

Metodă de identificare a fracției mitocondriilor la floarea-soarelui, care include omogenizarea materialului vegetal, izolarea fracției mitocondriilor din mediul omogenizat prin centrifugare diferențiată, spălarea mitocondriilor cu mediul omogenizat ce nu conține cisteină, suspendarea fracției mitocondriilor în soluție ce conține zaharoză și tampon TRIS-HCl și identificarea materialului obținut, **caracterizată prin aceea că** după suspendare se efectuează distrugerea membranelor mitocondriilor prin adăugare de Triton X-100 și omogenizare, se adaugă acid succinic sau fumaric după care identificarea materialului obținut se realizează prin cromatografie pe plăci de silufol conform aparatei zonelor respective de acizi fumaric și malic.