

Κωδικός Έργου: TAEDR-0541976

Τίτλος Πράξης: PRO-sCAP – Ολιστική μοριακή προσέγγιση των μηχανισμών ανοσολογικής βλάβης σε ασθενείς με σοβαρή πνευμονία

Παραδοτέο Π9.3 — Δημοσίευση των αποτελεσμάτων του έργου σε επιστημονικά περιοδικά μεγάλης εμβέλειας

Ενότητα Εργασίας (ΕΕ): ΕΕ9 – Δραστηριότητες διάχυσης και δημοσιότητας

1. Σύντομη Περιγραφή Παραδοτέου

Το Παραδοτέο Π9.3 αφορά την καταγραφή, αξιολόγηση και διάχυση των επιστημονικών δημοσιεύσεων που προέκυψαν από τη δράση PRO-sCAP σε διεθνή περιοδικά υψηλής απήχησης. Στόχος του παραδοτέου ήταν η ανάδειξη των ερευνητικών αποτελεσμάτων της δράσης και η ενίσχυση της διεθνούς επιστημονικής αναγνωρισιμότητας του έργου.

2. Κύρια Αποτελέσματα

Στο πλαίσιο του παραδοτέου δημοσιεύθηκαν πέντε (7) επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά υψηλού κύρους, μεταξύ των οποίων τα Nature, Nature Reviews Microbiology, Proteomics, Cellular and Molecular Life Sciences και Journal of Immunology. Οι δημοσιεύσεις κάλυψαν θεματικές όπως η βιολογία και παθογένεια του *Aspergillus fumigatus*, η πρωτεομική ανάλυση βρογχοκυψελιδικού εκπλύματος, οι μηχανισμοί κυτταρικής γήρανσης και ανοσομεταβολισμού, καθώς και νέοι μηχανισμοί έμφυτης αντιμυκητιασικής άμυνας. Ιδιαίτερη διεθνή απήχηση είχε η δημοσίευση στο Nature σχετικά με τον ρόλο της αλβουμίνης και των ελεύθερων λιπαρών οξέων στην άμυνα έναντι της μουκορμύκωσης.

3. Επιστημονικός και Κλινικός Αντίκτυπος

Οι δημοσιεύσεις της δράσης PRO-sCAP ενίσχυσαν σημαντικά τη διεθνή επιστημονική γνώση σχετικά με τη σοβαρή πνευμονία, τις ευκαιριακές μυκητιακές λοιμώξεις και τους μηχανισμούς ανοσολογικής δυσλειτουργίας. Τα αποτελέσματα παρουσιάζουν άμεση μεταφραστική σημασία για την ανάπτυξη βιοδεικτών και νέων θεραπευτικών προσεγγίσεων. Παράλληλα, τα ευρήματα της δημοσίευσης στο Nature οδήγησαν στην προετοιμασία κλινικής μελέτης Φάσης 2 στο University Hospital of Leuven.

4. Δυνατότητα Αξιοποίησης

Οι επιστημονικές δημοσιεύσεις και τα δεδομένα που παράχθηκαν δημιουργούν σημαντικές προοπτικές για μελλοντικές κλινικές μελέτες, διεθνείς συνεργασίες και ανάπτυξη διαγνωστικών και θεραπευτικών εφαρμογών. Παράλληλα, η παραγόμενη

γνώση ενισχύει τη βιωσιμότητα και τη μακροπρόθεσμη επιστημονική δυναμική της δράσης PRO-sCAP.

5. Δημοσιεύσεις

Οι δημοσιεύσεις είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα μας <https://precision-medicine-cap.gr/research> και είναι ανοιχτής πρόσβασης.



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Η δράση PRO-sCAP χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για τη σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό», μέσω του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», με χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU.