

Ζυγούρης Στέλιος



Ο Στέλιος Ζυγούρης γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη στις 19 Νοεμβρίου 1982. Σπούδασε ψυχολογία στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) πριν προχωρήσει στην απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος στην ψυχανάλυση από το University College London (UCL). Έχει εργαστεί ως κλινικός ψυχολόγος με εστίαση στη νευροψυχολογική αξιολόγηση, την υποστηρικτική ψυχοθεραπεία και το συντονισμό ομάδων δραστηριοτήτων ενδονοσοκομειακών ψυχιατρικών ασθενών. Πλέον ασχολείται κυρίως με την έρευνα με ειδίκευση στις ηλεκτρονικές δοκιμασίες νευροψυχολογικής αξιολόγησης και τη χρήση serious games για τον εντοπισμό πρώιμων νοητικών διαταραχών. Είναι υποψήφιος διδάκτορας σε κοινό πρόγραμμα του ΑΠΘ και του Network Aging Research (NAR) του Πανεπιστημίου της Χαϊδελβέργης. Λαμβάνει υποτροφία από το Robert Bosch Stiftung για την ολοκλήρωση των διδακτορικών σπουδών του. Παράλληλα είναι Senior Atlantic Fellow for Equity in Brain Health στο Global Brain Health Institute (GBHI) και συνεργάζεται με την Ελληνική Εταιρεία Νόσου Alzheimer και Συγγενών Διαταραχών (ΕΕΑ). Είναι επιστημονικά υπεύθυνος του έργου GBHI_ALZ-18-541600, “A two-tiered cost-efficient computerized cognitive screening protocol.” (προϋπολογισμός \$25.000, χρηματοδότηση από Global Brain Health Institute (GBHI) και Alzheimer’s Association). Τα ευρύτερα ερευνητικά ενδιαφέροντα του περιλαμβάνουν: design & ψυχολογία, χρήση νέων τεχνολογιών για την αξιολόγηση των νοητικών λειτουργιών, σάρωση για πρώιμες νοητικές διαταραχές, εικονικά περιβάλλοντα και serious games, και έξυπνα συστήματα παρακολούθησης δραστηριοτήτων.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις

- Dubbelman M A, Verrijp M, Facal D, Sánchez-Benavides G, Brown L J E, van der Flier W M, Jokinen H, Lee A, Leroi I, Lojo-Seoane C, Milošević V, Molinuevo J L, Pereiro Rozas A X, Ritchie C, Salloway S, Stringer G, Zygouris S, Dubois B, Epelbaum S, Scheltens P, Sikkes S A M. (2020). The influence of diversity on the measurement of functional impairment: An international validation of the Amsterdam IADL Questionnaire in eight countries. *Alzheimer's Dement.* 2020; 12:e12021. DOI: 10.1002/dad2.12021
- Zygouris S, Gkioka M, Moraitou D, Teichmann B, Tsiatsos T, Papagianopoulos S, Tsolaki M. (2019). Views of nursing staff on computerized dementia screening: A validation and pilot study in a general hospital. *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie.* DOI: 10.1007/s00391-019-01633-0

- Zygouris S, Ntovas K, Giakoumis D, Votis K, Doumpoulakis S, Segkouli S, Karagiannidis C, Tzouvaras D, Tsolaki M. (2017). A Preliminary Study on the Feasibility of Using a Virtual Reality Cognitive Training Application for Remote Detection of Mild Cognitive Impairment. *J Alzheimers Dis* 56, 619-627.
- Zygouris S, Giakoumis D, Votis K, Doumpoulakis S, Konstantinos N, Segkouli S, Karagiannidis C, Tzouvaras D, Tsolaki M. (2015). Can a virtual reality cognitive training application fulfill a dual role? Using the Virtual Super Market cognitive training application as a screening tool for mild cognitive impairment. *Journal of Alzheimer's Disease* 44, 1333-1347.
- Zygouris S, Tsolaki M. (2015). Computerized Cognitive Testing for Older Adults: A review. *American Journal of Alzheimer's Disease and Other Dementias* 30, 13-28.
- Zygouris S, Tsolaki M. (2015). New Technologies and Neuropsychological Evaluation of Older Adults: Issues and Challenges In *Handbook of Research on Innovations in the Diagnosis and Treatment of Dementia*, Bamidis PD, Tarnanas I, Hadjileontiadis L, Tsolaki M, eds. IGI Global, USA, pp. 1-17.

