επιτροπής της Ελληνικής Εταιρίας για τις Νευροεπιστήμες
11.2017 – 12.2019	Ταμίας της Ελληνικής Εταιρίας για τις Νευροεπιστήμες
05.2017 – 05.2019	Συν-συντονίστρια του Κλάδου Νευροψυχολογίας της Ελληνικής Ψυχολογικής Εταιρείας
10.2015 – 11.2017	Μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Εταιρίας για τις Νευροεπιστήμες

#### 10. Αξιολογήτρια ερευνητικών προγραμμάτων/προγραμμάτων υποτροφιών

- Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ): Πρόγραμμα υποτροφιών υποψηφίων διδασκόντων (1η προκήρυξη)
- Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Ελλάδος (ΙΚΥ): Πρόγραμμα υποτροφιών υποψηφίων διδασκόντων (2ος κύκλος)
- Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση: Πρόσκληση «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – Α κύκλος»
- Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση: Πρόσκληση «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – Β κύκλος»

## 11. Συμμετοχή σε επιστημονικές και οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων

- 2023 Association for the Scientific Study of Consciousness conference to be held in 2025 (μέλος οργανωτικής επιτροπής)
- 2023 8<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology joint with the 2<sup>nd</sup> Panhellenic Conference on Neuropsychology (μέλος οργανωτικής επιτροπής)
- 2019 28<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες (μέλος οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής)
- 2019 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, Ελληνική Ψυχολογική Εταιρεία (μέλος επιστημονικής επιτροπής)
- 2017 European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Biennial Meeting (μέλος οργανωτικής επιτροπής)
- 2017 27<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες (μέλος οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής)

## 12. Ομιλίες στο ευρύ κοινό

- 2022 «Σχιζοτυπικά χαρακτηριστικά και ενδοφαινοτυπικοί δείκτες στο φάσμα της σχιζοφρένειας» 15<sup>ο</sup> Ερευνητικό Σεμινάριο Ιατρικής Σχολής - ΙΤΕ – ΚΕΜΕ, Διαδικτυακή διεξαγωγή.
- 2019 «Εγκέφαλος: Ο συντονιστής της συμπεριφοράς» Ομιλία κατά την επιστημονική συνάντηση με τίτλο «Εθισμός και εγκέφαλος: Εσύ τι θα επιλέξεις;» στο πλαίσιο της Διεθνούς Εβδομάδας Ενημέρωσης για τον Εγκέφαλο, Ρέθυμνο Κρήτης.
- 2017 «Εγκέφαλος: Αυτός ο κόσμος ο μικρός ο μέγας!» Ομιλία κατά την επιστημονική συνάντηση με τίτλο «Ο σκεπτόμενος έφηβος και οι σύγχρονες προκλήσεις» στο πλαίσιο της Διεθνούς Εβδομάδας Ενημέρωσης για τον Εγκέφαλο, Ηράκλειο Κρήτης.
- 2016 «Ο εγκέφαλος στο χρόνο» Ομιλία κατά την επιστημονική συνάντηση με τίτλο «Αλλάζει ο εγκέφαλος (?)» στο πλαίσιο της Διεθνούς Εβδομάδας Ενημέρωσης για τον Εγκέφαλο, Ρέθυμνο Κρήτης.
- 2013 «Σχιζοφρένεια: μια νόσος του εγκεφάλου (?)» Ομιλία κατά την επιστημονική συνάντηση με τίτλο «Η ψυχική υγεία σήμερα: ο ρόλος του εγκεφάλου» στο πλαίσιο της Διεθνούς Εβδομάδας Ενημέρωσης για τον Εγκέφαλο, Ρέθυμνο Κρήτης.
- 2012 «Εγκέφαλος και Συμπεριφορά» Ομιλία κατά την επιστημονική συνάντηση με τίτλο «Ο εξαρτημένος εγκέφαλος που δεν ξέρουμε» στο πλαίσιο της Διεθνούς Εβδομάδας Ενημέρωσης για τον Εγκέφαλο, Ρέθυμνο Κρήτης.
- 2011 «Εγκέφαλος και ψυχική υγεία: Από το χθες στο σήμερα» Ομιλία κατά την επιστημονική συνάντηση με τίτλο «Εγκέφαλος και Ψυχική Υγείας: Όψεις και Απόψεις» στο πλαίσιο της Διεθνούς Εβδομάδας Ενημέρωσης για τον Εγκέφαλο, Ρέθυμνο Κρήτης.