**Д-р Таня Димова**

PhD, доцент по имунология, секция Имунобиология на размножаването

**Адрес:** Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. К. Братанов“- БАН,

Департамент Имунобиология на размножаването

1113 София, бул. „Цариградско шосе“ 73

**Контакти:**

служ. тел.: +359 971 13 95/ 79

Еmail: TDimova@ibir.bas.bg

Доцент по имунология, ИБИР-БАН. Научни изследвания върху имунология на бременността, фетален и неонатален имунитет и плацентобиом при нормална бременност в контекста на БЦЖ ваксинация, профил на неконвенционалните γδ Т лимфоцити и тяхната роля в имплантацията и нормалната бременност при жената, създаване и валидиране на иновативни 3D органотипни модели за проучване на взаимодействията между ембриона и майчините имунни клетки при (не)успешната имплантация при жената (3DModeInAction).

**Специализации:**

**2018 г. 5 месеца** (февруари-юни), стипендия Фулбрайт за обмен на учени, Dept of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Sciences, School of Medicine, Yale University, USA.

**2013г. 1 месец**, стипендия по проект BG051PO001-3.3.05-0001/ 2013 „Наука и бизнес” за обучение във високотехнологичен комплекс, Institute for Medical Immunology, Universite Libre de Bruxelles, Brussels, Belgium.

**2007г. 4 месеца**, стипендиант на Norrland Cancer Foundation, Institution of Clinical Microbiology, Medical Faculty, Umea University, Umea, Sweden.

**2006г. 9 месеца**, стипендиант на Swedish Institute - Programs for talented PhD students from EU/EEA, Institution of Clinical Microbiology, Medical Faculty, Umea University, Umea, Sweden.

**2005г (4 месеца)** стипендиант на Norrland Cancer Foundation Institution of Clinical, Microbiology,

Medical Faculty, Umea University, Umea, Sweden.

**2005г. 2 седмици**, Medical University, Rijeka, Croatia, Summer School funded by EMBIC-

EU, Теоретичен и практичен курс: Embryo implantation: from basics to clinics.

**Обучение на студенти, дипломанти и докторанти**

Хоноруван преподавател по Цитология и хистология на студенти по ветеринарна медицина 1-ви курс на български и на английски език – Ветеринарномедицински факултет, Лесотехнически университет, София

Хоноруван преподавател по Ембриология на студенти по ветеринарна медицина 3-ти курс

на български и на английски език - – Ветеринарномедицински факултет, Лесотехнически университет, София

**Членство в научни организации:**

Съюз на учените в България, Българско дружество по имунология

International Society for Immunology of Reproduction – ISIR

European Society for Reproductive Immunology – ESRI

Belgian Immunological Society

European Federation of Immunological Societies – EFIS

American Society of Reproductive Immunology- ASRI

**Кариерно развитие: (пример)**

* Юни, 2015 – Доцент, ИБИР-БАН
* Юли, 2014 – Гл. асистент, ИБИР-БАН
* 2013 – 2014 – Асистент, Институт по микробиология, БАН
* 2009-2012 - Постдокторант, Институт по медицинска имунология, ULB, Брюксел, Белгия
* Ноември, 2008 - Доктор/PhD, ИБИР-БАН
* 2001-2009 – асистент, ст. асистент, гл. асистент, ИБИР-БАН
* 1996-2001 – асистент, ст. асистент, Тракийски Университет, Стара Загора
* 1991 - Магистър/ МSc, Доктор по ветеринарна медицина, Тракийски Университет, Стара Загора

**Избрани научни публикации от последните 5 години:**

1. **Dimova T**. Chapter 16 - Gamma/delta T cells in pregnancy. Elsevier Academic Press 2021, Editor(s): Gil G. Mor, Reproductive Immunology, Elsevier Academic Press, 2021, ISBN 9780128185087.
2. Papadopoulou M, **Dimova T**, Shey M, Briel L, Veldtsman H, Khomba N, Africa H, Steyn M, Hanekom W, Scriba T, Nemes E, Vermijlen D. **Fetal public Vγ9Vδ2 T cells expand and gain potent cytotoxic functions early after birth.** Proc Natl Acad Sci U S A 2020, doi: 10.1073/pnas.1922595117. IF 9.350
3. Guzman‐Genuino RM, **Dimova T,** You Y, Aldo P, Hayball JD, Mor G, Diener KR. Trophoblasts promote induction of a regulatory phenotype in B cells that can protect against detrimental T cell–mediated inflammation. Am J Reprod Immunol. 2019, 82(6):e13187. doi: 10.1111/aji.13187 IF 3.091
4. Terzieva A, Dimitrova V, Djerov L, Dimitrova P, Zapryanova S, Hristova I., Vangelov I, **Dimova T**. Early pregnancy human decidua is enriched with activated, fully differentiated and pro-inflammatory gamma/delta T cells with divers TCR repertoires. Int. J. Mol. Sci. 2019, 20, 687, doi:10.3390/jims20030687. IF 3.687
5. **Dimova T**, A. Terzieva, L. Djerov, V. Dimitrova, A. Nikolov, P. Grozdanov, N. Markova. Mother-to-newborn transmission of mycobacterial L-forms and Vδ2 T-cell response in placentobiome of BCG-vaccinated pregnant women. Nature Scientific reports, 2017, 7: 17 366, DOI:10.1038/s41598-017-17644-z IF 5.228