Zygouris Stelios

Stelios Zygouris was born in Thessaloniki at 19 November 1982. He studied psychology at the Aristotle University of Thessaloniki (AUTH) before pursuing an MSc in psychoanalysis at University College London (UCL). His clinical experience includes neuropsychological assessment, activity groups for psychiatric in-patients and supportive psychotherapy.

Currently he is working as a researcher specializing in computerized cognitive testing and the use of serious games for the detection of pre-clinical cognitive decline in older adults. He is a PhD candidate at a joint program of the AUTH and the Network Aging Research (NAR) of the University of Heidelberg and he has received a scholarship for his PhD studies from the Robert Bosch Foundation. He is a Senior Atlantic Fellow for Equity in Brain Health at the Global Brain Health Institute (GBHI). He maintains ongoing collaboration with the Greek Association of Alzheimer's Disease and Related Disorders (GAADR), the Center for Research and Technology Hellas - Information Technologies Institute (CERTH - ITI) and the University of California, San Francisco (UCSF). He is the primary investigator (PI) of the project GBHI_ALZ-18-541600, "A two-tiered cost-efficient computerized cognitive screening protocol." (\$25.000 budget, joint funding by the Global Brain Health Institute (GBHI) and the Alzheimer's Association). His broader research interests include: computerized neuropsychological assessment, pre-clinical cognitive screening, virtual reality applications and design for older adults.

Selected publications:

- Dubbelman M A, Verrijp M, Facal D, Sánchez-Benavides G, Brown L J E, van der Flier W M, Jokinen H Lee A, Leroi I, Lojo-Seoane C, Milošević V, Molinuevo J L, Pereiro Rozas A X, Ritchie C, Salloway S, Stringer G, Zygouris S, Dubois B, Epelbaum S, Scheltens P, Sikkes S A M. (2020). The influence of diversity on the measurement of functional impairment: An international validation of the Amsterdam IADL Questionnaire in eight countries. *Alzheimer's Dement.* 2020; 12:e12021. DOI: 10.1002/dad2.12021
- Zygouris S, Gkioka M, Moraitou D, Teichmann B, Tsiatsos T, Papagianopoulos S, Tsolaki M. (2019). Views of nursing staff on computerized dementia screening: A validation and pilot study in a general hospital. *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie.* DOI: 10.1007/s00391-019-01633-0
- Zygouris S, Ntovas K, Giakoumis D, Votis K, Doumpoulakis S, Segkouli S, Karagiannidis C, Tzouvaras D, Tsolaki M. (2017). A Preliminary Study on the Feasibility of Using a Virtual Reality Cognitive Training Application for Remote Detection of Mild Cognitive Impairment. *J Alzheimers Dis* 56, 619-627.
- Zygouris S, Giakoumis D, Votis K, Doumpoulakis S, Konstantinos N, Segkouli S, Karagiannidis C, Tzouvaras D, Tsolaki M. (2015). Can a virtual reality cognitive training application fulfill a dual role? Using the Virtual Super Market cognitive training application as a screening tool for mild cognitive impairment. *Journal of Alzheimer's Disease* 44, 1333-1347.
- Zygouris S, Tsolaki M. (2015). Computerized Cognitive Testing for Older Adults: A review. *American Journal of Alzheimer's Disease and Other Dementias* 30, 13-28.
- Zygouris S, Tsolaki M. (2015). New Technologies and Neuropsychological Evaluation of Older Adults: Issues and Challenges In *Handbook of Research on Innovations in the Diagnosis and Treatment of Dementia*, Bamidis PD, Tarnanas I, Hadjileontiadis L, Tsolaki M, eds. IGI Global, USA, pp. 1-17.