

La Dott.ssa Ramia è stata premiata per il suo lavoro “CIITA-related block of HLA class II expression, upregulation of HLA class I, and heterogeneous expression of immune checkpoints in hepatocarcinomas: implications for new therapeutic approaches” pubblicato nella prestigiosa rivista scientifica internazionale OncoImmunology. Gli studi della Dott.ssa Ramia, svolti presso l’Università degli studi dell’Insubria, Varese, hanno messo in luce aspetti importanti della regolazione dell’espressione dei geni HLA negli epatocarcinomi che hanno un impatto nella creazione di nuovi approcci vaccinali contro tale forma di tumore. Inoltre hanno gettato nuova luce sui meccanismi attraverso i quali il fegato mantiene il suo stato di organo tollerante alle sollecitazioni antigeniche che provengono dall’esterno.

<https://doi.org/10.1080/2162402X.2018.1548243>

La Dott.ssa Petrara è stata premiata per il suo lavoro “Immune activation, immune senescence and levels of Epstein Barr Virus in kidney transplant patients: Impact of mTOR inhibitors” pubblicato nella prestigiosa rivista scientifica internazionale Cancer Letters. Con i suoi studi presso l’Università di Padova, la Dott.ssa Petrara ha dimostrato come trattamenti farmacologici con inibitori della via metabolica associata a mTOR possano fortemente ridurre sia l’inflammazione che l’attivazione immune e lo stato di senescenza dei linfociti che sono associati alla forte incidenza di linfomi da virus Epstein-Barr osservati dopo trapianto d’organo.

<https://doi.org/10.1016/j.canlet.2019.10.045>

Le targhe che accompagnano il premio, a causa delle restrizioni dovute all’epidemia da SARS-Cov-2, saranno assegnate nel 2021 in occasione della Quarta Giornata Scientifica Giovanna Tosi.