

ЛИЧНА
ИНФОРМАЦИЯ



Красимира Олегова Тодорова - Хайрабедян

📍 Р България, София, 1784, жк. Младост 1, бл. 70А, вх.2

☎ 00359 (894) 371 404

✉ krasiot@abv.bg

🌐 <http://ibir.bas.bg/>

Социални мрежи

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-4841-9156>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Krassimira_Todorova

Loop: <http://loop.frontiersin.org/people/300480/overview>

Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8316455400>

Пол Женски | Дата на раждане 24/05/1977 | Националност Българска

ТРУДОВ СТАЖ

07.2017 –

Професор, научна специалност „Имунология“ (ш. 01.06.23)

Лаборатория по репродуктивни ОМИКС технологии, Институт по биология и имунология на размножаването (ИБИР), Българска Академия на Науките (БАН), София
(<http://ibir.bas.bg/en/structure/Reprod-OMICS-Main-research-topics>)

- Научно-изследователска работа в следните области: микроРНКи, туморна имунология, онкофузионни феномени

Вид на дейността Научно-изследователска и преподавателска дейност

01.2015 –

Ръководител на Лаборатория по репродуктивни ОМИКС технологии

Лаборатория по репродуктивни ОМИКС технологии, Институт по биология и имунология на размножаването (ИБИР), Българска Академия на Науките (БАН), София
(<http://ibir.bas.bg/en/structure/Reprod-OMICS-Main-research-topics>)

- Научно-изследователска работа в следните области: микроРНКи, туморна имунология, онкофузионни феномени

Вид на дейността Администрация на научно-изследователска дейност, Научно-изследователска дейност

01. 2013 – 07.2017

Доцент, научна специалност „Имунология“ (ш. 01.06.23)

Лаборатория по репродуктивни ОМИКС технологии, Институт по биология и имунология на размножаването (ИБИР), Българска Академия на Науките (БАН), София (<http://ibir.bas.bg/>)

- Научно-изследователска работа в следните области: микроРНКи, карцином на простатата, онкофузионни феномени;
- Научно ръководство на докторанти и студенти от СУ “Св. Климент Охридски”;

Вид на дейността Научно-изследователска и преподавателска дейност

2010 – 2013

Главен асистент (Научен сътрудник I степен)

Институт по биология и имунология на размножаването (ИБИР), Българска Академия на Науките (БАН), София (URL:<http://ibir.bas.bg/>)

- Научно-изследователска работа в следните области: карцином на простатата – туморни маркери, ДНК ваксини, туморна имунология, неоангиогенеза; женската репродукция – проследяване на маркери с предиктивно значение за определяне качеството на ембрионите при АРТ процедури;
- Научно ръководство на студенти от СУ “Св. Климент Охридски”;

Вид на дейността Научно-изследователска и преподавателска дейност

2007 – 2008

Постдокторантура

Massachusetts General Hospital / Harvard Cutaneous Biology Research Center, Boston, USA (www.massgeneral.org/cbrc/)

- Научно-изследователска работа в областта на кожната и туморната биология;

Вид на дейността Научно-изследователска и образователна дейност

2001-2007

Главен асистент (Научен сътрудник II степен) / Асистент (Научен сътрудник III степен) / Биолог специалист

2006 – 2007
2002 – 2006
2001 – 2002

Секция Молекулярна имунология. Институт по биология и имунология на размножаването (ИБИР), Българска Академия на Науките (БАН), София

- Научно-изследователска работа в следните области: карцином на простатата – туморни маркери, ДНК ваксини, туморна имунология, неоангиогенеза;
- Научно и методично ръководство на дипломанти

Вид на дейността Научно-изследователска и образователна дейност

1998 – 2000

Дипломант – Магистърска програма по “Клетъчна биология и биология на развитието“ към СУ „Климент Охридски“

Институт по Зоология, Българска Академия на Науките (БАН), София

- Дипломна работа „Индукция на хромозомни алтерации в слюнчените жлези на вида *Glyptotendipes salinus* причинени от оловен нитрат“

Вид на дейността Образователна дейност

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

09. 2015

Научна степен “Доктор на Науките” / DSc (Doctor of Sciences)

Институт по биология и имунология на размножаването (ИБИР), Българска Академия на Науките (БАН), София

- Тема: “Генно-регулаторна мрежа между микроРНК-204, онкофузията TMPRSS2-ERG и транскрипционни фактори със значение за метастазирането“

12. 2006

ОНС „Доктор“, научна специалност „Имунология“ (ш. 01.06.23)

Институт по биология и имунология на размножаването (ИБИР), Българска Академия на Науките (БАН), София

- Докторска дисертация на тема: „Изследване на биомаркери при простатен карцином с диагностична и терапевтична цел“.

