

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Даниела Росенова Пенчева

 dacheva@mmcbg.org

Пол Женски | Дата на раждане 03/07/1986 | Националност Българка

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

Октомври, 2015 -
до момента

Биолог-генетик, Лабораторен мениджър
Лаборатория по Геномна Диагностика
Център по молекулна медицина
Катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински факултет
Медицински Университет – София, София, България

Основни дейности:

ДНК-секвениране от ново поколение
Планиране и провеждане на научно-изследователски анализи и експерименти и
диагностични изследвания
Анализ и оценка на лабораторни резултати
Усъвършенстване, валидиране и въвеждане на нови лабораторни методи и
технологии
Обсъждане, планиране и провеждане на научни експерименти
Ръководене на работата на други генетици, биолози и лаборанти
Подготовка на презентации, публикации и участия в национални и международни
конгреси и симпозиуми
Планиране, поръчка, заявка и доставка на лабораторни реактиви и консумативи
Участие в подготовката на обществени поръчки за нуждите на лабораторната и
диагностична дейност
Провеждане на инструктаж и обучения на студенти и специалисти в технологиите на
лабораторията
Поддръжка на апаратурата
Спазване на лабораторните стандартни оперативни процедури и безопасност при
работа
Съхранение и контрол на използваните реактиви, материали и консумативи в
лабораторната дейност
Експлоатация на Автоматичен секвенатор ABI 3130XL Applied Biosystems

Февруари, 2011 -
Април, 2012

Лабораторен мениджър
Център по молекулна медицина
Катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински факултет
Медицински Университет – София, София, България

Основни дейности:

Организиране на лабораторните дейности
Планиране, поръчка, заявка и доставка на лабораторни реактиви и консумативи
Участие в подготовката на публични покани и обществени поръчки за нуждите на
лабораторната дейност
Провеждане на обучения на студенти в технологиите на лабораторията
Поддръжка на апаратурата
Експлоатация на Автоматичен секвенатор ABI 3130XL Applied Biosystems

Февруари, 2007 -
Март, 2009

Технически асистент
Лаборатория по модели в биологичните мембрани
Катедра Биохимия, Биологически факултет
Софийски Университет „Св. Климент Охридски“

Основни дейности:
Подготовка на експерименталната постановка
Осъществяване на експериментите
Събиране и анализ на данните

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

2012 – 2017

Доктор
Докторска програма „Молекулярна биология“
Център по молекулярна медицина
Катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински факултет
Медицински Университет – София, България

2009– 2011

Магистър
Магистърска програма „Генно и клетъчно инженерство“
Катедра Биохимия, Биологически факултет
Софийски Университет „Св. Климент Охридски“, България

2005 - 2009

Бакалавър
Бакалавърска програма „Молекулярна биология“
Катедра Биохимия, Биологически факултет
Софийски Университет „Св. Климент Охридски“, България

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език Български

Други езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски език	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Руски език	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2

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 комуникативни и адаптивни възможности
- Бързо адаптиране към промени в условията на труд и натовареност
- Критично мислене и ефективност в научните изследвания
- Бързо усвояване на нови научно-изследователски способности и техники
- Умение за работа в екип, който успява в натоварена работна среда, придобито въз основа на предишен натрупан опит

Свидетелство за управление на
МПС

B

ДОПЪЛНИТЕЛНА
ИНФОРМАЦИЯ

Публикации

Докторска дисертация: СЪВРЕМЕННИ ПОДХОДИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА РАКА НА ГЪРДАТА В БЪЛГАРИЯ

