

Στοιχεία επικοινωνίας	E-mail: gbertsias@uoc.gr
Παρούσες θέσεις	<ul style="list-style-type: none"> • Αναπληρωτής Καθηγητής Ρευματολογίας-Κλινικής Ανοσολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης (ΙΣΠΚ) • Κλινική Ρευματολογίας, Κλινικής Ανοσολογίας και Αλλεργιολογίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου (ΠαΓΝΗ) • Επικεφαλής Ερευνητικής Ομάδας (<i>Group Leader</i>), Εργαστήριο Αυτοανοσίας και Φλεγμονής, Τμήμα Ιατρικής Π.Κ. • Ερευνητής (<i>Affiliated Researcher</i>), Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας-Βιοτεχνολογίας (IMBB)-ΙΤΕ
Εκπαίδευση-προηγούμενες θέσεις	<p>2016 Επίκουρος Καθηγητής Ρευματολογίας-Κλινικής Ανοσολογίας, ΙΣΠΚ</p> <p>2014 Μεταδιδακτορική ερευνητική κατάρτιση, Laboratory of Population Genomics and Genetics of Complex Traits, University of Geneva</p> <p>2014 Λέκτορας Ρευματολογίας-Κλινικής Ανοσολογίας, ΙΣΠΚ</p> <p>2012 Μεταδιδακτορικός ερευνητής (FP7-TransPOT: Building Excellence in Translational Medical Research), ΙΣΠΚ</p> <p>2012 Ιατρός-Επιστημονικός συνεργάτης, Κλινική Ρευματολογίας, Κλινικής Ανοσολογίας και Αλλεργιολογίας, ΠαΓΝΗ</p> <p>2011 Επισκέπτης ερευνητής, National Institutes of Health, Arthritis & Rheumatism Branch (NIAMS) and Inflammatory Diseases Section, Human Genome Institute (NHGRI), Bethesda (MD)</p> <p>2011 Ειδίκευση στην Εσωτερική Παθολογία (2011) και Ρευματολογία (2018) (ΠαΓΝΗ)</p> <p>2009 Διδακτορικό δίπλωμα (“<i>Expression of PD-1 and its ligands in human tissues and animals and its role in immune tolerance</i>”), «Άριστα», ΙΣΠΚ</p> <p>2006 Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (M.Sc.), Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών “<i>Μοριακή Βάση Νοσημάτων του Ανθρώπου</i>”, ΙΣΠΚ</p> <p>2004 Ιατρική υπηρεσία υπαίθρου, Γενικό Νοσοκομείο-ΚΥ Σητείας</p> <p>2002 Πτυχίο Ιατρικής, «Άριστα» (8.82 /10), ΙΣΠΚ</p>
Βραβεία-υποτροφίες	<p>2010 Εκπρόσωπος νέων ερευνητών της Ελλάδος στην 60η Συνάντηση Κατόχων Βραβείου Nobel, Lindau, 2010 (Ίδρυμα «Α. Ωνάσσης»)</p> <p>2006 Υποτροφία του Ιδρύματος «Α. Ωνάσσης» (G-ZB 051/2005-2006)</p> <p>2004 Υποτροφία του ΜΠΣ “Μοριακή Βάση Νοσημάτων του Ανθρώπου”</p> <p>2004 Υποτροφία του Ιδρύματος «Μ. Μανασάκη» (μεταπτυχιακές σπουδές)</p> <p>2002 Βραβείο από τη <i>GlaxoSmithKline</i> (αποφοίτηση 1^{ος} μεταξύ φοιτητών)</p>
Ερευνητικές δραστηριότητες	<p>2012-σήμερα Κύριος Ερευνητής-Επικεφαλής Ερευνητικής Ομάδας (Group Leader), Κλινική Ρευματολογίας, ΠαΓΝΗ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Μελέτες επιδημιολογίας, φαινοτύπων, ανταπόκρισης σε θεραπείες και εκβάσεων σε ασθενείς με ΣΕΛ και άλλα ρευματικά φλεγμονώδη νοσήματα - Ανάπτυξη ηλεκτρονικού αρχείου καταγραφής ασθενών με ΣΕΛ - Επιβλέπων σε κλινικές μελέτες Φάσης II ή III

