

## Βιογραφικό Σημείωμα: Λιακόπουλος Δημήτρης

Ημερομηνία γέννησης: 7 Αυγούστου 1970  
Υπηκοότητα: Ελληνική  
Παρούσα Θέση: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Υπεύθυνος Ερευνητικής Ομάδας (Senior Group Leader) στο Montpellier, Γαλλία, ινστιτούτο CRBM, (Centre de Recherche en Biologie cellulaire de Montpellier) του CNRS-UMR5237 (Centre National de la Recherche Scientifique)

Διεύθυνση: Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα  
Τηλ: 26510 07767  
E-mail: [dliakopoulos@uoi.gr](mailto:dliakopoulos@uoi.gr)

---

### **Ακαδημαϊκή και Επαγγελματική Σταδιοδρομία**

- 2015-παρόν: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 2013-παρόν: Υπεύθυνος Ερευνητικής Ομάδας (Senior Group Leader) CRBM, CNRS-UMR5237 Montpellier, Γαλλία
- 2006-2013: Υπεύθυνος Ερευνητικής Ομάδας (SFB 638/B5). Ινστιτούτο Βιοχημείας του Πανεπιστημίου της Χαϊδελβέργης (BZH Heidelberg)
- 2005: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο εργαστήριο του Καθηγητή Alex Hajnal, Ινστιτούτο Ζωολογίας, Πανεπιστήμιο Ζυρίχης.
- 2000-2005: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής και Λέκτορας στο εργαστήριο του Καθηγητή Yves Barral, Ινστιτούτο Βιοχημείας, Ελβετικό Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο Τεχνολογίας, Ζυρίχη (Institute of Biochemistry, ETH Zürich)
- 1998-2000: Στρατιωτική θητεία
- 1998: Διδακτορικό δίπλωμα στη Μοριακή και Κυτταρική Βιολογία (*summa cum laude*) στο εργαστήριο του Καθηγητή Stefan Jentsch, στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας του Πανεπιστημίου της Χαϊδελβέργης (ZMBH, Heidelberg)
- 1993: Πτυχίο Τμήματος Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

### **Υποτροφίες- Βραβεία**

1. Διδακτορικό δίπλωμα με άριστα (*summa cum laude*)
2. Μεταδιδακτορικός Υπότροφος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Μοριακής Βιολογίας (EMBO Long Term Fellowship)
3. Υπότροφος της Roche Research Foundation
4. Υπότροφος της Novartis Foundation

### **Γλώσσες**

Αγγλικά: Proficiency in English, University of London  
Γερμανικά: Grosses Deutsches Sprachdiplom, Univ. München  
Γαλλικά: Επίπεδο C2  
Ισπανικά: Επίπεδο A

## **Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά**

1. Bakos, G., L. Yu, I.A. Gak, T.I. Roumeliotis, D. Liakopoulos, J.S. Choudhary, and J. Mansfeld (2018). An E2-ubiquitin thioester-driven approach to identify substrates modified with ubiquitin and ubiquitin-like molecules. *Nat. Commun.* 9, 4476-91doi:10.1038/s41467-018-07251-5.
2. Schweiggert, J., Panigada, D., Tan, AN. and Liakopoulos, D. (2016). Kar9 controls the nucleocytoplasmic distribution of Bim1. *Cell Cycle*, 13, 1–7.
3. Schweiggert, J., Stevermann, L., Panigada, D., Kammerer, D. and Liakopoulos, D. Regulation of a spindle positioning factor at kinetochores by SUMO-targeted ubiquitin ligases. *Dev. Cell* (2016), 36, 415-27.
4. Hibbel, A. Bogdanova, M. Mahamdeh, A. Jannasch, M. Storch, E. Schäffer, D. Liakopoulos, J. Howard (2015). Kinesin Kip2 enhances microtubule growth in vitro through length-dependent feedback on polymerization and catastrophe. *eLife* 2015;10.7554/eLife.10542
5. H. Drechsler, AN. Tan, D. Liakopoulos (2015). Yeast GSK-3 kinase regulates astral microtubule function via phosphorylation of the microtubule-stabilizing kinesin Kip2. *J Cell Sci.* 128:3910-21.
6. Kirchenbauer, M. and Liakopoulos, D. (2013) An auxiliary, membrane-based mechanism for nuclear migration in budding yeast. *Mol. Biol. Cell.* 24, 1434-43.
7. Siden-Kiamos, I., Schüler, H., Liakopoulos, D. and Louis, C. (2010) Arp1, an actin-related protein, in *Plasmodium berghei*. *Mol. Biochem. Parasitol.* 173, 88-96.
8. Kammerer, D., Stevermann, L. and Liakopoulos, D. (2010) Ubiquitylation regulates interactions of astral microtubules with the cleavage apparatus. *Curr. Biol.* 27, 1233-43
9. Leisner, C., Kammerer, D., Denoth, A., Barral, Y. and Liakopoulos, D. (2008) Regulation of Mitotic-Spindle Asymmetry by SUMO and the Spindle-Assembly Checkpoint in Yeast, *Curr. Biol.* 16, 1249-55.
10. Norden, C. Liakopoulos, D. and Barral, Y. (2004) Dissection of septin actin interactions using actin overexpression in *Saccharomyces cerevisiae*. *Mol. Microbiol.* 53, 469-83.
11. Liakopoulos, D.\*, Kusch, J.\* and Barral, Y. (2002) Asymmetric loading of Kar9 onto spindle poles and microtubules ensures proper spindle alignment. *Cell* 112, 561-574. (\* contributed equally to this work)
12. Liakopoulos, D., Buengsen, T., Brychzy, A., Jentsch, S. and Pause, A. (1999) Conjugation of the ubiquitin-like protein NEDD8 to cullin-2 is linked to von Hippel-Lindau tumor suppressor function. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 96, 5510-5515.
13. Liakopoulos, D., Doenges, G., Matuschewski, K. and Jentsch, S. (1998) A novel protein modification pathway related to the ubiquitin system. *EMBO J.* 17, 2208-2214
14. Schwarz, S.E.\*, Matuschewski, K.\*, Liakopoulos, D.\*, Scheffner, M. and Jentsch, S. (1998) The ubiquitin-like proteins SMT3 and SUMO-1 are conjugated by the UBC9 E2-Enzyme. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* 95, 560-564. (\* contributed equally to this work)
15. Woestman, C., Liakopoulos, D., Ciechanover, A. and Grundwald-Baker, T. (1996) Characterization of ubiquitin genes and –transcripts and demonstration of a ubiquitin-conjugating system in *Entamoeba histolytica*. *Mol. Biochem. Parasitol.* 82, 81-90.

## **Επισκοπήσεις**

1. Abrieu, A and Liakopoulos, D. (2019). How Does SUMO Participate in Spindle Organization? *Cells* 8, doi: 10.3390/cells8080801.
2. Stevermann, L. and Liakopoulos, D. (2012). Spindle positioning: structures and new concepts. *Curr. Opin. Cell Biol.* 24, 816-824.
3. Barral, Y. and Liakopoulos, D. (2009) Role of spindle asymmetry in cellular dynamics *Int. Rev. Cell Mol. Biol.* 278, 149-213.
4. Kusch, J., Liakopoulos, D. and Barral, Y. (2003) Spindle asymmetry: a compass for the cell. *Trends Cell Biol.* 13, 562-569.