



Одерій І.В., Ковалевська І.В.

Чистотіл великий (*Chelidonium majus*)

За рахунок хімічного складу, який представлений алкалоїдами бензофенантрєдину (хелеритрин, сангвінарин, хелідонін), протоберберину (беберин, коптизин), протопіну (тропін) та іншими сполуками - кислоти хелідонова, яблучна, лимонна, кофейна, сапоніни, каротиноїди, флавоноїди, виявляє виражену антибактеріальну, протигрибкову, противірусну (включаючи ВПГ-1 та ВІЛ) та протизапальну активність.



Ромашка лікарська (*Chamomilla recutita*)

Проявляє антибактеріальний потенціал у відношенні до грампозитивних та грамнегативних бактерій, протигрибкову активність стосовно грибів роду *Candida*. Сировина містить ефірну олію, до складу якої входить хамазулен, що забезпечує її синій колір. В ефірній олії наявні також інші сполуки - бісаболол, матрицин, фарнезен, кадинен. Окрім ефірної олії у сировині наявні флавоноїди, амінокислоти, гіркі речовини, кумарини, полісахариди, дубильні речовини. Ромашка виявляє протизапальну та антимікробну дію.

Нагідки лікарські (*Calendula officinalis*)

Очищуюча та детоксикаційна рослина, застосовується як протигрибковий, антисептичний та протизапальний засіб, а також має протипухлинну та ранозагоювальну дію. Хімічний склад представлений каротиноїдами, α - і β -каротинами; до складу ефірної олії входить ментон, ізоментон, каріофілен, сесквітерпеноїди, флавоноїди, терпенові сапоніни, полісахариди.



Арегатум (Довгоцвіт) конізовидний (*Ageratum conyzoides*)

Містить у своєму складі флавоноїди, які як відомо, здатні проявляти протизапальну, протимікробну, антибактеріальну активність, а також впливають на грампозитивні та грамнегативні мікроорганізми. Дослідження вказують на те, що загальна кількість флавоноїдів *Ageratum conyzoides* здатна значно інгібувати ріст *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* та *Pseudomonas aeruginosa*, також було підтверджено терапевтичний ефект флавоноїдів при бактеріальному вагінозі.