

| | |
|---|---|
| Στοιχεία επικοινωνίας | E-mail: gbertsias@uoc.gr |
| Παρούσα θέση | <ul style="list-style-type: none"> • Επίκουρος Καθηγητής Ρευματολογίας-Κλινικής Ανοσολογίας, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Κρήτης (Π.Κ.) και Κλινική Ρευματολογίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου (ΠαΓΝΗ) • Επικεφαλής Ερευνητικής Ομάδας (Group Leader), Εργαστήριο Αυτοανοσίας και Φλεγμονής, Τμήμα Ιατρικής Π.Κ. • Ερευνητής (Affiliated Researcher), Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας-Βιοτεχνολογίας (IMBB)-ΙΤΕ |
| Εκπαίδευση & προηγούμενες θέσεις | <p>2014 Λέκτορας Ρευματολογίας-Κλινικής Ανοσολογίας, Ιατρική Π.Κ.</p> <p>2012 Μεταδιδακτορικός ερευνητής (FP7-TransPOT: Building Excellence in Translational Medical Research), ΠΚ, Τμήμα Ιατρικής</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 and Inflammatory Diseases Section, Genetics and Genomics Branch, Human Genome Institute, Bethesda (MD)</p> <p>2011 Ειδίκευση στην Εσωτερική Παθολογία και Ρευματολογία (ΠαΓΝΗ)</p> <p>2009 Διδακτορικό δίπλωμα (τίτλος: <i>“Expression of PD-1 and its ligands in human tissues and animals and its role in immune tolerance”</i>), «Άριστα», ΠΚ, Τμήμα Ιατρικής</p> <p>2006 Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (M.Sc.), Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΜΠΣ) “Μοριακή Βάση Νοσημάτων του Ανθρώπου”, «Άριστα», ΠΚ, Τμήμα Ιατρικής</p> <p>2004 Ιατρική υπηρεσία υπαίθρου (υποχρεωτική), Γενικό Νοσοκομείο-Κέντρο Υγείας Σητείας</p> <p>2002 Πτυχίο Ιατρικής, «Άριστα» (8.82 /10), ΠΚ, Τμήμα Ιατρικής</p> |
| Βραβεία-υποτροφίες | <p>2010 Εκπρόσωπος νέων ερευνητών της Ελλάδος στην 60η Συνάντηση Κατόχων Βραβείου Nobel, Lindau, 2010 (Ίδρυμα «Α. Ωνάσης»)</p> <p>2006 Υποτροφία του Ιδρύματος «Α. Ωνάσης» (G-ZB 051/2005-2006)</p> <p>2004 Υποτροφία του ΜΠΣ “Μοριακή Βάση Νοσημάτων του Ανθρώπου”</p> <p>2004 Υποτροφία του Ιδρύματος «Μ. Μανασάκη»</p> <p>2002 Βραβείο από την εταιρεία <i>GlaxoSmithKline</i> (αποφοίτηση 1^{ος} μεταξύ φοιτητών)</p> |
| Ερευνητικές δραστηριότητες | <p>2012-σήμερα Κύριος Ερευνητής και Επικεφαλής Ερευνητικής Ομάδας (Group Leader), Εργαστήριο Αυτοανοσίας και Φλεγμονής, Τμήμα Ιατρικής, Π.Κ. <i>Ερευνητικά ενδιαφέροντα:</i> ρύθμιση ανοσολογικής απόκρισης μέσω συνδιεγερτικών υποδοχέων, έκφραση και ρύθμιση γονιδίων στην αυτοανοσία</p> <p>2013-σήμερα Μέλος, Διεθνής Ομάδα Εργασίας (Task Force) για τη στοχευμένη θεραπεία στο Συστηματικό Ερυθηματώδη Λύκο (ΣΕΛ)</p> |

- 2005-σήμερα Συντονιστής, Ομάδα Εργασίας για το ΣΕΛ της Ευρωπαϊκής Ρευματολογικής Εταιρείας (European League Against Rheumatism)
Έργο: Ευρωπαϊκές Κατευθυντήριες Οδηγίες για τη διάγνωση και θεραπεία του ΣΕΛ (2005, επικαιροποίηση 2019), νευροψυχιατρικού λύκου (2008), νεφρίτιδας λύκου (2012, επικαιροποίηση 2020), 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

- 2012- *Μέλος και Αναπλ. Συντονιστής Δ/ντής, 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 και Ερευνητής, ΜΠΣ “Μοριακή Βάση Νοσημάτων του Ανθρώπου”*
 -Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων MBD-106, MBD-105
 -Επίβλεψη μεταπτυχιακών φοιτητών (εργαστηριακή άσκηση, εκπόνηση διπλωματικών εργασιών M.Sc.)
 -Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του ΜΠΣ

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»

Άλλες δραστηριότητες

- Μέλος εκδοτικής ομάδας / Assistant Editor στα διεθνή περιοδικά: *Lupus Science and Medicine, Frontiers in Medicine “Αριστεία”* (ενημερωτική έκδοση του ΜΠΣ “Μοριακή Βάση Νοσημάτων του Ανθρώπου” (ΠΚ, Τμήμα Ιατρικής)
- *Ad hoc* κριτής σε διεθνή περιοδικά (τομέας Ρευματολογία-Ανοσολογία)
- Συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια (ομιλητής, προεδρείο)
- Συμμετοχές σε ελληνικά συνέδρια (ομιλητής)

Δημοσιευμένο έργο

- Πρωτότυπες εργασίες: 78
- Άρθρα ανασκόπησης: 21
- Άρθρα στον εκδότη: 2
- Κεφάλαια συγγραμμάτων: 6
- Εργασίες σε συνέδρια: >70

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

1. Combined genetic and transcriptome analysis of patients with SLE: distinct, targetable signatures for susceptibility and severity. Panousis NI, **Bertsias GK**, Ongen H, et al. *Ann Rheum Dis.* 2019; 78(8):1079-1089

2. 2019 update of the EULAR recommendations for the management of systemic lupus erythematosus. Fanouriakis A, Kostopoulou M, Alunno A, Aringer M, Bajema I, Boletis JN, Cervera R, Doria A, Gordon C, Govoni M, Houssiau F, Jayne D, Kouloumas M, Kuhn A, Larsen JL, Lerstrøm K, Moroni G, Mosca M, Schneider M, Smolen JS, Svenungsson E, Tesar V, Tincani A, Troldborg A, van Vollenhoven R, Wenzel J, **Bertsias G**, Boumpas DT. *Ann Rheum Dis.* 2019; 78(6):736-745
3. 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.
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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, Tsigoulis G, Rednic S, Bertsias G, Boumpas DT. *Rheumatology (Oxford).* 2015 Jul;54(7):1270-8
10. 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
11. 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
12. Diagnostic criteria for systemic lupus erythematosus: has the time come? **Bertsias GK**, et al. *Nat Rev Rheumatol.* 2013 Nov;9(11):687-94
13. 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
14. 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
15. 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
16. Gene expression and regulation in systemic lupus erythematosus. Frangou EA, **Bertsias GK**, et al. *Eur J Clin Invest.* 2013. doi: 10.1111/eci.12130.
17. 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

18. 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
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. Pathogenesis, diagnosis and management of neuropsychiatric SLE manifestations. **Bertsias GK**, Boumpas DT. *Nat Rev Rheumatol*. 2010; 6(6):358-67
24. 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
25. 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