



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Tytuł projektu:**

Otrzymanie nieśmiertelnych progenitorowych komórek izolowanych z jaj pszczelich oraz opracowanie systemu badawczego pozwalającego w warunkach hodowli in vitro testować substancje czynne z pominięciem modelu zwierzęcego.

**Beneficjent:**

BioScientia sp. z o.o.

**Jednostka naukowa wybranej do realizacji projektu:**

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

**Cele projektu:**

Celem realizacji projektu jest wzbogacenie portfolio firmy BioScientia w nowy produkt oraz usługę, tym samym zwiększenie dochodowości oraz innowacyjności spółki.

**Planowane efekty:**

Efektom projektu będzie wprowadzenie na rynek dwóch innowacji produktowych.

Rezultatem projektu będzie nieśmiertelna, stabilna linia komórkowa wyprowadzona z jaj pszczelich oraz system oparty na tych komórkach, pozwalający w warunkach hodowli in vitro testować wybrane substancje czynne.

BioScientia planuje namnożenie otrzymanych nieśmiertelnych komórek pszczelich oraz ich sprzedaż. Ponadto, otrzymane w ramach projektu komórki zostaną wykorzystane w działalności firmy w badaniach nad nowymi środkami ochrony zdrowia pszczół. Opracowany system zastąpi stosowany do tej pory model badawczy jakim były pszczoły. Wdrożenie systemu opartego na komórkach pszczelich w znaczącym stopniu przyspieszy realizację podjętego przez BioScientia przedsięwzięcia zmierzającego do opracowania grupy związków o potencjalnym działaniu terapeutycznym dla pszczół.

**Wartość projektu:**

274 290,00 zł

**Wkład Unii Europejskiej:**

178 400,00 zł