НАУЧНА АВТОБИОГРАФИЯ

на

**проф. д-р Сорен Бохос Хайрабедян, дбн**

# Област на научна квалификация

* **Имунология. Репродуктивна имунология. Инфертилитет при мъжа: Вродена имунна сигнализация в клетките на Сертоли, Рецептори на вродения имунен отговор (NOD, TLR), Инфламазома NLRP3**
* **Роля на неканонични вродени имунни сигнални пътища и инфламазомни мрежи за човешката патология – репродукция, онкогенеза**
* **Характеристика и приложение на ембрион производни имуно-модулиращи пептиди (PreImplantationFatorTM) в терапията на авто-имунни и невродегенеративни патологии**
* **Репродуктивна биология. Автофагия. Клетъчна сигнализация на кръвно-тестисната бариера**
* **Приложение на комплексен системно-биологичен анализ в репродуктивната биология и имнология с помощта на молекулно *in silico* моделиране и бифизично валидиране на рецептор-лигандни взаимодействия, епигеномен и епитранскриптомен анализ, чрез 3-то новогенерационно поколение нанопорово секвениране, обработка на изображения на ниво единични рецепторни комплекси в единични клетки със статистически методи за машинно обучение, химическа информатика и биоинформатика за анализ на сигнални пътища, и пр.**
* **Проинфламаторна сигнализация и епигенетична дисрегулация в онкогенезата – некодиращи микро-РНКи**

# Име и служебен адрес

проф. д-р Сорен Бохос Хайрабедян, дбн

Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките (ИБИР-БАН)

гр. София 1113, бул. „Цариградско шосе“ №73

# Дата и място на раждане

26/10/1972

гр. Плевен, Р. България

# Гражданство

българско

# Семейно положение

Женен, съпруга – проф. Красимира Олегова Тодорова-Хайрабедян, дбн

# Владеене на езици

Английски език – писмено и говоримо на напреднало ниво, Руски език – писмено и говоримо на напреднало ниво, Френски език – начално ниво

# Образование, научни степени и звания

* 1. **Магистърска програма по Медицина**, Медицински Университет – Плевен (Висш Медицински Институт – Плевен), **1996**
  2. **Магистърска степен по Информатика**: **Информационни системи** от Великотърновски университет "Св. св. Кирил и Методий", **2007**, с дипломна работа на тема: “Използване на тримерно цветно пространство за селекция на пиксели в имунохистохимията”, научен ръководител: доц. Христо Тужаров
  3. **Образователна и научна степен „Доктор“** по научна специалност „Имунология“, Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), (редовна форма на обучение, „Секция Молекулярна имунология“), Диплома № 30794/21.08.**2006**, с докторска дисертация на тема: „Ангиогенни фактори и туморни маркери при ендометриоза”, научен ръководител: проф. д-р Иван Кехайов
  4. **Научна степен „Доктор на биологичните науки“** по научна специалност „Имунология“, Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН) към Лаборатория по Репродуктивни ОМИКс Технологии, Диплома № 000726/30.05.**2016**, НАЦИД), с докторска дисертация на тема: „Роля на инфламазомната вродена имунна сигнализация за нарушаване на кръвно-тестисната бариера, като адаптивен механизъм, водещ до развитие на инфертилитет”.

