

JAN TRAEGER-SYNODINOS, DPhil (Oxon), ErLCG

Jan is a Professor of Genetics and, since September 2019, Director of the Laboratory of Medical Genetics, National and Kapodistrian University of Athens, with over 30 years of experience in molecular genetics. In 1982, shortly after receiving her Doctorate (DPhil) from Oxford University, she moved to Greece, and since 1983 has worked in university departments (pediatrics and genetics) of the St. Sophia's Children's Hospital in Athens. She is an internationally recognized expert in the hemoglobinopathies and preimplantation genetic testing (PGT), and has contributed to publications on Best Practice Guidelines for both topics. She has >160 peer-reviewed publications in international journals (Scopus >4700 citations, 38 H-INDEX) and chapters in several books, some of which she has co-edited.

Jan is a long-term member of the European Society of Human Genetics (ESHG) and the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), serving on the Steering Committee of the ESHRE PGD Consortium between 2004-2016, and as Chair between 2012-2014. She is also a member of the Special Advisory Group for External Quality Assessment for PGT through GenQA (UK) and The Haemoglobinopathy Expert Panel, recognised by the Clinical Genome Research (ClinGen, National Institute of Health). In Greece, from January 2021 until today, she is President of the Special Committee for the Evaluation of applicants for the Certificate of Specialty in Laboratory Genetics, under the Central Health Council of Greece and from May 2021 she is a member of the Supervisory Board of the National Authority for Medically Assisted Reproduction.

Jan has had >50 invitations to speak at international conferences and/or advanced schools, has been on the organizing committees of >20 international conferences. She has been awarded > 20 prizes for her research and has 1 patent (Greek Patent Register, OBI www.obigr.gr).

Η Ιωάννα Συνοδινού-Traeger είναι Καθηγήτρια Γενετικής με εμπειρία άνω των 30 ετών στη Μοριακή Γενετική. Από τον Σεπτέμβριο του 2019 διατελεί Διευθύντρια του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Το 1982, λίγο αφότου έλαβε το διδακτορικό της (DPhil) από το Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, μετοίκησε στην Ελλάδα και από το 1983 έχει εργαστεί σε τμήματα του Πανεπιστημίου Αθηνών (παιδιατρικής και γενετικής) στο Νοσοκομείο Παιδών «Αγία Σοφία» στην Αθήνα.

Η Ιωάννα Συνοδινού-Traeger έχει διεθνώς αναγνωριστεί ως εμπειρογνώμων στις αιμοσφαιρινοπάθειες και στη Προεμφυτευτική Γενετική Ανάλυση (ΠΓΑ), καθώς επίσης έχει συνεισφέρει σε δημοσιεύσεις αναφορικά με τις οδηγίες βέλτιστης πρακτικής και στους δύο παραπάνω τομείς.

Έχει πάνω από 150 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (με άνω των 4250 παραπομπών, 37 H-INDEX). Επίσης έχει γράψει κεφάλαια σε διάφορα επιστημονικά βιβλία, εκ των οποίων μερικά έχει συν-επιμεληθεί.

Τέλος, η Ιωάννα Συνοδινού-Traeger είναι επί μακρόν μέλος της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Γενετικής του Ανθρώπου (European Society of Human Genetics-ESHG) και της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ανθρώπινης Αναπαραγωγής και Εμβρυολογίας (European Society of Human Reproduction and Embryology), έχοντας επιπλέον υπηρετήσει ως μέλος της διευθύνουσας επιτροπής της ESHRE για την ΠΓΑ μεταξύ των ετών 2004 έως 2016, καθώς επίσης και ως πρόεδρος αυτής μεταξύ των ετών 2012 έως 2014. Είναι μέλος της ειδικής συμβουλευτικής ομάδας του οργανισμού GenQA (UK) για εξωτερικούς ποιοτικούς ελέγχους για ΠΓΑ και μέλος της ομάδας ειδικών για αιμοσφαιρινοπάθειες (The Haemoglobinopathy Expert Panel), αναγνωρισμένη από ClinGen, μέρος του Αμερικάνικου Εθνικού Ινστιτούτου Υγείας (National Institute of Health). Από 8-1-2021 στην Ελλάδα είναι Πρόεδρος της Ειδικής Επιτροπής Αξιολόγησης αιτήσεων για τη χορήγηση Πιστοποιητικού Ειδικότητας στην Εργαστηριακή Γενετική, του ΚΕ.Σ.Υ., και από 6-5-2021 είναι Τακτικό Μέλος του Εποπτικού Συμβουλίου της Εθνικής Αρχής Ιατρικής Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής.

Η Ιωάννα Συνοδινού-Traeger έχει λάβει >50 προσκλήσεις ως ομιλήτρια σε διεθνή συνέδρια και σεμινάρια, και έχει συμμετάσχει σε οργανωτικές επιτροπές σε πάνω από 20 διεθνή συνέδρια. Η ερευνά της έχει βραβευτεί >20 φορές και έχει στο ενεργητικό της μία ευρεσυντεχνία (Greek Patent Register, OBI www.obigr.gr).