

розробці піномийних засобів з помірною очищувальною дією та задовільними органолептичними властивостями.

На наступному етапі розробки піномийної основи, були обрані амфотерні ПАР, які нівелюють агресивну дію аніонних ПАР: кокамідопропілбетаїн та дінатрію кокоамфодіацетат. Для поліпшення задовільних споживчих та піномийних властивостей майбутнього засобу, додатково використовували ПАР неіоногенного характеру: етоксильований амід рапсової олії, кокамид ДЕА та ПЕГ - 7 гліцерил кокоат / ПЕГ - 200 гліцерил пальмітат. Перевагою даною групи ПАР є наявність додаткової загущуючої дії, яку ми врахували при розробці нашого засобу.

Завдяки проведеним комплексним фармако-технологічним, біологічним, фізико-хімічним дослідженням нами був обраний оптимальний склад основи з детергентами різного типу, які дозволили розробити стабільну піномийну основу з необхідними споживчими властивостями для створення шампуню для чоловіків проти себорейної дії.

### **Результати багаторічного вивчення антимікробних властивостей препаратів - продуктів бджільництва**

**Сілаєва Л.Ф.**

*Кафедра мікробіології, вірусології та імунології*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

[sylaeva.ludmila@gmail.com](mailto:sylaeva.ludmila@gmail.com)

На кафедрі мікробіології НФаУ протягом багатьох років проводились дослідження антимікробних властивостей препаратів природного походження. Особливе місце серед них посідали препарати на основі продуктів бджільництва, розроблені на кафедрі аптечної технології ліків НФаУ. Результати досліджень були базовими в розробці складу препаратів з урахуванням вибору оптимальних концентрацій діючих і допоміжних речовин, синергізму дії та лікарської форми препарату.

Метою нашої роботи стало узагальнення результатів багаторічних досліджень антимікробної активності в умовах *in vitro* препаратів на основі продуктів бджільництва. Об'єктами досліджень були препарати з настойкою прополісу: вушні краплі «Пропотид», присипка «Пропоцид», супозиторії «Антисепт», протизапальні і сечогінні збори препарати; препарати з фенольним гідрофільним препаратом прополісу (ФГПП): таблетки «Фепрогіт», сироп «Пропомедин», таблетки «Прополтин», гранули

«Прополтин», супозиторії ректальні; препарати з фенольним гідрофобним препаратом прополісу (ФГПП): таблетки «Прополін» гранули «Флаїт», стоматологічний гель «Пропостом», супозиторії вагінальні. . Визначення антимікробної активності розроблених препаратів проводили з використанням в якості порівняння тих препаратів, які використовували в медичній практиці за специфічним призначенням. Проводились також дослідження з обґрунтування параметрів фармакологічного і технологічного суміщення між препаратами прополісу і антибіотиками та антисептиками з урахуванням синергійної антимікробної дії.

Результати експериментальних досліджень показали, що всі розроблені препарати проявляють широкий спектр антимікробної активності, рівень якої залежить від складу і лікарської форми препарату. Більш виражену активність препарати проявляють відносно грампозитивних бактерій ( *S.aureus*, *B. subtilis*). Вушні краплі «Пропотид», стоматологічний гель з ФГПП, «Пропостом, присипка «Пропоцид» за спектром антибактеріальної активності не поступаються препаратам порівняння, що використовуються в медичній практиці, а відносно деяких культур (*E. coli* *P.aeruginosa* *B. subtilis* *C.albicans*) навіть перевищують їх за активністю. Обґрунтовані параметри фармакологічного і технологічного суміщення між препаратами прополісу і антибіотиками та антисептиками з урахуванням синергійної дії з перспективою створення нової номенклатури антимікробних препаратів.

**Порівняльний аналіз пасти Теймурова  
з екстемпоральними лікарськими формами  
Колісник В.М., Богомол Н.П., Дереза Л.В., Леденко В.О**

*Коледж Національного Фармацевтичного університету, м. Харків, Україна*

Згідно з медичними дослідженнями одна людина з сотні піддається надмірно підвищеній пітливості ніг, рук або пахв.

Однією з основних життєво необхідних функцій організму є потовиділення. Даний механізм забезпечує відсутність зайвої вологи, різних солей і токсинів в організмі людини. Потовиділення сприяє функціонуванню регуляції і підтримки стабільного рівня температури тіла.

Потовиділення зазвичай активується при певних умовах: фізичні та емоційні навантаження, підвищення температури навколишнього середовища, а також причиною може виступати носіння неправильного взуття, низькоякісних