# Заемани длъжности до момента

* 1. **Директор,** Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), **2 год. и 7 мес. (12.2018 – до момента)**
  2. **Професор по имунология**, Лаборатория по Репродуктивни ОМИКс технологии към Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), **1 год. 3 мес. (06.2017 – до момента)**
  3. **Научен секретар**, Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), **мандат 4 години (12.2014 – 12.2018)**
  4. **Председател на Общото събрание,** Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), **1 год. (01.2014 – 12.2014)**
  5. **Доцент по имунология**, Лаборатория по Репродуктивни ОМИКс технологии към Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), **4 год. 5 мес.** **(01.2013 – 06.2017)**
  6. **Старши изследовател по Проект** **ReProForce 7РП на ЕС**, Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), **3 год. 4 мес.** **(09.2010 – 01.2013)**
     1. **Гост-изследовател в Университета на Есекс**, Катедра по биология, научен обмен по проект ReProForce, **1 мес. (03.2012)**
  7. **Координатор на Проект „ИБИС” за България**, Консорциум „НБИС“: Внедряване на Интегрирана Болнична Информационна Система в УНСБАЛ „Света Екатерина” ЕАД, **12 мес.** **(09.2009 – 08.2010)**
  8. **Постдокторант**, Център по кожна биология към Университета Харвард (Harvard Cutaneous Biology Research Center at Massachusetts General Hospital), Бостън, САЩ, **11 мес.** **(12.2007 – 11.2008)**
  9. **Продуктов мениджър**, компания „Intercomponentware AG“ – клон България, **3 мес.** **(09.2007 – 11.2007)**
  10. **Главен асистент (н.с. I ст.)**, Секция Молекулярна имунология, Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), **11 мес.** **(2006 – 2007)**
  11. **Асистент (н.с. III ст.)**, Секция Молекулярна имунология, Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), **11 мес.** **(2006 – 2007)**
  12. **Хоноруван Асистент по информатика**, Медицински колеж към Медицински Университет – Плевен, **1 год. (2000-2001, 1 семестър)**
  13. **Сътрудник**, Отдел Международни отношения, Медицински Университет – Плевен, **1 год. (1999-2000)**
  14. **Асистент по Физиология**, Катедра Физиология на човека и животните, Медицински Университет – Плевен, **1 год. (1998-1999, 1 семестър)**

# Месторабота и длъжност

Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН)

**Научен секретар, Професор по имунология**

# Научна и преподавателска дейност

## - изследователски проекти, които кандидатът е ръководил и в които е участвал;

***2018-2022,*** **Координатор** за ИБИР-БАН в 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, финансирана от МОН – 3 споразумения с обща стойност на трансферите за ИБИР-БАН - **1 821 000 лв.**

***2020-2021,*** **Координатор** за ИБИР-БАН в 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, финансирана от МОН – 1-во споразумение на стойност за ИБИР-БАН - **93 800 лв.**

***2019-2021,*** **Член на Изпълнителния съвет** на ННП „Репробиотех“ – бюджет за ИБИР-БАН: **341 763.03 лв.**

***2021-2023,* Член на Изпълнителния съвет** на ННП „Инте живо“ - бюджет за ИБИР-БАН: **95 451 лв.**

***2021-2022,*** **Ръководител проект** “Изследване на прекомерната реакция на тъканите, опосредствана от инфламазомите, водеща до клинично тежка SARS-CoV-2 инфекция. Транслационен подход“, финансирана по извънредна програма “*Финансиране на фундаментални научни изследвания по обществени предизвикателства, свързани с пандемията от COVID-19 – 2020 г.*” **– 200 000 лв.**

***2017-2019***, **Ръководител** на Проект ДКОСТ 01/23, 2016: Национално съфинансиране на участие по Акция TRANSAUTOPHAGY (COST Action CA15138) с експериментална програма

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

***2016-2017***, **Научен ръководител – консултант** на проект финансиран по „Програма за подпомагане на млади учени и докторанти в БАН – 2017“: „Изследване на неканоничната инфламазомна вродена имунна сигнализация в епителни клетки, имащи значение за развитие на автоимунна патология, в това число и имунологично обусловени мъжки инфертилитет, с помощта на транскриптомика /RNA-seq/и епигеномика /5 meC-seq/, чрез директно молекулно секвениране от 3-то поколение“, Млад учен ръководител на проекта: докторант Елина Аврамска

***2017-2018***, **Ръководител (PI)** на проект: “Design of function potentiation PreImplantationFactorTM 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

***2016-2017***, **Научен ръководител – консултант** на проект финансиран по „Програма за подпомагане на млади учени и докторанти в БАН – 2016“: „Епигенетичен анализ и изследване експресията на гени в процеса на диференциация на човешки мезенхимни стволови клетки“, Млад учен ръководител на проекта: гл. ас. Елена Христова

