



ARIANO IRPINO – L'avellinese Rossella Crescitelli, professore associato presso l'Università di Goteborg e fresca beneficiaria di un finanziamento quadriennale dal Consiglio svedese delle ricerche per i suoi studi sul ruolo delle vescicole extracellulari nel microambiente tumorale, torna nella sua Irpinia e tiene una conferenza a Biogem. Il seminario, introdotto dal direttore scientifico Giovambattista Capasso, è in programma lunedì 29 luglio alle 12:00, nell'Aula Magna dell'istituto arianese.

Nel corso del suo intervento, previsto in lingua inglese per la cospicua presenza di ricercatori stranieri, ma comunque aperto al pubblico, la professoressa Crescitelli si soffermerà sul ruolo fondamentale svolto nel microambiente del cancro da queste nanoparticelle a doppio strato lipidico, capaci di influenzare la migrazione delle cellule tumorali, l'angiogenesi e la loro sopravvivenza.

“Le vescicole extracellulari isolate da vari tipi di tumori – anticipa la professoressa Crescitelli – hanno mostrato un potenziale diagnostico significativo come biomarcatori, ma la conoscenza attuale delle vescicole extracellulari in vivo è limitata poiché gli studi svolti si basano principalmente su modelli di linee cellulari”.

“Nel corso del seminario – aggiunge Rossella Crescitelli – mostrerò come, utilizzando la tomografia elettronica a trasmissione, abbiamo analizzato i tessuti epatici metastatici e normali, esplorando il potenziale utilizzo delle vescicole derivate da melanomi nell'immunoterapia”.