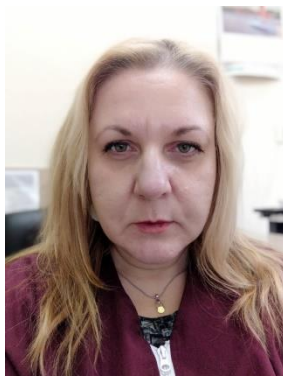


# ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



## Лична информация

Име	ЦВЕОВА, РЕНИ, СТОЙОВА
Адрес	ж.к. НАДЕЖДА 2, ул. „Митрополит Авксентий Велешки“ №59, гр.София, пощ. код 1220, България
Телефон	(+359) 886 182 511
Факс	
E-mail	<a href="mailto:renitzveova@abv.bg">renitzveova@abv.bg</a>
Националност	българска
Дата на раждане	06. 10. 1981
Адрес на месторабота	Университетска Многопрофилна Болница за Активно лечение „Царица Йоанна - ИСУЛ“, ул. Бяло море №8, гр. София
Телефони за връзка:	(+359) 886 182 511
Факс:	
Email:	<a href="mailto:renitzveova@abv.bg">renitzveova@abv.bg</a>

## Трудов стаж

• Дати (от-до)	16.06.2020 – до момента
• Име и адрес на работодателя	Университетска Многопрофилна Болница за Активно лечение „Царица Йоанна - ИСУЛ“, ул. Бяло море №8, гр. София
• Вид на дейността или сферата на работа	Аналитична, Диагностична
• Заемана длъжност	Молекулярен биолог
• Основни дейности и отговорности	Молекулярно – генетична диагностика при пациенти с различни онкологични заболявания (меланома, колоректален карцином, тумори на щитовидна жлеза и други) във връзка с насочване към подходяща и ефективна таргетна терапия. Анализ на мутационен статус на гените <i>BRAF</i> , <i>KRAS</i> , <i>NRAS</i> , <i>PIK3CA</i> , <i>EGFR</i> и други с полимеразна верижна реакция в реално време и дигитална система за PCR.
• Дати (от-до)	03.05.2019 – 16.06.2020

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Име и адрес на работодателя</li> <li>• Вид на дейността или сферата на работа <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заемана длъжност</li> </ul> </li> <li>• Основни дейности и отговорности</li> </ul>	<p>Национален център по обществено здраве и анализи, Министерство на здравеопазването, бул. „Иван Евст. Гешов“ №15, гр. София</p> <p>Аналитична, Експертна, Научно - изследователска</p> <p>Асистент</p> <p>Референтен контрол и мониторинг на съдържанието на ГМО в храни , хранителни добавки, фуражи и др., валидиране на молекулярно – генетични методи за контрол на нови ГМО на пазара съгласно Регламент (ЕК) № 1981/2006, № 120/2014 и № 1829/2004 като част от Европейската процедура за регистрация на нови ГМО. Експертна, експертизна и арбитражна дейност относно анализа на генетични модификации. Експерт в работни групи и комисии към МЗ в изпълнението на дейности, свързани с анализ на данни и оценка на риска от националния официален контрол на ГМО и предоставянето им за ползване в Европейската мрежа на лабораториите за ГМО.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дати (от-до)</li> <li>• Име и адрес на работодателя</li> <li>• Вид на дейността или сферата на работа <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заемана длъжност</li> </ul> </li> <li>• Основни дейности и отговорности</li> </ul>	<p>01.03.2018 – 31.08.2018</p> <p>Селскостопанска Академия – гр. София, АгроБиоИнститут, бул. „Драган Цанков“ №8, гр. София</p> <p>Аналитична, Експертна, Научно - изследователска</p> <p>Асистент – <b>по заместване</b></p> <p>Планиране и изработване на научни експерименти при растения чрез прилагане на молекулярно-генетични методи.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дати (от-до)</li> <li>• Име и адрес на работодателя</li> <li>• Вид на дейността или сферата на работа <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заемана длъжност</li> </ul> </li> <li>• Основни дейности и отговорности</li> </ul>	<p>21.08.2017 – 28.02.2018</p> <p>Изпълнителна агенция по околна среда, Министерство на околната среда и водите, бул. “Цар Борис III” №136, гр. София</p> <p>Аналитична, експертна</p> <p>Главен експерт – <b>по заместване</b></p> <p>Осъществяване на контрол върху работата с генетично модифицирани организми (ГМО) в контролирани условия и освобождаването им в околната среда, чрез пробонабиране и молекулярно – генетичен анализ на проби от растения, съвместно от структурите на Министерство на Околната Среда и Водите, по утвърдена от Министъра на Околната Среда и Водите Годишна програма.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дати (от-до)</li> <li>• Име и адрес на работодателя</li> <li>• Вид на дейността или сферата на работа <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заемана длъжност</li> </ul> </li> <li>• Основни дейности и отговорности</li> </ul>	<p>13.10.2014 – 08.07.2017</p> <p>Център по молекулярна медицина, Катедра по медицинска химия и биохимия, Медицински университет – София, ПК 1431 ул. „Здраве“ 2 гр. София</p> <p>Научна, диагностична</p> <p>Биолог-генетик</p> <p>Планиране и изработване на научни експерименти чрез прилагане на молекулярно-генетични методи, диагностика на наследствени заболявания чрез прилагане на молекулярно – генетични похвати, новогенерационно секвениране на онкопроби - кръв и биопсия</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дати (от-до)</li> <li>• Име и адрес на работодателя</li> <li>• Вид на дейността или сферата на работа <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заемана длъжност</li> </ul> </li> <li>• Основни дейности и отговорности</li> </ul>	<p>24.03.2011 – 24.03.2015</p> <p>Център по молекулярна медицина, Катедра по медицинска химия и биохимия, Медицински университет – София, ПК 1431 ул. „Здраве“ 2 гр. София</p> <p>Научна</p> <p>Докторант, медико-биологично направление</p> <p>Планиране и изработване на научни експерименти чрез прилагане на молекулярно-генетични методи, подготовка и защита на дисертационен труд чрез прилагане на молекулярно – генетични похвати</p>

