

## Informacja o zakresie przeprowadzonych badań laboratoryjnych preparatu Mumio Feniks®

Niniejszy dokument stanowi potwierdzenie, że zespół badawczy z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego przeprowadził badania laboratoryjne *in vitro* preparatu Mumio Feniks®. Zakres badań obejmował ocenę wybranych parametrów biologicznych, w tym wpływu preparatu na aktywność metaboliczną komórek, bezpieczeństwo genotoksyczne, wybrane aspekty odpowiedzi zapalnej oraz parametry związane z aktywnością komórkową w modelach *in vitro*.

### W badaniach laboratoryjnych *in vitro* wykazano, że Mumio Feniks®\*:

- **może wspierać procesy regeneracyjne** – preparat wspiera aktywność metaboliczną i namnażanie się wybranych typów komórek,
- **wspiera odnowę komórek jelitowych** wzmagając ich aktywność metaboliczną,
- **sprzyja namnażaniu się ludzkich komórek kościotwórczych,**
- **działa jako naturalny modulator odporności,**
- w wybranych testach komórkowych **wykazywało korzystniejszy profil działania niż referencyjny kwas fulwowy,**
- **nie jest szkodliwe i nie niszczy materiału genetycznego (DNA),**
- **nie nasila reakcji zapalnych** ani nie wykazuje działania drażniącego ludzkich komórek kościotwórczych.



**dr Marcin Włodarczyk**  
Kierownik projektu