**PROJEKT- prof. dr hab. Izabela Nowak**

**3. Wykorzystanie nowych technologii w recepturowaniu produktów zawierających surowce pszczele**

*Zakład Chemiczno - Farmaceutyczny “FARMAPOL” Sp. z o.o.; ul. św. Wojciech 29; 61-749 Poznań; NIP: 778-13-13-529*

Celem projektu będzie opracowanie produktów kosmetycznych o wysokiej zawartości produktów pszczelich, ale jednocześnie pozwalających uzyskać wysokie walory aplikacyjne (np. z nieodczuwalnym efektem klejenia oraz o niskim lub bardzo niskim odczuciu tłustości co jest problemem dla preparatów kosmetycznych opartych na surowcach pszczelich) oraz skuteczność działania kosmetycznego. W ramach wdrożenia przewidziano wytworzenie nowych formulacji opartych o najwyższe standardy technologiczne, co przyczyni się do zwiększenia komfortu a tym samym poprawy jakości życia kosumentów. Do kluczowych zagadnień wymagających opracowania należeć będzie także zaprojektowanie pakietu badań wdrożeniowych dla nowych produktów kosmetycznych (w tym ocena kinetyki przenikania wybranych składników aktywnych przez bariery imitujące skórę).

**3. The use of new technologies in the formulation of products containing bee raw materials**

*Zakład Chemiczno - Farmaceutyczny "FARMAPOL" Sp. z o.o .; ul. St. Wojciech 29; 61-749 Poznań; NIP (Tax Identification Number): 778-13-13-529*

The aim of the implementation project will be to develop cosmetic products with a high content of bee products, but at the same time with improved application values (e.g. with an imperceptible gluing effect and with low or very low fatness, which is a problem for cosmetic preparations based on bee raw materials) and effectiveness of cosmetic action. As part of the implementation, it is planned to design new formulas based on the highest technological standards, which will increase comfort and thus improve the quality of life of consumers. The key issues requiring the development will also include the design of a research package for implementation new cosmetic products (including the evaluation of the kinetics of penetration of selected active ingredients through skin-imitating barriers).