9 Публикации в списания с импакт фактор

4 Публикации в Български реферирани списания

53 цитирания, източник SCOPUS, актуална дата

h индекс: 4

Списък избрани публикации

- Setchanova L, Alexandrova A, Pencheva D, Sirakov I, Mihova K, Kaneva R, Mitov I. Rise of multidrug-resistant *Streptococcus pneumoniae* clones expressing non-vaccine serotypes among children following introduction of the 10-valent pneumococcal conjugate vaccine in Bulgaria. *J Glob Antimicrob Resist*. 2018 Dec; 15:6-11
- Markovska R, Stoeva T, Boyanova L, Stankova P, Pencheva D, Kaneva R, Mitev V, Mitov I. Isolation of *Escherichia coli* ST131 producing KPC-2 in Bulgaria. *Infect Dis (Lond)*. 2017 May;49(5):429-431" IF - 1.5
- Markovska R, Stoeva T, Boyanova L, Stankova P, Pencheva D, Keuleyan E, Murjeva M, Sredkova M, Ivanova D, Lazarova G, Nedelcheva G, Kaneva R, Mitov I. Dissemination of successful international clone ST15 and clonal complex 17 among Bulgarian CTX-M-15 producing *K. pneumoniae* isolates. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2017 Dec; 89(4):310-313.
- Markovska R, Stoeva T, Schneider I, Boyanova L, Popova V, Dacheva D, Kaneva R, Bauernfeind A, Mitev V, Mitov I. Clonal dissemination of multilocus sequence type ST15 KPC-2-producing *Klebsiella pneumoniae* in Bulgaria. *APMIS*. 2015 Oct;123(10):887-94. doi: 10.1111/apm.12433. Epub 2015 Aug 25.
- Kunka Kamenarova, Emil Simeonov, Reni Tzveova, Daniela Dacheva, Marin Penkov, Ivo Kremensky, Penka Perenovska, Vanio Mitev, Radka Kaneva. 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. doi: 10.1016/j.humpath.2015.09.004. Epub 2015 Sep 25.
- Dodova RI, Mitkova AV, Dacheva DR, Hadjo L, Vlahova A, Hadjieva M, Valev S, Caulevska M, Popova S, Popov I, Dikov T, Sedloev T, Ionkov A, Timcheva K, Christova S, Kremensky I, Mitev V, Kaneva R. Spectrum and frequencies of BRCA1/2 mutations in Bulgarian high risk breast cancer patients. *BMC Cancer*. 2015;15:523.
- Dacheva D, Dodova R, Popov I, Goranova T, Mitkova A, Mitev V, Kaneva R. Validation of an NGS Approach for Diagnostic BRCA1/BRCA2 Mutation Testing. *Mol Diagn Ther*. 2015 Apr;19(2):119-30.
- Setchanova LP, Alexandrova A, Dacheva D, Mitov I, Kaneva R, Mitev V. Dominance of multidrug-resistant Denmark (14)-32 (ST230) clone among *Streptococcus pneumoniae* serotype 19A isolates causing pneumococcal disease in Bulgaria from 1992 to 2013. *Microb Drug Resist*. 2015 Feb;21(1):35-42.
- A. Aroyo, Iva Stoeva, Daniela Dacheva, D. Avdjieva, R. Kuneva Hypopituitarism associated with congenital anomalies: Phenotypic description of two patients and their results from the mutational transcription factor screening. *Pediatrics*. 2015 Jan; 55(2):26-31
- С. Вълев, Д. Дачева, А. Миткова, М. Таушанова, В. Митев, К. Тимчева. Циркулиращи туморни клетки при рак на млечната жлеза. Приложение на молекулярните методи в клиничната практика. *Обзори по онкология 2013*; Брой 1, студия 2, стр. 39-60
- Д. Гуленова, Д. Дачева, В. Пенчев, М. Попова, Г. Николов. Ключови постижения и перспективи на технологиите със стволови клетки в контекста на регенеративната медицина. *Ембриология 2012*; Том 6; стр.26-35

- А. Цанова, А. Йорданова, Д. Дачева, В. Пенчев, Р. Георгиева, Е. Стоименова, Г. Георгиев, З. Лалчев. Взаимодействие на синтетични невропептиди с липидни монослоеве. Годишник на Шуменския Университет "Епископ Константин Преславски, 2009
- A. Tsanova, D. Dacheva, V. Penchev, G. As. Georgiev, T. Pajpanova, E. Golovinski and Z. Lalchev. Comparative study of the interaction between synthetic methionine-enkephalin and monolayers of zwitterionic and negatively charged phospholipids. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 2009; Volume 23, Number 2, pp. 463-466

Проекти

Ръководител на научни проекти:

- Експресионен анализ на молекулни маркери в циркулиращи туморни клетки (ЦТК) от периферна кръв при български пациенти с метастазирал карцином на гърдата; СМН, МУ-София, Млад изследовател 2013
- Анализ на спектъра от соматични мутации в тумори от български пациенти с рак на гърдата чрез секвениране от ново поколение. СМН, МУ-София, Млад изследовател 2014
- Анализ за наличие на герминативни мутации в панел от 94 тумор-асоциирани гени чрез новогенерационно секвениране при български пациенти с фамилен рак на гърдата. СМН, МУ-София, Млад изследовател 2015

