



Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα: Μαρία (Μάρτζυ) Κόφφα, Ph.D.

| | |
|---|--|
| Θέση: | Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής (ΤΜΒΓ) Διευθύντρια του Εργαστηρίου Μοριακής Κυτταρικής Βιολογίας, Κυτταρικού κύκλου και Πρωτεομικής Υπεύθυνη της μονάδας BioImaging του ΔΠΘ |
| Εκπαίδευση: | 1988-1992: Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ 1996: Διδακτορικό δίπλωμα (Ph.D.) Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης, και Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα. |
| Ερευνητική εμπειρία: | 1996-1997: ερευνήτρια στο CRC Institute for Cancer Studies, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο του Birmingham, U.K. 1997-2001: μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Ινστιτούτο Ιολογίας, Πανεπιστήμιο Γλασκώβης, Σκωτία, U.K. 2001-2004: μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο EMBL, Χαϊδελβέργη, Γερμανία (εργαστήριο I.W. Mattaj) 01/2013-6/2013: επισκέπτρια ερευνήτρια Life Sciences Research Unit-FSTC, Πανεπιστήμιο του Λουξεμβούργου (6 μήνες με εκπαιδευτική άδεια) 07/2014-10/2015: κύρια ερευνήτρια, Life Sciences Research Unit-FSTC, Πανεπιστήμιο του Λουξεμβούργου (με άδεια άνευ αποδοχών) |
| Ερευνητικά ενδιαφέροντα: | <ul style="list-style-type: none">• Ρύθμιση κυτταρικής διαίρεσης, ανευπλοειδίας και καρκίνου• Βιοδείκτες στην παθογένεια της φλεγμονής και του καρκίνου• Νανοφορείς ως συστήματα επιλεκτικής χορήγησης φαρμάκων• Οπτική βιοαπεικόνιση για τη μελέτη σφαιροειδών και οργανοειδών, απεικόνιση ζωντανών κυττάρων, ανάλυση εικόνας και <i>in silico</i> μοντελοποίηση• Υποτροφία μεγάλης διάρκειας από European Molecular Biology Organization (EMBO) (2001-2002)• Marie Curie προσωπική υποτροφία μεγάλης διάρκειας (2002-2004)• Marie Curie υποτροφία για επιστροφή στην Ελλάδα (re-integration grant) (2005-2006)• Επιβλέπυσα σε 9 Ph.D. διατριβές, σε 15 M.Sc. διατριβές και σε 40 πτυχιακές διπλωματικές εργασίες, Μέλος σε 10 τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές υποψηφίων διδακτόρων• 54 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές• >1700ετεροαναφορές (Scopus), <i>h-index</i> 17 (13/10/2024) |
| Βραβεία- Διακρίσεις και Βιβλιομετρικά δεδομένα | |
| Ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις | Συμμετοχή σε 14 χρηματοδοτούμενα ανταγωνιστικά ερευνητικά έργα. Ενδεικτικά: 1. 2020-2023: €3.000.000, ΓΓΕΤ, “InTechThrace: Integrated Technologies in biomedical research: multilevel biomarker analysis in Thrace” (MIS 5047285), E.Y. 2. 2018-2021: €533.868, Fondation Cancer, Λουξεμβούργο, “Mapping the interaction profile of microtubule associated proteins (MAPs) in time and space, during out of control cell division in cancer –“2MAP cancer” (FC/2017/05/2MAP), E.Y. για το ΔΠΘ |

3. 2017-2020: €330.000, ΓΓΕΤ, Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για την Απεικόνιση και Παρακολούθηση Θεμελιωδών Διεργασιών στη Βιολογία και την Ιατρική BIOMAGING-GR-DUTH» (MIS5002755), E.Y. για το ΔΠΘ
4. 2015-2017: €249.530, University of Luxembourg, Internal Research Project “A journey of chromatin remodeling factors from chromatin to spindle and back: regulation and function, ReLoad”, E.Y.
5. 2014-2017: €597.000, Fonds National de la Recherche Luxembourg, “Investigation of the regulatory pathways that govern fidelity of cell division and tumorigenesis through aneuploidy, FidelCheck, E.Y.
6. 2012-2014: €350.000, FP7, Programme ERA.Net RUS, Linking Russia to the ERA, Pilot Joint Call in Innovation. Fluorescent proteins, stable cell lines and lentiviral systems for biomedical studies, E.Y. για το ΔΠΘ
7. 2011-2014: €15.000, IKY, Programme For The Promotion Of The Exchange And Scientific Cooperation Between Greece And Germany, IKYDA 2011, E.Y.
8. 2011-2013: €715.350, European Territorial Cooperation Programme Greece-Bulgaria. Cross border epidemiology of sexually transmitted viral infections in the female populations: molecular diagnostic approaches. E.Y.
9. 2010-2013: €1.000.000, General Secretariat for Research and Technology, NSRF2007-2013, "Cooperation 2009" Development of ixabepilone nanocarriers and their effect on breast cancer therapy, Nanobilon, E.Y. για το ΔΠΘ
10. 2009-2012: €1.000.000, FP7, Programme Capacities (Strengthening Regional Bioresearch Potential in Greece: Advanced scientific performance at the Department of Molecular Biology and Genetics in Thrace (Biostrength).

1. Didaskalou S, Efstathiou C, Galtsidis S, Kesisova I, Halavatyi A, Elmali T, Tsolou A, Girod A, **Koffa M**. Front Cell Dev Biol. 2023 11:981425.
2. Mitrakas AG, Tsolou A, Didaskalou S, Karkaletsou L, Efstathiou C, Eftalitsidis E, Marmanis K, **Koffa M**. Applications and Advances of Multicellular Tumor Spheroids: Challenges in Their Development and Analysis. Int J Mol Sci. 2023 Apr 8;24(8):6949.
3. Ch. Mikra, A. Mitrakas, V. Ghizzani, K. Katsani, M. **Koffa, M**. Koukourakis, G. Psomas, S. Protti, M. Fagnoni and K. C. Fylaktakidou. Int. J. Molecular Sciences 2023, 24, 1834.
4. Chrysanthopoulou A., ... Didaskalou S., Mikroulis D., Tsironidou V., Kambas K., **Koffa M.**, Skendros P., Ritis K. Clinical Immunology 247: 109240, 2023.
5. Kandilogiannakis L, ... Didaskalou S, **Koffa M**, Arvanitidis K, Bamias G, Valatas V, Paspaliaris V, Kolios G. Development of a Human Intestinal Organoid Model for In Vitro Studies on Gut Inflammation and Fibrosis. Stem Cells Int. 2021.
6. Tsolou A., Aggelou E., Didaskalou S., Bikiaris D., Avgoustakis K., Agianian M., **Koffa M**. International Journal of Nanomedicine 15:4899-4918, 2020.
7. Yokoyama H*, Nakos K, Santarella-Mellwig R, Rybina S, Krijgsveld J, & **Koffa MD*** and Mattaj IW. CHD4 is a RanGTP-dependent MAP that stabilizes microtubules and regulates bipolar spindle formation. Current Biology 23:2443-2451, 2013 *Corresponding authors
8. Kesisova IA, Nakos KC, Tsolou A, Angelis D, Lewis J, Chatzaki E, Agianian B, Giannis A, **Koffa MD**. Tripolin A, a Novel Small-Molecule Inhibitor of Aurora A Kinase, Reveals New Regulation of HURP's Distribution on Microtubules. Plos One, 8(3):e58485, 2013.

*Ενδεικτικές
πρόσφατες
δημοσιεύσεις*