**Ръководител на проекти:**

1. **КП-06-ДВ-3, 2019-2024,** на стойност 1 млн лева, “Иновативни 3D органотипни модели за изучаване на взаимодейстието между ембриона и майчините имунни клетки при (не)успешната имплантация при жената”, базова организация ИБИР-БАН. Финансиран от ФНИ по ННП Вихрен, грант Установен учен.
2. **ДН 03-5, 2016-2021,** на стойност 120 000 лв, “Профил на γδ Т лимфоцитите при нормална бременност и в плацентобиома на БЦЖ-ваксинирани бременни жени”, финансиран от Фонд научни изследвания, програма Фундаментални изследвания, Медицински науки.
3. **BG051PO001-3.3.05-0001**/ 2013 на стойност 10 000 лв., „Имуноскопски анализ (spectratyping) и секвениране на CDR3 региони на Т клетъчен рецептор и изследване на репертоара на гама-делта γδ Т клетки”, ОП Развитие на човешките ресурси, Европейския социален фонд на Европейския съюз.
4. **МУ-К-1204** 2002-2005, на стойност 5500 лв, „Структурно ремоделиране на адреналната жлеза по време на пубертета и бременността”, финансиран от Национален Фонд„Научни изследвания” МОН, програма Млади учени.

**Участие в проекти:**

1. **Н 03/46, 2016-2021,**  на стойност 120 000 лв, “Галантаминови и 4-аминопиридинови производни съдържащи пептиден мотив с очакван ефект върху болестта на Алцхаймер и множествена склероза”, базова организация ХТМУ, София. Финансиран от Фонд научни изследвания, програма Фундаментални изследвания Медицински науки.
2. **BG051PO001-3.3.06 -0059,** **2007-2015**, “Фундаментално и приложно обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени в интердисциплинарни биологични направления и иновационни биотехнологии”, финансиран от ОП Развитие на човешките ресурси, съфинансирана от Европейския съюз чрез “Европейския социален фонд“, базова организация ИБИР-БАН.
3. **ACIP project** **№ А-08-2010, 2010-2014**, Inter-Pasteurien Concerted Actions- Pasteur International, “Role of migrating birds and their feeding ticks on the dissemination of some medically important zoonotic pathogens along the East-European flyway”, базова организация Институт по микробиология, БАН, финансиран от Мрежата Институти Пастьор, Франция.
4. **J.0078.13, 2010-2012**, “Ontogeny of fetal and cord blood γδ T cells”, базова организация IMI-ULB, Belgian National Fund for Scientific Research.
5. **Hainaut-Biomed project, 2008-2011,** на стойност378,000 EUR, ‘Immunomonitoring of γδ T cells”, Region Wallon/FEDER (European Commission) in collaboration with ImmuneHealth (GSK), базова организация IMI-ULB.
6. NБ-517/05, 2005-2008, на стойност 6000 лв, “Значение на калций-свързващият протеин Секретагогин за хормон-секретиращите невроендокринни клетки”, базова организация ИБИР-БАН, финансиран от Национален фонд „Научни изследвания” по програма Млади учени.
7. **NB 1537**, **2005- 2008**, „Локални клетъчни и молекулни механизми, участващи в индукцията на имунна толерантност по време на бременността при епителиохориален тип плацента”, базова организация ИБИР-БАН, финансиран от Национален фонд „Научни изследвания” МОН по програма Фундаментални изследвания.
8. **К-1006/00,** **2000-2004,** „Фактори и механизми участващи във функционалната и структурна организация на имплантацията и промени при нарушение на имплантацията и аборти”, базова организация ИБИР-БАН, финансиран от Национален фонд „Научни изследвания” МОН по програма Фундаментални изследвания.

**Международни идентификатори:**

1. **ResearchGate** **https://www.researchgate.net/profile/Tanya-Dimova**
2. **ORCID** ID https://orcid.org/0000-0001-8665-4352