



Europass автобиография

Лична информация

Собствено име / Фамилия

Веселина Мерхар

Служебен адрес

Катедра по Биология, Медицинска генетика,
Микробиология, Медицинска паразитология,
Клинична лаборатория и имунология“
Медицински факултет,
Университет “Проф. Д-р Асен Златаров”
Бургас, България

Телефон

Мобилен: +359 885437274

E-mail

merhar88@yahoo.com
vmerhar@uniburgas.bg

Националност

българска, италианска

Дата и място на раждане

04.06.1963 година, гр. Бургас

Трудов стаж

Дати

Заемана длъжност или позиция

Име и адрес на работодателя

От декември 2022

Доцент

Катедра по Биология, Медицинска генетика, Микробиология, Медицинска паразитология, Клинична лаборатория и имунология“, Медицински факултет, Университет “Проф. Д-р Асен Златаров”

От март 2020 до декември 2022

Главен асистент

Катедра “Биология, медицинска генетика , микробиология”, Медицински факултет, Университет “ Проф. Д-р Асен Златаров ”

От февруари 2019 до юни 2019 г.

Преподавател по учебна дисциплина „Фармацевтична ботаника“

Медицински колеж, Университет “Проф. Д-р Асен Златаров”.

От 2016 до 2017 г.

Академичен съветник и координатор (MВChV програма)

Медицински колеж, Университет на Квазулу-Натал, Дърбан, Република Южна Африка.

От януари 2015 до декември 2015 г.

Старши изследовател

Център по Оптика и Изображения, Медицински колеж, Университет на Квазулу-Натал, Дърбан, Република Южна Африка.

От 2013 до 2017 г.

Фасилитатор (MChB програма)

Медицински колеж, Университет на Квазулу-Натал, Дърбан, Република Южна Африка.

От май 2012 до август 2013 г.

Консултант по микроскопски и хистологични техники

Частна практика, Дърбан, Република Южна Африка.

От април 2009 до април 2012 г.

Специалист по микроскопски техники

SMM Инструменти (SMM Instruments Pty LTD), Република Южна Африка.

От януари 2003 до декември 2009 г.

Научен сътрудник (Scientific officer)

Лаборатория по Електронна микроскопия, Университет на Квазулу-Натал, Дърбан, Република Южна Африка.

От януари 2001 до декември 2002 г.

Асистент

Университет на Квазулу-Натал, Дърбан, Република Южна Африка.

От февруари 1997 до април 2000 г.

Постдокторант

Университет Блумфонтейн, Република Южна Африка.

University of the Free State, Blumfontein.

От 1994 до 2000 г.

Научен сътрудник II степен

Институт по Физиология на растенията, БАН, София, България.

От 1986 до 1989 г.

Специалист биолог

Институт по физиология, БАН, София, България.

Образование и обучение

- Дати
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Наименование на придобитата квалификация

От 1990 до 1993 г.

Институт по Физиология на Растенията, Руска Академия на Науките, Москва, Русия

ОНС „доктор“ по научна специалност „Биология“

- Дати
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Наименование на придобитата квалификация

От 1981 до 1986 г.

СУ "Св. Климент Охридски", Биологически факултет

Специалност "Молекулярна и функционална биология"

Специализация „Физиология на животните и човека“

Биолог, специалист по Молекулярна и Функционална Биология (Приравнено към магистър)

МАЙЧИН ЕЗИК	БЪЛГАРСКИ
ДРУГИ ЕЗИЦИ	АНГЛИЙСКИ Ниво на владееене: Отлично Отлично Отлично
ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	<p>Имам опит с техники за светлинна и електронна микроскопия (трансмисионна и сканираща) и свързаните с тях компютърни програми за анализ на изображенията. Добре запозната съм с новите технологии в микроскопията и имам опит в лазерно-конфокалната микроскопия. Това включва: наноразмерни наблюдения на клетъчни структури, времева динамика на изображенията на живи клетки, количествен образен анализ на клетъчни популации и други наблюдения с широко приложение в клетъчната биология. Този опит съм придобила както от семинари и обучения проведени от експерти на Leica Microsystems, така и от посещения и експериментална работа в отделите за конфокална микроскопия на Leica в Манхайм, Германия и Leica Software Division в Кеймбридж, Великобритания. Запозната съм с различни компютърни програми за микроскопско визуализиране и анализ на изображенията, като Leica QWin, Leica CW4000 Karyotyping & FISH и други.</p>
ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	<p>Научна дейност Ръководител на научно-изследователски проекти финансирани от Университет на Квазулу-Натал, Дърбан, Република Южна Африка "Microscopical studies of the consequences of fungal infections in recalcitrant and orthodox seeds" (научни грантове за 2004, 2005 и 2006 г.)</p> <p>Участник в три научно-изследователски проекта финансирани от Националната Изследователска Фондацията (NRF) на Република Южна Африка</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Implication of mycoflora in recalcitrant seed deterioration during short term hydrated storage (2003 – 2006). 2. "Responses of the nucleo- and cytoskeleton to dehydration in recalcitrant seeds of <i>Trichilia dregeana</i>" (2002 – 2005). 3. "Biochemical-molecular study of leaf rust resistance in wheat" (1997 – 2000). <p>Научни публикации и участия в научни форуми (Приложение)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Публикации в списания с Импакт Фактор - 7 • Публикации в списания без импакт фактор – 5 • Публикувана глава от книга или колективна монография – 2 • Монографии - 1 • Публикации в рецензирани сборници и списания от международни научни форуми – 6 • Доклади и постери на международни форуми – 16 • Доклади и постери на национални форуми – 4 • Участие като ръководител в студентски научни сесии - 3 <p>Рецензент на публикации в международни списания (поканен рецензент) Journal of Microscopy: 2003-2006 г. Journal of Phytopathology: 2000-2004 г.</p>

Преподавателска дейност

Преподаване и разработване на учебни програми.

Образователен модул „Функционална клетъчна архитектура“ (BIOD341) - Факултет по природни науки, Университет на Квазулу-Натал, Дърбан, Република Южна Африка.

- Лекционен курс "Теория и практика на микроскопирането"
- Лекционен курс по хистология и имунохистохимия
- 17 учебни часа лекции; 9 учебни часа упражнения и 20 учебни часа на седмица ръководство на дипломанти

Учебна дисциплина „Цитология, Обща хистология и Ембриология на човека“, специалност Медицина, I семестър - Медицински факултет, Университет “Проф. Д-р Асен Златаров”

- Лекции – 30 учебни часа
- Упражнения – 90 учебни часа

Учебна дисциплина “Анатомия и Хистология”, специалност Медицина, I, II и IV семестър, Медицински факултет, Университет “Проф. Д-р Асен Златаров”

- Упражнения – 120 учебни часа

Учебна дисциплина “Биология”, специалност Медицина, II семестър, Медицински факултет, Университет “Проф. Д-р Асен Златаров”

- Семинари – 120 учебни часа

Учебна дисциплина “Биология”, специалност Лекарски Асистент, I семестър, Факултет по здравни грижи, Университет “Проф. Д-р Асен Златаров”

- Лекции – 24 учебни часа
- Упражнения – 9 учебни часа

ПРИЛОЖЕНИЯ

Списък на научните публикации и участия в научни форуми.