

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΠΥΡΟΣ ΓΕΩΡΓΑΤΟΣ

Καθηγητής Βιολογίας

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Συνοπτικό Βιογραφικό	3
I	Σπουδές- Επαγγελματικές θέσεις	6
II	Εκπαιδευτική δραστηριότητα	7
III	Διοικητική και Οργανωτική Εμπειρία	8
IV	Διακρίσεις-Διεθνής αναγνώριση	9
V	Συμμετοχή σε Επιστημονικές Ενώσεις	10
VI	Ανταγωνιστικές Χρηματοδοτήσεις	10
VII	Συγγραφικό έργο	11
VIII	Ποσοτικοί/Ποιοτικοί δείκτες δημοσιευμένου ερευνητικού έργου	17
IX	Συμβολή στην εκλαΐκευση της επιστήμης	17

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Σπουδές

Γεννήθηκα στον Πειραιά το 1956 και απεφοίτησα το 1974 από την Ιωνίδειο Πρότυπο Σχολή. Τον ίδιο χρόνο, μετά από εισαγωγικές εξετάσεις, άρχισα τις προπτυχιακές μου σπουδές στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών, από την οποία απεφοίτησα τον Ιούνιο του 1980. Τον Αύγουστο του ιδίου έτους έγινα δεκτός ως έμμισθος ερευνητικός συνεργάτης (Research Fellow) στο Division of Biology, California Institute of Technology, USA, όπου και παρέμεινα μέχρι τον Ιούνιο του 1981, οπότε έγινα δεκτός με υποτροφία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Μοριακής Βιολογίας και Ιατρικής του Yale University, USA. Ολοκλήρωσα το πειραματικό μέρος της διδακτορικής μου διατριβής στο Department of Biology του ομώνυμου Πανεπιστημίου. Ο επίσημος τίτλος μου απονεμήθηκε τον Ιούνιο του 1985.

Ακαδημαϊκές Θέσεις

Από το Σεπτέμβριο του 1984 έως και το Δεκέμβριο του 1986 εργάστηκα ως μεταδιδάκτορας ερευνητής στο Laboratory of Cell Biology, Rockefeller University, New York, USA με διευθυντή τον Gunter Blobel που τιμήθηκε με το βραβείο Nobel Φυσιολογίας και Ιατρικής το 1999. Στο ίδιο εργαστήριο υπηρέτησα ως ερευνητικός εταίρος (Research Associate) από τον Ιανουάριο έως και το Δεκέμβριο του 1987 και ως Επίκουρος Καθηγητής (Assistant Professor) από τον Ιανουάριο του 1988 έως και το Δεκέμβριο του 1989. Τον Ιανουάριο του 1990 ανέλαβα θέση Διευθυντή ερευνητικής ομάδας (Group Leader) στο European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg, Germany. (Το EMBL αποτελεί διεθνές κέντρο αριστείας στο οποίο συμμετέχουν το σύνολο των Ευρωπαϊκών χωρών και άλλες εκτός ηπείρου χώρες.) Την άνοιξη του 1995, μετά από εκλογή μου στη θέση Αναπληρωτή Καθηγητή Βιολογίας, ανέλαβα καθήκοντα στο Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου και εργάστηκα έως και το 2002. Από το 2002 έως και σήμερα υπηρετώ ως Καθηγητής Γενικής Βιολογίας στο Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Είμαι επίσης συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Βιοϊατρικής Έρευνας του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας-ΙΤΕ, που βρίσκεται στα Ιωάννινα.

Διακρίσεις-Διεθνής αναγνώριση

Το 1977 μου απονεμήθηκε βραβείο-υποτροφία για άριστη ακαδημαϊκή επίδοση από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (IKY). Το 1987 στις ΗΠΑ έλαβα το βραβείο Irma T. Hirsch/Monique Weil-Caulier Career Scientist Award που συνοδεύεται από ερευνητική χρηματοδότηση. Το 1998 απέσπασα την τιμητική διάκριση Distinguished Scientist Visiting Award για να επισκεφθώ το Curie Institute, Paris, France. Το 1999 εξελέγημ μέλος του European Molecular Biology Organization (EMBO). Ο οργανισμός αυτός δεν αποτελεί επιστημονική εταιρεία, αλλά μια Πανευρωπαϊκή Ακαδημία Βιολογικών και Βιοϊατρικών Επιστημών, της οποίας τα νέα μέλη εκλέγονται με καθολική μυστική

ψηφοφορία από τα προϋπάρχοντα μέλη που στην πλειοψηφία τους είναι διεθνώς αναγνωρισμένοι επιστήμονες και στελέχη Ευρωπαϊκών ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων και ερευνητικών οργανισμών. Σχεδόν από την αρχή της ακαδημαϊκής μου σταδιοδρομίας διετέλεσα κριτής επιστημονικών εργασιών για πλήθος διεθνών εγκύρων επιστημονικών περιοδικών και προτάσεων ερευνητικής χρηματοδότησης από την Ευρώπη, την Ασία και τη Βόρειο Αμερική.

