

MARIE - JOSÉ STASIA

MCU-PH, classe exceptionnelle
Université Grenoble Alpes

Praticien agréé pour le diagnostic moléculaire de la CGD, article L.1131-3 (2013, 2019), Marie-José Stasia a obtenu, à quatre reprises (2006, 2012, 2016, 2020), la prime d'excellence scientifique/PEDR.

Depuis 2020, elle occupe le poste de maître de conférences/praticien hospitalier, classe exceptionnelle.

Elle est également : Responsable UF 2394 au Centre Diagnostic et Recherche CGD (CDiReC), Pôle Biologie, CHU Grenoble Alpes ; Chercheur senior dans l'équipe « Membrane and Immunity, Institut de Biologie Structurale, Université Grenoble Alpes, elle a été PI de différents projets (CGD Trust, NIH, Interreg Feder...) et a co-présidé la Gordon Research Conference NOX en 2022 aux USA; Enseignante à la Faculté de Médecine, Université Grenoble Alpes (1^{er}, 2^d, 3^e cycles) (134 heures). Enfin, elle supervise de nombreux étudiants en Licences, Master 1 et 2, PhD, et des post-doctorants.

Autres responsabilités exercées

- Membre élu du bureau du Collège National de Biochimie et Biologie Moléculaire Médicale (2021-)
- Membre nommé de la commission Recherche de la Faculté de Médecine (2007-)
- Membre élu du CNU Biochimie et Biologie Moléculaire section 44.01 (2011-2021)
- Membre élu du Conseil Académique et de la commission Recherche de l'Université Grenoble Alpes (2016-2020)
- Membre élu du conseil de Pôle Chimie Biologie santé de l'Université Grenoble Alpes (2016-2020)
- Expert *evaluation of research project* Fondation MIDEX Marseille (2018)
- Expert Hcéres (2018)
- Membre invité du groupe de travail « Organoides », ITMO/Aviesan, Paris (2017-)
- Expert Swiss National Science Foundation (SNSF) (2017)
- Expert Swiss National Science Foundation (SNSF) (2015)
- Expert Telethon foundation, Italy (2015)
- Membre élu de la commission scientifique UFR Médecine, CHUGA (2012-)

Principales publications

- Bakri FG, Mollin M, Beaumel S, Vigne B, Roux-Buisson N, Al-Wahadneh AM, Alzyoud RM, Hayajneh WA, Daoud AK, Shukair MEA, Karadshe MF, Sarhan MM, Al-Ramahi JAW, Fauré J, Rendu J, **Stasia MJ**. Second Report of Chronic Granulomatous Disease in Jordan: Clinical and Genetic Description of 31 Patients From 21 Different Families, Including Families From Lybia and Iraq. *Front Immunol.* (2021), 12, 639226. doi: 10.3389/fimmu.2021.639226

- Mollin M, Beaumel S, Vigne B, Brault J, Roux-Buisson N, Rendu J, Barlogis V, Catho G, Dumeril C, Fouyssac F, Monnier D, Gandemer V, Revest M, Brion JP, Bost-Bru C, Jeziorski E, Eitenschenck L, Jarrasse C, Drillon Haus S, Houachée-Chardin M, Hancart M, Michel G, Bertrand Y, Plantaz D, Kelecic J, Traberg R, Kainulainen L, Fauré J, Fieschi F, **Stasia MJ**. Clinical, functional and genetic characterization of 16 patients suffering from chronic granulomatous disease variants - identification of 11 novel mutations in CYBB. *Clin Exp Immunol*. (2021), 203, 247-66. doi: 10.1111/cei.13520. PMID: 32954498
- Mahlaoui N, Picard C, Bach P, Costes L, Courteille V, Ranohavimparany A, Alcaïs A, Jais JP, Fischer A; **CEREDIH French PID study group**. Genetic diagnosis of primary immunodeficiencies: A survey of the French national registry. *J Allergy Clin Immunol*. (2019), 143, 1646-49.e10. doi: 10.1016/j.jaci.2018.12.994. PMID: 30639347
- Brault J, Vigne B, Meunier M, Beaumel S, Mollin M, Sophie Park S, **Stasia MJ**. NOX4 is the main NADPH oxidase involved in the early stages of hematopoietic differentiation from human induced pluripotent stem cells. *Free Radic Biol Med*. (2020), 146, 107-18
- Beaumel S, Picciocchi A, Debeurme F, Vives C, Hesse AM, Ferro M, Grunwald D, Stieglitz H, Thepchatr P, Smith SEM, Fieschi F, **Stasia MJ**. ATM-mediated phosphorylation of a NOX-specific insertion (NIS) sequence regulates oxidase activity in phagocytes. *Free Radic Biol Med* (2017), 113, 1-15
- Brault J, Vaganay G, Le Roy A, Lenormand JL, Cortes S, **Stasia MJ**. Therapeutic effects of proteoliposomes on X-linked chronic granulomatous disease: Proof of concept using macrophages differentiated from patient-specific induced pluripotent stem cells *Int J Nanomedicine* (2017), 12, 2161-217
- Brault J, Goutagny E, Telugu N, Shao K, Baquie M, Satre V, Coutton C, Grunwald D, Brion JP, Barlogis V, Stephan JL, Plantaz D, Hescheler J, Krause KH, Sarić T, **Stasia MJ**. Optimized Generation of Functional Neutrophils and Macrophages from Patient-Specific Induced Pluripotent Stem Cells: Ex Vivo Models of X(0)-Linked, AR22(0)- and AR47(0)- Chronic Granulomatous Diseases. *Biores Open Access*. (2014), 3, 311-26. doi: 10.1089/biores.2014.0045. PMID: 25469316
- Genestet C, Le Gouvellec A, Chaker H, Polack B, Guery B, Toussaint B, **Stasia MJ**. Scavenging of reactive oxygen species by tryptophan metabolites helps *Pseudomonas aeruginosa* escape neutrophil killing. *Free Radic Biol Med*. (2014), 73, 400-10. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.06.003. Epub 2014 Jun 12.
- Martel C, Mollin M, Beaumel S, Brion JP, Coutton C, Satre V, Vieville G, Callanan M, Lefebvre C, Salmon A, Pagnier A, Plantaz D, Bost-Bru C, Eitenschenck L, Durieu I, Floret D, Galambrun C, Chambost H, Michel G, Stephan JL, Hermine O, Blanche S, Blot N, Rubié H, Pouessel G, Drillon-Haus S, Conrad B, Posfay-Barbe KM, Havlicekova Z, Voskresenky-Baricic T, Jadranka K, Arriazu MC, Garcia LA, Sfaihi L, Bordigoni P, **Stasia MJ**. Clinical, functional and genetic analysis of twenty-four patients with chronic granulomatous disease - identification of eight novel mutations in CYBB and NCF2 genes. *J Clin Immunol*. (2012), 32, 942-58. doi: 10.1007/s10875-012-9698-8. PMID: 22562447
- Picciocchi A, Debeurme F, Beaumel S, Dagher MC, Grunwald D, Jesaitis AJ, **Stasia MJ**. Role of putative second transmembrane region of Nox2 protein in the structural stability and electron transfer of the phagocytic NADPH oxidase. *J Biol Chem*. (2011), 286, 28357-69. doi: 10.1074/jbc.M111.220418. PMID: 21659519