- Дати (от-до) 09.2012 – 05.2013
- Име и адрес на работодателя Катедра по медицинска химия и биохимия, Медицински университет – София, ПК 1431 ул. „Здраве“ 2 гр. София
- Вид на дейността или сферата на работа Образователна
- Заемана длъжност Хоноруван преподавател, направление „Медицинска биохимия“
- Основни дейности и отговорности

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до) 2011 - 2015 год.
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Медицински университет – София, Катедра по медицинска химия и биохимия, Център по молекулярна медицина, ПК 1431 ул. Здраве 2 гр. София
- Основни предмети/застъпени професионални умения молекулярна генетика, генетика на сърдечно-съдови заболявания, фармакогенетични основи при сърдечно-съдови заболявания
- Наименование на придобитата квалификация **Докторска степен по направление „Молекулярна генетика“. Тема на дисертационния труд: „Фармакогенетични изследвания при сърдечно-съдови заболявания“**
- Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до) 2010 - 2012 год.
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Софийски Университет “Св. Климент Охридски“, Факултет по Химия и Фармация
- Основни предмети/застъпени професионални умения химия на лекарствата, технология на лекарствените средства, фармакология, фармацевтична химия
- Наименование на придобитата квалификация **Магистър по специалност „Медицинска химия“**
- Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до) 2008 - 2010 год.
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Софийски Университет “Св. Климент Охридски“, Биологически факултет
- Основни предмети/застъпени професионални умения молекулярна генетика, онкогенетика, гено инженерство, генетика на прокариоти и еукариотия
- Наименование на придобитата квалификация **Магистър по специалност „Генетика“**
- Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до) 2000 - 2006 год.
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Софийски Университет “Св. Климент Охридски“, Биологически факултет
- Основни предмети/застъпени професионални умения молекулярна генетика, генетика, биохимия, биофизика, органична химия, неорганична химия
- Наименование на придобитата **Бакалавър по специалност „Молекулярна биология“**

квалификация  
• Ниво по националната  
класификация (ако е приложимо)

## Специализирани курсове

**29.09.2020** „Работа с дигитален дроплет PCR апарат QX200™ AutoDG™ на BIO-RAD“, AA Medical Bulgaria (официален представител на BIO-RAD за България), гр. София (България)

**08.05.2020** ICH – E6 (R2) Good Clinical Practice (GCP) Investigator Site Personnel Training, Bulgarian Association of Clinical Research (BACR), Sofia (Bulgaria), Cert. №1577/2020

**03 - 05.12.2019** „Методика на научно – изследователския процес“, Национален център по общественото здраве и анализи, Министерство на здравеопазването, гр. София (България), Сертификат №УД – 391/05.12.2019

**12 - 13.11.2019** NRL Training Workshop on „The transferability of qPCR methods for GMOs into a dPCR format, aspects to be considered for accreditation and the use of conversion factors“ Joint Research Center Geel (Belgium)

**10.05.2019** „Новости в законодателството и аналитичните практики в лабораториите за изследване на генно модифицирани организми“, Национален център по общественото здраве и анализи, Министерство на здравеопазването, гр. София (България), Сертификат №УД – 113/10.05.2019

**11 - 12.02.2014** Making Sense of My data (Next generation training), Illumina Inc, Cambridge (UK)

**25 - 27.10.2011** SLING Roadshow - Bulgaria 2011, The EMBL-European Bioinformatics Institute, Medicine Center, MU – Sofia and Joint Genomic Center, Sofia University (Bulgaria)

## Професионални умения и квалификация

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

Молекулярно-биологични и молекулярно-генетични методи в това число: PCR; Reverse transcription PCR; Real-time PCR, High resolution melting analysis, Digital Droplet PCR

Методи за генетичен и геномен анализ, в това число: директно секвениране (ABI310, ABI377); рестрикционен анализ; анализ на микросателитни маркери; TaqMan снип генотипиране; MLPA анализ, секвениране от ново поколение на платформа MiSeq, Illumina.

Използване на основни биоинформатични бази данни и програмни продукти в това число: SIFT, PolyPhen 2, Plink, SPSS и др.

## Преподавателски умения

Семинарни занятия в рамките на курс „Медицинска биохимия“ за студенти по медицина, фармация и дентална медицина, Медицински университет - София.

