

# INSTYTUT ROŚLIN I PRZETWORÓW ZIELARSKICH

RESEARCH INSTITUTE OF MEDICINAL PLANTS

INSTITUT FÜR HEILPFLANZENFORSCHUNG

ul. Libelta 27  
61-707 Poznań, Poland

Telefon 48/61/852-40-03, 852-5616  
Fax 48/61/852-7463  
Regon 000053321; NIP 777-00-02-151

iripz

L. dz. *D/2833/00*

18 października 2000

Poznań, .....

## OCENA SKŁADU FITOCHEMICZNEGO I KWALIFIKACJA UŻYTKOWA PREPARATU p.n. „ALVEO“ firmy AKUNA

Przedmiotem oceny jest preparat p.n. ALVEO w postaci napoju. Preparat ten jest ilościową mieszaniną dwudziestu pięciu płynnych wyciągów ziołowych.

Zawarte w preparacie dietetycznym ALVEO komponenty pochodzenia roślinnego reprezentują różne właściwości, które w pozytywny, ukierunkowany sposób wpływają na jedną lub więcej funkcji organizmu. Można je zaszeregować do trzech grup aktywności biologicznej :

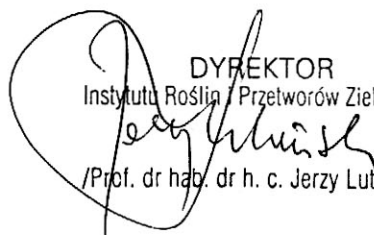
- grupy środków tonizujących
- grupy środków immunomodulujących
- grupy środków rewitalizujących i remineralizujących

Przeprowadzone w Instytucie Roślin i Przetworów Zielarskich jakościowe i ilościowe badania fitochemiczne potwierdziły obecność w preparacie ALVEO naturalnych związków aktywnych biologicznie, takich jak polifenolokwasy, flawonoidy, antocyjany i saponiny trójterpenowe. Oznaczona doświadczalnie zawartość tych związków w preparacie ALVEO jest optymalna i wystarczająca dla przewidzianej skuteczności. Uzyskane wartości znajdują się minimalnie poniżej progowych dawek terapeutycznych oznaczanych związków aktywnych biologicznie. Ponadto nie stwierdzono w preparacie obecności aloiny, substancji toksycznej występującej w niewielkich ilościach w liściach *Aloe vera* (wyciąg z tej rośliny jest składnikiem preparatu).

Reasumując przeprowadzone badania fitochemiczne pozwalają na identyfikację preparatu metodą „finger print“ oraz ocenę ilościową zawartych w nim związków biologicznie czynnych (załącznik).

Analiza receptury oraz przeprowadzone badania fitochemiczne kwalifikują preparat ALVEO do grupy środków dietetycznych specjalnego żywieniowego przeznaczenia przywracających organizmowi naturalny stan równowagi. Zawarte w preparacie wyciągi roślinne sprzyjają przywróceniu i utrzymaniu stanu homeostazy organizmu.

Preparat ALVEO jest produktem bezpiecznym, przeznaczonym do powszechnej konsumpcji w zaleconych dawkach nawet przez dłuższy okres czasu. Jego działanie adaptogenne, szczególnie w sytuacjach stresowych przedłuża „fazę przystosowania“ przeciwdziałając jednocześnie „fazie wyczerpania“. Preparat ALVEO stanowi zatem zielony środek dietetyczny, zawierający optymalne, bezpieczne dla zdrowia ilości związków roślinnych posiadających zdolność przywrócenia i utrzymania naturalnej równowagi organizmu.

  
DYREKTOR  
Instytutu Roślin / Przetworów Zielarskich  
/Prof. dr hab. dr h. c. Jerzy Lutomski/