

2. Справка за административни научно-образователни дейности на доц. Красимира Тодорова-Хайрабедян, дбн

Образователни и научни степени:

1. Магистър – Клетъчна биология, БФ на СУ „Климент Охридски“, 2000
2. Магистър – Преподавател по биология, БФ на СУ „Климент Охридски“, 2000
3. ОНС „Доктор“, ш. Имунология, ИБИР-БАН, 2006
4. Научна степен „Доктор на биологическите науки“, ш. Имунология, 2015

Заемани длъжности (последни 5 години):

1. Ръководител на „Лаборатория по Репродуктивни ОМИКс Технологии“, ИБИР-БАН, 2015-
2. Хабилизация, Доцент по имунология, ИБИР, 2013-

Специализации в чужбина и международно сътрудничество:

1. Постдокторантура – Harvard Cutaneous Biology Research Center at Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA, 2008
2. Гост-изследовател - Гост-Изследовател, Essex University, School of Biological Sciences, Colchester, UK, 2012

Членство в научни организации:

1. Член на Международния Координационен Комитет по Имунология на Репродукцията (International Coordination Committee for Immunology of Reproduction);
2. Национален представител в Управителният съвет на COST Акция „TRANSAUTOPHAGY (CA15138)“ (2016-2020)
3. Участник в COST Акция „EpiConcept“ (2013-2016)
4. Член на European Society of Reproduction Immunology (ESRI)
5. Член на International Society of Reproductive Immunology (ISIR)

Международни научни мрежи/колаборации:

- Международна мрежа за изследване на ПреимплантационенФактор™ (PreImplantationFactor™) – около 80 научни институции от цял свят; колаборация с Doctor Eytan Varnea - публикации в PloS ONE, Immunobiology, Thrombosis and Haemostasis, Oncotarget;
- Съвместни научни изследвания с биотехнологичната компания BioIncept Llc (NJ, US) (<http://www.bioincept.com/global-network>);
- Колаборация с Prof. Karlheinz Peter Baker от IDI Heart & Diabetes Institute, Australia; – публикация в Thrombosis and Haemostasis;
- Колаборация с Prof. Nelson Fernandez (Reader) от Essex University, UK; – публикации в Am J Reprod Immunol, Reprod Biol, Immunobiology;
- Колаборация с Metodi Metodiev (Senior Lecturer) от Essex University, UK; – публикации в Molecular Carcinogenesis, Scientific Reports;
- Колаборация с Prof. Robert O. Gilbert, Department of Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, NY, USA; – публикация в Oncotarget;

Нови колаборации:

- Колаборация с prof. Chaya Brodie, Israel; Michigan Medical School;
- Колаборация с Martin Mueller, University of Basel; Yale School of Medicine;
- Колаборация с Prof. Tassula Proikas, University of Tübingen;

Преподавателска активност:

1. Ръководство на докторанти – 1 докторант, редовна форма на обучение:
 - a. Албена Апостолова, „Генно-регулаторна мрежа между микро-РНКи, транскрипционни фактори и онкофузии в простатната канцерогенеза“ (2017-2020);
2. Ръководство на дипломанти – 2:
 - a. Александър Кузманов, магистратура, БФ на СУ, тема: „Изследване на ангиогенни фактори и туморни маркери при простатен карцином“ (2005-2006);

- б. Изабел Милчева, магистратура, БФ на СУ, тема: „Влияние на микро-РНК-15а върху транскрипционни фактори със значение за процеса на метастазиране“ (2016-2017);
3. Поканен външен екзаминатор на докторант по процедура за защита на докторантура (PhD). Процедурата включва кратка рецензия на дисертационен труд и устен изпит върху дисертационния труд и теоретичните и методичните резултати, както и общ научно-образователен изпит на докторанта (в рамките на 3-4 часа) – 1 докторант в Essex University, School of Biological Sciences, Colchester.
- а. 2016 год., тема: „The role of immunological receptors CD74 and CD44 in association with the macrophage Migration Inhibitory Factor (MIF) on human cancer cells“, докторант Уалид Абдул;
4. Ръководство на теоретичен и практичен курс по флоуцитометрия за оценка на гамети в репродукцията – проект ReProForce
5. Ментор, ОП “Развитие на човешките ресурси” и Европейски Социален Фонд, тема на практиката „Регулаторни взаимоотношения между специфични микро-РНКи и транскрипционни фактори“, 11 студенти бакалаври и магистри от БФ на СУ
6. Преподавател по биология на ученици 5-6 клас и 9-10 клас