## Лични умения и компетенции

Организираност, колегиалност, отговорност

МАЙЧИН ЕЗИК

**български**

ДРУГИ ЕЗИЦИ

**английски**

- Четене
- Писане
- Разговор

Отлично  
МНОГО ДОБРО  
МНОГО ДОБРО

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И

КОМУНИКАТИВНОСТ, УМЕНИЕ ЗА РАБОТА В ЕКИП, ТОЛЕРАНТНОСТ, ЛОЯЛНОСТ,

## 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.*

## АРТИСТИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

*Музикални, писмени, дизайнерски и др.*

## ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

*Компетенции, които не са споменати по-горе.*

## СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

## КОРЕКТНОСТ

КООРДИНАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И АДМИНИСТРАЦИЯ НА ПРОЕКТИ В ПРОФЕСИОНАЛНА СРЕДА, ОРГАНИЗИРАНост, ОТГОВОРНОСТ, ПРЕЦИЗНОСТ, ЛОГИЧНО МИСЛЕНЕ, ЛОЯЛНОСТ, КОРЕКТНОСТ,

MS Windows; MS Office; бази данни, програми за статистически и биоинформатичен анализ: EndNote, NapMap, Adobe Photoshop, Plink  
Работа с новогенерационен секвенатор "MiSeq" (Illumina)  
Работа със система за дигитален капков PCR „QX200 Droplet Digital PCR System“ (BIO-RAD)  
Работа с апарат за PCR в реално време "RotorGene 6000" (Qiagen)  
Работа с апарат за PCR в реално време "ABI 7300HT" (Applied Biosystems)  
Работа с апарат за PCR в реално време "Step One" (Applied Biosystems)  
Работа с апарат за PCR в реално време "CFX96 Deep Well Dx System" (BIO-RAD)  
Работа с центрофуги, шейкьри, флуориметри, спектрофотометри и друга лабораторна апаратура

## УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ПРОЕКТИ:

### Водещ изследовател:

1. 2014-2015 „Репликативно проучване за установяване на потенциална асоциация между полиморфни варианти във водещи кандидат – гени от геномни – асоциативни проучвания и исхемична болест на сърцето при български пациенти” Водещ изследовател: Рени Цвеова, PhD, Медицински университет – София. Проект №1-Д/2014 год. Договор №16-Д/23.06.2014 год.
2. 2013-2014 “Асоциативно изследване на полиморфни варианти във водещи кандидат - гени от геномни, асоциативни проучвания при болни с исхемична болест на сърцето в българската популация”, Водещ изследовател: Рени Цвеова, PhD, Медицински университет – София. Проект №9 - Д/2013 год. Договор №2-Д/29.07.2013 год.

3. 2012-2013 "Влияние на генетичните фактори върху терапията с индиректни антикоагуланти при български пациенти със сърдечно-съдови заболявания", Водещ изследовател: Рени Цвеова, PhD, Медицински университет – София. Проект №23-Д/2012 год. Договор №18-Д/17.07.2012 год.

#### **Участник:**

1. 2016-2017 „Асоциативен анализ на полиморфни маркери в или в близост до подбрани кандидат – гени, свързани с предразположението към артериална хипертония, при българи” Водещ изследовател: Проф. Кирил Найденов, Медицински университет – София. Проект с вход. №525/21.01.2016 г. Договор №26/27.05.2016 г.
2. 2015-2016 „Анализ на панел от гени, асоциирани с предразположение за развитие на фамилен рак на гърдата и яйчниците чрез секвениране от ново поколение” Водещ изследовател: Акад. проф. др. Ваньо Иванов Митев, Медицински университет – София. Проект с вход. №4672/22.07.2015 г. Договор №7-С/01.12.2015 г.
3. 2015-2016 „Анализ на полиморфни варианти в кандидат - гени, асоциирани с отговора към терапия с метотрексатпри деца с юношески идиопатичен артрит” Водещ изследовател: Доц. др. Стефан Недев Стефанов, Медицински университет – София. Проект с вход. №4672/22.07.2015 г. Договор №68/29.06.2015 г.
4. 2015-2016 „Приложение на новогенерационно секвениране за откриване на соматични мутации при глиоми и тумори на гастроинтестиналния тракт в подбрана група от български пациенти” Водещ изследовател: Доц. др. Албена Кирилова Йорданова, Медицински университет – София. Проект с вход. №4672/22.07.2015 г. Договор №20/29.06.2015 г.
5. 2015-2016 „Новогенерационно секвенирана прицелни гени за дегенерация на ретината при български пациенти” Водещ изследовател: Проф. др. Силвия Здравкова Черникова, Медицински университет – София. Проект с вход. №190/13.01.2015 г. Договор №50/29.06.2015 г.
6. 2015-2016 „Изследване на асоциацията между полиморфни варианти в диабет – свързани гени и риска от исхемична болест на сърцето при българи” Водещ изследовател: Проф. Кирил Найденов, Медицински университет – София. Проект №78/07.01.2015 г. Договор №1/29.06.2015 г.
7. 2014-2015 “Геномните асоциативни проучвания като съвременен подход за изясняване на генетичните основи на артериалната хипертония: репликативно проучване на позитивни сигнали за асоциация при българската популация”, Водещ изследовател: Доц. Кирил Найденов, Медицински университет – София. Проект №2/2014 год. Договор №27/23.06.2014 год.
8. 2013-2014 “Анализ на полиморфни варианти в кандидат-гени, асоциирани с артериална хипертония при български пациенти”, Водещ изследовател: Доц. Кирил Найденов, Медицински университет – София. Проект №23/2013 год. Договор № 8/29.07.2013 год.
9. 2011-2012 "Геномен анализ на мутации при пациенти с вродени аномалии на бъбреците и отделителната система (ВАБОС)", Водещ изследовател: Др. А. Буева, Медицински университет – София, Договор № ДМУ 03/73/2011 год.