Участие в други научни проекти:

- Молекулярни маркери с диагностична и прогностична стойност при лечение на солидни тумори в детска възраст, СМН, МУ-София 2016-2017
- Потвърдителен анализ на потенциално патогенни варианти в гени свързани с Болест на Паркинсон, открити при секвениране от ново поколение. СМН, МУ-София 2016-2017
- Анализ на соматични мутации при български пациенти с колоректални и стомашни карциноми чрез секвениране от ново поколение на панел от тумор-асоциирани гени. СМН, МУ-София 2016-2017
- Некласически форми на 21- хидроксилазен дефицит: клинична и молекулярно-генетична диагноза. СМН, МУ-София 2016-2017
- Съхранение на тъкани за до разширяване на тъканна, плазмена и ДНК банка от пациенти с рак на гърдата. СМН, МУ-София 2016-2017
- Епигенетични биомаркери при български пациенти с езофагеални тумори . СМН, МУ-София 2016-2017
- Разширяване на биобанката от пациенти с овариален карцином и оптимизиране на условията за съхранение на биологични материали. СМН, МУ-София 2016-2017
- Новогенерационно секвениране на прицелни гени за дегенерация на ретината при български пациенти. СМН, МУ-София 2015-2016
- Клонален произход на изолати *E. coli* и *K. pneumoniae*, произвеждащи карбапенемаза- и/или широкоспектърна бета лактамази (ESBLs) и охарактеризиране на локализацията на гените, кодиращи тези ензими. СМН, МУ-София 2015-2016
- Молекулярно-генетична структура на полирезистентните инвазивни и респираторни щамове *Streptococcus pneumoniae* изолирани пет години след старта на масовата имунизация на новородените деца в България с пневмококова ваксина. СМН, МУ-София 2015-2016
- Приложение на новогенерационно секвениране за откриване на соматични мутации при глиоми и тумори на гастроинтестиналния тракт в подбрана група български пациенти. СМН, МУ-София 2015-2016
- Разработване на неинвазивен метод за оценка на имплантационния потенциал на човешки ембриони на базата на експресия на микроРНК в средата за култивиране. СМН, МУ-София 2015-2016
- Валидиране на протокол за секвениране от следващо поколение със

секвенатор IonTorrent PGM за откриване на мутации в BRCA1 и BRCA2 гените. СМН, МУ-София 2014-2015

- Молекулярно-генетичен анализ за носителство на мутации в BRCA1 и BRCA2 гените при пациентки с овариален карцином. СМН, МУ-София 2014-2015
- Изследване на пациенти с установена или предполагаема множествена ендокринна неоплазия и оценка на връзката на наблюдавания фенотип с вариации в гените MEN1 и MEN2. СМН, МУ-София 2014-2015
- Мутационен скрининг на български пациенти с дегенерация на ретината;
- Изясняване на последиците от структурни аберации засягащи гените LPP, CFHR1 и CFHR3 на ниво нуклеотидна последователност. СМН, МУ-София 2014-2015
- Епидемиологично типизиране, механизми на резистентност при карбапенемаза- и/или широкоспектърна бета лактамази (ESBLs)- продуциращи клинично значими и от носители представители на сем. Enterobacteriaceae в три Университетски болници в София, Плевен и Варна. СМН, МУ-София 2014-2015
- Методология на получаването и съхранението на туморни тъкани за създаването на тъканна банка от пациенти с карциноми на дебелото черво, стомаха и щитовидната жлеза. СМН, МУ-София 2014-2015
- Молекулярно-генетичен анализ на гени с междинна пенетрантност при BRCA негативни пациентки с фамилен карцином на гърдата. СМН, МУ-София 2014-2015
- Проучване върху честотата на големи геномни пренареждания в BRCA1 и BRCA2 гените сред пациентки с фамилен рак на млечната жлеза. СМН. МУ-София 2013-2014. МУ-София 2013-2014
- Изследване ролята на аберации в кандидат гените SKAP2, SUMF1, CROCC и TNS1 за патологията на вродените аномалии на бъбреците и отделителната система. МУ-София 2013-2014
- Клонален произход на множествено резистентни инвазивни и респираторни щамове Streptococcus pneumoniae изолирани преди и след въвеждането на масова имунизация с пневмококова конюгирана ваксина (2006-2013) . МУ-София 2013-2014
- Въвеждане на мутационен скрининг за транскрипционните фактори POU1F-1 (PIT1), HESX1, SOX3 при пациенти с вроден хипосоматотропизъм. СМН, МУ-София 2012-2013
- Проучване върху честотата на носителство на генетични дефекти в BRCA1 и BRCA2 гените при фамилни случаи на рак на млечната жлеза . СМН, МУ-София 2012-2013
- Анализ на мутациите в BRCA1 гена при български пациенти с тройнонегативен карцином на гърдата. СМН, МУ-София 2011-2012
- Откриване на мутациите на HFE гена при пациенти с хронични чернодробни заболявания със или без съпътстващ синдром на желязно претоварване. СМН, МУ-София 2011-2012
- Изследване на ролята на геномните изменения, делеции и дупликации, за патологията на вродените аномалии на бъбреците и отделителната система (ВАБОС) . СМН, МУ-София 2011-2012
- Геномен анализ за мутации при пациенти с вродени аномалии на бъбреците и отделителната система (ВАБОС); ФНИ, МОН 2011-2013
- Проследяване на нивата на циркулиращи туморни клетки (ЦТК) при болни с метастазирал карцином на гърдата- прогностично и предиктивно значение .ФНИ, МОН 2010-2013