***2014-2016***, **Ръководител (PI)** на проект: “PreImplantation FactorTM related peptides - *in silico* investigation of structural and functional properties and eventual binding partners (short: In silico PIF-related interactome)”, финансиран (консумативи) от биотехнологична компания BioIncept LLC, NJ, US

***2014-2016***, **Ръководител (PI)** на проект: “ DevelopmentalPeptidesTM - *in silico* investigation and validation of structural and functional properties and eventual binding partners (short: *In silico* DP interactome)”, финансиран (консумативи) от биотехнологична компания BioIncept LLC, NJ, US

***2013-2015***, **Член** на българската група, участваща в COST Акция FA1201, EPICONCEPT (“Epigenetics and Periconception Environment”), с цел изследване на епигенетични промени свързани с репродукцията

***2013-2014***, **Ръководител (PI)** на проект: “ PreImplantation FactorTM transgene expression cassette design and validation. smallORF gene seek for PIF native genome-wide expression”, финансиран (консумативи) от биотехнологична компания BioIncept LLC, NJ, US

***2012-2014***, **Ръководител (PI)** на проект: “ PreImplantation FactorTM binding partners”, финансиран (консумативи) от биотехнологична компания BioIncept LLC,bb NJ, US. Подписан МТА договор.

***2010-2013***, **Участник** в Проект „ReProForce“ по инициатива REGPOT, 7РП на ЕK, с бенефициент ИБИР-БАН: участие като реинтегриран учен с международен опит - стартирано ново направление на изследователска работа: „Механизми на вроден имунитет при клетки на Сертоли и сигналинг на NOD рецептори и NALP3 инфламазома“, публикация в Nature Scientific Reports, 2016

***2007***, **Участник** в проект “Изследвания на сентинелните лимфни възли в простатен карцином, използвайки имунохистохимични маркери – СК MNF 116 и PSAP за микрометастазна детекция“, финансиран от Медицински Университет в Плевен

***2005-2006***, **Участник** в проект “Сравнителен анализ на имунохистохимична експресия на PSMA, P504S, p63, COX2, iNOS във пролиферативна инфламаторна атрофия, простатна интраепителна неоплазия и простатен карцином: диференциално-диагностична и прогностична значимост”, финансиран от Медицински Университет в Плевен

***2006-2007***, **Участник** в Проект TK-614/2006, ФНИ „Изследвания на възможностите за контрол на пролиферацията на туморни клетки с прилагане на малки интерфериращи РНК (siRNA)” , р-л проф. И. Кехайов

***2002-2005***, **Участник** в Проект K-1201/2002, ФНИ „Ангиогенни фактори и туморни маркери при ендометриоза“, р-л проф. И. Кехайов

## - преподавани курсове и упражнения;

***2019, Поканен пленарен гост-лектор*** на Лятно училище по репродуктивна имунология, организирано от Европейската асоциация по репродуктивна имунология в Атина, Гърция - Soren Hayrabedyan. *Immunological contribution of the father to successful implantation*. ESRI Summer School Athens 2019. 04.10.2019 - 06.10.2019, Athens, Greece

***2017, Гост-лектор,*** в училище по Персонализирана медициа, организирано от Българиската асоциация по персонализирана медицина и МУ-Пловдив, на тема „Advantages of native nanopore sequencing (Oxford Nanopore) for personalized diagnostics. 40 years sequencing - a new era in contemporary diagnostics and personalised medicine.“ Personalized Medicine School organized by the Bulgarian Association for Personalized Medicine (BAPEMED) and Medical University of Plovdiv, Plovdiv, Bulgaria, 3-7 Nov, 2017

