

*Балак О.М., Андреев Г.К., Україна, Харків*

## **ЯКІСНЕ ТА КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ НЕЗАМІННИХ АМІНОКИСЛОТ**

У доповіді розглядаються методи отримання та визначення незамінних амінокислот. Для визначення незамінних амінокислот використовується метод паперової хроматографії. За допомогою нього проводиться визначення амінокислот на основі табличного значення величини утримування  $R_f$ . Кількісно амінокислоти визначали титруванням з використанням формольної суміші.

*Балак Е.Н., Андреев Г.К., Україна, Харків*

## **КАЧЕСТВЕННОЕ И КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕЗАМЕНИМЫХ АМИНОКИСЛОТ**

В докладе описываются методы получения и определения незаменимых аминокислот. Для определения незаменимых аминокислот используется метод бумажной хроматографии. С его помощью проводится качественное определение аминокислот на основе табличного значения величины удерживания  $R_f$ . Количественно аминокислоты определяли титрованием с использованием формольной смеси.

*Balak E.N., Adreev G.K., Ukraine, Kharkov*

## **QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DEFINITION OF IRREPLACEABLE AMINO ACIDS**

In the report are described methods of reception and definition of irreplaceable amino acids. For definition of irreplaceable amino acids is used the method of a paper chromatography. With its help qualitative definition of amino acids is spent on the basis of tabular value of size of keeping  $R_f$ . Quantitatively amino acids defined titration using formalin mixes.