

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

на акад. Христо Миладинов Найденски

1. Област на научна квалификация

- ветеринарна медицина – средно и висше образование
- микробиология (шифър 010612) – докторска дисертация, хабилитация, дисертация за дvmн
- молекулярна биология – специализации и публикации
- организация и управление на науката – практически опит

2. Име и служебен адрес

Христо Миладинов Найденски

Институт по микробиология „Стефан Ангелов” при БАН,

ул. „акад. Георги Бончев” бл. 26, 1113 София

3. Дата и място на раждане

1958 г., Велинград

4. Гражданство

Българско

5. Семейно положение

Женен

6. Владее на езици

английски, френски, руски

7. Образование, научни степени и звания (къде, кога, тема на дисертациите)

- Висше образование – Ветеринарномедицински факултет при Висшия институт по зоотехника и ветеринарна медицина в гр. Стара Загора (1982 г.).

- редовна докторантура – Институт по микробиология “Стефан Ангелов” при БАН, секция “Патогенност и вирулентност на микроорганизмите” (01.02.1984 до 31.01.1987 г.)
- защита на дисертация за получаване на образователната и научна степен “доктор” (27.10.1987 г.) на тема: “Върху промените в някои параметри на антиинфекциозната защита срещу R и S форми на *Pseudomonas pseudomallei* у облъчени гостоприемници”
- научен сътрудник III ст. (17.12.1987 – 25.01.1989) при Институт по микробиология “Стефан Ангелов”, БАН
- научен сътрудник II ст. (26.01.1989 – 25.05.1992, пак там)
- научен сътрудник I ст. (26.05.1992 – 06.01.1997, пак там)
- старши научен сътрудник II ст. (07.01.1997, пак там)
- защита на дисертация за получаване на научната степен “доктор на ветеринарномедицинските науки” (12.09.2011 г.) на тема: „Патогеномни проучвания върху *Yersinia* и имунен отговор след инфекция с диви и мутантни щамове»
- академична длъжност “професор” (16.02.2012 г., пак там)
- член кореспондент (дописан член) на БАН (18.12.2014 г.)

8. Заемани длъжности до момента

- Участъков ветеринарен лекар, АПК Велинград, 01.01.1982-31.01.1983;
- Научен сътрудник в секция „Патогенни бактерии” (сега Департамент по инфекциозна микробиология) при Институт по микробиология “Стефан Ангелов”, БАН (17.12.1987-06.01.1997 г.);
- Академична длъжност „доцент” – от 07.01.1997 до 15.02.2012 г., пак там;
- Ръководител на Департамент по инфекциозна микробиология - от 18.05.2000 г. и понастоящем, пак там;
- Зав. Лаборатория по зоонози и бактериална вирулентност понастоящем Лаборатория по бактериална вирулентност, резистентност и нови антимикробни агенти (от март 2010 г. и понастоящем, пак там);
- Заместник директор, отговарящ за връзките на института с обществеността и чужбина (от 25.11.1999 г. до 31.01.2011 г., пак там)
- Директор – от 01.01.2012 до 05.01.2020 г., пак там;

9. Месторабота и длъжност

Институт по микробиология “Стефан Ангелов” при Българската академия на науките, академична длъжност професор.

10. Научна и преподавателска дейност

- изследователски проекти, които кандидатът е ръководил и в които е участвал:

Участие в национални научно-изследователски проекти, финансирани от Министерство на отбраната включително и като водач изследовател:*

- Проект “Перун” (1984-1987) на тема “Биологични промени при патогенни микроорганизми облъчени с гама лъчи”
- Задача “Феникс” (1987-1990) с колектив от Централна лаборатория по радиационна защита и токсикология при СА, на тема: Влияние на V-газ ЕДМ върху гостоприемниковия имунен отговор след експериментална инфекция с *Yersinia enterocolitica* и *Yersinia pseudotuberculosis*;
- Национална програма “Биощит” (1990-1993) с колектив от ВВМИ - София; проект на тема: Проучвания върху експериментални зоонозни инфекции при зайци и агнета;

Проекти финансирани от Национален фонд “Научни изследвания”:

