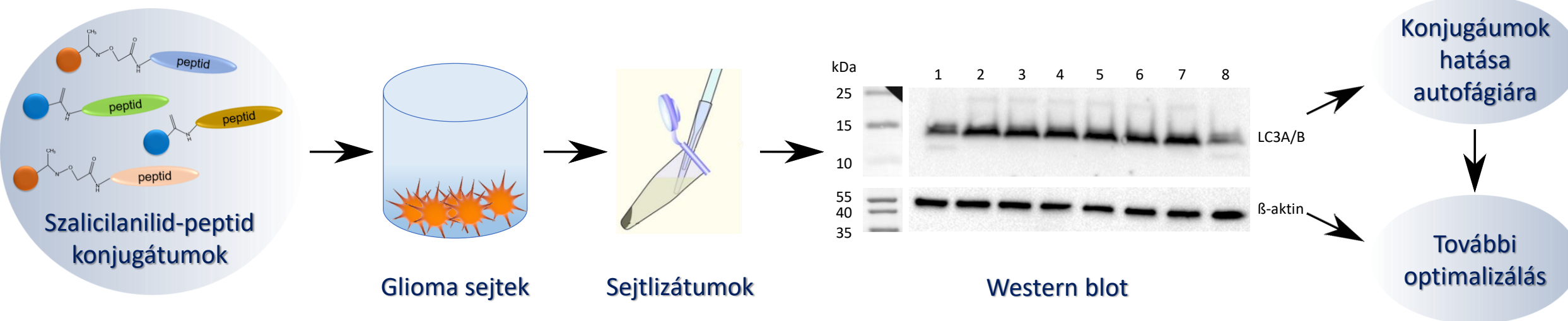


Szalicilanilid-származékok autofágia indukciójának vizsgálata glioma sejteken: Western blot módszer betanítása és optimalizálása

Biri-Kovács Beáta (ELTE Kémiai Intézet, MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport)

Horváth Lilla (ELTE Kémiai Intézet, MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport)



Szintézis / módszer / eljárás: Szalicilanilid (2-hidroxi-*N*-fenilbenzamid) – hordozó peptid konjugátumok szintézise. Glioma sejtek kezelése a konjugátumokkal, sejtlizátumok készítése. A sejtek autofágia marker expressziójának vizsgálata Western blot módszerrel.

Célkitűzés: Célunk antitumor hatású szalicilanilid-hordozó peptid konjugátumok szintézise, illetve a biokonjugátumok autofágiára kifejtett hatásának vizsgálata és összehasonlítása Western blot módszer alkalmazásával, glioma sejtvonalon.

Eredmény: Western blot módszer beállítása szalicilanilid származékokkal. A vegyületek autofágiára kifejtett hatása összemérhető a klinikumban alkalmazott kontrollal, és jelentősen eltér a kezeletlen kontrolltól.