

V rámci aktivity 1 projektu 18-GASPU-2021 prebiehajú aj experimenty na nádorových bunkových líniiach. Potenciálny pozitívny účinok bioaktívnych látok obsiahnutých v siliciach je známy už dlhé roky. V rámci snahy bližšie popísať tieto bioaktívne vlastnosti, bol sledovaný práve cytotoxický účinok vybraných rastlinných silíc. Na analýzy bola zvolená bunková línia MDA-MB-231, čo je trojitý negatívny adenokarcinóm prsníka. Využíva sa metóda MTT - test mitochondriálnej aktivity, ktorá priamo súvisí so životaschopnosťou buniek.

