

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΒΕΡΓΙΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ – ΑΝΟΣΟΛΟΓΟΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Ονοματεπώνυμο: Παναγιώτης Βεργίνης
- Ημερομηνία γέννησης: 22-04-1974
- Τόπος γέννησης: Λευκάδα
- Υπηκοότητα: Ελληνική
- Διεύθυνση οικίας: Απ. Ροδίου 16, 71305, Ηράκλειο Κρήτης
- Φορητό τηλ/νο: 6972036262
- Διεύθυνση εργασίας: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Τηλέφωνα εργασίας: 2810 394553
- Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: pverginis@uoc.gr

2. ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- Καθηγητής, Βιοχημεία, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης (Μάιος 2024)
- Αναπληρωτής Καθηγητής, Βιοχημεία, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης (Μάιος 2020)
- Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ηράκλειο, Κρήτης (Μάιος 2020)
- Επιστημονικός συνεργάτης, Αιματολογικό Εργαστήριο, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου Κρήτης (Ιανουάριος 2021)
- Συνεργαζόμενος Ερευνητής: Department for Clinical Pathobiochemistry, University Clinic Carl Gustav Carus, TU Dresden, Germany (Ιανουάριος 2015)

3. ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- Ερευνητής Γ' (Επίκουρος Καθηγητής) Τομέας Κλινικής, Πειραματικής Χειρουργικής και Μεταφραστικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών (2016 – 2020)

- Ερευνητής Δ' (Λέκτορας) Τομέας Κλινικής, Πειραματικής Χειρουργικής και Μεταφραστικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών (2012-2016)
- Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Εργαστήριο Αυτοανοσίας και Φλεγμονής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Κρήτης (2008-2012)

4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ

Προπτυχιακή εκπαίδευση

- 1994-1998 Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών. Διπλωματική εργασία: Βιοχημεία (επιβλέπων Καθ. Ν. Καραμάνος)
- 1998-1999 Εξαμηνιαία άσκηση Κέντρο Ανοσολογίας και Ανοσοθεραπείας του καρκίνου, Αντικαρκινικό-Ογκολογικό Νοσοκομείο Αθηνών «Άγιος Σάββας»

Μεταπτυχιακή εκπαίδευση/Διδακτορική Διατριβή

- 2000-2006 Doctor of Philosophy (Ph.D.), Ανοσολογία, Memorial University of Newfoundland, NL, Canada. «Immunoregulation of Experimental Autoimmune Thyroid Disease» (Επιβλέπων: Prof. G. Carayanniotis)

Εξειδίκευση

- 2005-2008 Post-Doctoral Fellow, Harvard Medical School and Dana Farber Cancer Institute Τομέας Ανοσολογίας (Supervisor Harald von Boehmer).

5. ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ

- Αεροπορία 2004-2005

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προπτυχιακά Μαθήματα

- Βιοχημεία II, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης (3ο Εξάμηνο)
- Βασική Ανοσολογία, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης (3ο Εξάμηνο) (4 διδακτικές ώρες)
- Ανοσολογία του Καρκίνου, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης (4ο Εξάμηνο) (2 διδακτικές ώρες)
- Biochemistry II, International program in Medicine, Medical School, University of Crete (3rd semester)

- Basic Immunology, International program in Medicine, Medical School, University of Crete (3rd semester)

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- «Μοριακή Βάση Νοσημάτων του Ανθρώπου» Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης
Συντονιστής του μαθήματος Ανοσολογίας
- «Μοριακή Βιολογία και Βιοιατρική», Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- «Molecular Biomedicine» Ιατρικής Σχολής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- «Κλινική Βιοχημεία- Μοριακή Διαγνωστική», Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- «Παιδιατρική Πνευμονολογία» Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- «Νεοπλασματική Νόσος στον Άνθρωπο: Έρευνα και Κλινικοπαθολογοανατομική Προσέγγιση στα Πλαίσια της Εξατομικευμένης Ιατρικής (Διάγνωση και Στοχευμένη Θεραπεία)», Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

- Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ως επιβλέπων (ενεργές)

