ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. ΣΤΑΝΕΛΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΩ,
ΒΙΟΛΟΓΟΣ, PhD

2019

ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΩ ΣΤΑΝΕΛΟΥΔΗ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διεύθυνση: Αθανασίου Αργυρού 46, 62124, Σέρρες

Ημερομηνία γεννήσεως: 23 Απριλίου 1980 **Εθνικότητα:** Ελληνική

Τηλ.: 23210-64060
23210-63101 **Κινητό:** 6949441900

Email: cstanelo@phed-sr.auth.gr, cstanelo@yahoo.com

ΣΠΟΥΔΕΣ

2002 – 2006 Διδακτορικός τίτλος σπουδών (Ph.D), University of Hull (Ηνωμένο Βασίλειο), - υποστήριξα επιτυχώς τη διδακτορική μού διατριβή με εξαιρετικά σχόλια και από τους δύο εξεταστές.

1999 – 2002 Πτυχιακός τίτλος σπουδών (BSc), University of Hull (Ηνωμένο Βασίλειο), Βιολογία, Upper second class (2.1) (Αναγνωρισμένος από το ΔΙΚΑΤΣΑ, 7,04), Διπλωματική εργασία (70%).

1998 – 1999 Certificate of Foundation in Biology. Ίδρυμα Βακάλη GCSE (Θεσσαλονίκη,70%).

1995 – 1998 Απολυτήριο Γενικού Λυκείου (2^{ο} Γενικό Λύκειο Διδυμοτείχου Ν. Έβρου), Άριστα (18 5/10).

ΑΛΛΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Διαγωνισμός «BIOTECHNOLOGY YES», Νοέμβριος 2004
Μέλος της πενταμελής ομάδας που εκπροσώπησε το Πανεπιστήμιο του Hull στον εθνικό διαγωνισμό βιοτεχνολογίας που διοργάνωσε το Πανεπιστήμιο του Nottingham.

Ξένες γλώσσες
- Ελληνική (μητρική γλώσσα)
- Αγγλική (άριστη γνώση)

Χειρισμός Η/Υ
- Εμπειρία στο DOS MS Office (Word, Access, Excel, Powerpoint)
- Εμπειρία στα Windows SPSS

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

2019-present

Σύμφωνα με την αριθ. 56972/Z2/10-4-2019 πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 854/24-5-2019 (τ.Γ'), μετατάχθηκα από τη θέση του μόνιμου μέλους του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π), ΠΕ κατηγορίας, με Βαθμίδα Β, του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, σε κενή θέση Ε.ΔΙ.Π, ΠΕ κατηγορίας του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού (έδρα Σέρρες) της Σχολής Επιστημών Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Ανέλαβα καθήκοντα την 31η Μαΐου 2019 (Αριθ.Βεβ.Γ.Δ.Ο.Υ του ΥΠ.Π.Ε.Θ 2585/17-4-2019).

2010-2019

Διορίστηκα με πενταετή θητεία σε κενή οργανική θέση Ε.Ε.ΔΙ.Π του κλάδου ΙΙ κατηγορίας ΠΕ βαθμίδας Δ' για τις ανάγκες του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με την αριθ. Α9304/6.7.09 Πρυτανική Πράξη που δημοσιεύτηκε στο αριθ. 48/27.1.2010 ΦΕΚ τ. Γ' και ανέλαβα καθήκοντα την 17η Φεβρουαρίου 2010 (Αριθ. Βεβ. ΥΔΕ του ΥΠΕΠΘ 415/13.1.2010).

Κατά την διάρκεια της θητείας μου συμμετείχα στην οργάνωση, διεξαγωγή και εφαρμοσμένη συνδιδασκαλία των παρακάτω εργαστηρίων: Μοριακής Ανοσοβιολογίας ΙΙ, Φυσιολογίας Ι και Φυσιολογίας ΙΙ, Γονιδιακής Έκφρασης και Σηματοδότησης ΙΙ. Επίσης συμμετείχα στην οργάνωση και διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων στα μαθήματα: Βιοχημεία Ι, Εισαγωγή στη Βιολογία, Γενετική και Φυσικοχημεία.

