El laboratorio de Biología Molecular (LBM), a parte de su actividad asistencial, está muy implicado en la investigación en la lucha contra el cáncer participando en numerosos proyectos de investigación. Aunque la trayectoria del Laboratorio en la investigación se remonta prácticamente desde sus inicios en el 2006 aquí se recogen los proyectos en los que colabora desde el año 2018 hasta la actualidad

* Secuenciación masiva en melanoma cutáneo esporádico no acral sin factores de riesgo conocidos. Caracterización molecular y carga mutacional. FIS PI19/00667
* Supervivencia en melanoma cutáneo no acral de pacientes sin factores de riesgo conocidos. Descripción de una nueva vía etiopatogénica mediante secuenciación masiva. PROGRAMA PROMETEO PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA. 21/067.
* PreCision mEdiCIne in the conservative management of Low/very low rIsk prostate cAncer (CECILIA). Conselleria d'Educació, Cultura i Esports de la Generalitat Valenciana. AICO/2021/183
* Immunological incompatibility as a basis for cancer curing and vaccination. European Commission H2020-FETOPEN-2018-2020- 899708
* Can liquid biopsy help to predict treatment response in patients with aggressive B-cell lymphomas. Grupo Oncológico para el tratamiento y estudio de los linfomas (GOTEL).
* Incidence of Somatic and Germline BRCA Mutations in a Spanish Large Clinic-Based Cohort of Patients with non-Mucinous EpIthelial Ovarian Cancer with Cross-Laboratory Validation of Somatic Technique (BoRNEO). GEICO
* Modelo predictivo de respuesta a agentes que dañan el DNA e inhibidores de PARP basado en cicatrices genómicas (SCARFACE). 1ª Beca de investigación Traslacional GEICO
* TenTaCLeS project: Traslacional para la aplicación clínica de Vesículas Extracelulares. Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades.
* Modelo predictivo de respuesta a agentes que dañan el DNA e inhibidores de PARP basado en cicatrices genómicas (SCARFACE). Grupo Español de Investigación de Cáncer de Ovario ( GEICO)
* RedeFiniendo la inestabilidad gEnómica en tuMores ginecológicos(FLEMING). Sociedad Española de oncología Médica (SEOM) y GSK GlaxoSmthKline.
* Integrative inmuno-fenotype as predictive biomarker in endometrial cancer. GSK GlaxoSmithKline.
* Caracterización Transcriptómica Asociada a inestabilidad Genómica en tUmores GinEcológicos( CATALoGUE).Subvenciones  para la realización de proyectos de I+D+I desarrollados por grupos de investigación emergentes” GV 2020. Referencia: GV/2020/158.
* Identificación de biotipos moleculares de cáncer de próstata como base de una medicina de precisión (BIOChiP). Conselleria de Educación
* Self-amplified photonic biosensing platform for microRNA-based early diagnosis of diseases (SAPHELY). European Commission H2020-ICT-2014-1.ICT-26-2014.