

# СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В СТВОРЕННІ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ

*Матеріали VIII Міжнародної  
науково-практичної  
інтернет-конференції*



10  
КВІТНЯ  
2026  
м. Харків

## ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ОЛІЇ БАБАСУ

Бурда Н.Є., Журавель І.О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

**Вступ.** Пальма бабасу (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng або *Orbignya phalerata* Mart., родина Аrecaceae) росте переважно у північних та північно-східних регіонах Бразилії. З плодів цієї пальми одержують олію, яку локально використовують для приготування їжі, виробництва одержанні мила, косметичних засобів, а також застосовують для лікування ран, запальних процесів, вульвовагініту [1, 2]. Крім того, олія бабасу експортується як замітник пальмоядрової або кокосової олії [2].

На сьогодні в Україні можна придбати цю олію, тому актуальним є проведення огляду літератури щодо фармацевтичного потенціалу олії бабасу.

**Матеріали та методи.** Огляд та аналіз сучасних наукових джерел літератури щодо потенціалу використання олії бабасу у фармацевтичній галузі.

**Результати та їх обговорення.** За даними літератури, у хімічному складі олії бабасу домінують насичені жирні кислоти (80–91%), зокрема лауринова, міристинова, пальмітинова, капринова, каприлова та стеаринова. Решта – це ненасичені жирні кислоти (9–20%), де присутні олеїнова та лінолева. Такий склад подібний до складу пальмоядрової та кокосової олії [2].

Бразильськими науковцями для олії бабасу була встановлена протизапальна активність. Крім того, на основі цієї олії була розроблена та запропонована мікроемульсійна система. Встановлено, що таким чином місцева протизапальна активність мікроемульгованої олії бабасу була значно підвищена [1]. Також були проведені дослідження щодо використання дієтичних добавок на основі олії бабасу у пацієнтів з раком молочної залози. Встановлено, що такі добавки зменшили втому та покращили якість життя пацієнтів. Науковці припускають, що ці результати можуть бути пов'язані з імуномодулювальною дією олії бабасу щодо зниження прозапальних цитокінів та збільшення вироблення антитіл IgA [3].

Отже, наукові дослідження вказують на потужний потенціал олії бабасу і можливість її широкого впровадження у фармацевтичну практику.

### Список літератури:

1. Anti-Inflammatory Activity of Babassu Oil and Development of a Microemulsion System for Topical Delivery / Mysrayn Y F A Reis et al. *Evid Based Complement Alternat Med.* 2017. 3647801. doi: 10.1155/2017/3647801
2. Physicochemical and thermal characterization of babassu oils (*Orbignya phalerata* Mart.) obtained by different extraction methods / Luciana Carolina Bauer et al. *Food Research International.* 2020. Vol. 137. 109474 <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2020.109474>
3. Supplementation with babassu oil reduces fatigue and inflammation in breast cancer patients: A pilot randomized clinical trial / Paula Tâmara Vieira Teixeira Pereira et al. *Journal of Functional Foods.* 2020. Vol. 73. 104105. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2020.104105>