- Л 48/91г. – Особености във взаимоотношенията микроб-гостоприемник при някои експериментални зоонозни инфекции;
- Б 38/91г. – Ефекти на фотосенсибилизацията върху бактериалната вирулентност и бактериално-гостоприемниковите отношения;
- Л 415/94г. - Имуностимулираща активност на цитоплазмени мембрани от стабилни бактериални L форми;
- *Л 446/94г. - Проучване патогенезата на експериментални смесени инфекции *Yersinia* и *Listeria* (микробиологични, биохимични, имунологични и имуноморфологични проучвания);
- Л 534/95г. – Усложнения при инфекции с *Yersinia enterocolitica* и *Yersinia pseudotuberculosis* – роля на бактериалните антигени

- *Б 611/96г. - Механизми на действие на противовирусното съединение Oxadin и неговото съединение Oxadiarrhot;
- *Л 815/98г. – Епидемиологични проучвания и патогенен потенциал на видовете *Yersinia enterocolitica* и *Yersinia pseudotuberculosis* изолирани в България;
- X 1006/2001г. – Промени в химичния състав на водорасли, бактерии и халофитни растения под действие на околната среда;
- X 1101/2000г. - Биоактивни метаболити от морски организми, техни клетъчни култури и асоциирани бактерии;
- Л 1207/ 2002г. – Влияние на сексуално-трансмисивните инфекции върху репродуктивния процес при мъжа
- X 1415/2004 г. – Оползотворяване на гъбите в България – фитохимични, фармакологични и екологични проучвания
- К 1406/2004 – Фактори на вирулентност при род *Yersinia* и тяхното приложение (ръководител)
- X 1601/2006 – Химичен състав и биологична активност на някои растения, използвани за лечение и храна
- ДО02-334/08 - Диворастящите ягодоплодни видове в България – ценен ресурс за човешкото здраве
- ДО02-299/08 - Нови щамове микроводорасли – продуценти на продукти с потенциално икономическо и медицинско значение
- ДФНИ-Е02/13 – Нови екотехнологии за биодеградация на органични отпадъци с получаване на водород и метан
- ДН03/3 от 16.12.2016 г. на тема «Нови възможности за таргетиране на протеин киназа Б и нуклеарен фактор капа Б при кожен Т-клетъчен лимфом»
- ДПМНФ 01/5 от 09.03.2017 г. с наименование „Организиране и провеждане на Международна научна конференция на тема: „Microbiology for a Better Health and Industry“ посветена на 70-та годишнина от създаването на Института по микробиология „Стефан Ангелов“ към БАН, ръководител
- Проект към НФНИ – договор ДПМНФ 01/18 от 01.06.2017 г. с наименование „Организиране и провеждане на V-та Международна научна конференция „Екологично инженерство и опазване на околната среда“; 05-07 юни 2017 г. в гр. Пловдив, ръководител

- Проект към НФНИ - ДПМНФ 01/48 от 13.11.2017 г. с наименование „Организиране и провеждане на 10-ти Балкански конгрес по микробиология - 10th Balkan Congress of Microbiology“;
- Проект към НФНИ - ДПМНФ 01/7 от 21.03.2017 г. г. с наименование „Организиране и провеждане на Международна конференция „Food 3 – The challenges for quality and safety along the food change“, 23-25 март, НБУ, София“;
- ДФНИ ДН 19/4 от 10.12.2017, на тема „Зелени подходи за оползотворяване на зеленото богатство – природни дълбокоектектични разтворители за извличане на биологичноактивни вещества от природни обекти“;
- ДФНИ ДН 16/12 от 20.12.2017, на тема „Генетично разнообразие и популационна структура на щамове *Mycobacterium bovis*, изолирани от говеда от различни региони на България“;
- КП-06-Н-26/5 на тема: “Продукция на биометан от селскостопански отпадъци с последващо култивиране на микрородорасли в получения биоплам“;
- ДФНИ КП-06-ПН-37/38, на тема „Иновационни конструкции на фотобиореактори на база интегрална концепция за утилизация на CO₂ и получаване на метаболити от водораслова биомаса с висока биологична и имуностимулираща активност“;
- КП-06-ПП/14 в конкурс „Българска научна периодика - 2019 год.“, ръководител
- КП-06-МНФ/6 от 14.12.2018г. за провеждането на 6-та Международна конференция с Младежка научна сесия „Екологично инженерство и опазване на околната среда“ (ЕИООС'2019), ръководител;
- КП-06-ПН-36/7 от 13.12.2029 г. „Разпространение и характеристика на хранителни патогени с антибиотична резистентност, изолирани от свине, лагуни, отпадни води и наторявани почви в България“, ФНИ, ръководител.
- КП-06-НЗ1/20 от 17.12.2019 г., от конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2019 г. на проект на тема: „Резистентни към антибиотици бактерии и гени за резистентност в български природни и антропогенно повлияни води“, участник;
- КП-06-НЗ3/2 (11.11.2022 г) на тема „Коронавирусни инфекции – взаимодействие на клетъчно и гостоприемниково ниво в светлината на концепцията „Едно здраве“, участник