***2014-2018***, **Ментор** по проект “Студентски практики” по ОП “Развитие на човешките ресурси” и Европейски Социален Фонд, 50 студента – бакалавърска или магистърска програма, от Факултет по биология на Софийски Университет „Св. Климент Охридски“, Медицински университет – София, Нов български университет, Химикотехнологичен и металургичен университет - София, с преподавани теми: „Сигналинг на вродения имунен отговор на семейство рецептори NOD“, „Стажант-биолог (интерн) на тема "Биоинформатика за биолози (въведение)", “Стажантска програма - изследване на вродена имунна сигнализация в клетъчни модели”, “Стажантска програма - изследване на вродена имунна сигнализация с участието на специфични рецептори в туморни линии”, “Молекулярно-биологични методи за изследване на имунологични механизми в клетки на Сертоли” с общо 1200 учебни часа

***2013***, **Лектор** на курс на тема „Флоуцитометричен анализ на гамети“ по проект “Фундаментално и приложно обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени в интердисциплинарни биологични направления и иновационни биотехнологии”, BG051PO001-3.3.06-0059, финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез “Европейския социален фонд“

***2012***, **Лектор** на тема „Използване на флоуцитометрия за оценка на сперма на селско-стопански животни“, част от проведени обучения по Проект „ReProForce“, 7РП на ЕК, ИБИР-БАН

***2012***, **Лектор** на тема „Използване на PCR за „сексиране“ на сперма на селско-стопански животни“, част от проведени обучения по Проект „ReProForce“, 7РП на ЕК, ИБИР-БАН

***2000-2001***, **Хоноруван асистент** - Курс по медицинска информатика за медицински сестри, рехабилитатори и клинични лаборанти, Медицински Колеж на Медицински Университет – Плевен

***1998-1999***, **Асистент** - Упражнения по Физиология – преподавани на английски за чуждестранни студенти, Катедра Физиология на Човека и Животните, Медицински Университет – Плевен

***1992-1994***, **Демонстратор** по Физиология на животните и човека, Медицински Университет – Плевен

## - дипломанти, докторанти;

**2018, Дипломен ръководител** на студент Илка Цветкова от катедра „Генно и клетъчно инжинерство“, Ф-тет по Биология, Софийски Университет „Св. Климент Охридски“, разработвана тема: „Разработка на система за детекция на клетъчна смърт по сигналния път на каспаза-1 в модел на клетки на Сертоли“;

***2011***, **Дипломен ръководител** на студент Елена Божанина от катедра „Биотехнология“, Химикотехнологичен и металургичен университет – София, защитена тема: „Изследване на потенциални биомаркери с прогнозна стойност по отношение виталността на овоцити“;

🙜

***2019 – 2022,* Ръководител на докторантура**, редовна форма на обучение на Илка Цветкова, с тема „Роля на кръстосаната сигнализация на инфламазомите NLRP3 и NLRC4 в клетките на Сертоли за клетъчната съдба и значението и в патологията на мъжкото безплодие “

***2018 – 2022,*** **Ръководител на докторантура**, задочна форма на обучение, Габриел Елмаджиян, с тема “Роля на промени в нови субпопулации NK клетки при жени, с възникнали проблеми в репродуктивния процес”

***2017 – 2020***, **Ръководител на докторантура**, редовна форма на обучение на Лейля Аскова, с тема „Роля на инфламазомната сигнализация за репродуктивния потенциал“ *– отчислена с право на защита, подготвя дисертационен труд*

***2014 – 2017***, **Ръководител на** **докторантура**, редовна форма на обучение на д-р Елина Димитрова Аврамска, с тема „Влияние на метилационния статус върху гени, свързани с репродуктивния потенциал и рецепторите на вроден имунитет“ *– отчислена с право на защита, подготвя дисертационен труд*

***2014 – 2017***, **Консултант на успешно защитена докторантура**, редовна форма на обучение на Нели Манолова, с тема „Биохимична характеристика на ендометриозна перитонеална течност“

🙜

***2014,* Поканен външен екзаминатор** по процедури за защита на дисертация за присъждане на научна степен „*Philosophy Doctor (PhD)*“ от Университета в Есекс, Великобритания – тема на дисертацията: „Study of the interaction of the cytoskeleton with histocompatibility molecules expressed on trophoblast cells: relevance for feto-maternal tolerance and human pregnancy“, докторант Палави Джайн

