

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ Вероника Йорданова Петкова  
✉ [vpetkova@mmcbg.org](mailto:vpetkova@mmcbg.org)

## ТРУДОВ СТАЖ

- 2019 – понастоящем Молекулярен биолог  
*Център по Молекулна Медицина, Катедра Медицинска Химия и Биохимия, Медицински Университет – София, България*  
Лаборатория по геномна диагностика
- 2017 – 2019 Медицински лаборант  
*Център по Молекулна Медицина, Катедра Медицинска Химия и Биохимия, Медицински Университет – София, България*  
Лаборатория по геномна диагностика
- 2013 –2016 Медицински лаборант  
*Национална специализирана болница за активно лечение на хематологични заболявания, Пловдивско поле №6, 1756 , София*  
Лаборатория по хематопатология и имунология

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Март 2016 – понастоящем Редовен докторант по професионално направление 4.3.Биологически науки, докторска програма по Молекулярна генетика с тема „Молекулно профилиране на основните хистологични типове белодробен карцином”  
*Медицински университет – София, Катедра по медицинска химия и биохимия, Център по молекулна медицина , ул. Здраве 2*
- Октомври 2013 - Февруари 2015 Молекулярен биолог – магистър по генетика и геномика  
*Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет, бул. Драган Цанков №8, 1164 София*  
  
Защита на дипломна работа с ръководители доц. д-р Светослав Димов и доц. Таня Стратева, дм на тема: „Изследване на филогенетичното родство на клинични и непатогенни хранителни изолати *Enterococcus faecalis* и *Enterococcus faecium* и скрининг за наличие на гени за бактериоцини и тяхната експресия”
- Октомври 2009 - Юли 2013 Бакалавър по молекулярна биология  
*Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет, бул. Драган Цанков №8, 1164 София*

## ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език Български език

Други езици	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелн о устно изложение	
Немски език	C1	C1	C1	C1	C1
	Goethe-Zertifikat B2 TestDaf				
Английски 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** Дискусия и консултация с лекари по направление (патология) за касаещо персонализиране на изследване. Участия в национални и международни научни конференции, семинари.

**Организационни умения** Участие в подготовката на научни проекти

#### Професионални компетенции

- отговорност при провеждане на изследванията
- добра работа в стерилни условия
- екстракция на ДНК от различни материали
- екстракция на РНК от различни материали
- работа с конвенционални апарати за провеждане на PCR
- провеждане на RT-PCR
- Droplet Digital PCR (ddPCR)
- секвениране по Sanger
- секвениране от ново поколение чрез платформата Illumina MiSeq
- провеждане на MLPA анализ
- микрочипов експресионен анализ
- работа с флуоцитометър BD FACSCanto™ II
- работа с апарат Luminex® 100/200™
- изготвяне на флуоресцентна in situ хибридизация на хистологични препарати
- работа с апарат TMA master (3D Histech) за изготвяне на тъканни микрочипове

#### Дигитални компетенции

- програмиране чрез езика Python
- анализ на статистически данни чрез софтуерен продукт SPSS (IBM)
- добра работа с инструментите на Microsoft Office™ (Microsoft Corporation)
- добра работа с генетични бази данни
- добра работа със специализирана програма VAR-Seq (GoldenHelix)
- добра работа със специализирана програма QuantaSoft (Biorad)
- добра работа със специализирана програма Coffalyser (MRC-Holland)
- добра работа с Болнични информационни системи



## Автобиография

- добра работа със специализирана програма BD *FacsDiva 8.0.1*
- добра работа със специализирана програма *xPonent3.1*
- добра работа със специализирана програма *GeneTools (Syngene)*

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

---

Публикации <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56707056800>

Конференции 6 международни конгреса и конференции  
2 български конгреса и конференции

Проекти Водещ изследовател: 3  
Член на научния колектив: 9