#### **Консултант:**

1. 2012-2013 "Анализ на генетични полиморфизми в гени за активатора на плазминогена (PAI I) и Аполипопротеин Е при пациенти с остър коронарен синдром". Водещ изследовател: Проф. Др. Мария Лакова, Медицински университет - Плевен. 2012 год.
2. 2011-2012 "Генетични маркери за инфаркт на миокарда в Плевенския регион", Водещ изследовател: Проф. Др. Мария Лакова, Медицински университет – Плевен. Договор № D1/2011 год.
3. 2011-2012 "Ранни когнитивни нарушения при пациенти с артериална хипертония". Водещ изследовател: Проф. Кирил Найденов, Медицински университет – София. Проект №2/2014. Договор №27/23.06.2014.

#### **СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ:**

### **В чуждестранни списания с импакт фактор:**

1. Yaneva-Sirakova, Teodora; Dodova, Rumiana; Kaneva, Radka; **Tzveova, Reni**; Ivanova, Raya; Vassilev, Dobrin. A STUDY OF SOME GENETIC FACTORS FOR FIBROMUSCULAR DYSPLASIA. *Journal of Hypertension*: June 2022 - Volume 40 - Issue Suppl 1 - p e220-e221 doi: 10.1097/01.hjh.0000837712.75398.19
2. Penchev V, Boueva A, Kamenarova K, Roussinov D, **Tzveova R**, Ivanova M, Dimitrova V, Kremensky I, Mitev V, Kaneva R, Beltcheva O. A familial case of severe infantile nephronophthisis explained by oligogenic inheritance. *Eur J Med Genet*. 2017 Jun;60(6):321-325.
3. Kamenarova K, Simeonov E, **Tzveova R**, Dacheva D, Penkov M, Kremensky I, Perenovska P, Mitev V, Kaneva R. Identification of a novel de novo mutation of CREBBP in a patient with Rubinstein-Taybi syndrome by targeted next-generation sequencing: a case report. *Hum Pathol*. 2016 Jan;47(1):144-9.
4. Beltcheva O, Boueva A, **Tzveova R**, Roussinov D, Marinova S, Kaneva R, Mitev V. Steroid-resistant nephrotic syndrome caused by novel WT1 mutation inherited from a mosaic parent. *Ren Fail*. 2015 Dec 1:1-4.
5. **Tzveova R.**, Naydenova G., Yaneva T., Dimitrov G., Vandeva S., Matrozova Y., Pendicheva-Duhlenka D., Popov I., Beltheva O., Naydenov C., Tarnovska-Kadreva R., Nachev G., Mitev V., Kaneva R. Gender specific effect of CYP2C8\*3 on the risk of essential hypertension in Bulgarian patients. *Biochem Genet*. 2015 Dec;53(11-12):319-33. IF 0.99.
6. Dimitrova-Karamfilova A., **Tzveova R.**, Chilingirova N., Goranova T., Nachev G., Mitev V., Kaneva R. Acenocoumarol pharmacogenetic dosing algorithms and their application in two Bulgarian patients with extremely low anticoagulant requirements. *Biochem Genet*. 2015 Dec;53(11-12):334-50. IF 0.99.
7. **Tzveova R.**, Dimitrova-Karamfilova A., Saraeva R., Solarova T., Naydenova G., Petrova I., Hristova N., Popov I., Nachev G., Mitev V., Kaneva K.. Estimation and validation of acenocoumarol dosing algorithms in Bulgarian patients with cardiovascular diseases. *Personalized medicine*, 12(3), 211–222. IF 1.13.

### **В специализирани български списания:**

1. Ovcharova E, Danovska M, Marinova D, Pendicheva-Duhlenka D, Tonchev P, Atanasova M, Ruseva A, Shepherd N, **Tzveova R**. Adapted Mediterranean Diet Impact on the Symptoms of Chronic Fatigue, Serum Levels of Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids (PUFAs) and Interleukin 17 (IL-17) in Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis undergoing Disease-Modifying Therapy: A Pilot Study. *J of IMAB*. 2022 Jan-Mar;28(1):4297-4304. DOI: 10.5272/jimab.2022281.4297
2. Yaneva-Sirakova T, Dodova R, Kaneva R, **Tsveova R**, Ivanova R, Vasilev D. Screening for fibromuscular dysplasia in Bulgarian patients and genetic aspects. *Cardiovascular Diseases, Cardiovascular diseases*. 2021, 52, № 2, 29-38.
3. Yordanov S., **Tzveova R.**, Goranova T., Pierini S., Genadieva M., Konov D., Popov T., Kaneva R., Rangachev Y. "Molecular Basis of Laryngeal Carcinogenesis and the Role of Promoter Hypermethylation", *International Bulletin of Otorhinolaryngology*. 2020; Volume 11: 28-36.
4. **Tzveova R.**, Naydenova G., Yaneva T., S. Vandeva S., Pendicheva-Duhlenka D., Atanasov P., Beltcheva O., Naydenov C., Mitev V., Kaneva R., Georgieva T. „Polymorphic variants in ADIPOQ gene and coronary artery disease risk in Bulgarian population“. *Cardiovascular diseases*. 2019; 3: 11-25.
5. **Tzveova R.**, Georgieva Ts. „Application of CRISPR/CAS9 gene editing technology in the treatment of cardiovascular diseases“. *Cardiovascular diseases*. 2019; 3: 26-32.
6. Yaneva-Sirakova T, **Tzveova R**, Kaneva R, et al. The clinical point of view on whether polymorphic variants of CYP17A1 and PLEKHA7 genes can have a role in the development of coronary heart disease. *Cardiovascular diseases*. 2018; 1: 3-7.
7. **Tzveova R.**, Dimitrova – Karamfilova A., Saraeva R., Beltcheva O., Nachev G., Mitev V., Kaneva R. Pharmacogenetics of drug response in Acenocoumarol and warfarin treatment. *Cardiovascular diseases*, 03/2016, XLVII, p. 29-48.
8. **Tzveova R.**, Yaneva T., Dimitrov G., Pendicheva-Duhlenka D., Vandeva S., Matrozova Y., Beltcheva O., Mitkova A., Naydenov C., Zacharieva S., Tarnovska-Kadreva R., Nachev G., Mitev V., Kaneva R. Locus 9P21 and the revolution in cardiovascular genetics – contribution in vascular pathology and evaluation of coronary artery disease risk. *Cardiovascular diseases* 01/2015, XLIV, p.31-40.
9. **Tzveova R.**, Yaneva T., Dimitrov G., Naydenov K., Tarnovska – Kadreva R., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. The role of genome-wide association studies for understanding the genetic basis of arterial hypertension – part 2. *Cardiovascular diseases*, 03/2014, XLIV, p. 30-8.
10. **Tzveova R.**, Vandeva S., Matrozova Y., Naydenova G., Pendicheva – Duhlenka D., Mitkova A., Zacharieva S., Nachev G., Mitev V., Kaneva R. Polymorphic variants in leading candidate-genes from

genome-wide association studies and coronary artery disease risk – part two. Cardiovascular diseases, 02/2014, XLV, p. 48-57.

11. Naydenova G, **Tzveova R**, Nachev G, Mitev V, Kaneva R. The effect of polymorphisms in PCSK 9 gene on cholesterol levels and the risk of coronary artery disease. Cardiovascular diseases, 01/2014, XLV, p. 28-36.
12. Paskaleva I, Dineva D, Baycheva V, **Tzveova R**, Kaneva R, Georgiev B, Gocheva N. The influence of genetic variants CYP2C19\*2 and CYP2C19\*17 on ADP – induced platelet aggregation in patients on thienopyridine treatment. Bulgarian cardiology, XIX, № 4, 2013, p. 16-26.
13. **Tzveova R.**, Yaneva T., Dimitrov G., Naydenov K., Tarnovska – Kadreva R., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. The role of genome-wide association studies for understanding the genetic basis of arterial hypertension. Cardiovascular diseases, 03/2013, XLIV, p. 47-54.
14. **Tzveova, R.**, Mitkova A., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. The role of genome-wide association studies for understanding the genetic basis of coronary artery disease. Cardiovascular diseases, 03/2013, XLIV, p. 55-64.
15. **Tzveova R.**, Mitkova A., Paskaleva I., Kaneva R., Mitev V.. The role of genetic factors in determining the clinical efficacy of clopidogrel. Cardiovascular diseases, XLIV, № 1, 2013, p. 16-29.
16. **Tzveova, R.**, Naydenova G., Kaneva R, Tzekova M., Nachev, G., Mitev, V. Role of genetic polymorphisms in plasminogen activator inhibitor type 1 (PAI-1) and apolipoprotein E (ApoE) genes in development of acute myocardial infarction. Bulgarian cardiology, XVIII, № 4, 2012, p. 36-42.
17. Naydenova G, **Tzveova R**, Kaneva R, Tzekova M. Genetic polymorphisms in CYP2C8, CYP2C9, CYP2J2 and risk of coronary artery disease. Medinfo, 04/2012, Year XII, 4/2012, page 38-41

#### УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ФОРУМИ:

1. **Цвеова Р.**, Найденова Г., Янева Т., Вандева С., Пендичева-Духленска Д., Атанасов П, Митев В., Кънева Р., Георгиева Цв. „Генетични варианти от цялостни геномни асоциативни проучвания и сърдечно-съдов риск при българската популация“, XVII Национална конференция с международно участие “ПРИРОДНИ НАУКИ '2019”, Шумен, България, 04-05.10.2019 – Доклад в Секция „Биоразнообразие, биомедицина, биоресурси, екология, химически науки и физически науки“.
2. **Цвеова Р.**, Найденова Г., Янева Т., Въндева С., Пендичева – Духленска Д., Атанасов П., Митев В., Кънева Р., Георгиева Цв. „Асоциативно изследване на полиморфни варианти в локус 9p21 и проявата на исхемична болест при българи“, XVII Национална конференция с международно участие “ПРИРОДНИ НАУКИ '2019”, Шумен, България, 04-05.10.2019, постер P14.
3. Yaneva-Sirakova T, Kaneva R, Bozhilova R, Popov I, **Tzveova R**, Shumkova M, Vladimirova L, Boneva T, Gruev I, Vassilev D. The role of certain polymorphic variants in genes, associated with arterial hypertension with development of coronary heart disease. 29th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection/Milan, Italy, JUNE 21-24, 2019/Journal of Hypertension, Volume 37, e-Supplement 1, 2019, p e217-218.
4. **Tzveova R**, Yaneva-Sirakova T, Kaneva R, Vandeva-Kalvacheva S, Zaharieva S, Vladimirova L, Shumkova M, Mitev V, Vassilev D. Population study of the frequencies of CYP17A1-NT5C3 rs11191548 and PLEKHA7 rs381815 in Bulgarians (Eastern European population). 28th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection/Barcelona, Spain, JUNE 08-11, 2018/Journal of Hypertension, Volume 36, e-Supplement 1, 2018, p e206-207.
5. Yaneva-Sirakova T, **Tzveova R**, Naydenov C, Kaneva R, Mitev V, Vladimirova L, Tarnovska R, Vassilev D. Association analysis of polymorphic marker in PHACTR1 gene for the risk of developing arterial hypertension. 27th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection/Milan, Italy, June 16–19, 2017 /Journal of Hypertension, September 2017 - Volume 35 - e-Supplement 2 - ESH 2017, PP.30.02, p e332.
6. **Tzveova R**, Naydenova G, Yaneva T, Vandeva S, Pendicheva D, Atanasov P, Popov I, Naydenov C, Vassilev D, Mitev V, Kaneva R. PHACTR1 gene is associated with susceptibility to coronary artery disease and myocardial infarction in Bulgarian population. 50<sup>th</sup> The European Human Genetics Conference, Copenhagen, Denmark, May 27–30, 2017/Eur J Hum Genet, Volume 26, Supplement 1, 2019, E-P05.22, page 882.
7. **Tzveova R**, Naydenova G, Yaneva T, Dimitrov G, Vandeva S, Pendicheva D, Atanasov P, Popov I, Naydenov C, Turnovska-Kadreva R, Nachev G, Mitev V, Kaneva R. Association study of polymorphic variants in leading candidate-genes from genome-wide association study in Bulgarian coronary artery disease patients and healthy population controls. 49<sup>th</sup> The European Human Genetics Conference, 20.05



-24.05.2016, Barcelona, Spain//Eur J Hum Genet, Volume 24 E-Supplement, 1 May 2016, P05.11, page 119.

8. **Tzveova R.**, Naydenova G, Yaneva T, et al. Association study of polymorphic variants in *ADIPOQ* gene in Bulgarian patients with coronary artery disease. 11th Balkan Congress of Human Genetics. Belgrade, Serbia. September 2015, 17th to 20 th. Abstract book, page 88.
9. **Tzveova R.**, Yaneva T., Dimitrov G., Pendicheva-Duhlenka D., Vandeva S., Matrozova Y., Popov I., Naydenov C., Beltcheva O., Zacharieva S., Turnovska-Kadreva R., Nachev G., Mitev V., Kaneva R. Prevalence of *CYP2C8\*3* and *CYP2J2\*7* in Bulgarian patients with coronary artery disease and hypertension. The European Human Genetics Conference, June 6 - 9, 2015, Glasgow, Scotland, United Kingdom/European Heart Journal, Volume 23/Supplement 1, June 2015, J04.35, p396.
10. **Tzveova R.**, Naydenova G., Pendicheva D., Vandeva S., Atanasov P., Paskaleva I., Tzekova M., Mitev V., Kaneva R. Association study of six polymorphic variants in locus 9p21 with myocardial infarction in Bulgarian population. Eurothrombosis 2015. October 1-3, 2015 - Como (Italy)/ Abstract book, P127 (Sala Turca), p164.
11. **Tzveova R.**, Yaneva-Sirakova T., Dimitrov G, Vandeva S., Matrozova Y., Popov I., Naydenov C., Tarnovska-Kadreva R., Nachev G., Mitev V., Kaneva R.. Epistatic genetic determinants of essential hypertension in the Bulgarian population. 25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection/MILAN, JUNE 12-15, 2015/Journal of Hypertension, Volume 33, e-Supplement 1, 2015, Abstract № PP28.14, p e377.
12. **Tzveova R.**, Dimitrova-Karamfilova A., Solarova T., Petrova I., Hristova N , Nachev G., Mitev V., Kaneva R. Extremely low acenocoumarol dose in patients with genotypes of *CYP2C9\*2\*3*, *VKORC1 1173TT* and *VKORC1-1639AA*, XIII<sup>th</sup> International Congress of Medical Sciences, 8-11 May 2014, Sofia, Bulgaria, Poster presentation/Abstract book, 2014, page 86, Abstract № PP17 Preclinic.
13. **Tzveova R.**, Pendicheva – Duhlenka D., Dimitrova – Karamfilova D., Solarova T., Naydenova G., Petrova I., Hristova N., Atanasov P., Andonov S., Mitkova A., Nachev G., Mitev V., Kaneva R., Genetic polymorphisms in clopidogrel and acenocoumarol-related genes and their frequencies in South-Eastern European population, European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Nijmegen, The Netherlands, 03.07-05.07.2014 Poster presentation/Clinical Therapeutics 08/2014; 36(8).
14. **Tzveova R.**, Dimitrova-Karamfilova A., Saraeva R., Solarova T., Naydenova G., Petrova I., Hristova N , Paskaleva I., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. Development of a pharmacogenetic-based acenocoumarol dosing algorithm for Bulgarian patients with cardiovascular diseases. 22<sup>nd</sup> International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC Worldlab 2014), 22-26 June 2014, Istanbul, Turkey, Poster presentation /Abstract book, 2014, page 137, Abstract № P13.
15. **Tzveova R.**, Naydenova G., Pendicheva D., Vandeva S., Atanasov P., Paskaleva I., Tzekova M., Kaneva R., Mitev V.. Association of Apolipoprotein E polymorphisms with coronary heart disease in Bulgarian population. The European Human Genetics Conference, 30.05 -03.06.2014, Milano, Italy/Eur J Hum Genet, Volume 22, Supplement 1, May 2014, P05.08-M, page 113.
16. Kamenarova K., Koev K., Chakarova C., **Tzveova R.**, Dacheva D., Mitev V., Bhattacharya S., Cherninkova S., Kaneva R. Mutation screening in autosomal dominant retinitis pigmentosa family using targeted next generation sequencing. The European Human Genetics Conference, 31.05 -03.06.2014, Milano, Italy/Eur J Hum Genet, Volume 22, Supplement 1, May 2014, J02.18, page 391.
17. **Tzveova R.**, Yaneva T., Matrozova Y., Vandeva S., Naydenova G., Pendicheva D., Tarnovska R., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. Association study of **ApoE** polymorphisms with essential hypertension in Bulgarian patients Artery 13, 17-19 October, London, UK, Poster presentation/ Artery Research, Volume 7, Issue 3 , Pages 133-134, September 2013, P3.27.
18. **Tzveova R.**, Beltcheva O., Naydenova G., Pendicheva D., Vandeva S., Atanasov P., Paskaleva I., Kaneva R., Mitev V. Allelic and genotypic frequencies of polymorphic variants in **ADIPOQ** gene in Bulgarian population. 7th International Congress on Cardiovascular Diseases (7th ICCD), 24-26 October 2013, Sofia, Bulgaria. Poster presentation.
19. **Tzveova R.**, Dimitrova – Karamfilova A., Solarova T., Petrova I., Hristova N., Naydenova G., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. Genetic polymorphisms in *CYP2C9* and *VKORC1* and their effect on the mean daily maintenance dose of acenocoumarol in Bulgarian patients with cardiovascular diseases. XIth International Medical Scientific Conference for Students and Young Doctors 2013, 16-19 October 2013, Pleven, Bulgaria. Poster presentation /Abstract book, 2013, page 137, Abstract № P13, Poster section 1.
20. **Tzveova R.**, Naydenova G., Pendicheva D., Vandeva S., Atanasov P., Paskaleva I., Tzekova M., Kaneva R., Mitev V. No evidence of association between rs7865618 in locus 9p21 and coronary artery disease in Bulgarian population. EuroThrombosis 2013, 3-5 October, Upsala, Sweden. Poster presentation /Abstract book, 2013, page 55, Abstract № P48.