03.2000

Магистърска програма по “Клетъчна биология и биология на развитието“

Биологически факултет, Софийски Университет „Климент Охридски“, София

- Дипломна работа „Индукция на хромозомни алтерации в слюнчените жлези на вида *Glyptotendipes salinus* причинени от оловен нитрат“, изработена в Институт по Зоология, Българска Академия на Науките (БАН), София

03.2000

Магистърска програма по “Педагогика“, специалност „Биология и химия“

Биологически факултет, Софийски Университет „Климент Охридски“, София

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език

български език

Други езици

английски език

руски език

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	Писане
английски език	C2	C2	C2	C2	C2
руски език	B2	B2	B2	B2	B2

Ниво: A1/A2: Основно ниво на владееене - B1/B2: Самостоятелно ниво на владееене - C1/C2
Свободно ниво на владееене
Обща европейска езикова рамка

Комуникационни умения

- Много добри комуникационни умения, получени чрез изследователския ми опит в международно известни институции като Харвард, както и като гост-изследовател и външен екзаминатор в Университета на Есекс

 Организаторски/
управленски умения

- Лидерски и управленски умения – в позициите ми на Професор по имунология и Ръководител на независима изследователска Лаборатория

Умения свързани с
позицията

- Планиране на изследователски направления и задачи, планиране и анализ на експерименти, продукция на изследователски ръкописи, редакторски умения;
- Аналитични умения – статистика
- Молекулярна биология – ДНК/РНК трансфекция, изолиране на РНК и ДНК, RT-qPCR, RT-PCR, рекомбинантни ДНК технологии, молекулярно клониране, дизайн на праймери, имуноблотинг
- Имунологични техники – ELISA, конюгация на антитела, демаскиране на антигени, имунохистохимия
- Клетъчна биология – клетъчни култури, изолиране на първични клетки, криопрезервация на клетъчни линии
- Образни изследвания – конфокална резолюция с висока резолюция, епифлуоресцентна микроскопия, образни изследвания на живи клетки
- Биофизични методи – флуоресценция, луминесценция, спектрофотометрия, УВ детекция, флуоресцентно основана диференциална сканираща флуометрия

Дигитална
Компетенция

САМООЦЕНЯВАНЕ

Обработка на информацията	Комуникация	Създаване на съдържание	Сигурност	Решаване на проблеми
Самостоятелно ниво на владееене	Самостоятелно ниво на владееене	Самостоятелно ниво на владееене	Самостоятелно ниво на владееене	Самостоятелно ниво на владееене

Ниво: Основно ниво на владееене - Самостоятелно ниво на владееене - Свободно ниво на владееене

Дигитални компетенции - Матрицата за самооценка

ИКТ сертификат/и

- добро ниво на владееене на офис пакети (MS Office (Word, Excel, PowerPoint) и Mac iWork (Pages, Numbers, Keynote))
- използване на MS Windows и на Mac OS X, Mac iOS

Свидетелство за
управление на
МПС

Категория В

Преподавателски
опит:

1999 – 2001

Учител по биология

про-гимназиално и гимназиално обучение по биология в СООУ

- Преподавателски часове по биология

РЪКОВОДСТВО
НА ДИПЛОМАНТИ
И ДОКТОРАНТИ:2006,
2018,
2019,
2022Дипломен ръководител на студенти по биология,
магистърска програма – СУ „Климент Охридски“Институт по биология и имунология на размножаването (ИБИР),
Българска Академия на Науките (БАН), София

Александър Кузманов - Биохимия, БФ, СУ

Изабела Милчева - Генно и клетъчно Инженерство, БФ, СУ

Владимир Стоев - Генно и клетъчно Инженерство, БФ, СУ

Елена Койчева – Биология на развитието, БФ, СУ

2014 – 2018

Ръководител (ментор) на студенти от СУ “Св. Климент
Охридски” по ОП „Човешки ресурси“, съфинансирана от
Европейския фонд за развитие – Проект “Студентски
практики”Институт по биология и имунология на размножаването (ИБИР),
Българска Академия на Науките (БАН), София