***2016***, **Поканен външен екзаминатор** по процедури за защита на дисертация за присъждане на научна степен „*Philosophy Doctor (PhD)*“ от Университета в Есекс, Великобритания – тема на дисертацията:, „The role of immunological receptors CD74 and CD44 in association with the macrophage Migration Inhibitory Factor (MIF) on human breast cancer derived cells“, докторант Уалид Ал‘Садх

# Публикационна дейност, цитати

**Научни трудове:**

* 1. ***Автореферати*** – 2
  2. ***Монография*** - 1
  3. ***Глави от книги*** – 3 в международни издания на английски език
  4. ***Оригинални научни статии и ревюта***, публикувани в реферирани и рецензирани издания – **60**, с общ импакт фактор **96.851**. От тях *водещ автор* в 44 статии, като *1-ви автор* – 17 статии, *2-ри* автор – 10 статии, *последен автор* – 9 статии, *кореспондиращ автор* – 8 статии.

От всички статии, 7 са с IF над 5, като в 2 от тях - първи автор и в 1 кореспондиращ автор.

За периода 2016-2020 са публикувани 9 статии (Autophagy, 2 *Nature Scientifi Reports, Oncotarget, Molecular Carcinogenesis, Frontiers in Immunology, Cellular Physiology and Biochemistry*) в категория Q1 по класацията на ISI Thomson Rheuters, понастоящем Clarivate Analytics, като в 4 статии – водещ 1-ви или последен-кореспондиращ автор.

От всички статии, без предходните, 11 са със IF над 3.

През 2021 е включен в пресижното ***4-то издание на Наръчник по методи за изследване на автофагия*** за публикацията в сп. Scientific Reports (Nature Publishing Group), 2016 относно индукция на инфламазомите и взаимодействието им с основни индуктори на автофагията. Наръчика е публикуван ***в сп. Autophagy, IF 9***

* 1. ***Резюмета от научни форуми*** – **49**, като в 9 - пленарен лектор
  2. ***Общ брой цитирания – 284*** *(Scopus),* ***h-index – 11*** *(Scopus)****,*** Scopus Author ID 6508326397

*Пълен списък на научните трудове и цитиранията е приложен отделно!*

# Научно-приложна дейност

**2020***,* ***Издаден в Национално патентно бюро*** *– номер в EPA: BG111862 (B) 2016-05-31, “*МЕТОД И КИТ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ОНКОФУЗИОНЕН ПРОТЕИН*”*, Заявител:ИБИР-БАН, Красимира Тодорова, Сорен Хайрабедян, Изобретатели: Красимира Тодорова, Сорен Хайрабедян

(*Патентът описва метод и прототип на кит за детекция на протеинови продукти на фузионни генетични феномени, какъвто е диагностично важният TMPRSS2:ERG. Това е първата реализация в световен мащаб на метод за детекция на протеиновият продукт на фузията, а не на феномена на генна реаранжировка. Рационалната основа за това е биологично важната роля на транскрипционния фактор ERG, което налага детекция само на физиологично правилно навити протеинови продукти. Методът използва комбинация от антитяло-базирана имунодетекция и амплификация на сигнала с помощта на хиибирдизационни и полимеразно-верижна реакция методи.*)

**2015, 2016**, ***Издаден международен патент*** (Заявен в Американския патентен офис, издаден за САЩ, Европа и Евразия) - Pub. No. WO/2015/061483 (30.04.2015), International Application No.: PCT/US2014/061814: “PIF-transfected cells and methods of use.” Inventors: Eytan R. Barnea, Soren Bohos Hayrabedyan. Applicant: BioIncept, Llc. (NJ, US)