- КП-06-Н71/8 (08.12.2023) на тема „Микробна биодegradация на целулозни отпадъци в наземни условия и в условията на дългосрочни пилотиранни космически полети“, ръководител.

Проекти по Национални научни програми финансирани от МОН

- Национална научна програма „Иновативни нискотоксични биологично активни средства за прецизна медицина (БиоАктивМед)“, финансирана от МОН с водещ партньор БАН, Договор БиоАктивМед, Д01-217/30.11.2018;
- Национална научна програма "Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот" (ННП Храни и здраве) финансирана от МОН (договор № I-60/15.03.2019 г. между БАН и ИМикБ) ;
- Национална научна програма „Сигурност и отбрана“, приета с РМС № 731 от 21.10.2021 г. и съгласно Споразумение № Д01-74/19.05.2022 г.

Проекти финансирани от научни организации и университети

- Програма за финансиране на научни изследвания в Медицински университет-София, 47/2016 на тема: Оценка на химическата стабилност и биологична активност на антимикробни пептиди тип alfa-defensin 2, участник.
- Двустранен проект в рамките на споразумение за междуакадемично сътрудничество между БАН и Виетнамската академия на науките и технологиите на тема „Търсене на нови биологично активни субстанции в прополис от Виетнам“, 2018-2020 г.;
 - Изследователски проект от 2018 г., финансиран по програмата за двустранно сътрудничество между Обединения институт за ядрени изследвания (ОИЯИ-Дубна) и Р България (Агенция за ядрено регулиране), АЯР) на тема „Ефекти на ускорени частици върху човешки кожни клетки – кератиноцити, меланоцити и кожни туморни клетки”
- Договор 76-Д от 2018 г. към Съвет по медицинска наука, Фармацевтичен факултет, Медицински университет София, на тема „Сапонин медирана цитотоксичност на етопозид в лимфомна клетъчна линия;

- Договор със СУ „Св. Климент Охридски“ № N 80-10-19 на тема „Анализ на промени в чернодробни клетъчни популации и кожна раздразнителност след въздействие с богати на полифеноли растителни екстракти“;
- Проект с Медицински университет при СУ „Св. Климент Охридски“ на тема „Антинеопластична и биофилм-образуваща активност на етилацетатен екстракт от коренище на *Geum urbanum L*” (80-10-39/22.03.2021 г.)
- Проект с Медицински университет София по Програма „Грант 2021“ на тема „Пилотно проучване нивата на патогени при пациенти, лекувани с дентални имплантати от надстройки с различна характеристика на повърхността;
- Научноизследователски проект на тема „Проучване на патогенни за рибите *Flavobacterium spp.*“ с ръководител: доц. д-р Петя Орозова, Национален диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт (София), участник;

