

ZESZYTY NAUKOWE
WYDZIAŁU NAUK EKONOMICZNYCH

Bogusława WALISZEWSKA*
Hanna DUKIEWICZ**

WYKORZYSTANIE WIERZBY W FARMACJI

Zarys treści: Mnogość gatunków rodzaju *Salix* i ich łatwość przystosowania się do warunków wzrostu stwarza coraz szersze możliwości zastosowania wierzby. Cenne jest również wykorzystanie naturalnych składników drewna i kory wierzbowej, a szczególnie substancji czynnych w postaci glikozydów salicylowych, flawonoidów i związków fenolowych dla celów farmaceutycznych i kosmetycznych.

Słowa kluczowe: *Salix* sp., kora wierzbowy, salicyna, substancje czynne.

THE USE OF WILLOWS IN PHARMACY

Presents a wide range of content of the active substances of the bark and leaves of *Salix* and their multilateral use for pharmaceutical, cosmetic, and others. Among the many active ingredients, attention should be paid salicylic glycosides (salicin) and the different tannins (tannic acid, catechin), as well as resins, flavonoids and minerals. Due to the content of active substances for pharmaceutical purposes is used of *Salix alba*, *Salix purpurea*, *S. caprea* and *S. fragilis*. The ease of breeding species of *Salix* allows to obtain hybrids with increased levels of active substances, particularly valuable salicin. Depending on the kind of the active compound isolated from the bark or leaves of willow, is important the age of the plant material and the time of obtaining the raw material.

* Wydział Technologii Drewna, Instytut Chemicznej Technologii Drewna, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

** Wydział Technologii Drewna, Instytut Chemicznej Technologii Drewna, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu