

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ **Олга Живанова Белчева** E-mail: beltcheva@mmcbg.org

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

01.2012 – понастоящем

Главен асистент

Център по молекулна медицина, катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински университет-София

Преподавателска дейност - семинарни занятия на студенти специалност медицина, дентална медицина и фармация. Изследователска дейност.

Научно-образователна дейност

10.2006 – 12.2011

Асистент

Център по молекулна медицина, катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински университет-София

Преподавателска дейност - семинарни занятия на студенти специалност медицина, дентална медицина и фармация. Изследователска дейност.

Научно-образователна дейност

09.2006 – 09.2009

Пост-докторант

Център по молекулна медицина, Медицински университет-София

Изследователска дейност.

Научна дейност

01.05.2005 – 12.2005

Пост-докторант

Катедра „Медицинска биохимия и биофизика“, Институт Каролинска, Стокхолм, Швеция

Изследователска дейност.

Научна дейност

05.1998 -12.1999

Изследовател

Катедра „Биохимия“, Университет Оулу, Оулу, Финландия

Изследователска дейност.

Научна дейност

12.1997 -04.1998

Специалист биолог

Лаборатория по молекулна патология, Университетска болница „Майчин дом“, Медицински университет-София

Изследователска дейност.

Научна дейност

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

08.2012 – 12.2016

След-дипломно обучение

катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински университет-София

придобрита медицинска специалност „Биохимия“

- 01.2000 – 05.2005 **Доктор по медицинска биохимия** ЕКР ниво - 6
Катедра „Медицинска биохимия и биофизика“, Институт Каролинска, Стокхолм, Швеция
Дисертация: „Нефрин – мутации, свързани с Вроден нефротичен синдром от финландски тип и клетъчно-специфична регулация на гена.“
▪ Придобит опит в използване на молекулно-биологични методи вкл. Southern, Northern и Western blot; *in situ* хибридизация; клониране; PCR; RT-PCR; RACE; секвениране (ABI310, ABI377); рестрикционен анализ; анализ на микросателитни маркери; EMSA.
▪ Придобит опит за прилагане на основни методи в клетъчната биология, т.е. клетъчни култури, трансфекция; люциферазно-базирани анализи; създаване и изследване на трансгенни линии; хистохимия и имунохистохимия;
▪ Придобит опит за прилагане на базов биоинформатичен софтуер и използването на научни бази данни – GCG and Biobase alignment and prediction packages, mVISTA and rVISTA, MOTIF finder, SIGFIND, SIFT, PolyPhen 2.
- 07.2008 **Анализ на човешкия геном: генетичен анализ на многофакторни заболявания**
Wellcome Trust, Hinxton, Кеймбридж, Великобритания
Придобит опит за статистическа обработка на резултати от асоциативни проучвания и анализи за скаченост, използване на софтуерни продукти и бази данни при проучване на многофакторни заболявания.
- 09.1998 – 09.1999 **Специализация: Предприемачество в областта на биотехнологиите. Bio-business Professional Diploma program (BioPD).**
Университет Оулу, Финландия и Калифорнийски университет Сан Диего, САЩ
Придобити познания за предприемачеството в областта на биотехнологиите - превръщане на научния резултат в комерсиален продукт
- 09.1991 – 06.1997 **Магистър по биология, специалност „Клетъчна биология и биология на развитието“** ЕКР ниво -5А
Софийски университет „Св. Климент Охридски“
Дипломна работа „Молекулни характеристики на мускулната дистрофия Дюшен/Бекер. Методи и подходи“
Придобити основни познания и умения за изясняване на молекулните основи на моногенни заболявания от менделов тип.
- 11.1995 – 05.1996 **Специализация по програма Темпус в областта на клетъчната и молекулярната биология**
Институт по човешка генетика, Орхус, Дания
Придобиване на основни умения и усвояване на методи в областта на клетъчната и молекулярната биология....

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език български

Други езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
английски	C2	C2	C2	C2	C2
	TOEFL, „сертификат Кембридж				
руски	B2	B2	B1	B1	B1
шведски	B2	B2	B1	B1	B1

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

Отлични комуникационни умения - участие в голям брой национални и международни научни конференции, семинари, презентации на проекти и др.

Организационни / управленски умения

- Участие в подготовката и управлението на научни проекти;
- Опит в организиране работата на научни екипи;
- Участие в организацията на работни срещи и конференции.

Преподавателски опит

- Семинарни занятия в рамките на курс „Молекулярна биология и генетика“ за студенти от магистърска програма „Био- и медицинска информатика“ във Факултет математика и информатика, на Софийски университет „Св. К. Охридски“, София
- Семинарни занятия в рамките на курс „Биохимия“ за студенти по медицина, фармация и дентална медицина, Медицински университет-София.
- Ръководство на дипломанти от магистърски програми на Софийски университет „Св. Климент Охридски“
- Лекционни занятия в рамките на свободно избираем курс „Патобиохимия“ за студенти по медицина, Медицински университет-София.
- Лекционни занятия в рамките на курс за след-дипломна специализация за работещи в областта на фармацията, Медицински университет-София.
- Лабораторни курсове за студенти по медицина и био-медицина в Институт Каролинска и Университет Оулу.

Организация на научни събития

- Участие в подготовката на Национална консултативна среща на тема „Молекулярната медицина в България: Перспективи и предизвикателства“, 09.2008
- Член на организационния комитет за подготовка на Bioscience days, 10-11.09.1999, организиран от БиоцентърОулу, Университет Оулу и Дружеството по биохимия в Оулу.

ДОПЪЛНИТЕЛНА
ИНФОРМАЦИЯ

Публикации	<p>Докторска дисертация: Нефрин – мутации, свързани с Вроден нефротичен синдром от финландски тип и клетъчно-специфична регулация на гена.</p> <p>18 публикации в списания с импакт фактор 2 глава в книга 6 публикации в Български реферирани списания PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=beltcheva+o. ORCID: https://orcid.org/0000-0001-6748-9726 Research gate: https://www.researchgate.net/profile/Olga_Beltcheva</p>
Цитиране	<p>324 цитирания без автоцитирания, източник SCOPUS, актуално към 16.09.2019 h индекс: 9</p>
Участия в научни форуми	<p>22 международни конгреса и конференции 8 български конгреса и конференции</p>
Проекти	<p>Водещ изследовател: 7 Член на научния колектив: 22</p>