Договори с фирми и организации от България и чужбина за анализи и експертизи

- Завет ЕАД (България) - Микробиологичен анализ на междинни и крайни лекарствени продукти, опаковки и др. (2008-2011);
- Ар енд Ди ООД, България - Микробиологичен анализ на лекарствени субстанции (2009-2011);
- Солвей Соди АД, Девня – Изпитане бактерицидната активност на препарата „ТИАС” срещу ентеропатогенни бактерии;
- Варна Пласт ООД, Варна – Изследване влиянието на биоинформационни носители за лечение на някои инфекциозни заболявания при животните;
- БУЛЕЛ ЕООД, София – Разработване на бактериални компоненти за каталитична присадка на горива;
- Грийн Мастер Груп ЕООД, София – Ефект на сребърна вода върху патогенни микроорганизми
- Биовет АД, Пещера – Микробиологиячен анализ на препарати и продукти;
- Рея Фиш ООД – микробиологичен анализ и стерилизация на лабораторна стъклария;
- АЛГАЕ България ООД – микробиологичен анализ на пробиотични култури;
- Свилоза Ярн ЕООД, Сливен – Микробиологичен анализ на вискозна коприна

- Bright Dairy & Foods Co. Ltd (Китай) – Изолиране, идентификация и охарактеризиране на щамове *Lactobacillus* от ферментирани домашно приготвени млечни продукти”, участник;
- Chr. Hansen A/S, Denmark, Изолиране и идентификация на щамове *Streptococcus thermophilus* от български кисели млека, участник;
- АНТИБИОТИК – Разград АД за изследвания на медицинско изделие - овлажняващи капки за очи, в съответствие с изискванията на International Standard ISO 10993-1, “Biological evaluation of medical devices”, ръководител;
- Договор за микробиологичен анализ с ИОНХ – БАН;
- Договор за микробиологичен анализ с фирма „Дивика“ АД;
- Договор за микробиологичен анализ с фирма „Цитокъмпани ООД“;
- Договор за микробиологичен анализ с фирма „Перилис Трейдинг ЕООД“;
- Договор за микробиологичен анализ с фирма „Агива“ ООД (Варна),
- Договор за микробиологичен анализ с фирма „Побелч-Гле“ ООД
- Договор за микробиологичен анализ с Институт по Биоразнообразие и екосистемни изследвания- БАН;
- Договор за микробиологичен анализ с фирма фирма Био-Инженеринг ЕООД;
- Договор за микробиологичен анализ с фирма NatureBioresearch (Франция);
- Договор за микробиологичен анализ с фирма Тангра-АВ ООД;
- Споразумение по договор КП-06-Н33/1 от 2019 г. с Института по оптични материали и технологии „Акад. Й. Малиновски“ – БАН за микробиологичен анализ.

Участие в международни научно-изследователски проекти като ръководител от българска страна:

- Проект по програма “Коперникус” (4-та Рамкова програма на Европейския съюз) – No ERB СРАСТ 940234 (1995-1998) на тема: Директно откриване и количествено определяне на патогенни бактерии в продукти от животински произход посредством полимеразната верижна реакция; ръководител за ИМикБ
- Проект по 5-та Рамкова програма на Европейския съюз – No QLK2–1999-00780 (1999-2002) на тема: Разработване на нови живи ваксини чрез насочено атенуиране на *Yersinia*: генно инженерство и имунологичен анализ; ръководител за ИМикБ

- Проект по 6-та Рамкова програма на Европейския съюз – No FPG-2002/1999-506122 (2002-2007) на тема: Стандартизиране и утвърждаване на полимеразната верижна реакция за откриване и количествена оценка на риска от хранителни патогени, ръководител за ИМикБ
- Оценка на химични субстанции относно протективния им ефект при експериментална инфекция на мишки с *Yersinia pseudotuberculosis* (двустранен проект между фирмата Innate Pharmaceuticals – Швеция и ИМикБАН, 2004-2008)., ръководител
- Микробиологичен контрол на качеството и безопасността на прясно и кисело краве мляко чрез разновидности на полимеразно-верижната реакция (ЕБР, VS.012.08N), ръководител
- Разработване и оценка на ваксинални вектори за ваксина срещу трахомата при хора (двустранен проект между Медицински университет Виена и ИМикБАН, 2009-2011), участник
- Роля на мигриращите птици и пренасяните от тях кърлежи върху разпространението на някои зоонозни патогени по Източно европейския миграционен път (АСІР А-08-2010), ръководител
- PlantaSyst 664621, програма Хоризонт 2020, тема "Създаване на Център по растителна системна биология и биотехнология за трансфер на фундаментални изследвания в устойчиви био-базирани технологии в България" (участник);
- ДНТС Русия О1/4 от 23.06.2017 – Разработка на технология за микробна деградация на целулозосъдържащи субстрати за решаване на задачи по жизнеобезпечаване на пилотирани космически полети", ръководител;
- Договор № 4000126327/18/NL/SC с Европейската космическа агенция на тема "Технологичен модел за микробно разграждане на целулозосъдържащи отпадъци в система за жизнеобезпечаване на пилотирани космически полети", ръководител;