- 2012-σήμερα Κύριος Ερευνητής-Επικεφαλής Ερευνητικής Ομάδας (Group Leader), Εργαστήριο Ρευματολογίας, Αυτοανοσίας και Φλεγμονής: Μονάδα Συστηματικής Αυτοανοσίας και Γονιδιακής Ρύθμισης
- Επίβλεψη ερευνητικής ομάδας: 1 μεταδιδακτορική ερευνήτρια, 3 υποψήφιοι διδάκτορες, μεταπτυχιακοί φοιτητές
 - Μελέτες: α) του ρόλου της έμφυτης ανοσίας (ουδετερόφιλα) και ειδικής ανοσίας (μονοκύτταρα) στην ανοσοπαθγένεια του ΣΕΛ, β) γονιδιακής έκφρασης και ρύθμισης για τον προσδιορισμό της μοριακής βάσης υποφαινοτύπων της νόσου και ανάπτυξης βιοδεικτών και νέων θεραπευτικών στόχων
 - Συμμετοχή σε συνεργατικά ερευνητικά σχήματα εντός και εκτός Ελλάδας
- 2018-σήμερα Πιστοποιημένος Κλινικός Μεθοδολόγος (Clinical Methodologist) της Ευρωπαϊκής Ρευματολογικής Εταιρείας (EULAR: European League Against Rheumatism)
- 2013-σήμερα Μέλος, Διεθνής Ομάδα Εργασίας (Task Force) για τη στοχευμένη θεραπεία στο ΣΕΛ
- 2005-σήμερα Συντονιστής, Ομάδα Εργασίας για το ΣΕΛ της EULAR
Έργο: Ευρωπαϊκές (EULAR) Κατευθυντήριες Οδηγίες για τη διάγνωση και θεραπεία του ΣΕΛ (2005, επικαιροποίηση 2018), νευροψυχιατρικού λύκου (2008), νεφρίτιδας λύκου (2012, επικαιροποίηση 2019), θέματα υγείας γυναικών και εγκυμοσύνη στο ΣΕΛ (2014)
- 2002 *Επισκέπτης Ερευνητής*, Diabetes & Endocrinology Unit, Department of Medicine, Boston University Medical Center (Boston, MA), Director: N. Ruderman, Dphil

**Μεταπτυχιακό
εκπαιδευτικό έργο**

- 2013- Μεταπτυχιακή εκπαίδευση νέων Ιατρών Ρευματολόγων
- Εκπαιδευτικά προγράμματα Κλινικών Παθολογίας, Ρευματολογίας, Παιδιατρικής, Πνευμονολογικής (ΠΑΓΝΗ)
 - Διαπανεπιστημιακά Προγράμματα Εκπαίδευσης στη Ρευματολογία (2011-2017)
 - VIII Scientifically Endorsed EULAR Course on SLE (2011-2019)
 - Διαδικτυακά Σεμινάρια (Webinars) της EPE-ΕΠΕΡΕ (2020)
- 2012- *Μέλος και Αναπλ. Συντονιστής Δ/ντής (έως σήμερα)*, ΜΠΣ “Μοριακή Βιολογία-Βιοϊατρική” (MBB), Τμήματα Βιολογίας και Ιατρικής, ΠΚ
- Διδασκαλία μεταπτυχιακού μαθήματος MBB-1405
 - Επίβλεψη μεταπτυχιακών φοιτητών (εργαστηριακή άσκηση, εκπόνηση διπλωματικών εργασιών M.Sc.)
- 2011- *Μέλος*, ΜΠΣ “Μοριακή Βάση Νοσημάτων του Ανθρώπου”
- Συντονιστής του μαθήματος «Κλινική Μεθοδολογία, Επιδημιολογία και Βιοστατιστική» (MBNA-108)
 - Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων MBNA-106, MBNA-105
 - Επίβλεψη μεταπτυχιακών φοιτητών (εργαστηριακή άσκηση, εκπόνηση διπλωματικών εργασιών M.Sc.)
 - Μέλος της συντονιστικής επιτροπής (περίοδος 2014-2019)

