

ЕВРОПЕЙСКИ
ФОРМАТ НА
АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име

Михаела Костантинова Лукова

Адрес

Телефон

Факс

E-mail

m.lukova@yahoo.com

Националност

българска

Дата на раждане

Трудов стаж

- Дати (от-до)
 - Име и адрес на работодателя
 - Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
 - Основни дейности и отговорности
-
- Дати (от-до)
 - Име и адрес на работодателя
 - Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
 - Основни дейности и отговорности
-
- Дати (от-до)
 - Име и адрес на работодателя
 - Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
 - Основни дейности и отговорности

2011 - 2014

Медицински Университет, Медицински Факултет, Катедра Медицинска Химия и Биохимия, гр. София, ул. Здраве 2

Учебно-преподавателска дейност

Научно-изследователска дейност

Хоноруван асистент

Извършва преподавателска дейност по медицинска биохимия като обучава български и чуждестранни студенти от специалности медицина, дентална медицина и фармация на български и английски език.

Ръководи и участва в научно-изследователски проекти, свързани тематично с естеството на работата. Участва с публикации в периодични български и чуждестранни научни издания и с доклади в различни научни форуми.

2010 - до момента

Генетична Медико-Диагностична Лаборатория „Геника“, гр. София, ул. Ами Буе 84, ет. 2
Извършване на молекулярно-генетични тестове и клинични изследвания.

Молекулярен биолог

Познава и изпълнява всички аналитични методи в съответния профил (ДНК анализ).

Работи с наличната апаратура в лабораторията. Владее и свободно използва специализираната информационна система за регистрация на пациенти. Владее основните изисквания за провеждането на вътрелабораторния и междулабораторния качествен контрол. Участва и ръководи разработването на нови диагностични програми и методи.

Участва в обучението на специализанти и ръководи разработването на дипломни работи в съответния профил. Участва с доклади в научни форуми и с публикации в периодични научни издания.

2007 - 2009

„Елта 90М“ ООД, гр. София, кв. Банишора, ул. Враня 82-86

Доставка и сервиз на лабораторно оборудване и консумативи

Експерт продажби

Посещава настоящи и бъдещи клиенти като представя, дистрибутира и продава продуктите на различни чуждестранни компании в сферата на молекулярната биология и медицината. Подготвя документи и ценови листи за участие в обществени поръчки.

Обучава персонала на място, дава инструктаж за добра експлоатация и пуска апаратурата в действие. Обслужва клиентите в различните етапи на експлоатацията на закупената апаратура и реактиви.

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до) 2010 - 2014
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Медицински Университет-София, Медицински Факултет, Катедра Медицинска Химия и Биохимия
- Основни предмети/застъпени професионални умения Тема на дисертационния труд: „Патологични профили на метилиране при синдроми с нарушен растеж: синдром на Beckwith-Wiedemann и синдром на Silver-Russell.”
- Наименование на придобитата квалификация Доктор по Молекулярна биология

- Дати (от-до) 2005 - 2007
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Софийски Университет „Св. Климент Охридски”, Биологически факултет
- Основни предмети/застъпени професионални умения Дипломна работа, тема: „Нови методи за откриване на делеции и дупликации в дистрофиновия ген /MLPA/. Диагностика и подготовка на български ДМД/БМД пациенти за гена терапия.”
- Наименование на придобитата квалификация Висше образование - МАГИСТЪР по специалност Молекулярна биология, професионална квалификация Молекулярен биолог – магистър по генетика

- Дати (от-до) 2000 - 2004
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Софийски Университет „Св. Климент Охридски”, Биологически факултет
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация Висше образование - БАКАЛАВЪР по специалност молекулярна биология, професионална квалификация Биолог – молекулярен биолог

- Дати (от-до) 1993 - 1998
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Гимназия с преподаване на английски език „Гео Милев”, гр. Бургас
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация Средно образование

Лични умения и компетенции

Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.

МАЙЧИН ЕЗИК

Български

ДРУГИ ЕЗИЦИ

Английски

- Четене
- Писане
- Разговор

Отлично
Отлично
Отлично

Немски

- Четене
- Писане
- Разговор

Добро
Основно
Основно

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Съвместно съжителство с други хора в интеркултурно обкръжение, в ситуации, в които комуникацията и екипната работа са от съществено значение (например в културата и спорта) и др.

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Координация, управление и администрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или на доброволни начала (например в областта на културата и спорта) у дома и др.

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.

ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Компетенции, които не са споменати по-горе.

Толерантност и бързо адаптиране при работа в колектив. Вземане на самостоятелни решения и умение за извеждане на поставените задачи до край. Поемане на лична отговорност, организираност, мотивираност и позитивно мислене. Умения за ръководство на научна работа, умения за разработка и ръководство на проекти и прилагане на съвременни методи в научната дейност. Умения за представяне пред голяма аудитория, за обучение и работа със студенти.