Участие в проекти финансирани от Европейския социален фонд и Европейския фонд за регионално развитие

- **BG051PO001-3.3.04/32** - Ефективно обучение на докторанти и подпомагане развитието и реализацията на постдокторанти и млади учени в приоритетни

области на микробиологията (2009-2011, координатор)(Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”)

- **BG161PO003-1.1.06-0064-C001** – Биотехнологичен и екологосъобразен подход за ефективно оползотворяване на отпадна растителна биомаса за получаване на компост и почвени подобрители (2012-2014, участник)(Оперативна програма „Развитие на конкурентноспособността на българската икономика”);
- **BG05M2OP001-1.002-0019-C01-M001** „Изграждане и развитие на Център за компетентност “Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“ по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж” финансирана от ЕС и Р. България, с водещ партньор Биологически факултет при СУ „Св. Климент Охридски”, водещ изследовател, член на екипа за управление

- **преподавани курсове и упражнения;**

- Хоноруван преподавател по микробиология във Ветеринарномедицински факултет при Лесотехнически университет – София, по дисциплината „Инфекциозни заболявания при животните” - 1 семестър през 2000 г. (10 лекционни часа), през 2007 г. (12 лекционни часа) и през 2014 г. (20 лекционни часа)
- Нов български университет, София – 1 семестър през 2014 г. (20 часа лекционни и семинарни занятия) по дисциплината „Микробиологичен контрол и безопасност на храни”; 1 семестър през 2015 г. (30 часа лекционни и семинарни занятия по дисциплината „Хранене и диететика” и 30 часа лекционни и семинарни занятия по дисциплината „Молекулярни методи в микробиологията”.
- Нов български университет, София – 2 семестъра през 2016 г. лекционни и семинарни курсове по дисциплините: Хранене и диететика (общо 60 часа) и Молекулярна биология – общо 60 часа;
- Нов български университет, София – 2 семестъра през 2018 г. лекционни и семинарни курсове по дисциплините: Ветеринарна микробиология (общо 60 часа) и Молекулярна биология – общо 60 часа;

- Нов български университет, София – 2 семестъра през 2019 г. лекционни и семинарни курсове по дисциплините: Ветеринарна микробиология (общо 60 часа) и Молекулярна биология – общо 60 часа;
- Нов български университет, София – 2 семестъра през 2020 г. лекционни и семинарни курсове по дисциплините: Ветеринарна микробиология (общо 20 часа), Молекулярна микробиология – общо 40 часа, Молекулярни методи в микробиологията – общо 20 часа и Молекулярна диагностика на инфекциозните заболявания – общо 40 часа.
- Нов български университет, София – 2 семестъра през 2021 г. лекционни и семинарни курсове по дисциплините: Ветеринарна микробиология (общо 10 часа), Молекулярна микробиология – общо 20 часа, Молекулярни методи в микробиологията – общо 20 часа и Молекулярна диагностика на инфекциозните заболявания – общо 40 часа.
- Нов български университет, София – 2 семестъра през 2022 г. лекционни и семинарни курсове по дисциплините: Молекулярна микробиология – общо 20 часа, Молекулярни методи в микробиологията – общо 20 часа и Молекулярна диагностика на инфекциозните заболявания – общо 30 часа.
- Нов български университет, София – 2 семестъра през 2023 г. лекционни и семинарни курсове по дисциплините: Ветеринарна микробиология (общо 10 часа), Хранене и диететика (общо 20 часа), Глобално здраве и епидемиология – общо 30 часа и Молекулярна диагностика на инфекциозните заболявания – общо 30 часа.

- дипломанти, докторанти.