Διδακτική εμπειρία

Έχω διδάξει, από τα προπτυχιακά μου χρόνια στην Ιατρική Σχολή Αθηνών μέχρι την περίοδο των διδακτορικών μου σπουδών και σε όλο το διάστημα που υπηρέτησα σε καθηγητικές θέσεις τα αντικείμενα της Ιστολογίας-Εμβρυολογίας, Βιολογίας Αναπαραγωγής, Κυτταρικής, Μοριακής και Εξελικτικής Βιολογίας σε θεωρητικό και εργαστηριακό επίπεδο σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές. Έχω επιβλέψει επίσης μεγάλο αριθμό πτυχιικών εργασιών, μεταπτυχιακών διπλωματικών (Master's) και διδακτορικών διατριβών στις ΗΠΑ, τη Γερμανία και την Ελλάδα. Από το 2010 συμμετέχω ως προσκεκλημένος ομιλητής-εκπαιδευτής στο ετήσιο θερινό σχολείο Βιολογίας και Βιοϊατρικής που οργανώνεται από το ίδρυμα Μποδοσάκη και αφορά την εκπαίδευση επιλεγμένης ομάδας τελειοφίτων και μεταπτυχιακών φοιτητών από όλη την επικράτεια σε θέματα Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας και Αναγεννητικής Ιατρικής.

Διοικητική-Οργανωτική εμπειρία

Επί δώδεκα συναπτά έτη διευθύνω το εργαστήριο Γενικής Βιολογίας στο Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και τη μονάδα βλαστικών κυττάρων που είναι ενταγμένη στο δίκτυο εργαστηρίων υποστήριξης έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Έχω επίσης χρηματίσει μέλος του ΔΣ του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ στο διάστημα από 2002 έως και 2004 και γραμματέας της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. Μετά την επιστροφή μου στην Ελλάδα έχω συμμετάσχει για μεγάλα διαστήματα τη Γενική Συνέλευση του Ιατρικού Τμήματος των Πανεπιστημίων Κρήτης και Ιωαννίνων και σε πλήθος τριμελών εισηγητικών επιτροπών για την εξέλιξη μελών ΔΕΠ. Έχω διατελέσει επί εξαετία διαδοχικά Γραμματέας, Αντιπρόεδρος και Πρόεδρος του συλλόγου μελών ΔΕΠ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Έχω επίσης οργανώσει δυο Euroconferences στο Ηράκλειο Κρήτης τα έτη 1997 και 1998.

Ερευνητικές χρηματοδοτήσεις

Η ερευνητική μου δραστηριότητα στη Γερμανία και την Ελλάδα έχει χρηματοδοτηθεί μέσω ανταγωνιστικών προγραμμάτων από διεθνείς (EU, Boehringer-Mannheim, Association Francaise contre les Myopathies, Royal Society, UK) και εθνικούς (ΓΓΕΤ, Υπουργείο Εθνικής Παιδείας, Ίδρυμα Ωνάση, Ίδρυμα Μποδοσάκη) φορείς.

Συγγραφικό έργο

Στο συγγραφικό μου έργο περιλαμβάνονται 66 επιστημονικά άρθρα, όλα σε περιοδικά με κριτές, ένα κεφάλαιο σε βιβλίο και ένα σύγγραμμα με τίτλο «Βλαστικά κύτταρα», Εκδόσεις ΕΦΥΡΑ, 2008. Το δημοσιευμένο ερευνητικό μου έργο έχει προσελκύσει σχεδόν 3500 βιβλιογραφικές αναφορές, με μέσο αριθμό αναφορών ανά άρθρο 49 και συντελεστή h 34 (αναλυτικός κατάλογος των δημοσιεύσεων επισυνάπτεται). Έχει επίσης παρουσιασθεί σε πλήθος διεθνών και εθνικών συνεδρίων και σε ομιλίες κατόπιν προσκλήσεων από ιδρύματα του εξωτερικού (Cambridge University, Medical Research Council, UK, Institute Pasteur, Curie, France κλπ) και του εσωτερικού.

Συμβολή στην εκλαΐκευση της επιστήμης

Την τελευταία τετραετία συμμετέχω ενεργά σε σεμινάρια για τον επαγγελματικό προσανατολισμό μαθητών Λυκείου και την ενημέρωση του μη ειδικού κοινού στα Ιωάννινα και την Αττική. Επίσης έχουν δημοσιευθεί άρθρα και συνεντεύξεις μου στον ημερήσιο τύπο, ιδιαίτερα σε ότι αφορά την τεχνολογία των βλαστικών κυττάρων. Επίσης έχω συνδράμει στις δραστηριότητες εκλαΐκευσης της επιστήμης που οργανώνονται από το ίδρυμα Λασκαρίδη ή από επιμορφωτικούς συλλόγους. Όλες αυτές οι δραστηριότητες έγιναν και γίνονται χωρίς απολύτως καμία αμοιβή.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Προσωπικά στοιχεία

Ημερομηνία γεννήσεως: 25 Σεπτεμβρίου 1956
Τόπος γεννήσεως: Πειραιάς
Διεύθυνση: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιατρικό Τμήμα
45 110 Ιωάννινα
Τηλ.: (26510)-07 565
Fax: (26510)- 07 863
e-mail: sgeorgat@cc.uoi.gr

I. 1. Σπουδές

1974: Αποφοίτηση απο την Ιωνίδειο Πρότυπο Σχολή.
1974: Εισαγωγή στην Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών.
1980: *Πτυχίο Ιατρικής.*
1981: Εισαγωγή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Yale, New Haven, ΗΠΑ.
1985: *Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D)* στη Βιολογία απο το Πανεπιστήμιο Yale, ΗΠΑ.

