



Дата на раждане: 1995 | Гражданство: българин | Пол: Жена |
mvasileva@mmcbg.org | 1632, Sofia, България

● ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

01/10/2019 – 06/12/2021 – Робърт Кох 40, Гьотинген, Германия

МАГИСТЪР МОЛЕКУЛЯРНА МЕДИЦИНА – Университет Георг-Август Гьотинген

01/10/2014 – 31/05/2018 – бул. Драган Цанков 8, София, България

БАКАЛАВЪР МОЛЕКУЛЯРНА БИОЛОГИЯ – Биологически факултет, Софийски университет "Св. Климент Охридски"

● ТРУДОВ ОПИТ

01/03/2022 – В ХОД – София

МОЛЕКУЛЯРЕН БИОЛОГ – ЦЕНТЪР ПО МОЛЕКУЛНА МЕДИЦИНА, КАТЕДРА МЕДИЦИНСКА ХИМИЯ И БИОХИМИЯ, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

- ДНК/РНК екстракция
- PCR базирани методи
- Директно секвениране
- MLPA анализ

01/03/2021 – 29/09/2021 – Гьотинген, Германия

МАГИСТЪРСКА ТЕЗА – ОТДЕЛЕНИЕ ПО ДЕРМАТОЛОГИЯ, ВЕНЕРОЛОГИЯ И АЛЕРГОЛОГИЯ; УНИВЕРСИТЕТСКИ МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР ГЪОТИНГЕН

Име на проекта: Изследване на ролята на CD24 при злокачествен меланом

Ръководители: Dr. rer nat Vijay K Ulaganathan, Prof. Dr. Jorge Frank

Използвани техники:

- Кл. култивиране (B16-F10)
- Изолиране на ДНК/РНК/белтъци
- Имуноблот анализ (semi-dry/wet)
- Гел електрофореза (Агарозна, SDS-PAGE)
- PCR and Количествен RT-PCR
- Имунохистохимия/Имуноцитохимия
- Тест на Брадфорд, BSA
- BrdU анализ
- МТТ анализ
- Липозомно-медирана трансфекция (forward/reverse)

05/10/2020 – 27/11/2020 – Гьотинген, Германия

ЛАБОРАТОРНА ПРАКТИКА – ОТДЕЛЕНИЕ ПО ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЯ, УНИВЕРСИТЕТСКИ МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР ГЪОТИНГЕН

Име на проекта: Контрол на бромодейн-белтъци върху експресията на мутантен p53 при рак на панкреаса

Ръководител: Dr. Shiv Singh

Използвани техники:

- Кл. култивиране (Panc1, MiaPaca2, Capan1, Capan2, THP-1) - смяна на хранителни среди, пасажирание, третиране с инхибитори

- Изолиране на белтъци (приготвяне на цели клетъчни лизати), SDS-PAGE, имуноблот анализ
- Изолиране на РНК с TRizol, синтез на кДНК, количествен RT-PCR
- Трансфекция с малки интерфериращи РНК-и (siRNAs)

27/07/2020 – 18/09/2020

ЛАБОРАТОРНА ПРАКТИКА – ИНСТИТУТ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МЕДИЦИНА МАКС ПЛАНК

Име на проекта: Метаболизъм на холестерол при невродегенеративни заболявания

Ръководител: Prof. Dr. Klaus Nave

Използвани техники:

- Хистология: Имунохистохимия; Fluoro jade ; Gallyas; Оцветяване с хематоксилин и еозин, TRAP, Congo red, von Kossa
- Рязане на микротом
- Генотипизиране

26/11/2019 – 31/01/2020

ЛАБОРАТОРНА ПРАКТИКА – ОТДЕЛЕНИЕ ПО НЕВРОПАТОЛОГИЯ, УНИВЕРСИТЕТСКИ МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР ГЪОТИНГЕН

Име на проекта: Изследване на опсонизиращия капацитет на анти-MOG антитела, изолирани от пациенти с NMO-SD

Ръководител: Prof. Dr. Martin Weber

Използвани техники:

- Кл. култивиране (HEK293A) - размразяване, замразяване на клетки, смяна на хранителна среда, пасажирене
- Липозомно-медирана плазмидна трансфекция на HEK293A
- Работа с бактериални клетки (E.coli), бактериална трансформация
- Изолиране на плаزمиди (Mini/Midi prep), третиране с рестриктази, PCR анализ

24/06/2019 – 12/07/2019 – Йена, Германия

СТАЖ – ЛАЙБНИЦ ИНСТИТУТ ЗА СТАРЕЕНЕ - ИНСТИТУТ ФРИЦ-ЛИПМАН

Име на проекта: Анализ на експресията на RelB в RelB-Cre-Katushka репортерни мишки

Използвани техники:

- Хистология: имунохистохимия, оцветяване с хематоксилин и еозин, X-gal
- Конфокална микроскопия
- Генотипизиране

09/01/2017 – 09/06/2017 – София, България

СТАЖ – БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ, ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ "СТЕФАН АНГЕЛОВ"

Име на проекта: Визуални методи в клетъчната микробиология

Ръководител: Доц. д-р Цветелина Паунова-Кръстева

Използвани техники:

- Изготвяне на микроскопски препарати, петрита с хран. среди (LB, MAC, agar)
- Оцветяване на капсула (Клет), оцветяване по Грам
- Ко-култивиране на човешки карциномни клетки (a549) с *Pseudomonas aeruginosa*

● ПУБЛИКАЦИИ

Neuronal cholesterol synthesis is essential for repair of chronically demyelinated lesions in mice

<https://doi.org/10.1016/j.celrep.2021.109889> – 2021

● ЦИФРОВИ УМЕНИЯ

Microsoft Office | Microsoft Excel | Microsoft Powerpoint | GraphPad Statistics

● ЕЗИКОВИ УМЕНИЯ

Майчин(и) език(ци): **БЪЛГАРСКИ**

Други езици:

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

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