Ръководство на докторанти

1. Редовен докторант Елица Голкочева (ИМикБ), защитила успешно дисертация на 24.11.2003 г.
2. Докторант на самостоятелна подготовка д-р Магдалена Боновска (НДНИВМИ), защитила успешно дисертационния си труд на 07.02.2007 г.
3. Задочен докторант – д-р Нели Азманова (ИМикБ), защитила успешно дисертационния си труд на 14.02.2007 г.
4. Редовен докторант – Михаил Илиев (ИМикБ), защитил успешно дисертация на 06.11.2008г.

5. Редовен докторант - Людмила Димитрова (ИМикБ), защитила успешно дисертация на 25.07.2019 г.

6. Докторант на самостоятелна подготовка – Ирина Готова (ЛБ Булгарикум) – защитила успешно дисертация на 11.06.2019 г.

7. Докторант на самостоятелна подготовка Мая Ангеловска (ИМикБ) – предстояща защита на дисертация на 23.11.2023 г.

Ръководство на дипломанти

8. Дипломант Траяна Драганоова – БФ при СУ „Св. Климент Охридски” – защитила успешно дипломна работа през 2014 г.

9. Мери Наскова Америкова от Медицински Университет – София, Фармацевтичен факултет, катедра „Фармацевтична химия“, защитила успешно дипломна работа през 2016 г.

10. Милена Момчилова от Фармацевтичен факултет при Медицински университет – София,

11. Милена Минкова от Нов Български университет – София защитила успешно дипломна работа (магистърска степен) през 2017 г.

12. Виктория Тодорова Тенева (Биологически факултет при СУ „Св. Климент Охридски”, фак. № 39319), успешно защитена дипломна работа на тема „Разработване на нов подход за проучване разпространението на *Yersinia enterocolitica* при свине”, 2018, София.

13. Каролина Яворова Орлова (Фармацевтичен факултет при Медицински университет – София, фак. № 10615), успешно защитена дипломна работа на тема „Разработване и охарактеризиране на антибактериалната активност на полимерни мицели натоварени с куркумин”, 2018, София

11. Публикационна дейност, цитати

(вж. Приложени списъци за публикационна дейност и отделно за цитати)

Общ брой публикувани научни труда – 303.

- От тях статии в научни списания - 224 (от които 88 в български издания и 136 в чуждестранни издания)
- Научни статии публикувани в сборници в пълен текст – 40 (от тях 25 в български издания и 15 в чуждестранни издания)
- Глави от книги и учебници – 24 (17 в български издания и 7 в чуждестранни издания)

Общ Импакт фактор – 290;

H индекс – 29 (Scopus)

Брой цитирания – 2978 от които 2496 в Scopus без автоцитати

Научно-популярни статии – 23

12. Научно-приложна дейност

1. **Найденски, Х.,** Й. Михайлов, В. Абаджиев, С. Николова, А. Веселинова. Производно на 2-(4-урацилметилен)-5-арил-6-хидрокси-2,3-дихидро(6H)-1,3,4-оксидиазина с антийерсиниозно и антилистериозно действие. Патент за изобретение (No 63486/04.04.2002)
2. **Найденски, Х.,** Е. Голкочева, А. Веселинова. Външноембранните белтъци като специфични антигени за доказване на йерсиниоза (No 65927/23.07.2010 г., поддържа се до 2017 г. вкл.)
3. Тонев, А., А. Станков, **Х. Найденски,** В. Късовски. Каталитична добавка за въгледородни течни горива. Полезен модел No2367, публикуван в Бюлетин на Патентно ведомство, бр.12/2016 г.
4. Подадена заявка за Европейски патент: Тонев, А., А. Станков, **Х. Найденски,** В. Късовски. Каталитична добавка за въгледородни течни горива - библи. No2367 WO2017100868(A1)-2017-06-22; вх. No WO2016BG00027 20161129; приоритет No BG2015000317920151214
5. Свидетелство за регистрация на полезен модел Рег. № 4703 U1 с автори Захариева, М., **Х. Найденски,** А. Крумов, Х. Шахпазов, С. Русинова, Р. Гевренова, Д. Желева-Димитрова, В. Балабанова-Бозушка, Я. Илиева, А. Бръчкова, М. Калева, Т. Ким, на тема „Конструкция на комплексен фотобиореактор за микроводораслова биомаса, улавящ CO₂ от димни газове“