Конференции

- Atanaska Mitkova, Romyana Dodova, Daniela Pencheva, Alexandrina Vlahova, Margarita Taushanova - Hadjieva, Spartak Valev, Konstanta Timcheva, Svetlana Christova, Vanio Mitev, Radka Kaneva. Mutation screening of Bulgarian Hereditary Breast and Ovarian Cancer patients with multi-gene cancer panel. 24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, 9-12 July 2016, Manchester, UK. Poster presentation. European Journal of Cancer, Volume 61, Supplement 1, July 2016, P206, p.S37
- Romyana Dodova, Atanaska Mitkova, Daniela Pencheva, Spartak Valev, Margarita Taushanova Alan Nachev, Konstanta Timcheva, Roumen Dimitrov, Vanio Mitev and Radka Kaneva. Molecular-genetic analysis of BRCA1 and BRCA2 mutations in Bulgarian patients

with Hereditary Breast Ovarian Cancer (HBOC) syndrome. 24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, 9-12 July 2016, Manchester, UK. Poster presentation. European Journal of Cancer, Volume 61, Supplement 1, July 2016, P282, p.S53

- Dacheva D, Dodova R, Mitkova A, Kamenarova K, Tzveova R, Popov I, Vlahova A, Taushanova-Hadjieva M, Valev S, Dikov T, Timcheva K, Christova S, Mitev V, Kaneva R. Exploration of the diagnostic utility of next-generation sequencing with TruSight cancer panel for BRCA negative hereditary breast and ovarian cancer patients. "San Antonio Breast Cancer Symposium", San Antonio, Texas, USA, December 8th-12th. Poster presentation.

- Dacheva Daniela, Vasileva Mariela, Sedloev Theophil, Kamenarova Kunka, Tzveova Reni, Mitkova Atanaska, Kaneva Radka, Mitev Vanio. Exploring the somatic mutation spectrum through next-generation sequencing in Bulgarian breast cancer patients. 11th Balkan Congress of Human Genetics, 17th-20th September 2015, Belgrade, Serbia, oral presentation, abstract on page 20;

- D. Dacheva, S. Valev, M. Taushanova, K. Timcheva, V. Mitev, R. Kaneva, A. Mitkova. Gene expression analysis of five tumor-associated markers in CTC isolated from Bulgarian metastatic breast cancer patients. EACR-AACR-SIC Special Conference, 20-23 June 2015, Florence, Italy, Abstract № 646, p.169

- Vasileva M., T. Sedloev, K. Angelov, D. Dacheva, R. Dodova, A. Mitkova, A. Vlahova, T. Dikov, G. Velev, S. Masliankov, R. Kaneva, S. Hristova, V. Pavlov, G. Todorov. Annual report of Medical University of Sofia Breast Cancer Biobank. 5th Turkish-Bulgarian Breast & Endocrine surgery club meeting; 27-28 May 2015, Varna, Bulgaria; p.22-26