- Обучение на студенти – магистри по биология в тема „Регулаторни взаимоотношения между специфични микроРНК и транскрипционни фактори“; преподавани техники: клетъчно култивиране, RT-qPCR и РНК/ДНК трансфектиране;

2017 -

Ръководител на докторант редовна форма на обучение, шифър
“Имунология” - Албена Апостолова, ИБИР, БАН

2018 -

Ръководител на докторант редовна форма на обучение, шифър
“Имунология” – Радостина Цветанкова, ИБИР, БАН

2018 -

Ръководител на докторант редовна форма на обучение, шифър
“Имунология” – Радослав Иванов, ИБИР, БАН

**ВЪНШЕН
ЕКЗАМИНАТОР В
МЕЖДУНАРОДНИ
АКАДЕМИЧНИ
ИНСТИТУЦИИ**

2016 Поканен Външен екзаминатор на докторанти
University of Essex, School of Biological Sciences, UK

**РЕЦЕНЗЕНТСКА
ДЕЙНОСТ**

- **Член на редакторската комисия**
- Списание Austin Immunology
- **Рецензия на статии по покана на Редакторите на следните списания:**
- Scientific Reports (Nature Publishing Group)
- British Journal of Cancer
- International Journal of Biochemistry and Review (sciencedomain international)
- European Journal of Obstetrics and Gynaecology and Reproductive Biology
- Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences (вътрешна рецензия)

▪ **Рецензия на дипломни работи по магистърски програми:**

- Рецензия на дипломна работа на тема „Изследване на потенциални биомаркери с прогнозна стойност по отношение виталността на овоцити“, към ХТМУ – София
- Рецензия на дипломна работа на тема “ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА МЕ-ЗЕНХИМНИ СТВОЛОВИ КЛЕТКИ и ТУМОРНИ КЛЕТКИ ОТ ЛИНИЯ-ТА SCC9” към СУ, София

ПАТЕНТИ

2020 патент за “МЕТОД И КИТ ЗА ОТКРИВАНЕ НА
ОНКОФУЗИОНЕН ПРОТЕИН”

Изобретатели: **проф. Красимира Тодорова**,
проф. Сорен Хайрабемян, Заявители:
Красимира Тодорова, Сорен Хайрабемян,
ИБИР-БАН

ПОЧЕТНИ
ОТЛИЧИЯ,
НАГРАДИ И
НОМИНАЦИИ

-
- 2021 „Изобретател на годината 2021“ в категория „Химия и биотехнологии“ – награда от Патентно ведомство и Съюза на изобретателите в България
- 2012 100 Млади български учени – биографична енциклопедия
- 2010 Marquis Who’s Who in the World Award
- 2009 Marquis Who’s Who in the World Award

ЧЛЕНСТВО В
ПРОФЕСИОНАЛНИ
И И СЪСЛОВНИ
ОРГАНИЗАЦИИ

-
- 2018 - Член на Управителния съвет на МККИР (ICCIR)
- 2018 - Bulgarian Society for Immunology (BuSI)
- 2016 - American Society of Reproductive Immunology (ASRI)
- 2016 - Член на Управителния комитет на COST Action TRANSAUTOPHAGY
- 2013 - International coordination committee of Immunology of Reproduction (ICCIR)
- 2013 - International Society of Immunology of Reproduction (ISIR)
- 2011 - European Society of Immunology of Reproduction (ESRI)
- 2006 - Union of Scientists in Bulgaria (USB)

2004 - Bulgarian Union of Reproductive Immunology

ПРОЕКТИ

▪

2019-2022 Консорциумен проект със СУ „Св. Климент Охридски“ и ИБФБМИ – БАН за изграждане на Научна инфраструктура за „Клетъчни технологии в биомедицината“ (НИ КТБ) и интеграция с Европейската изследователска инфраструктура за транслационна медицина EATRIS, по програма за Национална пътна карта за научна инфраструктура

Финансиран от МОН

2017-2021 Консорциумен проект с ИБФБМИ – БАН за изграждане на Научна инфраструктура за „Национален център по биомедицинска фотоника“ (НЦ БМФ) по програма за Национална пътна карта за научна инфраструктура