I.2. Επαγγελματικές Θέσεις

1980-1981: *Research Fellow*, Τμήμα Βιολογίας, California Institute of Technology, Pasadena, ΗΠΑ.
1981-1984: *Graduate Student*, Πανεπιστήμιο Yale, New Haven, ΗΠΑ.
1984-1986: *Post-doctoral Fellow*, Εργαστήριο Κυτταρικής Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Rockefeller, New York, ΗΠΑ.
1987: *Research Associate*, Εργαστήριο Κυτταρικής Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Rockefeller, ΗΠΑ.
1988-1989: *Assistant Professor*, Εργαστήριο Κυτταρικής Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Rockefeller, ΗΠΑ.

1990-1995:	<i>Group Leader</i> , Πρόγραμμα Κυτταρικής Βιολογίας, Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας (EMBL), Heidelberg, Γερμανία.
1995-2001:	<i>Αναπληρωτής Καθηγητής</i> Κυτταρικής Βιολογίας, Τομέας Βασικών Επιστημών, Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Κρήτης.
2002-σήμερα:	<i>Καθηγητής</i> Γενικής Βιολογίας, Τομέας Κλινικοεργαστηριακός-Λειτουργικός, Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
2002-σήμερα:	<i>Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ</i> στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας-ΙΤΕ, Τμήμα Βιοϊατρικής Έρευνας

II. Εκπαιδευτική δραστηριότητα

II.1. Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων

- Υπεύθυνος διδασκαλίας και διδάσκων στα υποχρεωτικά προπτυχιακά μαθήματα (διαλέξεις, φροντιστήρια και εργαστηριακές ασκήσεις) «*Βιολογία I και II*» (2002-σήμερα) στο Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού προπτυχιακού μαθήματος «*Βιοχημεία I*» (2003-2010) στο Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος επιλογής «*Εισαγωγή στη Βιολογία των Βλαστικών Κυττάρων*» (2006-σήμερα) στο Ιατρικό Τμήμα και στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «*Εξελικτική Βιολογία*» (2004-2006) στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος επιλογής «*Εισαγωγή στη Βιολογία*» (2004-2006) στο Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- Υπεύθυνος διδασκαλίας και διδάσκων του υποχρεωτικού προπτυχιακού μαθήματος «*Βιολογία A*» (1995-2002) στο Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Συμμετοχή στην εργαστηριακή εκπαίδευση και την αξιολόγηση προπτυχιακών φοιτητών στο προαιρετικό μάθημα «*Biology of Reproduction*» στο Yale University (1981).
- Συμμετοχή στην εργαστηριακή εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών (υποβοηθός) στο υποχρεωτικό μάθημα «*Ιστολογία-Εμβρυολογία*» στην Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών (1977-1980).

II.2. Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων

- Εκπαιδευτής στο ετήσιο *θερινό σχολείο Βιολογίας και Βιοϊατρικής* του Ιδρύματος Μποδοσάκη (2010-σήμερα).
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού μεταπτυχιακού μαθήματος «*Κυτταρική Μοριακή Βιολογία*» (1998-2002) στο Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «*Μοριακή Βιολογία Κυττάρου*» (2003-σήμερα) στο Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του προαιρετικού μεταπτυχιακού μαθήματος «*Κυτταροσκελετός*» (1998-1999) στο Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Διδασκαλία του προαιρετικού μεταπτυχιακού μαθήματος «*Κυτταρικός Κύκλος*» (1995-1997) στο Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού *Πρακτικού Μαθήματος Προσανατολισμού* (Practical Course) που δίνεται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές του EMBL (1990-1995).
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του υποχρεωτικού μεταπτυχιακού μαθήματος «*Cell Biology*» στο Rockefeller University (1987-1989).

II.3. Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών – μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών

- Από το 1995 έως σήμερα ήμουν επιβλέπων 20 προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών
- Από το 2000 έως σήμερα ήμουν επιβλέπων 6 μεταπτυχιακών διπλωμάτων ειδίκευσης
- Από το 1988 έως σήμερα ήμουν επιβλέπων σε 17 περατωθείσες και σε 4 εν εξελίξει διδακτορικές διατριβές
- Έχω διατελέσει μέλος 8 πενταμελών επιτροπών αξιολόγησης Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης (ΠΜΣ Βιοτεχνολογία)
- Έχω διατελέσει μέλος 42 τριμελών επιτροπών διδακτορικών διατριβών
- Έχω διατελέσει μέλος 70 επταμελών εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών
- Έχω επιβλέψει την ερευνητική εργασία 20 μεταδιδασκτόρων ερευνητών

III. Διοικητική και Οργανωτική Εμπειρία

- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του *Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ* (2002-2004).
- Διεύθυνση του *Εργαστηρίου Βιολογίας* στο Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (2002-σήμερα).