- Д. Дачева; Циркулиращи туморни клетки при рак на гърдата; Молекулярна диагностика, геномика и епигенетика в медицинската онкология; регионална среща на сдружение „Млад Онколог“; 28 март 2015; София; устна презентация

- D. Dacheva, I. Popov, R. Dodova, T. Goranova, A. Mitkova, R. Kaneva, V. Mitev; Comparison of two library construction strategies for targeted resequencing of BRCA1/2 genes in Bulgarian breast cancer patients on NGS platform; Poster presentation; EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH; 5-8 July 2014; Munich, Germany, European Journal of Cancer, Volume 50, Supplement 5, July 2014, P432, p.S103

- R. Dodova, A. Mitkova, D. Dacheva, M. Taushanova, S. Valev, A. Vlahova, T. Dikov, C. Timcheva, S. Christova, R. Kaneva; Recurrent BRCA1/2 mutations in Bulgarian patients with hereditary breast and ovarian cancer; Poster presentation; EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH; 5-8 July 2014; Munich, Germany, European Journal of Cancer, Volume 50, Supplement 5, July 2014, P583, p.S140

- Д. Дачева; Циркулиращи туморни клетки и ДНК. Приложение за проследяване на ефекта от терапия на онкологични заболявания; Първа национална конференция „Молекулярна патология в онкологията“; 6-7 Юни 2014; устна презентация

- Z. Kamburova, K. Kovacheva, S. Popovska, I. Ivanov, M. Simeonova, R. Dodova, D. Dacheva, P. Angelova, V. Mitev, A. Mitkova, R. Kaneva; Preliminary study of BRCA1/BRCA2 mutations in Bulgarian women with breast cancer. The European Human Genetics Conference, 31 May-03 June 2014, Milan, Italy. Eur J Hum Genet, Volume 22, Supplement 1, May 2014, 12.022, page 459

- K. Kamenarova, K. Koev, C. Chakarova, R. Tzveova, D. Dacheva, V. Mitev, S. Bhattacharaya, S. Cherninkova, R. Kaneva; Mutation screening in autosomal dominant retinitis pigmentosa family using targeted next generation sequencing. The European Human Genetics Conference, 31 May-03 June 2014, Milan, Italy. Eur J Hum Genet, Volume 22, Supplement 1, May 2014, J02.18, page 391

- D. Dacheva, S. Valev, M. Taushanova, V. Mitev, K. Timcheva, R. Kaneva, A. Mitkova; Monitoring circulating tumour cells in the course of therapy of Bulgarian patients with metastatic breast cancer. European Breast Cancer Conferences, 19- 21 March 2014, Glasgow, Scotland. European Journal of Cancer, Volume 50, Supplement 2 (electronic publication only), March 2014, P252, page S116

- R. Dodova, D. Dacheva, M. Taushanova, S. Valev, Z. Kamburova, K. Kovacheva, C. Timcheva, S. Christova, A. Mitkova, R. Kaneva; BRCA1/2 mutation screening in Bulgarian patients with triple negative breast cancer. European Breast Cancer Conferences, 19- 21 March 2014, Glasgow, Scotland. European Journal of Cancer, Volume 50,

Supplement 2 (electronic publication only), March 2014, P243, page S114

- D. Dacheva, S. Valev, M. Taushanova, V. Mitev, K. Timcheva, R. Kaneva, A. Mitkova; Qualitative analysis of the CTC levels in patients with metastatic breast cancer. The European Human Genetics Conference, 08-11 June 2013, Paris, France. /Eur J Hum Genet, Volume 21, Supplement 2, June 2013, P11.041, page 274.

- I. Popov, D. Dacheva, R. Dodova, T. Goranova, A. Mitkova, R. Kaneva, V. Mitev; Variant discovery in BRCA1 and BRCA2: Comparison of the efficiency of NextGENe software and the Torrent Suite Variant Caller plugin. The European Human Genetics Conference, 08-11 June 2013, Paris, France. /Eur J Hum Genet, Volume 21, Supplement 2, June 2013, P16.001, page 365.