13. Участие в научни съвети и научни експертни комисии

Участие в научни съвети

- Член на Научния съвет при Института по микробиология «Стефан Ангелов» при БАН (от 1990 г. до 2020 г.);
- Член на Научния съвет при Института по експериментална морфология, патология и антропология с музей при БАН (от 2015 г. и понастоящем);
- Член на Научния съвет при Националния диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт гр. София (от 2015 г. и понастоящем);

- Член на Специализирания научен съвет по заразни и паразитни болести по животните и безопасност на храни от тях при ВАК (2002-2005);
- Член на Програмен съвет „Биологични науки“ при Нов Български университет, София (от 2019 г. и понастоящем);

Участие в експертни съвети и комисии

- Член на Експертен съвет по биологична защита при постоянната комисия за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи към Министерския съвет (от декември 2003 г. до юни 2009)
- Член на експертна група за противодействие на пораженията от биологически и химически тероризъм към ЕС (от ноември 2003 г. до декември 2007)
- Член на експертен съвет по оценка на риска и безопасност на храни към МЗХ (от 2008 г. и понастоящем)
- Член на експертна група по безопасността на храните при EFSA (Европейска агенция по безопасността на храните)(от 2010 г. и понастоящем)
- Член на Консултативния научен съвет по Биомедицина и качество на живот към Управителния съвет на БАН (от 2007 г и понастоящем)
- Национална комисия по етика на животните при БАБХ (от 2011 и понастоящем)
- Член на Управителния съвет на Националната научна програма „Иновативни нискотоксични биологично активни средства за прецизна медицина (БиоАктивМед)“, финансирана от МОН с водещ партньор БАН.
- Участие в експертна комисия за изготвяне на проект на Национална стратегия за противодействие на оръжия за масово унищожаване и на системи за тяхната доставка (Заповед No P-52/29.03.2018 на Министър Председателя на Р България).
- Член на борда на директорите на международната мрежа на Институтите Пастър (2012-2019 г.).
- Представител на МОН в работна група от експерти за изготвяне на проект за Национална стратегия за преодоляване на антимикробната резистентност в Р. България по изпълнение на заповед на Министъра на здравеопазването РД-02-46/03.04.2019

- Оценител по техническо и финансово изпълнение на проекти към Национален иновационен фонд при Изпълнителна агенция за насърчаване на малките и средни предприятия
- Общо събрание на БАН – член на 6-то и 7-то ОС до 22.06.2020 г.
- Председател на Общоакадемичната комисия по жилищно настаняване към Управителния съвет на БАН;
- Член на Изпълнителния съвет на НФ „Научни изследвания“ от 27.02.2020 г. до 05.09.2021 г.
- Член на експертната комисия за научно сътрудничество с Обединения институт за ядрени изследвания в Дубна към Агенцията за ядрено регулиране (2018-2020)

14. Членство в международни и национални професионални научни асоциации, федерации, дружества и др.

- от 1986 г. член на Съюза на учените в България, секция “Микробиология”; от 2001 г. – Секретар на секция “Микробиология”, а от 2009 г. – Зам. Председател на секцията;
- от 1998 г. член на Балканското дружество по микробиология; Секретар на дружеството и понастоящем;
- от 2002 г. и понастоящем – Секретар на Програмния комитет на Балканското дружество по микробиология и член на Борда;
- от 2000 г. и понастоящем – член на Македонското дружество по имунология и микробиология.
- Национално дружество по екологично инженерство и опазване на околната среда – зам. председател и член на управителния съвет;

15. Административно–управленски опит.

- Завеждащ секция „Патогенни бактерии” (сега Департамент по инфекциозна микробиология) при Институт по микробиология “Стефан Ангелов”, БАН - от 18.05.2000 г. и понастоящем;
- Заместник директор при същия Институт, отговарящ за връзките на института с обществеността и чужбина - от 25.11.1999 г. до 31.12.2011г.;
- Директор на същия Институт – от 01.01.2012 до 05.01.2020 г.