21. **Tzveova R.**, Naydenova G., Pendicheva D., Vandeva S., Atanasov P., Dimitrova-Karamfilova A., Tzekova M., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. Association study of rs7865618 polymorphism at 9p21.3 locus in Bulgarian patients with coronary artery disease. 21st Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation 2013, 1<sup>st</sup> Montenegrin Conference of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 25-28 September, Budva, Montenegro. Poster presentation/ Balkan Journal of Clinical Laboratory, Supplement, vol. XXI, 13-1, September 2013, page 76, PT70.
22. **Tzveova R.**, Dimitrova – Karamfilova A., Solarova T., Petrova I., Hristova N., Naydenova G., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. Cytochrome P450 (**CYP2C9\*2,\*3**) & vitamin-K epoxide reductase complex (**VKORC1 1173C>T**) gene polymorphisms & their effect on acenocoumarol dose requirement in Bulgarian patients. 21st Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation 2013, 1<sup>st</sup> Montenegrin Conference of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 25-28 September, Budva, Montenegro. Poster presentation/ Balkan Journal of Clinical Laboratory, Supplement, vol. XXI, 13-1, September 2013, page 96, PF03.
23. **Tzveova R.**, Yaneva T., Matrozova Y., Vandeva S., Naydenova G., Pendicheva D., Kaneva R., Tarnovska R., Nachev G., Mitev V. Single nucleotide polymorphisms in the **CYP2J2** and **CYP2C8** genes and the risk of hypertension in Bulgarian population. World Hypertension Congress 2013, 27-30 June, Istanbul, Turkey. Poster presentation/Abstract book, Abstract No: P-56.
24. I. Paskaleva, D. Dineva, V. Baycheva, **R. Tzveova**, R. Kaneva, N. Gocheva. The Effect of Common **CYP2C19** Genetic Variants on High Platelet Reactivity During Thienopyridine Therapy. AACCC Annual Meeting and Clinical Lab Expo 2013, 28 July – 1 August, Houston, USA. Poster presentation/
25. Naydenova G., **Tzveova R.**, Marinov M., Fiaz N., Borisova M., Yordanova – Laleva P., Atanasova A., Kaneva R., Mitev V., Nachev G. Impact of **CYP2C8\*3** and **CYP2J2\*7** polymorphisms on myocardial infarction in the Bulgarian population. EuroMedLab 2013, 19-23 May 2013, Milano, Italia, Poster presentation/, Biochimica clinica, 2013, vol. 37, SS, May 2013, W119, p. S553.
26. Dimitrova-Karamfilova D., **Tzveova R.**, Kratunkov P., Patokova Y., Solarova T., Petrova I., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. „Extremely low acenocoumarol dose requirement in patients with **VKORC1 A-1639A**, **VKORC1 T1173T**, **CYP2C9\*1\*2** and **CYP2C9\*1\*3** genotypes”, EuroMedLab, 19-23 May 2013, Milano, Italia, Poster presentation/, Biochimica clinica, 2013, vol. 37, SS, May 2013, M241, p. S206.
27. **Tzveova R.**, Dimitrova-Karamfilova D., Kratunkov P., Patokova Y., Solarova T., Petrova I., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. „Allelic variants in **VKORC1** and **CYP2C9** influence acenocoumarol dose requirements in Bulgarian patients”, EuroMedLab, 19-23 May 2013, Milano, Italia, Poster presentation/, Biochimica clinica, 2013, vol. 37, SS, May 2013, M247, p. S209.
28. **Tzveova R.**, Dimitrova – Karamfilova A., Patokova Y., Solarova T., Petrova I., Naydenova G., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. Correlation between Apolipoprotein E gene polymorphisms and the dose for acenocoumarol maintenance in Bulgarian patients. The European Human Genetics Conference, 08-11 June 2013, Paris, France. /Eur J Hum Genet, Volume 21, Supplement 2, June 2013, P16.001, page 379.
29. **Tzveova**, G. Naydenova, M. Tzekova, R. Kaneva, V. Mitev. The **CYP2J2 G-50T** polymorphism and myocardial infarction in patients with cardiovascular risk profile. Artery 12, 18-20 October 2012, Vienna, Austria, Poster presentation/ Artery Research, Volume 6, Issue 4, December 2012, P1.41. p. 162.
30. Atanasova G., Tzveova R., Kaneva R., Mitev V. Association of a single nucleotide polymorphism in **CYP2C8** with myocardial infarction in Bulgarian population. Artery 12, 18-20 October 2012, Vienna, Austria, Poster presentation/ Artery Research, Volume 6, Issue 4, December 2012, P4.20. p. 188-9.
31. **Tzveova R.**, Naydenova G., Tzekova M., Kaneva R., Mitev V. Association between promoter polymorphism -50G>T in **CYP2J2** gene and risk of acute myocardial infarction in Bulgarian patients with cardiovascular risk profile. IX National Congress of Clinical Laboratory with International Participation, 27-29 September 2012, Borovetz, Bulgaria/ Abstract book, September 2012, poster A4, p.47.
32. **Tzveova R.**, Matrozova Y., Naydenova G., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. Single nucleotide polymorphisms in **CYP2J2** and **CYP2C8** gene and risk of hypertension in Bulgarian sample. XXIII National congress of cardiology with international participation, 04-07 October 2012, Sofia, Bulgaria/ journal. Bulgarian cardiology, XVIII, 2012, supplementary №2, poster №63, p. 33.
33. **Tzveova R.**, Naydenova G., Kaneva R., Paskaleva I., Mitev V. Association of single nucleotide polymorphism in **CYP2C19** gene with acute coronary syndrome in Bulgarian population. XXIII National congress of cardiology with international participation, 04-07 October 2012, Sofia, Bulgaria/ journal. Bulgarian cardiology, XVIII, 2012, supplementary №2, poster №13, p. 11.
34. **Tzveova R.**, Bichev S., Atanasov P., Mitkova A., Andonov S., Kaneva R., Nachev G., Mitev V. Allelic and genotypic frequencies of **CYP3A5**, **CYP2C19** and **VKORC1** in Bulgarian population. The European Human Genetics Conference, 22-26 June 2012, Nuremberg, Germany. /Eur J Hum Genet, Volume 20, Supplement 1, June 2012, P10.56, page 260.