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΡΙΜΕΛΗΣ	ΘΕΜΑ
Παπαδοπούλου Μιράντα	Βεργίνης Π. Κλινάκης Α. Σπηλιανάκης Χ.	Προσδιορισμός της εμπλοκής του Notchσηματοδοτικού μονοπατιού στην κατασταλτική ικανότητα των T ρυθμιστικών κυττάρων κατά την ανάπτυξη του όγκου και την ανταπόκριση στην ανοσοθεραπεία
Μπούμπα Αθηνά	Βεργίνης Π. Μπερτσιάς Γ. Χατζηγεωργίου Α.	Ο ρόλος των ρυθμιστικών T κυττάρων του λιπώδους ιστού στην ανάπτυξη όγκου και στην απόκριση της ανοσοθεραπείας
Παπαφράγκος Ιωσήφ	Βεργίνης Π. Τσατσάνης Χ. Ποντίκογλου Χ.	Διερεύνηση του ρόλου των T ρυθμιστικών κυττάρων (Tregs) του μυελού των οστών κατά την επαγωγή της αντικαρκινικής ανοσίας και των ανοσοθεραπευτικών αποκρίσεων στον καρκίνο
Μαυρουδής Αλέξανδρος	Βεργίνης Π. Σιδηρόπουλος Π. Σουγκλάκος Ι.	Ανάλυση του ανοσολογικού προφίλ των ασθενών με καρκίνο πριν την χορήγηση ανοσοθεραπείας με αναστολείς σημείων ελέγχου για την ανάπτυξη μη επεμβατικών βιοδεικτών ανταπόκρισης στην θεραπεία
Παπαδοβασιλάκης Ζαχαρίας	Βεργίνης Π. Ηλιόπουλος Ι. Παυλίδης Π.	Αναγνώριση του μοριακού μηχανισμού γήρανσης των T-λεμφοκυττάρων και η συνεισφορά του στην ανοσολογική απόκριση ασθενών με συμπαγείς όγκους

Τσατσάκης Νικόλαος	Βεργίνης Π. Μαυρουδής Δ. Τσιρίγος Α.	Μελέτη καθορισμού βιοδεικτών πρόβλεψης της απόκρισης σε ανοσοθεραπεία ασθενών με συμπαγείς όγκους, μέσω ανάλυσης μεταγραφικών δεδομένων με χρήση τεχνικών αυτοματοποιημένης μηχανικής μάθησης
Μαρκάκη Ευφροσύνη	Βεργίνης Π. Τσατσάνης Χ. Πατέρας Ι.	Μελέτη των μεταβολών που υφίστανται τα Τ ρυθμιστικά κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος κατά τη γήρανση και η επίδραση τους στην αντικαρκινική ανοσοαπάντηση και απόκριση των ασθενών στην ανοσοθεραπεία
Παπαϊωάννου Αντώνιος- Στυλιανός	Βεργίνης Π. Αγγελάκη Σ. Αλισσάφη Θ.	Μελέτη του ρόλου των σχετιζόμενων με τον καρκίνο ινοβλαστών στην αντίσταση στην ανοσοθεραπεία και την μετάσταση

Ως μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής (ενεργές)

