

COMPANY PROFILE FORM	
Name	MEDICON HELLAS AE
Short profile	Παραγωγή Διαγνωστικών Αντιδραστηρίων. Περισσότερες πληροφορίες στο site: www.medicons.com
Research and Development Activity:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ανάπτυξη πολυκλωνικών και μονοκλωνικών αντισωμάτων σε παραγωγική κλίμακα για θεραπευτικούς και διαγνωστικούς σκοπούς με ανάπτυξη καινοτόμων τεχνικών για την απομόνωση καθαρισμό (downstream processing) και αναλυτικό χαρακτηρισμό των παραγομένων κατά τη διαδικασία αντισωμάτων αλλά και των δραστικών παραγώγων τους, (Fab τμήματα). Έμφαση θα δοθεί στην απομάκρυνση μη ειδικών πρωτεϊνών , θραυσμάτων των αντισωμάτων που προκύπτουν από την πρωτεολυτική τους πέψη καθώς και των ιδίων των πρωτεολυτικών ενζύμων. 2. Παραγωγή πρωτεϊνών με τεχνικές ανασυνδιασμένου DNA. Οι πρωτεΐνες που θα παραχθούν είναι ειδικά αντιγόνα από μικροοργανισμούς, όπως η στρεπτολυσίνη O, ή αντισώματα τα οποία θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για διαγνωστικούς ή θεραπευτικούς σκοπούς. 3. Ανάπτυξη φυσικοχημικών μεθόδων για το χαρακτηρισμό κολλοειδών διαλυμάτων (διαλύματα πολυστερενίου, κολλοειδούς χρυσού) στα οποία ενδέχεται να έχουν τροποποιηθεί ύστερα από προσρόφηση ή ομοιοπολική σύζευξη μακρομορίων.
Partner search with activity in the following research areas:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ανάπτυξη πολυκλωνικών και μονοκλωνικών αντισωμάτων σε παραγωγική κλίμακα για θεραπευτικούς και διαγνωστικούς σκοπούς με ανάπτυξη καινοτόμων τεχνικών για την απομόνωση καθαρισμό (downstream processing) και αναλυτικό χαρακτηρισμό των παραγομένων κατά τη διαδικασία αντισωμάτων αλλά και των δραστικών παραγώγων τους, (Fab τμήματα). Έμφαση θα δοθεί στην απομάκρυνση μη ειδικών πρωτεϊνών , θραυσμάτων των αντισωμάτων που προκύπτουν από την πρωτεολυτική τους πέψη καθώς και των ιδίων των πρωτεολυτικών ενζύμων. 2. Παραγωγή πρωτεϊνών με τεχνικές ανασυνδιασμένου DNA. Οι πρωτεΐνες που θα παραχθούν είναι ειδικά αντιγόνα από μικροοργανισμούς, όπως η στρεπτολυσίνη O, ή αντισώματα τα οποία θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για διαγνωστικούς ή θεραπευτικούς σκοπούς. 3. Ανάπτυξη φυσικοχημικών μεθόδων για το χαρακτηρισμό κολλοειδών διαλυμάτων (διαλύματα πολυστερενίου, κολλοειδούς χρυσού) στα οποία ενδέχεται να έχουν τροποποιηθεί ύστερα από προσρόφηση ή ομοιοπολική σύζευξη μακρομορίων.

CONTACT	
Name of Contact person:	ΔΗΜΟΤΣΑΝΤΟΣ ΣΠΥΡΟΣ
e-mail:	dimotsantos@medicons.com , praxi@help-forward.gr
Web Site:	www.medicons.com