Участие в проекти

Проекти по програми на ЕК и структурни фондове

• Дати	2016-2021
• Наименование на проекта	Член на Управителния комитет (национален представител) на COST Акция Транс-автофагия (CA15138 TRANSAUTOPHAGY) за изследване на процесите на автофагия и транслирането и в практиката
• Финансиране	<i>COST Action CA15138, TRANSAUTOPHAGY</i>

• Дати	2014-2015
• Наименование на проекта	Ментор: Провеждане на теоретичен и практически приложен курс по „Регулаторни взаимоотношения между специфични микро-РНК и транскрипционни фактори“
• Финансиране	<i>Проект BG051PO001-3.3.07-0002 „Студентски практики“ по ОП „Развитие на човешките ресурси“ и Европейски Социален Фонд Проект „Студентски практики“.</i>

• Дати	2013-2015
• Наименование на проекта	Участник в българската група по проект COST Action FA1201, EPICONCEPT (“Epigenetics and Periconception Environment”), с цел изследване на епигенетични промени свързани с репродукцията.
• Финансиране	COST Action FA1201, EPICONCEPT

• Дати	2013-2014
• Наименование на проекта	Участник в Генна и протеинова експресия в репродуктивната система. -
• Финансиране	<i>Между-академично коопериране между БАН и Академията на науките на Чешката република (БАН - ЕБР)</i>

Проекти финансирани от национални фондове – МОН и други

• Дати	2017-2019
--------	-----------

• Наименование на проекта	ДКОСТ 01/23, 2016: Национално съфинансиране на участие по Акция TRANSAUTOPHAGY (COST Action CA15138)
• Финансиране	ФНИ, Програма за предоставяне на национално съфинансиране за участие на български колективи в утвърдени акции по Европейската програма за сътрудничество в областта на научните изследвания и технологии COST

• Дати	2011 – 2013
• Наименование на проекта	Ръководител на проект финансиран от МОН-ФНИ: ДМУ 03/27/2012, „Микро РНКи, транскрипционни фактори и онкофузионни протеини в простатната канцерогенеза с диагностично и терапевтично значение“
• Финансиране	ФНИ

Проекти финансирани от частни компании

• Дати	2014-2016
• Наименование на проекта	Проект: “PreImplantation Factor™ related peptides - in silico investigation of structural and functional properties and eventual binding partners (short: In silico PIF-related interactome)”
• Финансиране	<i>Биотехнологична компания BioIncept Llc, NJ, US; Финансиране на консумативи;</i>

• Дати	2014-2016
• Наименование на проекта	Проект: “DevelopmentalPeptides™ - in silico investigation of structural and functional properties and eventual binding partners (short: In silico DP interactome)”

• Финансиране	<i>Биотехнологична компания BioIncept Llc, NJ, US; Финансиране на консумативи;</i>
---------------	--

• Дати	2013-2014
• Наименование на проекта	Проект: "Preimplantation Factor™ transgene expression cassette design and validation. smallORF gene seek for PIF native genome-wide expression"
• Финансиране	Биотехнологична компания BioIncept Llc, NJ, US; Финансиране на консумативи;
• Дати	2012-2014
• Наименование на проекта	Проект: "Preimplantation Factor™ binding partners"
• Финансиране	<i>Подписан МТА договор. Биотехнологична компания BioIncept Llc, NJ, US; Финансиране на консумативи;</i>