



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Badanie in vivo na mysim modelu atopowego zapalenia skóry – badanie proof-of-concept.

- I. Przedmiotem zamówienia są usługi dotyczące przeprowadzenia badania przedklinicznego na mysim modelu atopowego zapalenia skóry wywoływanego immunizacją owalbuminą.
- II. Zamawiający zakłada potrzebę uwzględnienia 4 grup po 10 osobników (samice Balb/c 4-6 tygodniowe):
  - a) nietraktowana
  - b) traktowana samym rozpuszczalnikiem
  - c) badana (traktowana rozpuszczalnikiem z substancją czynną)
  - d) badana 2 (traktowana surowcem substancji czynnej)
- III. Oferta badania powinna uwzględnić:
  1. Przeprowadzenie protokołu sensytyzacji (3 x 7-dniowa ekspozycja na r-r OVA w odstępach 14 dniowych)- 49 dni.
  2. Właściwy eksperyment po ostatnim cyklu sensytyzacji (codzienne traktowanie skóry myszy, dokumentacja fotograficzna, 5 myszy poświęcone na badania w dniu 5, reszta w dniu 10).
  3. 2 x w tygodniu każda mysz powinna być ważona oraz powinna być mierzona im ciepłota ciała.
  4. Po eksperymencie należy pobrać **skrawki skóry** (na immunohistochemię i na RNA- (Trizol) do dwóch osobnych próbek), **surowicy krwi** na poziom przeciwciał anti-OVA (ELISA), **pełnej krwi na heparynę lub EDTA na morfologię**, pobrać **śledzionę** na oznaczenie produkcji cytokin Th2 in vitro w hodowli.
  5. Immunohistochemię: 40 szkiełek (H&E), 40 szkiełek (anty-CD3e) + dokumentacja fotograficzna + opis histopatologiczny.
- IV. Od oferentów oczekuje się:
  1. Posiadania zaplecza i kadry umożliwiającej prowadzenie badań na zwierzętach.
  2. Pomoc przy przygotowaniu wniosku do Komisji Etycznej i reprezentowanie zamawiającego na posiedzeniu komisji.Badanie powinno się zakończyć szczegółowym raportem z badania.
- V. Zamawiający deklaruje gotowość do dostarczenia badanych prób najwcześniej w grudniu 2019.

BIOCELTIX S.A.

Adres: ul. E. Kwiatkowskiego 4, 52-326 Wrocław

tel.: +48 71 725 34 10, faks: +48 71 734 55 09

e-mail: [office@bioceltix.com](mailto:office@bioceltix.com)

KRS: 0000628307, NIP: 899-27-94-360, REGON: 364963245