

Η ερευνήτρια Αναστασία Παπαδοπούλου, διδάκτωρ του τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, απέσπασε την διεθνή διάκριση της καλύτερης νέας ερευνήτριας για το 2011, κατά τη διάρκεια των εργασιών του 17^{ου} ετήσιου παγκόσμιου συνεδρίου της Διεθνούς Εταιρείας Κυτταρικής Θεραπείας, που έγινε στο Ρότερνταμ της Ολλανδίας, το Μάιο.



Η ερευνητική της εργασία που βραβεύθηκε αποτελεί μέρος της διδακτορικής της διατριβής και τιτλοφορείται “A Short Pretreatment with Bortezomib Circumvents the Limitations of Mesenchymal Stem Cells’ in Vivo Performance, Providing Significant Clinical Benefit in Experimental Arthritis”. Όπως προέκυψε από την έρευνα, η προθεραπεία με το φάρμακο bortezomib

(σ.σ. το τριπεπτίδιο Ryz-Phe-boroLeu που αναστέλει το πρωτεόσωμα και χρησιμοποιείται για τη θεραπεία του πολλαπλού μυελώματος) καταστέλλει το φλεγμονώδες μικροπεριβάλλον στην αυτοάνοση αρθρίτιδα. Ουσιαστικά η εργασία καταδεικνύει αδυναμία των μεσεγχυματικών κυττάρων του μυελού των οστών να δράσουν ανοσορυθμιστικά στο έντονα φλεγμονώδες μικροπεριβάλλον σε ζωικά πειραματικά μοντέλα προσομοίωσης της ρευματοειδούς αρθρίτιδας. Ωστόσο, η προ-θεραπεία με το φάρμακο Bortezomib δημιουργεί ένα επιτρεπτικό πλαίσιο ώστε τα μεσεγχυματικά κύτταρα να δράσουν ανοσοτροποποιητικά και να βελτιώσουν την κλινική εικόνα της αρθρίτιδας. Η έρευνα άρχισε το 2006 – 2007 και συνεχίζεται μέχρι και σήμερα επάνω σε ζώα. Η εφαρμογή της έρευνας δεν έχει εγκριθεί ακόμα σε κλινικό επίπεδο, ώστε να γίνουν δοκιμές σε ανθρώπους.

Την διακρίση “Young Investigator Award” έχουν αποσπάσει και άλλοι Έλληνες ερευνητές σε διεθνή συνέδρια, την τελευταία δεκαετία όπως οι: Δρ. Ιωάννης Γ. Ρούτσιος (21st European Workshop for Rheumatology Research, 2001), Δρ. Πέτρος Δανιάς (European Society Cardiology, 2001), Δρ. Δημήτριος Τζιακάς (European Society of Cardiology, 2005), Δρ. Ξενοφώντας Μπαραλιάκος (European League Against Rheumatism 2008) και Δρ. Ευάγγελος Γιαμαρέλλος-Μπουρμπούλης (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2009)