Προπτυχιακό εκπαιδευτικό έργο

- 2014- Προπαιδευτική Παθολογία
- 2013- Κλινική άσκηση στα πλαίσια του μαθήματος «Παθολογία Γ»
- 2013- Κλινικοεργαστηριακή Διερεύνηση συχνών Κλινικών Προβλημάτων
- 2010- Μαθήματα «Παθοφυσιολογία Α»
- 2010- Μαθήματα «Παθολογία Γ»
- 2005- Μάθημα «Επιδημιολογία/Δημόσια Υγεία»

Λοιπές δραστηριότητες

- **Μέλος εκδοτικής ομάδας** / Assistant Editor στα διεθνή περιοδικά: Lupus Science and Medicine, Frontiers in Medicine, Mediterranean Journal of Rheumatology
- **Ad hoc κριτής** σε >30 διεθνή περιοδικά (Ρευματολογία, Ανοσολογία, Φλεγμονή)
- **Μέλος της Γενικής Συνέλευσης (General Assembly) του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για το Συστηματικό Ερυθηματώδη Λύκο (SLEuro, www.sleuro.org)**
- Συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια (ομιλητής, προεδρείο)
- Συμμετοχές σε ελληνικά συνέδρια (ομιλητής)
- Συμμετοχές σε **Επιστημονικές συμβουλευτικές επιτροπές** (scientific advisory boards, steering committees)
- Κριτής Περιλήψεων (Abstracts) σε Επιστημονικά Συνέδρια (EULAR Congress of Rheumatology, European Lupus Meeting, Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας)
- Εξωτερικός Κριτής ερευνητικών προτάσεων προς χρηματοδότηση
- Συνδιοργάνωση του «Σχολείου Λύκου» (περίοδος 2014 – 2020)

Δημοσιευμένο έργο

- Πρωτότυπες εργασίες: 77
- Άρθρα ανασκόπησης: 35
- Άρθρα στον εκδότη: 15
- Κεφάλαια συγγραμμάτων: 13
- Εργασίες σε συνέδρια: >190
- Citations: 4,834
- H-index: 36

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

1. Lupus or not? SLE Risk Probability Index (SLERPI): a simple, clinician-friendly machine learning-based model to assist the diagnosis of systemic lupus erythematosus. Adamichou C, Genitsaridi I, Nikolopoulos D, Nikoloudaki M, Repa A, Bortoluzzi A, Fanouriakis A, Sidiropoulos P, Boumpas DT, **Bertsias GK**. Ann Rheum Dis. 2021; 80(6):758-66.
2. In an early SLE cohort the ACR-1997, SLICC-2012 and EULAR/ACR-2019 criteria classify non-overlapping groups of patients: use of all three criteria ensures optimal capture for clinical studies while their modification earlier classification and treatment. Adamichou C, Nikolopoulos D, Genitsaridi I, Bortoluzzi A, Fanouriakis A, Papastefanakis E, Kalogiannaki E, Gergianaki I, Sidiropoulos P, Boumpas DT, **Bertsias GK**. Ann Rheum Dis. 2020; 79(2): 232-241
3. Combined genetic and transcriptome analysis of patients with SLE: distinct, targetable signatures for susceptibility and severity. Panousis NI, **Bertsias GK**, Ongen H, Gergianaki I, Tektonidou MG, Trachana M, Romano-Palumbo L, Bielser D, Howald C, Pamfil C, Fanouriakis A, Kosmara D, Repa A, Sidiropoulos P, Dermitzakis ET, Boumpas DT. Ann Rheum Dis. 2019; 78(8):1079-1089.
4. IFN α Impairs Autophagic Degradation of mtDNA Promoting Autoreactivity of SLE Monocytes in a STING-Dependent Fashion. Gkirtzimanaki K, Kabrani E, Nikoleri D, Polyzos A, Blanas A, Sidiropoulos P, Makrigiannakis A, **Bertsias G**, Boumpas DT, Verginis P. Cell Rep. 2018; 25(4):921-933.
5. Epidemiology and burden of systemic lupus erythematosus in a Southern European population: data from the community-based lupus registry of Crete, Greece. Gergianaki I, Fanouriakis A, Repa A, Tzanakakis M, Adamichou C, Pompieri A, Spirou G, Bertsias A, Kabouraki E, Tzanakis I, Chatzi L, Sidiropoulos P, Boumpas DT, **Bertsias GK**. Ann Rheum Dis. 2017; 76(12):1992-2000