Επίσης συμμετείχα στην διδασκαλία των Φροντιστηριακών ασκήσεων στα μαθήματα της Μοριακής Νευροβιολογίας και της Μοριακής Βιολογίας. Επιπρόσθετα, ανέλαβα την συνδιδασκαλία του μαθήματος της Ιολογίας (μάθημα επιλογής Δ' 'Ετους).

Συνέβαλλα στην συγγραφή και συγκρότηση του Οδηγού Σπουδών του Τμήματος στην ελληνική και αγγλική έκδοση του. Επίσης συμμετείχα στην οργάνωση και συγγραφή του Εγχειριδίου Εργαστηριακών Ασκήσεων στο μάθημα της Φυσιολογίας.

Στις γενικότερες αρμοδιότητες μου είναι η οργάνωση και διανομή των εργαστηριακών πρωτοκόλλων στα εργαστήρια στα οποία συμμετέχω, ο διαχωρισμός των φοιτητών σε τμήματα και η ανάρτηση των εργαστηριακών προγραμμάτων και σχετικών ανακοινώσεων στο e-class. Κατά τις εξεταστικές περιόδους συμμετέχω στις επιτηρήσεις.

Συμμετείχα στο συνέδριο Inted 2011, Valencia, Spain με υποβολή άρθρου (C.Staneloudi, K.Chlichlia. Pedagogical and didactical innovations in higher education: teaching methodologies in immunology laboratory practicals for undergraduate students).Τέλος, πραγματοποίησα επιστημονική επίσκεψη στο LCSB (Luxembourg Center For Systems Biomedicine) του Πανεπιστημίου του Λουξεμβούργου το διάστημα 03/10/11-09/10/11, στο πλαίσιο του Διακρατικού Προγράμματος Μορφωτικών Ανταλλαγών Ελλάδας-Λουξεμβούργου ('Ετος 2011).

2009 – 2010
Επιστημονικός συνεργάτης στη βαθμίδα του λέκτορα στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Π.Δ. 407/80)

2008 – 2009
Επιστημονικός συνεργάτης στη βαθμίδα του λέκτορα στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Π.Δ. 407/80)
Εργάστηκα ως επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής για τα εξής μαθήματα Μοριακή Ανοσοβιολογία (2 ώρες εβδομαδιαίως) και Φυσιολογία Ι (3 ώρες εβδομαδιαίως) κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους. Κατά το εαρινό εξάμηνο του ίδιου έτους προσλήφθηκα με σύμβαση Π.Δ. 407/80 για τη διδασκαλία του μαθήματος της Φυσιολογίας ΙΙ (4 ώρες εβδομαδιαίως).

Παράλληλα είχα την εμπειρία της διδασκαλίας σε μαθητές της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης καθώς δίδαξα στο 2^{ο} Γ.Ε.Λ Ορεστιάδας (Πρόσθετη διδασκαλία).

2007 – 2008
Επιστημονικός συνεργάτης στη βαθμίδα του λέκτορα στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Π.Δ. 407/80)
Εργάστηκα ως επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής για τα εξής μαθήματα Μοριακή Ανοσοβιολογία (στο οποίο ανέλαβα την εφαρμοσμένη διδασκαλία, διοργάνωση και διεκπεραίωση των φοιτητικών εργαστηριακών ασκήσεων), Ιολογία (μάθημα επιλογής των φοιτητών του τέταρτου έτους, στο οποίο ήμουν υπεύθυνη για την διδασκαλία και την αξιολόγηση των φοιτητών).

Παράλληλα είχα την εμπειρία της διδασκαλίας σε μαθητές της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης καθώς δίδαξα στο ΤΕΕ Διδυμοτείχου (Πρόσθετη διδασκαλία).