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΡΙΜΕΛΗΣ	ΘΕΜΑ
Παφλιώτη Ελένη	Τσατσάνης Χ. Κοντάκης Γ. Βεργίνης Π.	Ο ρόλος των ινοβλαστών στην έναρξη και διατήρηση της φλεγμονής στο συνδετικό ιστό
Μπάϊμπα Σταυρούλα	Χαμηλός Γ. Βεργίνης Π. Μητρούλης Ι.	Μελέτη μοριακών μηχανισμών αλληλεπίδρασης ουδετερόφιλων με μύκητες του γένους Mucorales
Αξιώτης Ισίδωρος	Καρδάσης Δ. Βεργίνης Π. Μπερτσιάς Γ.	Μελέτη της επίδρασης των δυσλιπιδαιμιών στη ρευματοειδή αρθρίτιδα και στον ανοσομεταβολισμό χρησιμοποιώντας πειραματικά μοντέλα ποντικών
Καβιδοπούλου Αγλαΐα	Καλπαδάκη Χ. Βεργίνης Π. Ποντίκογλου Χ.	Μελέτη των αρχέγονων λευχαιμικών κυττάρων σε ασθενείς με οξεία μυελογενή λευχαιμία–ανοσοφαινοτυπικός και γενετικός χαρακτηρισμός και προγνωστική συσχέτιση
Λάπι Ιώννα	Βεργαδή Ε. Τσατσάνης Χ. Βεργίνης Π.	Η επίδραση της ηλικίας στην έμφυτη ανοσολογική απόκριση του ξενιστή σε παθογόνους μικροοργανισμούς
Νεοφωτίστου Θεμέλη Ελπίδα	Σιδηρόπουλος Π. Τσατσάνης Χ. Βεργίνης Π.	Διερεύνηση των ανοσολογικών αποκρίσεων που διαμεσολαβούνται από τους αρθρικούς ινοβλάστες στην παθογένεια της ρευματοειδούς αρθρίτιδας
Βορριάς Ελευθέριος	Αγγελάκη Σ. Κουτσόπουλος Α. Βεργίνης Π.	Εκτίμηση του ρόλου των miRNAs που σχετίζονται με την ευαισθησία στην πλατίνα στην έκβαση των ασθενών με μη μικροκυτταρικό καρκίνο πνεύμονα: συσχέτιση με την φλεγμονώδη απόκριση του μικροπεριβάλλοντος του όγκου
Μανουράς Ελευθέριος	Τοσουνίδης Θ. Καλπαδάκη Χ. Βεργίνης Π.	Γονιδιακή έκφραση οστεοπορωτικών κυττάρων σε ασθενείς με κάταγμα ισχίου και οστεοσαρκοπενία ή οστεοπόρωση
Ξένου Λυδία	Παπακωνσταντή Ε. Αγγελάκη Σ. Βεργίνης Π.	Διερεύνηση της αποτελεσματικότητας της επιλεκτικής αναστολής της p110δ PI3K ως μονοθεραπεία ή συνδυασμένη θεραπεία σε διαφορετικούς τύπους καρκίνου

Ως μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής (περατωμένες)

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝ ΥΜΟ	ΤΡΙΜΕΛΗΣ	ΘΕΜΑ	ΗΜ. ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗΣ
Αναστασίου Μαρίνα	Μπερτσιάς Γ. Βεργίνης Π. Μπούμπας Δ.	Διερεύνηση στρατολόγησης Τ λεμφοκυττάρων σε καταστάσεις φλεγμονής και τραυματισμού. Οι ρόλοι των πρωτεϊνών STING και CD43 στα ενδοθηλιακά και στα Τ λεμφοκύτταρα αντίστοιχα	29/09/2021
Γουτακόλη Παναγιώτα	Σιδηρόπουλος Π. Μπερτσιάς Γ. Βεργίνης Π.	Διαλεύκανση των μηχανισμών που επάγουν την ανοχή των δενδριτικών κυττάρων στα αυτοάνοσα νοσήματα	20/12/2023

Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ως μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής (ενεργές)

- Βαρβέρη Αθηνά – Illuminating the role of cancer associated fibroblasts (CAFs) in tumor development and response to therapy.
- Πάλλη Ελένη – Μελέτη μηχανισμών αντίστασης του αντι-PD1 σε ασθενείς με μεταστατικό μελάνωμα.
- Αραβαντινού - Φατούρου Αικατερίνη – Η επίδραση της ανοσογήρανσης στην αποτελεσματικότητα των νεότερων θεραπειών στους ασθενείς με μεταστατικό μελάνωμα.
- Γρίβας Αλέξανδρος – Molecular analysis of psoriatic arthritis for determination of susceptibility, activity and response to treatment signature.
- Χριστοφίδης Ανθος – Ο ρόλος του PD1 στην ενεργοποίηση των μακροφάγων.
- Δούμας Σταύρος – extramedullary hematopoiesis in systemic inflammatory diseases: hematopoietic stem and progenitor cells (HSPCs) kinetics, function and contribution to tissue inflammation.
- Αεράκης Εμμανουήλ – Spatio-temporal regulation of conventional dendritic cells type I in cancer.

Ως μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής (περατωμένες)

- Νικολόπουλος Διονύσιος - Neuropsychiatric lupus: pathogenetic and clinical aspects.
- Στεργιώτη Ειρήνη-Μαρία - Non-classical monocytes in systemic lupus erythematosus (SLE): molecular and functional characterization.
- Σέντης Γεώργιος – LncRNAs as biomarkers in systemic lupus erythematosus (SLE) and construction of a disease map.

