

*Клещев М.Ф., Костиркіна Т.Д., Фурник М.І., Україна, Харків*

### **ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ ЕКСТРАКЦІЇ ВАЛІНУ**

У доповіді приведені спектри поглинання валіну в ультрафіолетовій області та результати дослідження екстракції валіну із водних розчинів органічними полярними та неполярними розчинниками та визначені оптимальні значення рН водної фази для екстракції, співвідношення водної та органічної фаз і на основі експериментальних даних розраховані основні параметри екстракції валіну.

*Клещев М, Ф., Костиркина Т.Д., Фурник М.І., Украина, Харьков*

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСТРАКЦИИ ВАЛИНА**

В докладе приведены спектры поглощения валина в ультрафиолетовой области и результаты исследования экстракции валина из водных растворов органическими полярными и неполярными растворителями и определены оптимальные значения рН водной фазы для экстракции, соотношения водной и органической фаз и на основе экспериментальных данных рассчитаны основные параметры экстракции валина.

*Kleschev N., Kostirkina T., Furnik M., Ukraine, Kharkov*

### **RESEARCH OF OPTIMUM TERMS OF EXTRACTION OF VALINE**

In a report the spectrums of absorption of valine in ultraviolet area and results of research of extraction of valine are resulted from water solutions organic solvents and the optimum values of pH of water phase are certain for extraction, correlations of water and organic phases and on the basis of experimental information the basic parameters of extraction of valine are calculated.