- Μέλος της *ΓΣ του Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων* επί δεκαετία (2003-σήμερα).
- Αντιπρόεδρος (2006-2009) και μέλος (2009-2011) της *Επιτροπής Σπουδών* του Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- Πρόεδρος της *Επιτροπής Ερευνητικών Υποδομών* του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (2013-σήμερα).
- Μέλος της *ΓΣ του Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Κρήτης* επί 3 συναπτά έτη (1998-2001).
- Οργάνωση και διεύθυνση της *Μονάδας Μελέτης Βλαστικών Κυττάρων*, ενταγμένης στο Δίκτυο Εργαστηρίων Υποστήριξης Έρευνας του Παν. Ιωαννίνων (2004-σήμερα).
- Οργάνωση *Μονάδας Συνεστιακής και Μαγνητοσκοπικής Μικροσκοπίας* στο Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Κρήτης (1999-2002).
- Συμμετοχή στη συγγραφή της πρότασης και την οργάνωση του *μεταπτυχιακού προγράμματος Μοριακής Βιολογίας-Βιοιατρικής* του Πανεπιστημίου Κρήτης (έργο χρηματοδοτούμενο από ΕΠΕΑΕΚ) (1999-2002).
- Οργάνωση του *Εργαστηρίου Κυτταρικής Μοριακής Βιολογίας* στο Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Κρήτης (1995-2002).
- Οργάνωση 2 *Euroconferences* (Cell Dynamics) στο Ηράκλειο Κρήτης το 1997 και 1998.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της *Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας* (1999-2002).
- Μέλος του Δ.Σ. του *Συλλόγου Μελών ΔΕΠ* Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (διαδοχικά Γραμματέας, Αντιπρόεδρος, Πρόεδρος) (2008-2013).
- Αντιπρόσωπος σε 3 συνέδρια *ΠΟΣΔΕΠ* (Πανελλήνια Ομοσπονδία Συλλόγων Διδακτικού & Ερευνητικού Προσωπικού) (2010-2013).
- Αναπληρωματικό μέλος της Διοικούσας Επιτροπής της *ΠΟΣΔΕΠ* (2010).

IV. Διακρίσεις-Διεθνής αναγνώριση

- Βραβείο από το *Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών* για εξαιρετική ακαδημαϊκή επίδοση (1977).
- Βραβείο *Irma T. Hirsch/Monique Weil - Caulier Career Scientist Award* (ΗΠΑ), (1989).
- *Distinguished Scientist Visiting Award*, Curie Institute (Γαλλία) (1998).
- Εκλογή στο *European Molecular Biology Organization (EMBO)* (1999). (Ο οργανισμός αυτός δεν αποτελεί επιστημονική εταιρεία, αλλά μια Πανευρωπαϊκή Ακαδημία Βιολογικών και Βιοϊατρικών Επιστημών, της οποίας τα νέα μέλη εκλέγονται με καθολική μυστική ψηφοφορία από τα προϋπάρχοντα μέλη που στην πλειοψηφία τους είναι διεθνώς αναγνωρισμένοι επιστήμονες και στελέχη Ευρωπαϊκών ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων και ερευνητικών οργανισμών).
- Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων για διάφορους *οργανισμούς χρηματοδότησης* της Ιρλανδίας, του Ισραήλ, της Αυστρίας, του Καναδά και των ΗΠΑ.
- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων του *5^{ου} και 6^{ου} Πλαισίου της ΕΕ* στη θεματική περιοχή “Επιστημών Ζωής, Γενωμικής και Βιοτεχνολογίας της Υγείας”.

- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων προγραμμάτων «Ηράκλειτος», «Πυθαγόρας», ΠΕΝΕΔ, ΕΠΑΝ της ΓΓΕΤ και του Υπουργείου Παιδείας.
- Κριτής σε έγκριτα διεθνή *επιστημονικά περιοδικά* (Cell, PNAS, EMBO Journal, EMBO Reports, Journal of Cell Science, Journal of Cell Biology, Journal of Molecular Biology, Journal of Biological Chemistry, PLoS Biology, PLoS One, Molecular Cell Biology etc).
- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού *European Journal of Cell Biology* (1992-1996).

V. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Ενώσεις

- Μέλος του *European Molecular Biology Organization* (EMBO).
- Μέλος του *Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας*.
- Μέλος της *Επιστημονικής Εταιρείας Μελετών Λαυρεωτικής*.
- Μέλος του διεθνούς οργανισμού *EMBL Alumni Association*.

VI. Ανταγωνιστικές Χρηματοδοτήσεις

- 1989: Βραβείο *Irma T. Hirsch/Monique Weil - Caulier Career Scientist Award* (\$100.000).
- 1992: *Boehringer-Mannheim Fund* (100 000 DM)
- 1993: *Ελληνο-Γερμανική Συνεργασία* (ΓΓΕΤ), Επιστ. Υπεύθ. (3 εκ. δρχ.).
- 1995: *ΠΕΝΕΔ* (ΓΓΕΤ), Επιστ. Υπεύθ. (8 εκ. δρχ.).
- 1995: *Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Κρήτης*, Επιστ. Υπεύθ. (1.5 εκ.δρχ.).
- 1996: *ΠΕΠ*, Επιστ. Υπεύθ. (10 εκ. δρχ.).
- 1998: *ΕΠΕΤ II* (ΓΓΕΤ), Επιστ. Υπεύθ. (μερίδιο εργαστηρίου 20 εκ. δρχ.).
- 1999: *ΠΛΑΤΩΝ* Ελληνο-Γαλλική συνεργασία (ΓΓΕΤ) ,Επιστ. Υπεύθ. (6.8 εκ. δρχ.).
- 1999: *AFM* (Γαλλικός οργανισμός), Επιστ. Υπεύθ. (250.000 FF).
- 1999: *RTN*, 5ο Πλαίσιο ΕΕ (μερίδιο εργαστηρίου 196.000 Euro).
- 1999: *ΠΕΝΕΔ* (ΓΓΕΤ), Επιστ. Υπεύθ. (50 εκ. δρχ., μερίδιο εργαστηρίου 21.8 εκ. δρχ.).
- 1999: Πρόγραμμα *προσφοράς σταδιοδρομίας σε ελληνόφωνους επιστήμονες του εξωτερικού* (34.5 εκ. δρχ.).
- 2001: *AFM* (Γαλλικός οργανισμός), Επιστ. Υπεύθ. (250.000 FF).
- 2002: *Royal Society Award* (Ηνωμένο Βασίλειο), Επιστ. Υπεύθ. (17.000 €).
- 2002: *ΠΕΝΕΔ* (ΓΓΕΤ), Επιστ. Υπεύθ. (117 000 €).
- 2003: *Royal Society Award* (Ηνωμένο Βασίλειο), Επιστ. Υπεύθ. (17.000 €).
- 2003: *ΕΠΑΝ* (ΓΓΕΤ), Επιστ. Υπεύθ. (560 000 €, μερίδιο εργαστηρίου 135.000 €).
- 2004: *Ηράκλειτος* (ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ), Επιστ. Υπεύθ. (38 000 €).
- 2005: *Πυθαγόρας II-ΕΠΕΑΕΚ*, (42 000 €, μερίδιο εργαστηρίου 25 000 €).
- 2005: *Πυθαγόρας II-ΕΠΕΑΕΚ*, Επιστ. Υπεύθ. (40000 €, μερίδιο εργαστηρίου 25000 €)
- 2005: *ΠΕΝΕΔ 2003*, Επιστ. Υπεύθ. (199 088 €, μερίδιο εργαστηρίου 125 000 €).
- 2005: *ΠΕΝΕΔ 2003*, (178 740€, μερίδιο εργαστηρίου 70 000 €).
- 2007: *Κοινωνοφελές Ίδρυμα Ωνάση*, (40 000 €).
- 2008: *Ίδρυμα Μποδοσάκη*, (40 000 €).

