

KAZIMIERZ KLUCZYCKI, STEFAN LERCZYŃSKI  
Katedra Biologii Sanitarnej

## WARTOŚĆ GRZYBOBÓJCZA SOLI KWASÓW NAFTENOWYCH

Praca miała na celu bliższą charakterystykę fizykochemiczną niektórych kwasów naftenowych i ich soli miedziowych i żelazawych, otrzymywanych w kraju. Równocześnie rozpatrzono ich własności impregnacyjne dla drewna oraz oznaczono wartości grzybobójcze soli metali ciężkich metodą klockową.

Wartość grzybobójczą oznaczono w stosunku do szczepu standardowego grzyba piwnicznego "*Coniophora cerebella*".

W pracy opisano szeroko zagadnienie prawidłowego otrzymania soli miedziowych i żelazawych o właściwej zawartości miedzi i żelaza. Do badań wartości grzybobójczej użyto głównie preparatów otrzymanych laboratoryjnie, oraz jeden preparat z produkcji krajowej.

Przeprowadzone badania wykazały, że zarówno preparaty otrzymane laboratoryjnie, jak i też preparat handlowy, nie posiadają dostatecznej dla praktycznego zastosowania wartości grzybobójczej i nie odpowiadają wymogom stawianym dla impregnatów dla drewna. Wyniki te potwierdzają również dotychczasowe badania zagraniczne (Scholles, 1957 i inni).

Jak wykazały jednak badania radzieckie, a także amerykańskie preparaty te nadają się jako grzybochronne farby dla zewnętrznego pokrycia obić drewnianych, a także jako czynniki konserwujące dla izolacji itp.

Dalsze badania w tym kierunku są w toku.