

ТВОРЧЕСКА БИОГРАФИЯ

на проф. Георги Момеков, дфн,

кандидат за участие в конкурса на БАН, обявен на 07.05.2024 г., за член-кореспонденти, ненавършили 50 години



Служебен адрес: София 1000, ул. „Дунав“ 2

E-mail:

Интернет-страници: <https://www.linkedin.com/in/georgimomekov/>
<https://www.credoweb.bg/profile/24242/prof-georgi-tsvetanov-momekov>

Orcid: orcid.org/0000-0003-2841-7089

Scopus Author ID: 7801433744

WoS ResearcherID: H-4178-2019

Професор Георги Цветанов Момеков, дфн, е роден в България. През 1993 г. завършва с отличен успех Националната природо-математическа гимназия „Акад. Л. Чакалов“, профил „Биология“, със засилено изучаване на химия и английски език.

През 1998 г. придобива образователно квалификационна степен магистър-фармацевт във Фармацевтичен факултет на Медицински университет - София (ФФ-МУС) със защита на дипломна работа в областта на лекарствената токсикология като е един от отличниците на випуска. През 1999 г. постъпва на работа като преподавател в Катедрата по фармакология, фармакотерапия и токсикология на ФФ-МУС, където се реализира цялата му академична кариера и последователно заема длъжностите асистент/ст. асистент (1999-2007), главен асистент (2007-2011), доцент (2011-2014) и професор (от 2014 г.). Проф. Момеков е защитил дисертации за придобиване на ОНС „Доктор“ (2007; ВАК, под ръководството на доайените на родната онкофармакология проф. Маргарита Караиванова, дмн и проф. Димитър Тодоров, дмн) и НС „Доктор на науките“ (2019; МУ-София) по акредитирана докторска програма „Фармакология, вкл. фармакокинетика и химиотерапия“.

Професор Момеков участва в преподаването на редовните дисциплини фармакология, фармакотерапия, проблемни случаи във фармакотерапията, както и на свободно-избираемите курсове по клетъчна и молекулярна фармакология и по химиотерапия на студенти по фармация (на български и английски език). От 2021 г. е ръководител на Катедрата по фармакология, фармакотерапия и токсикология на ФФ-МУС. Понастоящем е председател на държавните изпитни комисии за придобиване на специализация по „Фармакология и фармакотерапия“ и „Клинична фармация“ по линията на СДО. Бил е член на комисията по прозрачност към Министерство на здравеопазването и на Изпълнителния съвет на Фонд "Научни изследвания" към МОН. Проф. Момеков е член на Факултетния съвет на ФФ-МУС и на Академичния съвет на МУ-София.

Проф. Момеков е активно ангажиран и в преподаването на специализанти по Клинична фармация и Фармакология и фармакотерапия, Гастроентерология, Инфекциозни болести и по Клинична онкология.

Председател е на УС на Българското научно дружество по фармация. Членува в Научното дружество по фармакология, клинична фармакология и терапия, Българското дружество по токсикология, EUROTOX, IUTOX, както и в Българския фармацевтичен съюз. Почетен член е на Дружеството по онкология и онкофармакология. Бил е член и председател на научните и

организационните комитети на редица национални и международни конгреси, конференции и научни сесии.

Проф. Момаков има придобити специалност по линия на СДО „Клинична фармация“ и „Фармакология и фармакотерапия“, както и множество специализации у нас и в чужбина: курс за следдипломна квалификация „Въведение в педагогиката“, Медицински факултет, МУ-София, 2000 г.; специализиран курс “New PCR technologies and optimization strategies” Eppendorf-Netheler-Hinz GmbH marketing training center, София, 2000 г.; Socrates intensive program: “Liposome technology and application in therapeutics”, Patras University, гр. Патра, Гърция, 2003 г.; Eurotox Education Course „Basic toxicology“, Боровец, 2006 г.; специализиран курс „Въведение във флоуцитометрията“, НЦЗПБ, София, 2010 г.