Участия в научни проекти:

Договор № 4-Д/2011 г., Тема: „Въвеждане на прецизна молекулярно-биологична методика за изследване на генетичния маркер DD3 за ранна диагностика при рак на простатата, както и за детектиране на фузионни патологични транскрипти (TMPRSS2- ERG) при болни с простатен карцином.“

Договор № 7-Д/2012 г., Тема: „Проучване на различни варианти на метилиране в региона на 11p15 хромозома при Beckwith-Wiedemann/Silver-Russell синдроми. Присъдена грамота за най-успешна научна разработка в научна област Медицина, Медико-биологично направление, финансирана от Медицински Университет - София, Млад изследовател 2012 и Млад изследовател 2013.“

Умения за работа с високо-технологична изследователска и аналитична апаратура:

- Изолиране и пречистване на ДНК
- PCR-базирани методи (PCR-RFPL, SSCP, ДНК секвениране)
- Real-time PCR
- Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA)
- Methylation-Specific Ligation-dependent Probe Amplification (MS-MLPA)
- Fluorescence In Situ Hybridization (FISH)

Курсове и обучения:

- FISH метод, 2009, фирма Kreatech, Амстердам, Холандия.
- Семинар-обучение на тема: „Класически и количествен real-time PCR анализ, 2010, Биосистеми ООД

Отлична компютърна грамотност: MS Windows, Microsoft Office (Word, Excel и PowerPoint), MAC OS X

Публикации:

Todorova A, Todorov T, Georgieva B, **Lukova M**, Guergueltcheva V, Kremensky I, Mitev V. (2008) MLPA analysis/complete sequencing of the DMD gene in a group of Bulgarian Duchenne/Becker muscular dystrophy patients. *Neuromuscul Disord.* 18(8):667-70.

Lukova M, Todorova A, Todorov T, Mitev V. (2013) Different methylation patterns in BWS/SRS cases clarified by MS-MLPA. *Mol Biol Rep.* 40(1):263-8.

Lukova M, Kadiyska T, Nossikoff A, Todorova A, Todorov T, Mihaylov V, Mitev V. (2014) A 20-month-old boy with asymmetric growth of the legs. *Paediatr Child Health.* 19(3):123-5.

Лукова М., Тодорова А., Тодоров Т., Кадийска Т., Тинчева Р., Авджијева Д., Симеонов Е., Ангелова Л., Митев В. (2014) Синдром на Beckwith-Wiedemann и синдром на Silver-Russell в България. Молекулярно-генетична диагностика. *Педиатрия.* TOM LIV, 1.

Участия в международни конференции:

Todorova A, Todorov T, **Lukova M**, Dworniczak B, Mitev V. (2007) Multiple ligation-dependent probe amplification (MLPA) analysis of the dystrophin gene in Bulgarian patients with Duchenne/Becker muscular dystrophy (DMD/BMD). *Eur J Hum Genet*, 2007, 15 (suppl 1) P0800, ESHG Conference, June 16-19, 2007, Nice, France

Todorov T, Todorova A, **Lukova M**, Dworniczak B, Mitev V. Point mutation p.Tyr997X in exon 23 of the dystrophin gene detected by MLPA analysis in Bulgarian DMD family. *Eur J Hum Genet*, 2007, 15 (suppl 1) P0801, ESHG Conference, June 16-19, 2007, Nice, France

Lukova M, Todorov T, Angelova L, Simeonov E, Todorova A, Mitev V. (2010) MLPA analysis for molecular diagnosis of Beckwith-Wiedemann syndrome. *Eur J Hum Genet*, 2010, 18 (suppl 1) P12.018, ESHG Conference, June 12-15, 2010, Gothenburg, Sweden

Lukova M, Todorova A, Todorov T, Mitev V. (2013) Sequencing of sodium bisulfite converted DNA as a method to discriminate different patterns of methylation in human genome. *Eur J Hum Genet*, 2013, 21 (suppl 2) P12.08, ESHG Conference, June 8-11, 2013, Paris, France

Lukova M, Tincheva R, Todorova A, Kathom H, Todorov T, Avdijeva D, Mitev V. (2013) A dysmorphic case with hypomethylation in H19DMR. *Book of abstracts:* 99, P1.9, 10th Balkan

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА
УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

Congress of Human Genetics, October 10-12, 2013, Bled, Slovenia

Kadiyska T, **Lukova M**, Todorova A, Todorov T, Mihaylov V, Mitev V. (2013) Klippel-Trenaunay-Weber misdiagnosed case with pUPD 11p15 in Beckwith Wiedemann critical region. Book of abstracts: 110, P2.5, 10th Balkan Congress of Human Genetics, October 10-12, 2013, Bled, Slovenia

Lukova M, Stefanova E, Todorova A, Todorov T, Mitev V. (2014) A novel mutation in the AAAS-gene in a Bulgarian patient with Triple-A syndrome. Eur J Hum Genet, 2014, 22 (suppl 1) P11.012-M, ESHG Conference, May 31-June 3, 2014, Milan, Italy

Категория В