6. Discordance between patient and physician global assessment of disease activity in Behçet's syndrome: a multicenter study cohort. Floris A, Espinosa G, Serpa Pinto L, Kougkas N, Lo Monaco A, Lopalco G, Orlando I, **Bertsias G**, Cantarini L, Cervera R, Correia J, Govoni M, Iannone F, Mathieu A, Neri P, Martins Silva A, Vasconcelos C, Muntoni M, Cauli A, Piga M; BODI Project collaborators. *Arthritis Res Ther.* 2020; 22(1):278
7. 2019 Update of the Joint European League Against Rheumatism and European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (EULAR/ERA-EDTA) recommendations for the management of lupus nephritis. Fanouriakis A, Kostopoulou M, Cheema K, Anders HJ, Aringer M, Bajema I, Boletis J, Frangou E, Houssiau FA, Hollis J, Karras A, Marchiori F, Marks SD, Moroni G, Mosca M, Parodis I, Praga M, Schneider M, Smolen JS, Tesar V, Trachana M, van Vollenhoven RF, Voskuyl AE, Teng YKO, van Leew B, **Bertsias G**, Jayne D, Boumpas DT. *Ann Rheum Dis.* 2020; 79(6): 713-723
8. Is systemic lupus erythematosus different in urban versus rural living environment? Data from the Cretan Lupus Epidemiology and Surveillance Registry. Gergianaki I, Fanouriakis A, Adamichou C, Spyrou G, Mihalopoulos N, Kazadzis S, Chatzi L, Sidiropoulos P, Boumpas DT, **Bertsias G**. *Lupus.* 2019; 28(1): 104-113.
9. Neuropsychiatric lupus or not? Cerebral hypoperfusion by perfusion-weighted MRI in normal-appearing white matter in primary neuropsychiatric lupus erythematosus. Papadaki E, Fanouriakis A, Kavroulakis E, Karageorgou D, Sidiropoulos P, **Bertsias G**, Simos P, Boumpas DT. *Ann Rheum Dis.* 2018; 77(3):441-448
10. Performance of Antinuclear Antibodies for Classifying Systemic Lupus Erythematosus: A Systematic Literature Review and Meta-Regression of Diagnostic Data. Leuchten N, Hoyer A, Brinks R, Schoels M, Schneider M, Smolen J, Johnson SR, Daikh D, Dörner T, Aringer M, **Bertsias G**. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2018; 70(3):428-438
11. Clinical and financial burden of active lupus in Greece: a nationwide study. **Bertsias G**, Karampli E, Sidiropoulos P, et al. *Lupus.* 2016; 25(12):1385-94
12. Micro-RNA analysis of renal biopsies in human lupus nephritis demonstrates up-regulated miR-422a driving reduction of kallikrein-related peptidase 4. Krasoudaki E, Banos A, Stagakis E, Loupasakis K, Drakos E, Sinatkas V, Zampoulaki A, Papagianni A, Iliopoulos D, Boumpas DT, **Bertsias GK**. *Nephrol Dial Transplant.* 2016; 31(10):1676-86
13. EULAR recommendations for neuropsychiatric systemic lupus erythematosus vs usual care: results from two European centres. Pamfil C, Fanouriakis A, Damian L, Rinzis M, Sidiropoulos P, Tsivgoulis G, Rednic S, Bertsias G, Boumpas DT. *Rheumatology (Oxford).* 2015 Jul;54(7):1270-8
14. Treat-to-target in systemic lupus erythematosus: recommendations from an international task force. van Vollenhoven RF, Mosca M, **Bertsias G**, et al. *Ann Rheum Dis.* 2014 Jun;73(6):958-67
15. Genome-wide association analysis identifies new susceptibility loci for Behçet's disease and epistasis between HLAB*51 and ERAP1. Kirino Y*, **Bertsias G***, Ishigatsubo Y, et al. *Nat Genet.* 2013; 45(2): 202-7
16. Diagnostic criteria for systemic lupus erythematosus: has the time come? **Bertsias GK**, et al. *Nat Rev Rheumatol.* 2013 Nov;9(11):687-94
17. Genetic, immunologic, and immunohistochemical analysis of the programmed death 1/programmed death ligand 1 pathway in human systemic lupus erythematosus. **Bertsias GK**, Nakou M, Choulaki C, et al. *Arthritis Rheum.* 2009; 60(1):207-18
18. The programmed death 1/programmed death ligand 1 inhibitory pathway is up-regulated in rheumatoid synovium and regulates peripheral T cell responses in human and murine arthritis. Raptopoulou AP*, **Bertsias G***, Makrygiannakis D, et al. *Arthritis Rheum.* 2010; 62(7):1870-80
19. Joint European League Against Rheumatism and European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (EULAR/ERA-EDTA) recommendations for the management of adult and paediatric lupus nephritis. **Bertsias GK**, Tektonidou M, Amoura Z, et al. *Ann Rheum Dis.* 2012; 71(11):1771-82
20. Gene expression and regulation in systemic lupus erythematosus. Frangou EA, **Bertsias GK**, et al. *Eur J Clin Invest.* 2013. doi: 10.1111/eci.12130.
21. Identification of novel micro-RNA signatures linked to human lupus disease activity and pathogenesis: miR-21 regulates aberrant T responses through regulation of PDCD4 expression. Stagakis E*, **Bertsias G***, Verginis P, et al. *Ann Rheum Dis.* 2011;70(8):1496-506
22. A common SNP in the CD40 region is associated with systemic lupus erythematosus and correlates with altered CD40 expression: implications for the pathogenesis. Vazgiourakis VM, Zervou MI, Choulaki C, **Bertsias G**, et al. *Ann Rheum Dis.* 2011; 70(12):2184-90

