

email: valpey@mmbcbg.org

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

1.2017 – досега **Биолог - Генетик**
Център по Молекулярна Медицина, Катедра Медицинска Химия и Биохимия; Медицински Факултет, Медицински Университет- София, ул. Здраве 2.

Пре- и постнатална диагностика на редки генетични заболявания с помощта на различни молекулярно-генетични и геномни технологии (директно секвениране, секвениране от ново поколение (NGS), MLPA анализ, PCR, PCR в реално време, микрочипови технологии), анализ и интерпретация на геномни данни, Участие и управление на научни проекти.

12. 2009- 02. 2013 **Стажант**
АгроБиоИнститут; София; ул. Драган Цанков 8
Микросателитен анализ (чрез SSR и ISSR маркерни системи) на сортове твърда пшеница и техни близкородствени видове.

04. 2007- 09.2007 **Медицински представител; медицински лаборант**
СМДЛ „Кандиларов“ ; София, ул. Бузлуджа 64
Осъществяване на ежедневни професионални срещи с лекари. Презентиране на продуктите на лабораторията и координиране връзката между нея и лекаря. Вземане на кръв за клинично-лабораторен анализ.

09.2006- 04.2007 **Медицински лаборант**
Мед. център „Европа“, София, Младост 4, Бизнес парк, сграда 2, етаж 1
Вземане на кръв; хематологичен и биохимичен анализ на кръв и урина

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

01.2014- 03.2019 **Доктор по молекулярна биология**
Център по Молекулярна Медицина, Катедра Медицинска Химия и Биохимия; Медицински Факултет, Медицински Университет- София.

ISCED 8

09. 2011- 02.2013	Магистър специалност „Генно и клетъчно инженерство“ Софийски Университет „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет	ISCED 7 Master of science
09. 2007- 06. 2011	Бакалавър специалност „Молекулярна биология“ Софийски Университет „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет	ISCED 6
09. 2003- 06. 2006	Специалист „Медицински лаборант“ Медицински университет-София, Медицински колеж „Й. Филаретова“	ISCED 5

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език: Български

Други езици

Английски

РАЗБИРАНЕ		РАЗБИРАНЕ		РАЗБИРАНЕ
Четене	Четене	Четене	Четене	Четене
C1	C1	C1	C1	C1

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

Свидетелство за управление на МПС

Категория B

Професионални умения и компетенции

- Молекулярно-базирани методологии за работа с ДНК и РНК молекули
- Анализ и интерпретация на масиви от геномни данни
- Генетика
- Геномика и персонализирана медицина
- Лабораторни умения
- Презентационни и комуникационни умения
- Отлични организационни умения
- Отлични умения за управление на времето
- Отлични умения за писане и подготовка на научни публикации
- Управление на проекти
- MS Office
- Умения за работа в екип и на индивидуално ниво

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Публикации в международни списания с импакт фактор

- Peycheva, Valentina, et al. "Impact of KCNQ2 mutations in Bulgarian patients with electroclinical syndromes with onset in the first year of life." *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 31.1 (2017): 138-142.
- Ivanova, Nevyana, et al. "Three novel SLC2A1 mutations in Bulgarian patients with different forms of genetic generalized epilepsy reflecting the clinical and genetic diversity of GLUT1-deficiency syndrome." *Seizure* 54 (2018): 41-44.
- Peycheva V, Kamenarova K, Ivanova N et al., 2018. Chromosomal microarray analysis of Bulgarian patients with epilepsy and intellectual disability. *Gene*. 667:45-55.
- Peycheva, Valentina, et al. "SCN1A mutation spectrum in a cohort of Bulgarian patients with GEFS+ phenotype." *Turkish Journal of Pediatrics* 62.5 (2020).
- D. Atova et al., "Two Clinical Cases of Baraitser-Winter Syndrome Due to Novel Mutations in the ACTB Gene". *Педиатрия* 2025

Участия в научни форуми

Участия в международни научни форуми: 10 участия

Участия в национални научни форуми: 11 участия

Участия в научни проекти

Участник: 5 проекта; Ръководител: 2 проекта

Сертификати Cambridge ESOL Level 1 Certificate in English - University of Cambridge, United Kingdom

Награди/грамоти Certificate of accomplishment in online course "Bioinformatics: introduction and methods"; Center for Bioinformatics, Peking University, China.

Грамота за най-успешна научна разработка в област медицина и медико-биологична научна област на проекти, финансирани от Медицински Университет- София, проекти „Млад изследовател 2016“ и „Млад изследовател 2017“

Членства

European Society of Human Genetics (ESHG)