Επιβλέπων μεταπτυχιακών εργασιών

Επίβλεψη Πτυχιακών εργασιών

- Φανουριάκης Αντώνιος (ολοκληρώθηκε)
- Γκουτακόλη Παναγιώτα (ολοκληρώθηκε)
- Λαζαρίδου Ανδριάννα (ολοκληρώθηκε)
- Μπλάνας Αθανάσιος (ολοκληρώθηκε)
- Λάζαρη Μαρία (ολοκληρώθηκε)
- Μίντζας Κωνσταντίνος (ολοκληρώθηκε)
- Μπαρούνη Ρόζα-Μαρία (ολοκληρώθηκε)
- Καλαφάτη Λυδία (ολοκληρώθηκε)
- Λεγάκη Ελίνα
- Βαρβέρη Αθηνά

7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Κρήτης στο επιστημονικό συμβούλιο του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) (εκλογή 2023)
- Αξιολογητής κατατακτήριων εξετάσεων του τμήματος Ιατρικής, πανεπιστήμιο Κρήτης – Μάθημα: Ιατρική Χημεία

8. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Συνεργασίες με μέλη ΔΕΠ Ιατρικής Σχολής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

- **Ι. Χαραλαμπίδης** – Ο ρόλος της αυτοφαγίας των μικρογλειικών κυττάρων στην νόσο Alzheimer.
- **Π. Σιδηρόπουλος** – Ο ρόλος των δενδριτικών κυττάρων στην ανταπόκριση σε θεραπεία με abatacept στην ρευματοειδή αρθρίτιδα.
- **Γ. Βερτσιάς** – Ο ρόλος των ινοβλαστών στην πειραματική νεφρίτιδα του λύκου

- **X. Καλπαδάκη** – Μελέτη των κατασταλτικών κυττάρων του ανοσοποιητικού συστήματος στα λεμφώματα
- **Δ. Μαυρουδής** – Ανάδειξη βιοδεικτών αναπόκρισης στην ανοσοθεραπεία σε ασθενείς με καρκίνο του πνευμονά
- **E. De Bree – M. Τζαρδή** – Μελέτη του ρόλου των T λεμφοκυττάρων του λιπώδους ιστού στην ανοσοαπάντηση στον καρκίνο του μαστού
- **K. Θερμού** – Μελέτη του ρόλου των προ-φλεγμονωδών κυτταροκινών στην διαβητική αμφιβληστροπάθεια

9. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Πλήρης κατάλογος δημοσιεύσεων:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=verginis+p&sort=date>

Αριθμός αναφορών:

<https://scholar.google.com/citations?user=t24qvT0AAAAJ&hl=en>

h-index: 35

i10-index: 49

Δημοσιεύσεις από την θέση του Αν. Καθηγητή, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ως κύριος συγγραφέας (corresponding or co-corresponding*)

1. Varveri A., Papadopoulou M., Papadovasilakis Z., Compeer EB, Legaki AI., Delis A., Damaskou A., Boon L., Papadogiorgaki S., Samiotaki M., Foukas P., Hatzioannou A., Alissafi T., Dustin ML., **Verginis P.** (2023) An Immunological Synapse Formation Between T Regulatory Cells and Cancer-Associated Fibroblasts Promotes Tumor Development **BioRxiv** doi: <https://doi.org/10.1101/2023.12.22.572969>
2. Boumpas A., Papaioannou A., Bousounis P., Grigoriou M., Bergo V., Papafragkos I., Tasis A., Iskas M., Boon L., Makridakis M., Vlachou A., Gavriilaki E., Hatzioannou A., Mitroulis I., Trompouki E., **Verginis P.** (2023) PD-L1 blockade immunotherapy rewires cancer emergency myelopoiesis **BioRxiv** doi: <https://doi.org/10.1101/2023.12.20.572561>
3. Papadaki G, Goutakoli P, Tiniakou I, Grün JR, Grützkau A, Pavlopoulos GA, Iliopoulos I, Bertias G, Boumpas D, Ospelt C, Reizis B, Sidiropoulos P, **Verginis P.** (2022) IL-6 signaling Attenuates TNF- α Production by Plasmacytoid Dendritic Cells in Rheumatoid Arthritis. **J Immunol.** Nov 15;209(10):1906-1917.

