

## Abstrakt

Transmembránové adaptorové proteiny tvoří skupinu proteinů, které nemají vlastní enzymatickou aktivitu, ale mají velmi podobnou strukturu. Mají esenciální roli při signalizaci, neboť se na ně váží cytoplasmatické proteiny, které se tak dostávají do blízkosti membrány, stávají se aktivní a převádí signál dále do cytoplazmy. V této práci jsem se pokusil shrnout současné poznatky o roli těchto proteinů v signalizaci leukocytů. Zaměřil jsem se především na ty adaptory, které byly objeveny v nedávné době, a na ty, které se často nevyskytují v přehledných člácích.

*Klíčová slova:* transmembránové adaptorové proteiny, receptorová signalizace, imunoreceptory