

Людмила Филипова Беленска – Тодорова е завършила е завършил образователно-квалификационна степен „бакалавър“ в специалност „Молекулярна биология“ и магистърска програма „Микробиология и микробиологичен контрол“ в Биологически факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. От 2008 г. е асистент в катедра Биология, медицинска генетика и микробиология на Медицинския факултет. От 2012 г. е докторант на самостоятелна подготовка в професионално направление „Биологически науки“ в Департамент по имунология на Института по микробиология - БАН.

Тема на дисертацията

„Роля на комплемента в процесите на ставна деструкция при експериментални модели на артрит“.

Основна област на научни изследвания

Имунология, автоимунни заболявания, артрит, рецепторология, работа с животински модели, клетъчно култивиране, Роля на комплемента в процесите на ставна деструкция при експериментални модели на артрит

Научни публикации

Статии в списания с IF:

1. P. Dimitrova, N. Ivanovska, L. Belenska, V. Milanova, W. Schwaeble, C. Stover Abrogated RANKL expression in properdin-deficient mice is associated with better outcome from collagen-antibody-induced arthritis *Arthritis Research & Therapy*, 2012, 14:R173; IF=4
2. Людмила Беленска, Петя Димитрова, Нина Ивановска Влияние на активирането на комплемента върху установен зимозан-индуциран артрит *Bulgarian Journal of agricultural science*, том 19, брой 2, 163-166 стр., 2013г. <http://www.agrojournal.org/19/02-41s.pdf>

Статии в списания без IF:

1. T. Marinova, L. Spassov, M. Markova, V. Vlassov, R. Dzhupanova, L. Belenska, L. Aloe Nerve growth factor (NGF) immunoreactivity modulation of mast cells in the thymus of subjects with myasthenia gravis *Journal of Biomedical & Clinical Research* 2011, vol. 4, number 2, p.86-89

Статии в сборник от конгрес или конференция

1. L. Belenska, P. Dimitrova, N. Ivanovska Influence of complement depletion on the development of zymosan-induced arthritis "Сборник статии от младежка научна конференция Климентови дни" , 2011; book 2, p. 15-18

Постери

1. Influence of complement activation on established zymosan-induced arthritis. Участие в Младежка научна конференция „Климентови дни” , 2012г.
2. Influence of complement depletion on the development of zymosan-induced arthritis, Климентови дни 2011;
3. TrkA and p75 immunoreactivity of mast cells in the thymus of subjects with myasthenia gravis; XX national congress of the bulgarian anatomical society and IX international symposium of clinical anatomy, Варна 2011 г.
4. Structural and immunobiological characteristics of mast cells as an element of thymocyte microenvironment in young human thymus , XX national congress of the bulgarian anatomical society and IX international symposium of clinical anatomy, Варна 2011 г.
5. И мунофенотипна характеристика на мастоцитите и тяхната роля в модулацията на имунния отговор; Девета национална конференция по медицинска биология октомври 2011, Плевен
6. Nerve growth factor (NGF) immunoreactivity modulation of mast cells in the thymus of subjects with myasthenia gravis; Девета национална конференция по медицинска биология октомври 2011, Плевен;
7. Marinova Ts. Ts., V. I. Vlassov, V. S. Ganey, V. V. Pashev, M. D. Markova, R. S. Dzhupanova, L. Todorova, D. N. Angelov, and L. D. Spassov. Co-localization of Insulin-like Growth Factor I (IGF-I) and IGF-I receptor in Hassall's corpuscles of aged human thymus, 8th Nat. Conf. of Medical Biology, Sofia, 2-4 Oct., 2009.
8. X Национална конференция по Медицинска биология, 25.10 - 27.10. 2013 год. в гр. Плевен, научно съобщение Influence of complement activation on the development of the acute phase of zymosan-induced arthritis Lyudmila Belenska, Petya Dimitrova, Nina Ivanovska
9. Орган специфичен имуен отговор след третиране с тирозин киназия инхибитор терфостин AG490 при експериментален модел на остеоартрит Валерия Симеонова Гюрковска, Людмила Филипова Беленска, Петя Асенова Димитрова и Нина Димитрова Ивановска, IV Национален конгрес по имунология, 2–5.10.2014 г. „Златни пясъци”, Варна

Участие научни прояви

1. Доклад: Significance of complement for the late phase of bone remodeling in zymosan-induced arthritis, *Workshop Immune cell interactions: a mechanism for immune system control*; БАН & Institute Pasteur, 8 юни 2012г.

Участие в научни проекти

1. ACIP A_05/2011 на тема: „THE ROLE OF NEUTROPHILS AND NK CELLS IN THE DEVELOPMENT OF COLLAGENASE-INDUCED OSTEOARTHRITIS”
2. Тригодишна работна програма за международно сътрудничество между Институт по анатомия, Университет в град Кьолн, Германия и Медицински факултет, Софийски университет "Св. Климент Охридски", България на тема: "Роля на терминалните Шванови клетки и на Инсулиноподобния растежен фактор I (IGF- I) при реинервацията на мимическата мускулатура", като по време на престоя е работено и по тема: "Гръбначномозъчна компресия на мишки като модел за спинална контузия при човека. Влияние върху регенерацията чрез странична алтернираща вибрация".
3. Проект FFNNIPO_12_00308 към конкурс „Финансиране на научни и научноприложени изследвания в приоритетни области” на тема: „Приложение на тирозин киназния инхибитор тирфостин AG 490 в модел на колагеназа-индуциран артрит”
4. Project No 109/15. 04. 2011 на СУ „Св. Климент Охридски” на тема “NGF/NGF рецептори (p 75, TrkA) в мастоцити и тяхната роля в миастеничната трансформация на тимоцитното микрообкръжение и Т-лимфоцитната селекция”

Специализации в чужбина

2009 г. (1 седмица) Италия, Рим, Torr Vergata, Лятно училище на тема “Модели на клетъчни системи”

2010 г. (3 седмици) - Медицински факултет на Университета в гр. Кьолн, Германия, Институт по анатомия, Университетска работна програма за двустранно международно сътрудничество: “Експресия на растежни фактори в соматични еукариотни клетки”

Придобита медицинска специалност (СДК) „Медицинска биология” май 2014 г.