Финансиран от МОН

2019-2021 ННП „Репробиотех“

Финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН

2021-2023 ННП „Инте живо“

Финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН

2021-2022 “Изследване на прекомерната реакция на тъканите, опосредствана от инфламазомите, водеща до клинично тежка SARS-CoV-2 инфекция. Транслационен подход“

Финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН

2019-2021 Ръководител проект: КП06НЗЗ/4 - Системно биологично идентифициране на сигнални пътища подпомагащи избягването от имунния надзор, в карциномни клетки със стволови характеристики

Финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН

2017-2018 Проект ДКОСТ 01/23, 2016: Национално съфинансиране на участие по Акция TRANSAUTOPHAGY (COST Action CA15138) с експериментална програма

Финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН

2017-2019 Проект за съфинансиране на акция по програма COST Transautophagy

Финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН

2017-2019 2017-2019, Член на Управителния комитет на COST Акция TRANSAUTOPHAGY (COST Action CA15138)

КОСТ акция, МОН

2017-2018 Design of function potentiation PreImplantationFactor™ derived peptides - in silico rational design of new peptide variants and their experimental validation using ligand-receptor studies and functional potassium flux studies and gene expression initiation (short: PIF-positive mutants)

финансиран (консумативи) от биотехнологична компания BioIncept LLC, NJ, US

2017 Научен консултант на проект финансиран по „Програма за подпомагане на млади учени и докторанти в БАН“ - "Изследване ролята на микро - РНК-141 и промяната в профила на дългите некодирещи РНКи и клетъчния транскриптом в простатната карциногенеза за целите на персонализираната медицина"

Финансиран от МОН и БАН

2017-2018 Проект за съфинансиране на акция по програма COST Transautophagy

Финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН

2016 – 2020 COST Action CA15138, TRANSAUTOPHAGY

COST

2011 – 2014 Ръководител проект: ДМУ 03/27/2011, „Микро РНКи, транскрипционни фактори и онкофузионни протеини в простатната канцерогенеза с диагностично и терапевтично значение“

- Финансиран от ФНИ към МОН, програма „Млади учени 2011“
- 2014 – 2018 Програма „Студентски практики“ (BG051PO001-3.3.07-0002)
Финансирана от ОП „Човешки ресурси“ и Европейския социален фонд
- 2013 – 2016 COST Action FA1201, EPICONCEPT (“Epigenetics and Periconception Environment”)
COST
- 2010 – 2013 Проект ReProForce (FP7-REGPOT-2009-1)
Финансиран от 7РП на ЕК, програма REGPOT, бенефициент ИБИР-БАН
- 2012 – 2013 Проект “Генна и протеинова експресия в репродуктивната система”
Между-академично коопериране между БАН и Академията на науките на Чешката република (БАН - ЕБР)
- 2007 Колаборативен проект “Изследвания на сентинелните лимфни възли в простатен карцином, използвайки имунохистохимични маркери – СК MNF 116 и PSAP за микрометастазна детекция”
Вътрешно финансиране на Медицински Университет – Плевен
- 2006 – 2007 Проект ТК-614/2006 (“Изследване на възможности за контрол на пролиферацията при туморните клетки, чрез прилагане на малки интерфериращи РНКи ”)
Финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН
- 2005 – 2006 Колаборативен проект 03/2005 (“Сравнителен анализ на имунохистохимичната експресия на маркерите PSMA, P504S, p63, COX2, iNOS при пролиферативната инфламаторна атрофия, простатна интраепителна неоплазия и простатен карцином: диференциална диагноза и прогностично значение ”)
Вътрешно финансиране на Медицински Университет – Плевен

Специализации

▪

3.2012 – 4.2012

Гост-изследовател

Essex University, School of Biological Sciences, Colchester, UK

- Изследвания на глобалните протеомни промени индуцирани от микро-РНКи в простатен карцином

Сертификати

2012

Сертификат за участие в практическо обучение по приложение на флоуцитометрията

Национален Център по Паразитни и Заразни Заболявания (НЦЗПБ),
София

2011

Сертификат за участие в теоретично обучение по приложение на флоуцитометрията

Национален Център по Паразитни и Заразни Заболявания (НЦЗПБ),
София

2010

Практически курс - Техники за микроманипулация и визуализиране на овоцити и ембриони

Проект "ReProForce", ИБИР-БАН