2006 – 2007
Επιστημονικός συνεργάτης στη βαθμίδα του λέκτορα στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Π.Δ. 407/80)
Εργάστηκα ως επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής για τα εξής μαθήματα Βιολογία Κυττάρου Ι, Βιολογία Κυττάρου ΙΙ, Βιοχημεία Ι, Βιοχημεία ΙΙ, Γενετική Ι και Γενετική ΙΙ, Βιοτεχνολογία, Φυσιολογία ΙΙ (στα οποία ανέλαβα την διοργάνωση και την διεκπεραίωση των φοιτητικών εργαστηριακών ασκήσεων)

2002 – 2006
Βοηθός καθηγητή στο Πανεπιστήμιο του Hull (Ηνωμένο Βασίλειο) και την Ιατρική Σχολή του York (Ηνωμένο Βασίλειο)
Εργάστηκα τόσο στο Πανεπιστήμιο του Hull, όσο και στην Ιατρική Σχολή του York ως βοηθός καθηγητή (επίδειξη) σε προπτυχιακές εργαστηριακές τάξεις. Δίδασκα σε 20-30 φοιτητές σε κάθε τάξη και ήμουν υπεύθυνη για την διδασκαλία, την οργάνωση και τη βαθμολόγηση του κάθε φοιτητή. Αυτή η θέση απαιτούσε καλές επικοινωνιακές ικανότητες καθώς επίσης οργανωτικότητα, σχολαστικότητα και επιμέλεια.

Αναλυτικότερα (Record of Practical Demonstration Skills),

2002-2004 Module Immunology and Proteonomics Module (Biological sciences, University of Hull)

2004-2005 Module Neurophysiology (Hull York Medical School)

2005-2006 Module Biochemistry and Physiology (Biological sciences, University of Hull)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ –ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2007 – 2008 (θερινό εξάμηνο)
Επιστημονικός συνεργάτης στη βαθμίδα του λέκτορα στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Π.Δ. 407/80)
Απασχολήθηκα στο εργαστήριο του κου Σανδαλτζόπουλου και, παράλληλα, ανέλαβα την διοργάνωση και διεκπεραίωση των φοιτητικών εργαστηριακών ασκήσεων στο μάθημα της Γονιδιακής Έκφρασης και Σηματοδότησης Ι.

2002 – 2006
Ερευνητικό θέμα της διδακτορικής διατριβής: Εκφράσεις του προερχόμενου από βακτηριοφάγο ανασυνδυασμένου αντισώματος (ScFv) και η ενσωμάτωσή του στα τρίτης γενεάς ανοσοσυζεύγματα πορφυρίνης για στοχοθετημένη φωτοδυναμική θεραπεία (PDT) (Expression of bacteriophage derived scFv and their incorporation into third generation porphyrin immunoconjugates for targeted photodynamic therapy).

Κυριότερα σημεία της εργασίας:

- Βακτηριακή έκφραση και καθαρισμός των προερχομένων από φάγους scFv που απομονώθηκαν από κυτταρική γραμμή ορθοκολικού καρκινώματος και εμπλουτισμένη συλλογή (library) ορθοκολικού ιστού.
- Χαρακτηρισμός των προερχομένων από φάγους scFv με αλληλουχία μελετών και αναλύσεων των επιτόπων (αντιγονικών προσδιοριστών), αναγνωρισμένων με τη μέθοδο Western Blot, απογλυκοζιδίωση και μελέτες διασταυρούμενης αντιδραστικότητας.
- Σύζευξη των scFv με ισοθειοκυανικές πορφυρίνες και δοκιμασία *in vitro* των ανοσοσυζευγμάτων σχετικά με την διατήρηση της ειδικότητας και της κυτταροτοξικότητας σε σύγκριση με τα μη σχετικά scFv συζεύγματα.

Κύριες εργαστηριακές τεχνικές

- Τεχνολογία απεικόνισης αντισωμάτων βακτηριοφάγων (PHAGE DISPLAY, SCREENING PHAGE LIBRARIES)
- Παραγωγή ScFv αντισωμάτων σε ένα βασισμένο στην Escherichia coli σύστημα.
- ELISA, Μέθοδος Western Blot, Ανοσοϊστοχημεία, Cytotoxicity assays
- Κυτταρομετρία ροής (FACS)

- Αλληλουχία DNA
- Καλλιέργειες ιστού
- Ζύμωση
- Τεχνικές μοριακής βιολογίας όπως αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης, κλωνοποίηση, μεταμόρφωση, καθαρισμός μικροπαρασκευάσματος.
- Εμπειρία μεσολάβησης με Επιτροπές ηθικής για την αποδοχή και έγκριση ερευνών.

