



pojedyncza—
błona

Peroksysomy są to pęcherzykowate struktury otoczone pojedynczą błoną komórkową, inaczej nazywane **mikrociałkami**, posiadające enzymy oksydacyjne takie jak **katalaza**, **peroksydaza**. Dzięki ich zawartości mogą utleniać różne rodzaje substancji, m.in. reaktywne formy tlenu, czyli tzw. wolne rodniki. Peroksysomy przyczyniają się do zwolnienia procesów starzenia komórek. Biorą one udział w przemianach nadtlenu wodoru (H_2O_2 – tzw. woda utleniona). W komórkach wątroby i nerek peroksysomy zapewniają

detoksykację

takich związków jak etanol, metanol i formol. Powstają one poprzez odrywanie pęcherzyków od siateczki śródplazmatycznej.