- 2011: *Ηράκλειτος* (ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ), Επιστ. Υπεύθ. (45 000 €).
 2011: *Ηράκλειτος* (ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ), Επιστ. Υπεύθ. (45 000 €).
 2012: *Θαλής* (ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ), Επιστ. Υπεύθ. (600000€, μερίδιο εργαστηρίου 200000€).
 2012: *Θαλής* (ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ), (600000 €, μερίδιο εργαστηρίου 140000 €).
 2012: *Θαλής* (ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ) (600000 €, μερίδιο εργαστηρίου 130000 €).
 2012: *Συνεργασία II* (ΓΓΕΤ), (1 680 000 €, μερίδιο εργαστηρίου 100000 €).

VII. Συγγραφικό έργο

VII.1. Πλήρεις δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών

1. S. Liokatis, C. Edlich, K. Soupsana, I. Giannios, P. Panagiotidou, K. Tripsianes, M. Sattler, **S.D. Georgatos** and A.S. Politou (2012): Solution structure and molecular interactions of lamin B receptor Tudor domain. *J. Biol. Chem.*, **287**:1032-1042.
2. G. V. Papamokos, G. Tziatzos, D.G. Papageorgiou, **S.D. Georgatos**, A.S. Politou and E. Kaxiras (2012): Structural Role of RKS Motifs in Chromatin Interactions: A Molecular Dynamics Study of HP1 Bound to a Variably Modified Histone Tail. *Biophys. J.*, **102**:1926-1933 (cover page).
3. Y. Markaki, A. Christogianni, A.S. Politou, **S.D. Georgatos** (2009): Phosphorylation of histone H3 at threonine-3 is part of a combinatorial pattern that marks and configures mitotic chromatin. *J. Cell Sci.*, **122**:2809-2819.
4. T. Akoumianaki, D. Kardassis, H. Polioudaki, **S.D. Georgatos**, P.A. Theodoropoulos (2009) Nucleocytoplasmic shuttling of soluble tubulin in mammalian cells. *J Cell Sci.*, **122**:1111-1118.
5. **S.D. Georgatos**, Y. Markaki, A. Christogianni, A.S. Politou. (2009) Chromatin remodeling during mitosis: a structure-based code? *Front Biosci.*, **14**:2017-2027 (invited review).
6. G.K. Dialynas, S. Terjung, J.P. Brown, R.L. Aucott, B. Baron-Luhr, P.B. Singh, **S. D. Georgatos** (2007) Plasticity of HP1 proteins in mammalian cells. *J Cell Sci.*, **120**:3415-24.
7. E. Ritou, M. Bai, **S.D. Georgatos**. (2007) Variant-specific patterns and humoral regulation of HP1 proteins in human cells and tissues. *J Cell Sci.*, **120**:3425-35.
8. J. Michalakis, **S.D. Georgatos**, E. de Bree, H. Polioudaki, J. Romanos, V. Georgoulas, D.D. Tsiftsis, P.A. Theodoropoulos (2007). Short-Term Exposure of Cancer Cells to Micromolar Doses of Paclitaxel, with or without Hyperthermia, Induces Long-Term Inhibition of Cell Proliferation and Cell Death In Vitro. *Ann Surg Oncol.* **14**:1220-1228.
9. Dialynas GK, Makatsori D, Kourmouli N, Theodoropoulos PA, McLean K, Terjung S, Singh PB, **Georgatos SD**. (2006) Methylation-independent binding to

- histone H3 and cell cycle-dependent incorporation of HP1beta into heterochromatin. J Biol Chem., 281:14350-60.
10. Michalakis J, **Georgatos SD**, Romanos J, Koutala H, Georgoulas V, Tsiftsis D, Theodoropoulos PA. (2005). Micromolar taxol, with or without hyperthermia, induces mitotic catastrophe and cell necrosis in HeLa cells. Cancer Chemother Pharmacol., 56:615-22.
 11. D. Makatsori, N. Kourmouli, H. Polioudaki, L.D. Shultz, K. McLean, P.A. Theodoropoulos, P.B. Singh and **S. D. Georgatos** (2004). The inner nuclear membrane protein LBR forms distinct microdomains and links epigenetically marked chromatin to the nuclear envelope. J Biol Chem., 279:25567-25573.
 12. H. Polioudaki, G. Markaki, N. Kourmouli, G Dialynas, P.A. Theodoropoulos, P.B. Singh and **S. D. Georgatos** (2004). Mitotic phosphorylation of histone H3 at threonine 3. FEBS Lett. 560:39-44.
 13. P.B. Singh and **S.D. Georgatos** (2002). HP1: facts, open questions, and speculation. J. Struct. Biol. 140:10-16 (invited review).
 14. H. Polioudaki, N. Kourmouli, V. Drosou, A. Bakou, P.A. Theodoropoulos, P.B. Singh, T. Giannakouros and **S. D. Georgatos** (2001). Histones H3/H4 form a tight complex with the inner nuclear membrane protein LBR and heterochromatin protein 1. EMBO Rep. 2:920-925.
 15. **S. D. Georgatos** (2001): The inner nuclear membrane: simple, or very complex? EMBO J., 20:2989-2994 (invited review).
 16. N. Kourmouli, G. Dialynas, C. Petraki, A. Pyrpasopoulou, P. B. Singh, **S. D. Georgatos**, and P. A. Theodoropoulos (2001): Binding of Heterochromatin Protein 1 to the nuclear envelope is regulated by a soluble form of tubulin. J. Biol. Chem., 276:13007-1314.
 17. N. Kourmouli, P. A. Theodoropoulos, G. Dialynas, A. Bakou, A. S. Politou, I.G. Cowell, P. B. Singh, and **S. D. Georgatos** (2000): Dynamic associations of Heterochromatin Protein 1 with the nuclear envelope. EMBO J., 19: 6558-6568.
 18. P. A. Theodoropoulos, H. Polioudaki, O. Kostaki, S. Derdas, V. Georgoulas, C. Dargemont, and **S. D. Georgatos** (1999): Taxol affects nuclear lamina and pore complex organization and inhibits import of karyophilic proteins into the cell nucleus. Cancer Res., 59: 4625-4633.
 19. **S. D. Georgatos**, and P. A. Theodoropoulos (1999): Rules to assemble by: what drives nuclear envelope reformation at the end of mitosis? Critical Reviews in Eukaryotic Gene Expression, 9: 373-381 (invited review).
 20. P. A. Theodoropoulos, H. Polioudaki, M. Koulentaki, E. Kouroumalis, and **S. D. Georgatos** (1999): PBC68: a nuclear pore complex protein that associates reversibly with the mitotic spindle. J. Cell Sci., 112: 3049-3059.

21. F. Gounari, N. Karagianni, A. Mincheva, P. Lichter, **S. D. Georgatos** and V. Schirmacher (1997): The mouse filensin gene: structure and relation to other intermediate filament genes. FEBS Lett., 413: 371-378.
22. C. Maison, A. Pyrpasopoulou, P. A. Theodoropoulos and **S. D. Georgatos** (1997): The inner nuclear membrane protein LAP1 forms a native complex with B-type lamins and partitions with spindle-associated mitotic vesicles. EMBO J., 16: 4839-48550.
23. E. Nikolakaki, J. Meier, G. Simos, **S. D. Georgatos** and T. Giannakouros (1997): Mitotic phosphorylation of the lamin B receptor by a serine/arginine kinase and p34/cdc2. J. Biol. Chem., 272: 6208-6213.
24. **S. D. Georgatos**, A. Pyrpasopoulou and P. A. Theodoropoulos (1997): Nuclear envelope breakdown in mammalian cells involves stepwise lamina disassembly and microtubule-driven deformation of the nuclear membrane. J. Cell Sci., 110: 2129-2140.
25. A. Pyrpasopoulou, J. Meier, C. Maison, G. Simos and **S. D. Georgatos** (1996): The lamin B receptor (LBR) provides essential chromatin-docking sites at the nuclear envelope. EMBO J., 15:7108-7119.
26. G. Simos, C. Maison and **S. D. Georgatos** (1996): Characterization of p18, a component of the lamin B receptor complex and a new integral membrane protein of the avian erythrocyte nuclear envelope. J. Biol. Chem., 271: 12617-12625.
27. E. Nikolakaki, G. Simos, **S. D. Georgatos** and T. Giannakouros (1996): A nuclear envelope-associated kinase phosphorylates arginine-serine motifs and modulates interactions between the lamin B receptor and other nuclear proteins. J. Biol. Chem., 271: 8365-8372.
28. **S. D. Georgatos**, F. Gounari, G. Goulielmos and U. Aebi (1997): To bead or not to bead? Lens-specific intermediate filaments revisited. J. Cell Sci., 110: 2629-2634 (review).
29. G. Goulielmos, F. Gounari, S. Remington, S. Mueller, M. Haener, U. Aebi and **S. D. Georgatos** (1996): Filensin and phakinin form a novel type of beaded intermediate filaments and co-assemble de novo in cultured cells. J. Cell Biol., 132: 643-655.
30. G. Goulielmos, S. Remington, F. Schwesinger, **S. D. Georgatos** and F. Gounari (1996): Contribution of the structural domains of filensin in polymer formation and filament distribution. J. Cell Sci., 109: 447-455.
31. **S. D. Georgatos** and C. Maison (1996): Integration of intermediate filaments into cellular organelles. Int. Rev. Cytol. 164: 91-123 (invited review).
32. C. Maison, A. Pyrpasopoulou and **S. D. Georgatos** (1995). Vimentin-associated mitotic vesicles capture chromosomes in a lamin B and phosphorylation-dependent manner. EMBO J. 14: 3311-3324.