2001-2002
Ερευνητικό θέμα της διπλωματικής εργασίας (70%): Expression of single chain antibody fragments in an E.coli based system

Κύριες εργαστηριακές τεχνικές

- Βασικές τεχνικές μοριακής βιολογίας όπως PCR, Miniprep, Cultivation of bacteria, transformation of bacteria, agarose gel electrophoresis, SDS-PAGE, western blotting, cloning

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Αυτοχρηματοδότηση για το πρώτο έτος του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών και λόγω της εξαίρετης προόδου και της δυναμικής μου εργασίας, ο Καθ.J Greenman πέτυχε πλήρη κάλυψη των δαπανών των σπουδών για τα επόμενα δύο έτη και αναβάθμισε τον τίτλο μου σε διδακτορικό τίτλο (PhD).

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

(Βλέπε συνημμένο κατάλογο)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ:

Αικατερίνη Χλίχλια
Επίκουρος Καθηγήτρια Μορ.Ανοσοβιολογίας
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Κτήριο 10, Δραγανα, Αλεξανδρούπολη, 68100
Τηλ.: 2551030630
Κιν. : 6978599891
E-mail: achlichl@mbg.duth.gr

Αγλαϊα Παππά
Αναπληρωτής Καθηγήτρια Μορ.Φυσιολογίας
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Κτήριο 10, Δραγανα, Αλεξανδρούπολη, 68100
Τηλ. : 2551030625
Κιν. .: 6976602992
E-mail: apappa@mbg.duth.gr

John Greenman, BSc, PhD
Λέκτορας ογκολογικής ανοσολογίας
Διευθυντής του Ινστιτούτου
Κλινικών Βιοεπιστημών του
Πανεπιστημίου του Hull
Hull, HU6 7RX
Τηλ.: +44-1482-466032
E-mail: J.Greenman@hull.ac.uk

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

C.Staneloudi, K.A.Smith, R.Hudson, N.Pesa, H.Savoie, R.W.Boyle, J.Greenman. Expression of bacteriophage derived scFv and their incorporation into third generation porphyrin immunoconjugates for targeted PDT. [*Εκφράσεις του προερχόμενου από βακτηριοφάγο ανασυνδυασμένου φάγου (ScFv) και η ενσωμάτωσή του στα τρίτης γενεάς ανοσοσυζεύγματα πορφυρίνης για στοχοθετημένη φωτοδυναμική θεραπεία (PDT)*]. Παρουσίαση με πόστερ στο ετήσιο συνέδριο της Βρετανικής Ανοσολογικής Εταιρείας. Δεκέμβριος 2005. Η περίληψη δημοσιεύτηκε σε ειδική έκδοση ανοσολογίας (Τόμος 116, Παράρτημα 1, σελίδα 35, 2005).

C.Staneloudi, K.A.Smith, R.Hudson, N.Pesa, H.Savoie, R.W.Boyle, J.Greenman. Expression of bacteriophage derived scFv and their incorporation into third generation porphyrin immunoconjugates for targeted PDT. [*Εκφράσεις του προερχόμενου από βακτηριοφάγο ανασυνδυασμένου φάγου (ScFv) και η ενσωμάτωσή του στα τρίτης γενεάς ανοσοσυζεύγματα πορφυρίνης για στοχοθετημένη φωτοδυναμική θεραπεία (PDT)*]. Παρουσίαση με πόστερ στο συνέδριο της Βιοχημικής εταιρείας με θέμα «Η τεχνολογία ανασυνδυασμένου DNA στον 21^{ο} αιώνα» (21-22 Νοεμβρίου 2005, AstraZeneca, Loughborough, Ηνωμένο Βασίλειο).