(*Патентът описва метод за директна експресия на къси пептиди, предизвикателство пред биологичния праг на рибозомите, като е показан in silico дизайнът на структурни варианти на фузионен пептид отговарящ на PreImplantationFactorTM, неговото „безшевно“ клониране във вектор за еукариотна експресия, валидиране на експресията с помощта на проточен флоуцитометричен анализ и конфокална микроскопия на HEK293 трансфектирани клетки, експресиращи пептида. Показани са и амино-киселинните остатъци в in silico модели на докинг на пептида към специфични рецептори с които де дефинира техния интерфейс на взаимодействие. Патентът дефинира рамка за бърза разработка и внедряване на терапевтично-приложими пептиди за експресия в клетъчно-базирани терапевтични решения.*)

# Участие в научни съвети и научни експертни комисии

**2018 – 2022**, **Член на Научен съвет** на Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН)

**2014 – 2018**, **Член на Научен съвет** на Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН)

**2018**, **Председател на Комисия** по оценка на научно-изследователската дейност на учените от ИБИР-БАН за периода 2016-2017, въз основа на гласувана от НС „Методика за индивидуално изчисляване на научно-изследователския принос на учения“, при формиране на Компонента 2, отразяваща метриките заложени в приетата от ОС на БАН „Методика за оценка на научно-изследователската дейност. Изготвител на „Методика за индивидуално изчисляване на научно-изследователския принос на учения“ за ИБИР

**2016, Член на Комисия по акредитация** на научна специалност „Развъждане на селскостопаски животни, биология и биотехника на размножаването“, ш. 04.02.01

**2015, Председател на Атестационна комисия – ИБИР–БАН**

**2015 - 2018, Член на Научни журита** по процедури, съгласно ЗРАСРБ за заемане на академични длъжности и присъждане на научни звания – 9 (акад. длъжност „Доцент“ – 4, научна степен „Доктор на науките“ – 1, ОНС „Доктор“ – 4)

**2013 – 2018, Член** на 30 **комисии** за оценка на качеството и напредъка на докторанти, или за провеждане на приемен изпит

# Членство в международни и национални професионални научни асоциации, федерации, дружества

* 1. **Председател** **на** „**International Coordination Committee for Immunology of Reproduction (ICCIR)**“ / „Международен координационен комитет по имунология на репродукцията (МККИР)“, член от 2014, избран за нов Председател през 2015, в сила от 17.06.2018 (съосновано от акад. Кирил Братанов и проф. Робърт Едуардс)
  2. **International Society of Reproductive Immunology (ISIR)** / Международно общество по репродуктивна имунология, член от 2010 (съосновано от акад. Кирил Братанов)
  3. **European Society of Reproductive Immunology (ESRI)** / Европейско общество по репродуктивна имунология, член от 2010
  4. **American Society of Reproductive Immunology (ASRI)** / Американско общество по репродуктивна имунология от 2016
  5. **Oxford Nanopore Community**, член от 2017
  6. **Съюз на учените в България (СУБ)**, член от 2006
  7. **Българско Дружество по Репродуктивна Имунология**, член от 2004
  8. **Български лекарски съюз (БЛС)**, член от 1996
  9. **Българско Общество по имунология**, член от 2018

