



Ηράκλειο, 19 Φεβρουαρίου 2024

Αρ.Πρωτ. Πρυτ.4047

Δελτίο Τύπου

Η spin-off εταιρεία του Πανεπιστημίου Κρήτης «BioNature» υπέγραψε συνεργασία για την κλινική αξιοποίηση της συνθετικής της ουσίας BNN27

Η spin-off εταιρεία του Πανεπιστημίου Κρήτης **BioNature** (www.bionature.net) που ιδρύθηκε από τους Καθηγητές του Ιδρύματος Αχιλλέα Γραβάνη και Ηλία Καστανά, υπέγραψε συνεργασία για την κλινική αξιοποίηση (licensing: αδειοδότηση για ανάπτυξη νέου φαρμάκου) της συνθετικής της ουσίας BNN27. Η ουσία BNN27 προχωρά με την συνεργασία Novaliq-BioNature στα στάδια κλινικής αξιολόγησής της κατά της Διαβητικής Αμφιβληστροειδοπάθειας που απασχολεί διεθνώς 190 εκατομμύρια ασθενείς, σε μορφή κολλυρίου με νανοτεχνολογική σύνθεση.

Επικεφαλής του ερευνητικού προγράμματος της BioNature για την ανάπτυξη των συνθετικών μικρομοριακών ουσιών που μιμούνται τις ενδογενείς νευροτροφίνες (Μικρονευροτροφίνες) όπως η BNN27 είναι ο κ. Αχιλλέας Γραβάνης, Καθηγητής Φαρμακολογίας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης. Στο ερευνητικό πρόγραμμα κεντρικό ρόλο έχουν η κα Θεοδώρα Καλογεροπούλου, Διευθύντρια Ερευνών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ) στην Αθήνα η οποία συνθέτει τις Μικρονευροτροφίνες και ο κ. Γιάννης Χαραλαμπόπουλος, Καθηγητής Φαρμακολογίας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης που μελετά τις δράσεις τους στον νευρικό ιστό. Επίσης, τις μελέτες δραστηριότητας των Μικρονευροτροφινών στη παθολογία του οφθαλμού συντόνισε η κα Κυριακή Θερμού, Ομότιμη Καθηγήτρια Φαρμακολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Η spin-off εταιρεία BioNature και οι επιστήμονές της στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) φέρνουν για πρώτη φορά τη χώρα στην διεθνή βιομηχανία ανάπτυξης νέων φαρμάκων. Είναι η πρώτη συνθετική χημική ουσία ελληνικής έμπνευσης και σύνθεσης που προχωρά σε κλινική αξιολόγηση για χρήση

της στον άνθρωπο. Η BioNature αναδεικνύει την δυνατότητα των επιστημόνων των ελληνικών πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων να παραγάγουν υψηλής ποιότητας και διεθνώς ανταγωνιστική βασική έρευνα, με προοπτικές εμπορικής αξιοποίησης της στον εξαιρετικά ανταγωνιστικό διεθνή χώρο της θεραπευτικής και της ανάπτυξης νέων φαρμάκων.

Από την Πρυτανεία του ΠΚ