C.Staneloudi, K.A.Smith, R.Hudson, N.Pesa, H.Savoie, R.W.Boyle, J.Greenman. Expression of bacteriophage derived scFv and their incorporation into third generation porphyrin immunoconjugates for targeted PDT. [*Εκφράσεις του προερχόμενου από βακτηριοφάγο ανασυνδυασμένου φάγου (ScFv) και η ενσωμάτωσή του στα τρίτης γενεάς ανοσοσυζεύγματα πορφυρίνης για στοχοθετημένη φωτοδυναμική θεραπεία (PDT)*]. Παρουσίαση με πόστερ στο 10^{ο} Παγκόσμιο Συνέδριο της Διεθνούς Ένωσης Φωτοδυναμικής. Μόναχο, Γερμανία, Ιούνιος 2005.

C.Staneloudi, K.A.Smith, R.Hudson, N.Pesa, H.Savoie, R.W.Boyle, J.Greenman. Expression of bacteriophage derived scFv and their incorporation into third generation porphyrin immunoconjugates for targeted PDT. [*Εκφράσεις του προερχόμενου από βακτηριοφάγο ανασυνδυασμένου φάγου (ScFv) και η ενσωμάτωσή του στα τρίτης γενεάς ανοσοσυζεύγματα πορφυρίνης για στοχοθετημένη φωτοδυναμική θεραπεία (PDT)*]. Προφορική παρουσίαση στη Συνδυάσκεψη Μεταπτυχιακών φοιτητών Κλινικών Βιολογικών Επιστημών, Hull, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιούνιος 2005.

C.Staneloudi, K.A.Smith, R.Hudson, N.Pesa, H.Savoie, R.W.Boyle, J.Greenman. Expression of bacteriophage derived scFv and their incorporation into third generation porphyrin immunoconjugates for targeted PDT. [*Εκφράσεις του προερχόμενου από βακτηριοφάγο ανασυνδυασμένου φάγου (ScFv) και η ενσωμάτωσή του στα τρίτης γενεάς ανοσοσυζεύγματα πορφυρίνης για στοχοθετημένη φωτοδυναμική θεραπεία (PDT)*]. Παρουσίαση με πόστερ στην ομάδα συζήτησης Tetrapyrole Discussion Group, Hull, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιούνιος 2005.

C.Staneloudi, K.A.Smith, K.P.T.Topping, J.R.T.Monson, J.Greenman. Characterisation of colorectal carcinoma tissue-specific scFv antibodies selected from a phage display library. [*Χαρακτηρισμός των ειδικών ScFv αντισωμάτων ιστού ορθοκολικού καρκινώματος, επιλεχθέντων από συλλογή (library) φάγων*]. Παρουσίαση με πόστερ στο ετήσιο συνέδριο της Βρετανικής Εταιρείας Ανοσολογίας. Δεκέμβριος 2004. Η περίληψη δημοσιεύτηκε σε ειδική έκδοση ανοσολογίας (Τόμος 113, Παράρτημα 1, σελίδα 118, 2004).

C.Staneloudi, K.A.Smith, K.P.T.Topping, J.R.T.Monson, J.Greenman. Characterisation and expression of colorectal tumour specific phage antibodies. [*Χαρακτηρισμός και εκφράσεις των ειδικών αντισωμάτων φάγων ορθοκολικού όγκου*]. Παρουσίαση με πόστερ στο 8^{ο} Παγκόσμιο Συνέδριο προόδου στην Ογκολογία και το 6^{ο} Διεθνές Συμπόσιο Μοριακής ιατρικής (16-18 Οκτωβρίου 2003, Χερσόνησος, Κρήτη). Η περίληψη δημοσιεύτηκε σε ειδική έκδοση του Διεθνούς Περιοδικού Μοριακής Ιατρικής (Τεύχος 12, Παράρτημα 1, 2003).

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

C.Staneloudi, K.A.Smith, R.Hudson, N.Pesa, H.Savoie, R.W.Boyle, J.Greenman. (2007). Development and characterization of novel photosensitisers: scFv conjugates for use in photodynamic therapy of cancer [*Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός των νέων φωτοευαισθητοποιητών: τα συζεύγματα ScFv και η εφαρμογή τους στην φωτοδυναμική θεραπεία του καρκίνου*].*Immunology* **120:** 512-517.