4. Manolakou, T., Nikolopoulos, D., Gkikas, D., Filia. A., Samiotaki, M., Stamatakis, G., Fanouriakis, A., Politis, P., Banos, A., Alissafi, T., **Verginis, P*.**, Boumpas, D.T*. (2022). ATR-mediated DNA damage responses underlie aberrant B cell activity in systemic lupus erythematosus. **Science Advances**, 8, eabo5840. DOI: 10.1126/sciadv.abo5840
5. Papafragkos I, Grigoriou M, Boon L, Kloetgen A, Hatzioannou A, **Verginis P.** (2022) Ablation of NLRP3 inflammasome rewires MDSC function and promotes tumor regression. **Front Immunol.** Aug 10;13:889075.
6. Grigoriou M, Banos A, Hatzioannou A, Kloetgen A, Kouzis P, Aggouraki D, Zakopoulou R, Bamias G, Kassi E, Mavroudis D, Bamias A, Boumpas DT, Tsirigos A, Gogas H, Alissafi T, **Verginis P.** (2021) Regulatory T-cell Transcriptomic Reprogramming Characterizes Adverse Events by Checkpoint Inhibitors in Solid Tumors. **Cancer Immunol Res.** doi: 10.1158/2326-6066.CIR-20-0969. PMID: 33820810
7. Kalafati L, Kourtzelis I, Schulte-Schrepping J, Li X, Hatzioannou A, Grinenko T, Hagag E, Sinha A, Has C, Dietz S, de Jesus Domingues AM, Nati M, Sormendi S, Neuwirth A, Chatzigeorgiou A, Ziogas A, Lesche M, Dahl A, Henry I, Subramanian P, Wielockx B, Murray P, Mirtschink P, Chung KJ, Schultze JL, Netea MG, Hajishengallis G, **Verginis P***, Mitroulis I*, Chavakis T*. (2020) Innate Immune Training of Granulopoiesis Promotes Anti-tumor Activity. **Cell.** 183(3):771-785.e12. doi: 10.1016/j.cell.2020.09.058. (* Equal contribution)
8. Alissafi T., Kalafati L., Lazari M., Kloukina I., Manifava M., Lim J.-H., Alexaki V.I., Filia A., Ktistakis N.T., Doskas T., Garinis G.A., Chavakis T., Boumpas D.T., **Verginis P.** (2020) Mitochondrial oxidative damage underlies regulatory T cell defects in autoimmunity **Cell Metabolism** 32(4):591-604.e7. doi: 10.1016/j.cmet.2020.07.001

Reviews

9. Papafragkos I, **Verginis P.** Salty Treg cells get out of balance. **Cell Metab.** 2023 Feb 7;35(2):228-230.
10. Hatzioannou A, Boumpas A, Papadopoulou M, Papafragkos I, Varveri A, Alissafi T, **Verginis P.** Regulatory T Cells in Autoimmunity and Cancer: A Duplicious Lifestyle. **Front Immunol.** 2021 Sep 3;12:731947.
11. Papafragkos I, Markaki E, Kalpadakis C, **Verginis P.** Decoding the Myeloid-Derived Suppressor Cells in Lymphoid Malignancies. **J Clin Med.** 2021 Aug 4;10(16):3462.

12. Papaioannou AS, Boumpas A, Papadopoulou M, Hatzioannou A, Alissafi T, **Verginis P.** (2021) Measuring Suppressive Activity and Autophagy in Myeloid-Derived Suppressor Cells. **Methods Mol Biol.** 2236:85-98.

Ως συνεργάτης

1. Goutakoli P, Papadaki G, Repa A, Avgoustidis N, Kalogiannaki E, Flouri I, Bertsias A, Zoidakis J, Samiotaki M, Bertsias G, Semitekolou M, **Verginis P**, Sidiropoulos P (2023) A Peripheral Blood Signature of Increased Th1 and Myeloid Cells Combined with Serum Inflammatory Mediators Is Associated with Response to Abatacept in Rheumatoid Arthritis Patients. **Cells.** Dec 9;12(24):2808. doi: 10.3390/cells12242808.
2. Magkouta S, Veroutis D, Pousias A, Papaspyropoulos A, Pippa N, Lougiakis N, Kambas K, Lagopati N, Polyzou A, Georgiou M, Chountoules M, Pispas S, Foutadakis S, Pouli N, Marakos P, Kotsinas A, **Verginis P**, Valakos D, Mizi A, Papantonis A, Vatsellas G, Galanos P, Bartek J, Petty R, Serrano M, Thanos D, Roussos C, Demaria M, Evangelou K, Gorgoulis VG (2023) A fluorophore-conjugated reagent enabling rapid detection, isolation and live tracking of senescent cells. **Mol Cell.** Oct 5;83(19):3558-3573.e7. doi: 10.1016/j.molcel.2023.09.006.
3. Grivas A, Grigoriou M, Papagoras C, Mitroulis I, **Verginis P**, Katsimbri P, Boumpas DT (2023) Investigating the role of "Immature Myeloid Cells" as Drivers of Inflammation and Disease Persistence in Psoriatic Arthritis. **Mediterr J Rheumatol.** Jun 30;34(2):271-274.
4. Papaspyropoulos A, Hazapis O, Altulea A, Polyzou A, **Verginis P**, Evangelou K, Fousteri M, Papantonis A, Demaria M, Gorgoulis V (2023) Decoding of translation-regulating entities reveals heterogeneous translation deficiency patterns in cellular senescence. **Aging Cell.** Sep;22(9):e13893.
5. Sachinidis A, Trachana M, Taparkou A, Gavriilidis G, **Verginis P**, Psomopoulos F, Adamichou C, Boumpas D, Garyfallos A. (2023) Investigating the Role of T-bet⁺ B Cells (ABCs/DN) in the Immunopathogenesis of Systemic Lupus Erythematosus. **Mediterr J Rheumatol.** Mar 31;34(1):117-120.
6. Dionysopoulou S, Wikstrom P, Bucolo C, Romano GL, Micale V, Svensson R, Spyridakos D, Mastrodinou N, Georgakis S, **Verginis P**, Walum E, Thermos K (2023) Topically Administered NOX4 Inhibitor, GLX7013114, Is Efficacious in Treating the Early Pathological Events of Diabetic Retinopathy. **Diabetes.** May 1;72(5):638-652.

7. Grivas A, Grigoriou M, Malissovass N, Sentis G, Filia A, Flouda S, Katsimpri P, **Verginis P**, Boumpas DT. (2022) Combined - whole blood and skin fibroblasts-transcriptomic analysis in Psoriatic Arthritis reveals molecular signatures of activity, resistance and early response to treatment. **Front Immunol.** Sep 8;13:964274
8. Frangou E, Garantziotis P, Grigoriou M, Banos A, Nikolopoulos D, Pieta A, Doulas SA, Fanouriakis A, Hatzioannou A, Manolaku T, Alissafi T, **Verginis P**, Athanasiadis E, Dermitzakis E, Bertsias G, Filia A, Boumpas DT. (2022) Cross-species transcriptome analysis for early detection and specific therapeutic targeting of human lupus nephritis. **Ann Rheum Dis.** Oct;81(10):1409-1419.
9. Georgakis S, Gkirtzimanaki K, Papadaki G, Gakiopoulou H, Drakos E, Eloranta ML, Makridakis M, Kontostathi G, Zoidakis J, Baira E, Rönnblom L, Boumpas DT, Sidiropoulos P, **Verginis P**, Bertsias G. (2021) NETs decorated with bioactive IL-33 infiltrate inflamed tissues and induce IFN- α production in patients with SLE. **JCI Insight.** Nov 8;6(21):e147671.
10. Kokkinopoulos I, Banos A, Grigoriou M, Filia A, Manolaku T, Alissafi T, Malissovass N, Mitroulis I, **Verginis P**, Boumpas DT. (2021) Patrolling human SLE haematopoietic progenitors demonstrate enhanced extramedullary colonisation; implications for peripheral tissue injury. **Sci Rep.** Aug 3;11(1):15759.
11. Manolaku T, **Verginis P**, Boumpas DT. (2021) DNA Damage Response in the Adaptive Arm of the Immune System: Implications for Autoimmunity. **Int J Mol Sci.** May 29;22(11):5842.
12. Kalafati L, Mitroulis I, **Verginis P**, Chavakis T, Kourtzelis I. (2020) Neutrophils as Orchestrators in Tumor Development and Metastasis Formation. **Front Oncol.** Dec 10;10:581457.
13. Moorlag SJCFM, Rodriguez-Rosales YA, Gillard J, Fanucchi S, Theunissen K, Novakovic B, de Bont CM, Negishi Y, Fok ET, Kalafati L, **Verginis P**, Mourits VP, Koeken VACM, de Bree LCJ, Pruijn GJM, Fenwick C, van Crevel R, Joosten LAB, Joosten I, Koenen H, Mhlanga MM, Diavatopoulos DA, Chavakis T, Netea MG. (2020) BCG Vaccination Induces Long-Term Functional Reprogramming of Human Neutrophils. **Cell Rep.** Nov 17;33(7):108387.