Проф. Момаков е бил хоноруван лектор по фармакология и токсикология в рамките на магистърска програма „Медицинска химия“, Химически факултет при СУ „Св. Кл. Охридски“ (в периода 2009-2011 г.). Участва като гост-лектор в редица организирани от Българския фармацевтичен съюз, Фондация кардиология, Фондация INSPIRO, Електронната академия за продължаващо медицинско обучение (ЕАПМО) обучителни програми. В рамките на програмата „Еразъм“ е изнесъл цикъл от лекции в областта на онкофармакологията и фармакологията на природните продукти в Медицинския факултет на Университет „К. Й. Шафарик“, Кошице, Словакия (2009 г.). Активно е ангажиран в програмите за продължаващо обучение на фармацевти и лекари от цялата страна. Участвал е в обучение на здравни медиатори и в програми на МЗ и МОН за поощряване на имунизациите против SARS-CoV-2.

Владее писмено и говоримо английски и руски и ползва португалски език.

Научните интереси и експерименталната работа на проф. Момаков са фокусирани основно в областта на експерименталната противотуморна химиотерапия, онкофармакологията и дизайна на антинеопластични лекарства. Проведени са редица проучвания и в други области на експерименталната фармакология, токсикология и фармацевтичните науки: фитофармакология и етнофармакология; разработване и оценка на антиангиогенни средства; фармакологично и токсикологично проучване на липозоми, наночастици, кавитанти и други лекарство-доставящи системи като носители на цитостатици; биосъвместимост на полимерни материали; проучване на ефектите на комбинации от лекарства и на лекарствените взаимодействия.

Проф. Момаков е съавтор на над 300 реални пълнотекстови публикации в периодични издания, глави от монографии и учебници. Сто петдесет и пет от публикациите са в списания с импакт фактор. Кандидатът е автор на една самостоятелна монография, 75 глави от учебници и 23 в колективни монографии, един патент и един полезен модел. Съредактор е на два учебника и пет колективни монографии. Общият импакт фактор на трудовете на проф. Момаков е над 300, а индивидуалният е 70. Трудовете му са цитирани над 2500 пъти (h-индекс **33**; /**30** след елиминиране на автоцитатите/, по данни от SCOPUS). Бил е ръководител на **девет** успешно защитени докторски дисертации (на 8 докторанти, зачислени в МУ-София и един в МУ-Пловдив), на **21** дипломанти и **46** специализанти по „Клинична фармация“ и „Фармакология и фармакотерапия“, по линията на СДО.

Проф. Момаков е член на редакционната колегия на списанията *Biomolecules*, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, *Pharmacia*, *Наука Кардиология*, *Наука Онкохематология*, *Годишник по болнична фармация*, *GP Medic* и *American Journal of Pharmacology*. Член е на Консултативния съвет на Електронната академия за продължаващо медицинско обучение (ЕАПМО).

Проф. Момаков е бил рецензент на над 170 ръкописа, подадени за публикуване в специализирани научни списания, както и на пет монографии. Като член на научно жури е изготвял рецензии и становища в редица процедури по хабилизация и защита на дисертационни трудове.

Проф. Момаков е ръководител на Научно-изследователска група № 3.1_19 PHOENIX-NCD от Стратегическата научноизследователска и иновационна програма за развитие на Медицински

университет – София по проект No. BG-RRP-2.004-0004-C01, финансиран в рамките на Националния план за възстановяване и устойчивост. От 2018 г. е заместник координатор от страна на МУ-София на екипа, участващ в реализацията на Националната програма „Иновативни нискотоксични биологично активни средства за прецизна медицина BioActivMed“, финансирана от МОН. Бил е ръководител на един проект от конкурсната програма „Млади учени“ на НФНИ, както и на два научни проекта, финансирани от СМН-МУ-София. Участвал е в реализирането на над шестдесет научно-изследователски проекти, финансирани от СМН, МУ-София, НФНИ, ФНИ, СУ „Св. Кл. Охридски“, Софарма АД.

Два пъти е удостояван с наградата "*Signum Laudis pro Scientiae Meritis*" на Съвета по медицинска наука при МУ в София, във връзка с успешна реализация на изследователски проекти. Координатор е на Националния експертен съвет по клинична фармация, анализ на лекарствата, фармакология, токсикология и фитофармацевтични продукти и е член на Националния експертен съвет по имунизациите към Министерство на здравеопазването. Член е на журито по конкурсната програма „Млади таланти“ на МОН.

През 2020 г. е включен в състава на Медицинския съвет към МС, сформирани за изготвяне на алгоритми, препоръки за диагноза и лечение на Covid-19 и неговите органни инфекции.