

Николай Мехтеров, дб

Текущи научни интереси

- Идентифициране на нови миРНК и техните потенциални прицелни иРНК при онкологични заболявания.
- Роля на нкРНК в молекулната онкология.

Месторабота

Медицински Университет Пловдив, Катедра „Медицинска Биология“
бул. „Васил Априлов“ 15А, Пловдив 4000, България
Тел. + 359 897 837 998, E-mail: ni_ki82@abv.bg



Обучение & заемани позиции

- 2018- понастоящем Главен асистент, Медицински университет-Пловдив, Катедра „Медицинска биология“
- 2013-2018 Асистент, Медицински университет-Пловдив, Катедра „Медицинска биология“
- 2009-2013 Докторант по Молекулярна биология, Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”, Катедра „Физиология на Растенията и Молекулярна Биология“
- 2007-2009 Биолог, Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”, Катедра „Физиология на растенията и Молекулярна биология“
- 2005-2007 Магистър по Молекулярна биология и биотехнология, Пловдивски университет “Паисий Хилендарски“
- 2000-2004 Бакалавър по Биология, Пловдивски университет “Паисий Хилендарски“

Членства

- 2011 – понастоящем Federation of European Biochemical Societies (FEBS)
- 2011 – понастоящем Съюз на Учените в България

Преподавателска дейност

Извеждане на практически занятия по медицинска паразитология, молекулярна биология, клетъчна и молекулярна имунология на български и английски (180ч/семестър) на студенти от първи курс медицина, дентална медицина и фармация.

Диагностична дейност

Определяне на KRAS, NRAS и EGFR при пациенти с колоректални и белодробни карциноми в Лабораторията по молекулярна биология & генетика към Катедрата по Медицинска биология, МУ-Пловдив.

Специализации

Швейцарски Технологичен Институт (ETH) Цюрих, Швейцария, 3 месеца през 2008г (в групата на Prof. Klaus Apel, с настоящ адрес Cornell University, USA, E-mail: kha24@cornell.edu , под

ръководството на Dr. Christophe Laloi, с настоящ адрес Марсилия, Франция E-mail: christophe.laloi@univ-amu.fr;

Университета в Грьонинген, Холандия, 3 месеца през 2009 и 3 месеца през 2010 (в групата на Prof. Jacques Hille, e-mail: j.hille@rug.nl);

Макс-Планк Института по Растителна Молекулярна Физиология, Потсдам, Германия, 3 месеца през 2010, 2011 и 2012 и 4 месеца през 2013, 1 месец през 2015 (в групата на Dr. Salma Balazadeh, E-mail: balazadeh@mpimp-golm.mpg.de и Prof. Bernd Mueller-Roeber, E-mail: bmr@uni-potsdam.de).

University of Vienna, Vienna, Austria, 1 седмица през 2015 (в групата на Prof. Verena Dirsch, e-mail: verena.dirsch@univie.ac.at и Dr. Atanas Atanasov E-mail: atanas.atanasov@univie.ac.at).

Научен център за Функционална Геномика, Биомедицина и Транслационна Медицина, Клуж-Напока, Румъния, 3 месеца през 2016 и 1 месец през 2017 и 2018г. (в групата на Prof. Ioana Berindan-Neagoe, e-mail: ioananeagoe29@gmail.com)

University Campus Bio-Medico of Rome, Рим, Италия. 1 седмица през 2018 (в групата на Prof. Emanuela Signori E-mail: emanuela.signori@cnr.it)

Hebrew University of Jerusalem, Йерусалим, Израел 1 седмица през 2018 (в групата на Prof. Ofer Mandelboim E-mail: oferm@ekmd.huji.ac.il)

Istituto Regina Elena - Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Рим, Италия, 1 месец през 2019, в групата на Prof. Giovanni Blandino (giovanni.blandino@ifo.gov.it)

Специализация в University of Rome Tor Vergata, Рим, Италия, 1 месец през 2019, в групата на Prof. Carla Montesano (montesan@uniroma2.it, Rome, Italy)

Н индекс (по Scopus): 12

Общ брой научни публикации: 22

От тях с импакт фактор или импакт ранг: IF 19

Общ IF: 80,967

Брой цитати на научните публикации: 287

Участие в научни проекти

„Комбиниран подход за идентифициране на нови миРНК биомаркери при орален карцином”, „КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА МЛАДИ УЧЕНИ И ПОСТДОКТОРАНТИ – 2018 г.” Ръководител на проект

Биологично-клиничен подход за изясняване ролята и начина за генна регулация на UKL-40 при системна склероза ДПО6/2018, Финансираща институция – МУ-Пловдив

Медицински Университет Пловдив “Транскрипционен анализ при орални карциноми” проект P-7638, НО-18/2014; Водещ изследовател

Министерство на Образованието, Младешта и Науката, България. „Проучване на молекулните механизми свързани с устойчивостта на *atr7* мутанта на *Arabidopsis thaliana* към окислителен стрес“ по програма „Наука и Бизнес” BG051PO001/3.3-05-0001, 2013; Ръководител на проект

EU FP7, Project Biosupport 245588 “Strengthening the University of Plovdiv research potential in plant systems biology and food biotechnology”, 2009-2012; Участник

Министерство на Образованието, България DO02-281 'Functional genomics approach to decipher the interaction between reactive oxygen species and plant hormones that regulates plant stress responses and cell death', 2008-2011; Участник

Министерство на Образованието, България Програма Геномика G5 'Identification of genes involved in the regulation and execution of programmed cell death in *Arabidopsis thaliana*', 2005-2010; Участник

Swiss National Science Foundation (SNSF), SCOPES program, grant IZ73A0-110774: Identification of genes involved in regulation and execution of programmed cell death in *Arabidopsis*, 2005-2008; Участник