# Административно – управленски опит

* 1. **Сътрудник**, Отдел Международни отношения, Медицински Университет – Плевен, **1 год. (1999-2000):** Успешно подготвени Проекти по 5 РП на ЕС – мобилност и програми Леонардо и Еразъм. Разработка на учебен софтуер по програма Леонардо. Подготовка на документация за студенти подлежащи на международен обмен по програма Еразъм;
  2. **Продуктов мениджър**, компания „Intercomponentware AG“ – клон България, **11 мес.** **(09.2007 – 11.2007):** обучение в основи на продуктов мениджмънт, технология за мениджмънт на разработка на софтуерни проекти „SCRUM“;
  3. **Координатор на Проект „ИБИС” за България**, Консорциум „НБИС“: Внедряване на Интегрирана Болнична Информационна Система в УНСБАЛ „Света Екатерина” ЕАД, **12 мес.** **(09.2009 – 08.2010):** Консорциум „НБИС“, е създаден от отдела за „бизнес-развитие“ на „Intercomponentware AG“ и гръцката компания „Computer Team“. Изпълнявани функции - координация и мениджмънт на ИТ проект, консултантска дейност, координиране изпълнението на проектен план, бизнес анализ и спецификация, комуникация на потребителски сценарии, дефиниране и координиране изготвянето на прототипна система;
  4. **Председател на Общото събрание,** Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), **1 год. (01.2014 – 12.2014):** организация на Общо събрание на ИБИР-БАН, провеждане на избор за членове на Научен съвет, с тайно гласуване и отчитане в реално време; изготвяне на Протокол за избор;
  5. **Научен секретар**, Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), **4 год. мандат (12.2014 – 12.2018):** Ръководна длъжност, включваща отговорност за научната стратегия на института, процедурите за поддържане на качество на обучение и научна продукция, включително изготвяне на специфични критерии за процедура по атестация на служителите и провеждането и; провеждане и контрол на докторантските програми по три акредитирани научни специалности; подготовка и провеждане от страна на института на процедурите по акредитиране на докторантските програми и на самата научна организация – в сътрудничество с Центъра за обучение на БАН; изготвяне на годишния отчет на ИБИР-БАН, администриране от страна на ИБИР на информационната система Sonix за научните кадри на института; Контрол на провежданите процедури по развитие на академичния състав, съгласно ЗРАСРБ; Изготвяне на годишни отчети на ИБИР-БАН; Изготвяне на Годишен отчет за МОН съгласно изискванията за мониторинг на научните органиации. Годишният Научен отчет бе развит от анализ на научно-приложната дейност по години, до нова аналитичност на ниво секция и на ниво отделен учен, като бе добавен и анализ на дейността, съгласно критериите на БАН за формиране на Компонента 2 на бюджета, и критериите на МОН за мониторинг на научни организации, с оглед изготвяне на адекватни стратегии за развитие на института, и индивидуално кариерно развитие на отделните изследователи;
  6. **и.д. Зам. директор,** Институт по биология и имунология на размножаването „акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науките, София (ИБИР-БАН), **3 мес. мандат (05.2017 – 08.2017)**

# Експертна дейност

Поканен рецензент на статии в реферирани и индексирани списания (с импакт фактор): Reproduction, Gene, Wiley Molecular Reproduction and Development, Wiley American Journal of Reproductive Immunology, PLOS ONE, Scientific Reports, Frontiers, BMC Cancer Cell International

Експертни становища и рецензии от името на БАН към EASAC (European Academies Science Advisory Council) - FEAM (Federation of European Academies of Medicine), орган на Националните академии за наука на страните членки не ЕС и федерация на медицинските академии – становище относно Китайската традиционна медицина (2019) и рецензия на отчета на EASAC по отношение на Регенеративната медицина (2020)

Участие в експертни работни групи на МОСВ за ендокринни дизруптори и мониторинг на вещества, съгласно REACH на ECHA

Рецензент на научни проекти за фундаментални изследвания и научни проекти за млади учени към ФНИ при МОН

# Почетни отличия, награди и номинации

**2018** - Почетна Грамота за номинация в категория "Утвърден учен в областта на здравето и медицинските науки" от журито на Годишните награди за наука "ПИТАГОР" 2018

**2018** - Избор от отговорния редактор на сп. „Hormones and Cancer“ на издателство „Whiley“ на статията „*Micro-RNA-204 participates in TMPRSS2:ERG regulation and androgen receptor reprogramming in prostate cancer*“, публикувана през 2017 в, в която е последен кореспондиращ автор заедно с още 4 статии за най-повлияващи развитието на областта

**2012** - 100 Млади български учени – биографична енциклопедия

**2007** - Грамота, Конкурс за научни постижения на докторанти на възраст до 35 години, защитили през 2006 г. (Информационен Бюлетин на БАН, бр. 11 (117), год. ХII, София, 2007 г.)

**2005** - Top 25 Hottest Articles, Oct-Dec 2005, Journal of Reproductive Immunology, ScienceDirect: http://top25.sciencedirect.com/subject/immunology-and-microbiology/14/journal/journal-of-reproductive-immunology/01650378/archive/6/