33. **S.D. Georgatos**, J. Meier and G. Simos (1994): Lamins and lamin-associated proteins. *Curr. Opin. Cell Biol.*, 6: 347-353 (invited review).
34. **S. D. Georgatos** (1994): Towards an understanding of nuclear morphogenesis. *J. Cell. Biochem.* 55: 69-76 (invited review).
35. G. Simos and **S. D. Georgatos** (1994): The lamin B receptor-associated protein p34 shares sequence homology and antigenic determinants with the splicing factor 2-associated protein p32. *FEBS Lett.*, 346: 225-228.
36. J. Meier and **S. D. Georgatos** (1994): Type B lamins remain associated with the integral nuclear envelope protein p58 during mitosis: implications for nuclear reassembly. *EMBO J.*, 13: 1888-1898.
37. **S. D. Georgatos**, F. Gounari and S. Remington (1994): The beaded intermediate filaments and their potential functions in the eye lens. *BioEssays*, 6: 413-418 (invited review).
38. F. Gounari, A. Merdes, R. Quinlan, J. Hess, P. G. FitzGerald, C. Ouzounis and **S. D. Georgatos** (1993): Bovine filensin possesses primary and secondary structure similarity to intermediate filament proteins *J. Cell Biol.*, 121: 847-853.
39. A. Merdes, F. Gounari and **S. D. Georgatos** (1993): The 47kDa lens-specific protein phakinin is a tailless intermediate filament protein and an assembly partner of filensin. *J. Cell Biol.*, 123: 1507-1516.
40. P. D. Kouklis, M. Hatzfeld, M. Brunkener, K. Weber and **S. D. Georgatos** (1993): In vitro assembly properties of vimentin mutagenized at the \square -site tail motif. *J. Cell Sci.*, 106: 919-928.
41. K. Djabali, A. Zissopoulou, M. J. de Hoop, **S. D. Georgatos** and C. G. Dotti (1993): Peripherin expression in hippocampal neurons induced by muscle soluble factors. *J. Cell Biol.*, 123: 1197-1206.
42. **S. D. Georgatos** (1993): Dynamics of intermediate filaments: recent progress and unanswered questions. *FEBS Lett.* 318: 101-107 (review).
43. P. D. Kouklis, A. Merdes, T. Papamarcaki and **S. D. Georgatos** (1993): Transient arrest of 3T3 cells in mitosis and inhibition of nuclear lamin reassembly around chromatin induced by anti-vimentin antibodies. *Eur. J. Cell Biol.*, 62: 224-236.
44. C. Maison, H. Horstmann and **S. D. Georgatos** (1993): Regulated docking of nuclear membrane vesicles to vimentin filaments during mitosis. *J. Cell Biol.*, 123: 1491-1505.
45. **S. D. Georgatos** (1993): Anti-idiotypic antibodies: methods, applications and critique. *Methods in Cell Biology*, 37: 407-440 (invited review) (Academic Press, D. Asai editor).
46. G. Simos and **S. D. Georgatos** (1992): The inner nuclear membrane protein p58 is in vivo associated with a p58-kinase and the nuclear lamins. *EMBO J.*, 11: 4027-4036.

47. P. D. Kouklis, P Traub and **S. D. Georgatos** (1992): Involvement of the consensus sequence motif at coil 2b in the assembly and stability of vimentin intermediate filaments. *J. Cell Sci.*, 102: 31-41.
48. M. Brunkener and **S. D. Georgatos** (1992): Membrane-binding properties of filensin, a cytoskeletal protein of the lens fiber cells. *J. Cell Sci.*, 103: 709-718.
49. J. Yuan, G. Simos, G. Blobel and **S. D. Georgatos** (1991): Binding of lamin A to polynucleosomes. *J. Biol. Chem.* 266: 9211-9215.
50. K. D. Radsak, K. H. Brucher and **S. D. Georgatos** (1991): Focal nuclear envelope lesions and specific nuclear lamin A/C dephosphorylation during infection with human cytomegalovirus. *Eur. J. Cell Biol.* 54: 299-304.
51. T. Papamarcaki, P. D. Kouklis, T. E. Kreis and **S. D. Georgatos** (1991): The "lamin B-fold". *J. Biol. Chem.* 266: 21247-21251.
52. K. Djabali, M-M. Portier, F. Gros, G. Blobel and **S.D. Georgatos** (1991): Network antibodies identify nuclear lamin B as a physiological attachment site for peripherin intermediate filaments. *Cell* 64: 109-121.
53. P. D. Kouklis, T. Papamarcaki, A. Merdes and **S. D. Georgatos** (1991): A potential role of the COOH-terminal domain in the lateral packing of type III intermediate filaments. *J. Cell Biol.* 114: 773-786.
54. A. Merdes, M. Brunkener, H. Horstmann and **S. D. Georgatos** (1991): Filensin: a new vimentin-binding, polymerization-competent and membrane-associated protein of the lens fiber cell. *J. Cell Biol.* 115: 397-410.
55. J. Appelbaum, G. Blobel and **S. D. Georgatos** (1990): In vivo phosphorylation of the lamin B receptor. *J. Biol. Chem.* 265: 4181-4184.
56. **S. D. Georgatos**, I. Maroulakou and G. Blobel (1989): Lamin A, lamin B, and lamin B receptor analogues in Yeast. *J. Cell Biol.* 108: 2069-2082.
57. H. J. Worman, J. Yuan, G. Blobel and **S. D. Georgatos** (1988): A lamin B receptor in the nuclear envelope. *PNAS* 85: 8531-8534.
58. H.J. Worman, I. Lazaridis and **S. D. Georgatos** (1988): Nuclear lamina heterogeneity in mammalian cells. *J. Biol. Chem.* 263: 12135-12141.
59. **S. D. Georgatos**, C. Stournaras and G. Blobel (1988): Heterotypic and homotypic associations between the nuclear lamins: site-specificity and control by phosphorylation. *PNAS* 85: 4325-4329.
60. **S. D. Georgatos** and G. Blobel (1987): Two distinct attachment sites for vimentin along the plasma membrane and the nuclear envelope in avian erythrocytes: a basis for a vectorial assembly of intermediate filaments. *J. Cell Biol.* 105: 105-115.
61. **S. D. Georgatos**, K. Weber, N. Geisler and G. Blobel (1987): Binding of two desmin derivatives to the plasma membrane and the nuclear envelope of avian erythrocytes: evidence for a conserved site-specificity in intermediate filament-membrane interactions. *PNAS* 84: 6780-6784.