23. Gene network analysis of bone marrow mononuclear cells reveals activation of multiple kinase pathways in human systemic lupus erythematosus. Nakou M*, **Bertsias G***, Stagakis I, et al. PLoS One. 2010; 5(10):e13351
24. Early treatment with glucocorticoids or cyclophosphamide retains the slit diaphragm proteins nephrin and podocin in experimental lupus nephritis. Moysiadis DK, Perysinaki GS, **Bertsias G**, et al. Lupus. 2012;21(11):1196-207
25. Anti-tumor necrosis factor therapy improves insulin resistance, beta cell function and insulin signaling in active rheumatoid arthritis patients with high insulin resistance. Stagakis I, **Bertsias G**, Karvounaris S, et al. Arthritis Res Ther. 2012;14(3):R141
26. EULAR recommendations for the management of systemic lupus erythematosus with neuropsychiatric manifestations: report of a task force of the EULAR standing committee for clinical affairs. **Bertsias GK**, Ioannidis JP, Aringer M, et al. Ann Rheum Dis. 2010; 69(12):2074-82
27. Pathogenesis, diagnosis and management of neuropsychiatric SLE manifestations. **Bertsias GK**, Boumpas DT. Nat Rev Rheumatol. 2010; 6(6):358-67
28. EULAR recommendations for the management of systemic lupus erythematosus. Report of a Task Force of the EULAR Standing Committee for International Clinical Studies Including Therapeutics. **Bertsias G**, Ioannidis JP, Boletis J, et al. Ann Rheum Dis. 2008; 67(2):195-205
29. Therapeutic opportunities in systemic lupus erythematosus: state of the art and prospects for the new decade. **Bertsias GK**, Salmon JE, Boumpas DT. Ann Rheum Dis. 2010; 69(9):1603-11