- Ani Aroyo, Iva Stoeva, Daniela Dacheva, Atanaska Mitkova, Radka Kaneva, Vanio Mitev. Screening for POU1F1 mutations among Bulgarian patients with congenital hyposomatotropism: first results. 9th Joint Meeting of paediatric Endocrinology, 19-22 September 2013, Milan, Italy; Hormone research in paediatrics. Volume 80, Supplement 1, 2013, P2-d2-1023, Page 317

- Daniela Dacheva, Romyana Dodova, Atanaska Mitkova, Aleksandrina Vlahova, Tihomir Dikov, Spartak Valev, Constanta Timcheva, Svetlana Christova, Vanio Mitev, and Radka Kaneva. Mutation screening of BRCA2 exon 11 and exon 17 in Bulgarian breast cancer patients. Poster presentation. The European Association for Cancer Research, 7-10 July 2012, Barcelona, Spain.

- Romyana Dodova, Daniela Dacheva, Aleksandrina Vlahova, Tihomir Dikov, Svetlana Christova, Spartak Valev, Margarita Taushanova, Constanta Timcheva, Radka Kaneva and Atanaska Mitkova. Mutation screening of BRCA1 gene in Bulgarian breast cancer patients Poster presentation. The European Association for Cancer Research, 7-10 July 2012, Barcelona, Spain.

- Daniela Dacheva, Romyana Dodova, Aleksandrina Vlahova, Tihomir Dikov, Svetlana Christova, Spartak Valev, Constanta Timcheva, Vanio Mitev, Radka Kaneva and Atanaska Mitkova. Mutation screening of BRCA2 exons 11 in Bulgarian breast cancer patients. Poster presentation. The European Human Genetics Conference, 28-31 May 2011, Amsterdam, The Netherlands.

- Romyana Dodova, Daniela Dacheva, Aleksandrina Vlahova, Tihomir Dikov, Svetlana Christova, Spartak Valev, Constanta Timcheva, Vanio Mitev, Radka Kaneva, and Atanaska Mitkova. Large genomic aberrations in BRCA1 and BRCA2 genes in Bulgarian breast cancer patients. Poster presentation. The European Human Genetics Conference, 28-31 May 2011, Amsterdam, The Netherlands.

- Romyana Dodova, Atanaska Mitkova, Daniela Dacheva, Marija Caulevska, Aleksandrina Vlahova, Tihomir Dikov, Spartak Valev, Margarita Taushanova, Constanta Timcheva, Vanio Mitev, Radka Kaneva and Svetlana Christova. BRCA mutation screening in Bulgarian breast cancer patients. Poster presentation European Congress of Pathology (ECP) 27 August - 01 September 2011, Helsinki, Finland

- В. Пенчев, Д. Гуленова, Д. Дачева, М. Попова, Г. Николов . Корелация между интегритета на спермалния геном и морфологичните характеристики на сперматозоидите в семенната течност . XII Национален конгрес по стерилитет, контрацепция и хормоно-заместителна терапия с международно участие, 2010, Пловдив, България

- A. Tsanova, D. Dacheva, V. Penchev, G. As. Georgiev, T. Pajpanova, E. Golovinski and Z. Lalchev. Comparative study of the interaction between Met-enkephalin analogues and monolayer of zwitterionic and negatively charged phospholipids. Poster presentation. 11th International Congress on Amino Acids, Peptides and Proteins 2009, Vienna, Austria

- А. Цанова, Д. Дачева, В. Пенчев, Г. Георгиев, Т. Пайпанова, Е. Головински, З. Лалчев . Сравнително изучаване на взаимодействието между синтетичен метионин енкефалин и монослоеве от цвистерийни и отрицателно заредени фосфолипиди . XI Юбилейна научна конференция "Биологията - традиции и предизвикателства 2009, София, България

- А. Цанова, Д. Дачева, В. Пенчев, А. Йорданова, Г. Ас. Георгиев, Т. Пайпанова, Е. Головински, З. Лалчев . Влияние на β -циклодекстрин върху проникващата способност на метионин енкефалин в липидни монослоеве. Международна научна конференция "Развитието на икономиката и обществото на основата на знанието,

2009 Стара Загора.

08-10 Ноември 2010 г., Дармщат, Германия
Сертификат за обучение за секвениране по Сангер метода на генетичен анализатор
ABI3130XL, Life Technologies

Препоръки
Курсове 04-08 Юни 2012 г., София, България
Сертификат за обучение за работа със секвенатор от ново поколение ION Torrent
PGM и ION OneTouch система на фирма Thermo

Сертификати 26-27 Септември 2014 г., Хелзинки, Финландия
Участие в международно обучение „The 2nd BMMRI-LPC Practical Biobanking
Workshop“

Членства European Society of Human Genetics
European Association for Cancer Research