

Кристияна Витанова

Гражданство: българин | Електронен адрес: kvitanova@mmcbg.org | LinkedIn:

<https://bg.linkedin.com/in/kristiyana-vitanova-9001231ba> | Адрес: София, България (Служебен)

ТРУДОВ ОПИТ

РЕДОВЕН ДОКТОРАНТ – МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – 01/01/2024 – В ход – СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ

- докторантска програма по "Молекулярна биология"
- тема на докторантура "Геномни и епигеномни фактори при сърдечно-съдови заболявания"

МОЛЕКУЛЯРЕН БИОЛОГ – ЦЕНТЪР ПО МОЛЕКУЛНА МЕДИЦИНА/ЛАБОРАТОРИЯ ПО ГЕНОМНА ДИАГНОСТИКА - МУ, СОФИЯ – 01/03/2022 – В ход – СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ

Сфера на дейност или сектор: Хуманно Здравеопазване И Социална Работа | Адрес: ул.Здраве, №2, София, България | Уебсайт: <https://lgdbg.org/>

сектор Геномика: изолиране на ДНК/РНК от различни биологични проби

- определяне на качеството и количеството на ДНК и РНК
- амплификация на ДНК чрез конвенционален PCR и RT-PCR
- ДНК секвениране с помощта на NGS секвенатори от ново поколение MiSeq, NovaSeq
- анализ на данни от цялостно екзомно секвениране, таргетно секвениране
- дълговерижно секвениране чрез технологията на Oxford Nanopore Technologies, платформи PromethION 2 Solo, PromethION 24
- секвениране по метода на Сангер

БИОЛОГ – ЛАБОРАТОРИЯ БГ – 20/02/2022 – 01/01/2023 – СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ

Сфера на дейност или сектор: Хуманно Здравеопазване И Социална Работа | Отдел: Здравеопазване | Уебсайт: <https://laboratoria.bg/>

- извършване на детекция на COVID-19 чрез лабораторния метод RT-PCR
- анализиране на резултатите
- пробонабиране за антигенни тестове
- регистрация и обслужване на пациенти

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

10/2021 – 11/07/2023 София, България

МАГИСТЪР "ГЕНЕТИКА И ГЕНОМИКА" Софийски университет "Свети Климент Охридски", Биологически факултет

Основният акцент в обучението е поставен върху изучаването на молекулните основи и механизми на наследствеността и изменчивостта чрез съвременните методи на класическата и молекулярната генетика.

Сфера на обучение Биология | Последна придобита степен Магистър |

Дисертация/магистърска теза "Установяване на генетични дефекти, отговорни за катаракта при български пациенти"

10/2017 – 09/2021 София, България

БАКАЛАВЪР "МОЛЕКУЛЯРНА БИОЛОГИЯ" Софийски университет "Свети Климент Охридски", Биологически факултет

Тази специалност предлага дълбоки познания в областта на природните науки, в частност биологията, както и дава добра практическа подготовка.

Сфера на обучение Биология | Последна придобита степен Бакалавър |

Дисертация/магистърска теза "Идентификация на гъбични патогени циркулиращи в българската популация с помощта на ДНК баркод анализ"

● КУРСОВЕ И СЕРТИФИКАТИ

Студентска практика към МОН "Клинична микробиология" към Институт по микробиология "Стефан Ангелов" - БАН

Сертификати за успешно преминати онлайн курсове(coursera.org)

Antimicrobial resistance - theory and methods/ Technical University of Denmark (DTU); Design and Interpretation of Clinical Trials/ Johns Hopkins University; Dermatology: Trip to skin/ Novosibirsk State University

Свидетелство за професионална квалификация "Учител по биология"

2026

Награда за най-добра постерна презентация (сертификат за трето място)

Постерна презентация: Association of Common Cardiovascular Genetic Variants with Coronary Artery Disease in a Bulgarian Case-Control Cohort

2026

Advanced Nanopore Training in Library Preparation with SQK-LSK114 and sequencing on PromethION 24

● КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРИ

Berlin, Germany; Milan, Italy; Gothenburg, Sweden

European Human Genetics Conference 2024, 2025, 2026

Въведете описанието тук...

Vienna, Austria; Prague, Czech Republic

European Biobank Week 2024, 2026

Varna, Bulgaria

European Biotechnology Congress 2026

● МРЕЖИ И ЧЛЕНСТВА

European Society of Human Genetics (ESHG)

● УМЕНИЯ

Nautilus LIMS for Biobanking and Biorepository Management | Microsoft office pack | Joystick

● ДОБРОВОЛЧЕСКА ДЕЙНОСТ

Член на факултетен студентски съвет на Биологически факултет към Софийски университет "Свети Климент Охридски"

2025 - В ХОД

Член на факултетен съвет на Медицински факултет към Медицински университет, София

● СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

Свидетелство за управление на МПС: В

● ЕЗИКОВИ УМЕНИЯ

Майчин(и) език(ци): **БЪЛГАРСКИ**

Други езици:

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Устно изразяване	Участие в разговор	
АНГЛИЙСКИ	C1	B2	B2	B2	B2

Нива: A1 и A2: Основно ниво на владеене; B1 и B2: Самостоятелно ниво на владеене; C1 и C2: Свободно ниво на владеене