



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 9380.

Kl. 6 a 19.

Schering-Kahlbaum A. G.
(Berlin, Niemcy).

Sposób hamowania glikolizy komórek żywych.

Zgłoszono 28 grudnia 1927 r.

Udzielono 19 września 1928 r.

Pierwszeństwo: 2 lutego 1927 r. (Niemcy).

Wiadomo, że fluorek sodowy może zahamować lub ograniczyć znacznie nawet przy nieznacznym stężeniu fermentację drożdży.

Spostrzeżono nadspodziewanie, że również i organiczne związki fluorowe, jako to kwas fluoroctowy, fluorobenzoesowy, fluorobenzenosulfonowy i t. d., pomimo, że zawierają fluor w postaci nie jonizującej, działają podobnie hamująco. W przeciwieństwie do fluorku sodowego, organiczne związki fluorowe są, z punktu widzenia farmakologicznego, znacznie mniej trujące, co należy przypisać zespolonemu związaniu fluoru. I tak np. kwas fluorobenzoesowy można stosować do otrzymywania piwa trwałego.

Nietylko komórki drożdżowe, lecz również i inne glikolizujące komórki, jako to bakterje anaerobowe, (Tumorzellen) i t. d. pod działaniem związków rzeczonych przerywają swą glikolizę; nie wpływa to jednak szkodliwie na oddychanie komórek.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób hamowania glikolizy komórek żywych, znamieny tem, że komórki poddaje się działaniu organicznych związków fluorowych.

Schering-Kahlbaum A. G.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.