62. S. D. Georgatos and G. Blobel (1987): Lamin B constitutes an intermediate filament attachment site at the nuclear envelope. *J. Cell Biol.* 105: 117-125.
63. S. D. Georgatos (1987): Current approaches to study receptors of biological substances. *Iatriki* 51: 141-149 (review).
64. S. D. Georgatos, D.C. Weaver and V.T. Marchesi (1985): Site-specificity in vimentin-membrane interactions: intermediate filament subunits associate with the plasma membrane via their head domains. *J. Cell Biol.* 100: 1962-1967.
65. S. D. Georgatos and V.T. Marchesi (1985): The binding of vimentin to human erythrocyte membranes: a model system for the study of intermediate filament-membrane interactions. *J. Cell Biol.* 100: 1955-1961.
66. S. D. Georgatos (1984): The red cell membrane-skeleton. *Iatriki* 45: 8-13 (review).

VII.2. Άρθρα σε βιβλία

Georgatos, S. D. and P. A. Theodoropoulos (2001): Taxol. In *Cancer Research Encyclopedia*, Springer-Verlag.

VII.3. Βιβλία

Γεωργάτος, Σ., Κούκλης, Π., Λαζαρίδης, Γ., Μελιδώνη, Α. (2008): *Τα Βλαστικά Κύτταρα*. Εκδόσεις ΕΦΥΡΑ, Ιωάννινα.

Συμμετοχή στη μετάφραση και την επιμέλεια της Ελληνικής έκδοσης του βιβλίου «Genes VIII» του B. Lewin, Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι. Μπάσδρα, Αλεξανδρούπολη, 2004.

VII.4. Ανακοινώσεις σε συνέδρια

Η ερευνητική μου ομάδα έχει συμμετάσχει με περίπου 150 γραπτές και προφορικές ανακοινώσεις που έχουν γίνει δεκτές κατόπιν επιστημονικής κρίσης σε διεθνή και εθνικά συνέδρια και έχουν αποσπάσει 5 βραβεία καλύτερης παρουσίας.

VII.5. Επιστημονικές ομιλίες σε συνέδρια και Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού κατόπιν πρόσκλησης

Το ερευνητικό μου έργο έχει παρουσιασθεί σε τουλάχιστον 50 ομιλίες κατόπιν προσκλήσεων σε διεθνή (Gordon Conference, EMBO Meetings and Workshops, Annual Meetings of the American Society for Cell Biology, Annual Meeting of the French Society for Cell Biology) και ελληνικά συνέδρια (Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Πανελλήνιας Ένωσης Βιολόγων, Ελληνικής Ακαδημίας Ογκολογίας, Ελληνικής Εταιρείας Παθολογικής

Ανατομικής, Διαλέξεις Ωνάση), Ιδρύματα της Ελλάδας (ΕΙΕ, Δημόκριτος, ΙΤΕ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο, ΑΠΘ, ΕΚΠΑ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) και του εξωτερικού (Cambridge University, Medical Research Council, UK, Institute Pasteur, Institute Curie, France, University of Marburgh, Germany).

VIII. Ποσοτικοί/Ποιοτικοί δείκτες δημοσιευμένου ερευνητικού έργου

Αριθμός δημοσιεύσεων	66
Βιβλιογραφικές αναφορές συνολικά	3480
Μ.Ο. αναφορών ανά δημοσίευση	49
Συνολικός δείκτης εμβέλειας	457
Μ.Ο. δείκτη εμβέλειας ανά δημοσίευση	7
Δείκτης Hirsch (h-factor)	34

IX. Συμβολή στην εκλαΐκευση της επιστήμης

- Συμμετοχή σε σεμινάρια επαγγελματικού προσανατολισμού μαθητών Λυκείου (Λύκεια Ιωαννίνων, Λαυρεωτικής) (2009-σήμερα).
- Ομιλίες σε μη ειδικό κοινό σε εκδηλώσεις επιμορφωτικών-πολιτιστικών συλλόγων (Κερατέα, Λαυρεωτική) (2001-σήμερα).
- Άρθρα και συνεντεύξεις στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο.
- Ομιλία στο Ίδρυμα Λασκαρίδη.