

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα:
ΚΑΤΣΑΝΗ Αικατερίνη

Θέση:	Επίκουρη Καθηγήτρια Βιοχημείας.
Προπτυχιακή Εκπαίδευση	Πτυχίο Χημείας, Τμήμα Χημείας , Α.Π.Θ.
Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση	▪ Μεταδιδακτορική HFSPO υπότροφος, Curie Institut, Παρίσι, Γαλλία. ▪ Διδακτορική διατριβή (PhD), Leiden University Medical Center, Ολλανδία. ▪ Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Χημεία με έμφαση στη Βιοχημεία, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	Λεξεις-κλειδιά: πρωτεΐνες των πυρηνικών πόρων- πυρηνοκυτταρο-πλασματική μεταφορά και ασθένειες- σπάνιες ασθένειες-Σύνδρομο Triple A-μεταβολισμός- πρωτεομική-μικροσκοπία-φωτοχημεία-Δροσόφιλα.
Χρηματοδότηση - Υποτροφίες	▪ EMBO Short term fellowship, University of Cambridge, UK ▪ Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) Erasmus University Medical Centre, Rotterdam. ▪ EMBO Short term fellowship, Institut Jacques Monod/ Université Paris Diderot ▪ Curie Institut Post-doctoral Fellowship for Foreign Scientists. ▪ HFSP Long-term Post-doctoral fellow (LT00362/2003-C).
Ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις	▪ <u>Συμμετοχή ως μέλος στο Πρόγραμμα ("InTechThrace: Integrated Technologies in biomedical research: multilevel biomarker analysis in Thrace" (MIS Code 5047285), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία».</u><u>In-tech-Thrace</u> ▪ <u>Επιστημονική Υπεύθυνος για το ΔΠΘ της Εθνικής Υποδομής "INSPIRED" (The National Research Infrastructures on Integrated Structural Biology, Drug Screening Efforts and Drug target functional characterization) με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 500255.</u>
Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις	1. Soultas, Stefanos & Meliopoulos, Konstantinos & Psomas, George & Katsani, Katerina* & Fylaktakidou, Konstantina (2025). Oxime esters on 4-nitrobenzaldehyde and 9,10-anthraquinone-2-carboxaldehyde templates: DNA- and albumin-binding and photocleavage studies, Arkivoc. 2. Ioannides AN, Katsani KR, Ouzounis CA, Promponas VJ. A library of sensitive position-specific scoring matrices for high-throughput identification of nuclear pore complex subunits. NAR Genom Bioinform. 2023 Mar 23;5(1):lqad025. doi: 10.1093/nargab/lqad025. PMID: 36968432; 3. Mikra C., Mitrakas A., Ghizzani V., Katsani K.R., Koffa M., Koukourakis M., Psomas G., Protti S., Fagnoni M., Fylaktakidou K.C. Effect of Arylazo Sulfones on DNA: Binding, Cleavage, Photocleavage, Molecular Docking Studies and Interaction with A375 Melanoma and Non-Cancer Cells. Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 1834. https://doi.org/10.3390/ijms24031834. 3.4. Vrazas V, Moustafa S, Makridakis M, Karakasiliotis I, Vlahou A, Mavromara P, Katsani KR*. A Proteomic Approach to Study the Biological Role of Hepatitis C Virus Protein Core+1/ARFP. Viruses. 2022 Jul 31;14(8):1694. doi: 10.3390/v14081694. PMID: 36016316. 4.5. Vrazas V, Katsani KR. Chapter 46. Proteomics. In: Liu D (ed). Handbook of Molecular Biotechnology (ISBN 9780367517878). Ed. CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, Florida, USA.

-
- ~~5-6.~~ Panagopoulos A, Balalas T, Mitrakas A, Vrazas V, Katsani KR, Koumbis AE, Koukourakis MI, Litinas KE, Fylaktakidou KC. 6-Nitro-Quinazolin-4(3H)-one Exhibits Photodynamic Effects and Photodegrades Human Melanoma Cell Lines. A Study on the Photoreactivity of Simple Quinazolin-4(3H)-ones. *Photochem Photobiol.* 2021 Jul;97(4):826-836.
- ~~6-7.~~ Katsani KR*, Sakellari D Saliva proteomics updates in biomedicine. *J Biol Res (Thessalon).* 2019 Dec 12;26:17. doi: 10.1186/s40709-019-0109-7.
- ~~7-8.~~ Promponas VJ, Katsani KR, Blencowe BJ, Ouzounis CA (2016) Sequence evidence for common ancestry of eukaryotic endomembrane coatomers. *Sci Rep.* 6:22311.
- ~~8-9.~~ Katsani KR, Irimia M, Karapiperis C, Scouras ZG, Blencowe BJ, Promponas VJ, Ouzounis CA (2014) Functional genomics evidence unearths new moonlighting roles of outer ring coat nucleoporins. *Sci Rep.* 4:4655
- ~~9-10.~~ Papageorgiou L, Mimidis K, Katsani KR, Fakis G. (2013) The genetic basis of triple A (Allgrove) syndrome in a Greek family. *Gene.* 512(2) : 505-9.
- ~~10-11.~~ Katerina R. Katsani, Roger E. Karess, Nathalie Dostatni and Valérie Doye (2008) In vivo Dynamics of Drosophila Nuclear Envelope Components, *Mol Biol Cell.* 19(9):3652-3666.
-