

Dr Urszula Skalska



Doświadczenie naukowe

- 2015-obecnie, Narodowy Instytut Geriatrii Reumatologii i Rehabilitacji, Warszawa, Polska (adiunkt)
- 2009-2014, Instytut Reumatologii, Warszawa, Polska (asystent)
- 04.2014, Doktor nauk medycznych w zakresie biologii medycznej, Centrum Biostruktury, Warszawski Uniwersytet Medyczny
- 2003-2008, Magister biologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski

Doświadczenie/stypendia zagraniczne

- 01-04.2016 Stypendium European Molecular Biology Organization (EMBO) na staż badawczy w Institut de Medecine Regeneratrice et de Biotherapie, Montpellier, Francja
- 09-11.2015 Program stażowo-szkoleniowy "Top 500 Innovators" organizowany przez MNISW, University of California, Berkeley, CA, USA
- 04-06.2007 Stypendium Socrates-Erasmus; staż naukowy w Université Paris-Sud XI, Laboratoire de signalisation calcique et interaction cellulaires, Paryż, Francja

Tematyka badawcza

- Mezenchymalne komórki macierzyste tkanki tłuszczowej, ich działalność immunosupresorowa i regeneracyjna u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów i chorobę zwyrodnieniową stawów; badania in vitro na materiale ludzkim
- Wpływ mezenchymalnych komórek macierzystych tkanki tłuszczowej na reumatoidalne limfocyty Th17
- Wpływ adipokin na mezenchymalne komórki macierzyste tkanki tłuszczowej
- Zmiany metaboliczne w mezenchymalnych komórkach macierzystych i ich wpływ na właściwości immunosupresorowe tych komórek (we współpracy z Institut de Medecine Regeneratrice et de Biotherapie, Montpellier, Francja)

Otrzymane granty/stypendia

- 2016-2018 Narodowe Centrum Nauki, Grant SONATA 2015/17/D/NZ5/02219 „Wpływ mezenchymalnych komórek macierzystych z wewnątrzstawowej tkanki tłuszczowej na stan aktywacji i różnicowanie limfocytów T w reumatoidalnym zapaleniu stawów”
Kierownik grantu
- 2016-2019 Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Grant LIDER 388/L-6/2014 „Opracowanie bioaktywnego, hybrydowego materiału do regeneracji więzadeł ACL”
Wykonawca
- 2011-2014 Narodowe Centrum Nauki, Grant PRELUDIUM 2011/01/N/NZ5/00932 „Immunomodulacyjne właściwości mezenchymalnych komórek macierzystych izolowanych z wewnątrzstawowej tkanki tłuszczowej chorych na reumatoidalne zapalenie stawów”
Kierownik grantu
- 2013/2014 Stypendium dla mazowieckich doktorantów w ramach projektu systemowego Samorządu Województwa Mazowieckiego pn. Rozwój nauki – rozwojem regionu – stypendia i wsparcie towarzyszące dla mazowieckich doktorantów (Priorytet VIII Regionalne kadry gospodarki, Działanie 8.2 Transfer wiedzy, Poddziałanie 8.2.2 Regionalne Strategie Innowacji)

- 2013-2015 Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Grant współfinansowany z Programu Rozwoju Regionalnego UE, zadanie 1.4, UDA-POIG.01.04.00-30-027/12-00 „Opracowanie innowacyjnych testów genetycznych w oparciu o technologię NGS”
Wykonawca
- 2010-2012 Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, grant 3699/B/PO1/2010/38 „Rola tkanki tłuszczowej w reumatoidalnym zapaleniu stawów”
Wykonawca
- 2010-2011 6 Program Ramowy UE, grant 018661 „AutoCure: Curing autoimmune disease. A translational approach to autoimmune diseases in the post-genomic era using inflammatory arthritis and myositis as prototypes and learning examples”
Wykonawca

Nagrody

- Nagroda Polskiego Towarzystwa Reumatologicznego w konkursie dla młodych naukowców za publikację o tematyce reumatologicznej w 2013 r.
- Liczne stypendia na udział w konferencjach zagranicznych (od European League Against Rheumatism, International Union of Immunological Societies, European Federation of Immunological Societies oraz Deutsche Gesellschaft für Immunologie)

Wybrane publikacje (top10)

1. Skalska U, Kontny E. Adipose-derived mesenchymal stem cells from infrapatellar fat pad of patients with rheumatoid arthritis and osteoarthritis have comparable immunomodulatory properties. *Autoimmunity* 2016; 49:124-31
2. Skalska U, Kontny E. Adiponectin isoforms and leptin impact on rheumatoid adipose mesenchymal stem cells function. *Stem Cells Int* 2016; 2016:6532860
3. Skalska U, Kozakiewicz A, Maśliński W, et al. HLA-B27 determination – comparison of genetic sequence-based method and flow cytometry assay. *Reumatologia* 2015; 53:74-78
4. Kontny E, Janicka I, Skalska U, et al. The effect of multimeric adiponectin isoforms and leptin on rheumatoid fibroblast-like synoviocytes function. *Scand J Rheum* 2015; 1-6
5. Skalsk U, Prochorec-Sobieszek M, Kontny E. Osteoblastic potential of infrapatellar fat pad-derived mesenchymal stem cells from rheumatoid arthritis and osteoarthritis patients. *Int J Rheum Dis* 2014; doi: 10.1111/1756-185X.12368
6. Skalska U, Kontny E. Comparison of phenotype, chondrogenic and osteogenic potential of rheumatoid mesenchymal stem cells derived from articular and subcutaneous adipose tissue - the role of adipocytokines. *Centr Eur J Immunol* 2013; 38:62-69
7. Skalska U, Prochorec-Sobieszek M, Maśliński W, et al. Intra-articular adipose-derived mesenchymal stem cells from rheumatoid arthritis patients maintain the function of chondrogenic differentiation. *Rheumatology (Oxford)* 2012; 51:1757-64
8. Skalska U, Kontny E. Regenerative and immunomodulatory properties of adipose-derived mesenchymal stem cells. *Postępy Biologii Komórki (in polish)* 2011; 38:363-378
9. Skalska U, Kontny E. Influence of leptin and adiponectin on chondrogenesis and osteoblastogenesis. The potential role in rheumatoid arthritis. *Reumatologia (in polish)* 2011;49:126-131