

ГЕОРГИ Н. ВАЙСИЛОВ**Професор по органична химия, Доктор на науките по теоретична химия****Катедра Органична химия и фармакогнозия****Факултет по химия и фармация, СУ „Св. Климент Охридски“**

e-mail:

тел.:

дата на раждане: България

**Образование и научни степени**

- | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 1978 – 1981 | НМГ „Акад. Л. Чакалов“ – средно образование |
| 1983 – 1988 | Магистър по химия, Химична физика и теоретична химия, ХФ на СУ |
| 1994 | Доктор по органична химия, ХФ на СУ, ВАК |
| 2009 | Доктор на химическите науки по теоретична химия, ХФ на СУ, ВАК |

Специализации

- | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1995 | Университет Лайпциг, Германия (2 мес.) |
| 1996 | Технически университет Айндховен, Холандия (1 мес.) |
| 1998-2000 | Технически университет Мюнхен, Германия (2 год.)
Хумболтов стипендиант |
| 2001-2004 | Технически университет Мюнхен, Германия (по 2-3 мес. годишно) |
| 2009, 2010, 2011 | Университет Барселона, Испания (4 мес.) |

Гост-професор

- | | |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 2012, 2013 | Национален институт за високоефективни изчисления, Сингапур |
| 2012 | Университет Пиер и Мария Кюри, Париж, Франция; |

Академични длъжности

- | | |
|-------------|-------------------------------------------------|
| 1989 – 2003 | Асистент, ст. асистент, гл. асистент в ХФ на СУ |
| 2003 – 2009 | Доцент в ХФ на СУ, ВАК |
| от 2009 | Професор в ХФ на СУ, ВАК |

Научна дейност

- | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Научни интереси | Квантово-химично моделиране на структурата, спектралните характеристики и реакционната способност на различните типове химични системи и материали: <ul style="list-style-type: none">- Хетерогенни катализатори и каталитични системи;- Активни центрове и дефекти в цеолити, микропорести материали и метал-органични структури;- Екологични катализатори и адсорбенти;- Наноструктурирани материали;- Функционални органични, биоорганични и лекарствени молекули и системи. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Научни публикации | 162 научни статии, обзори и части от книги
150 научни статии в списания с импакт фактор (напр: <i>Nature Mater.</i> (2), <i>Adv. Catal.</i> (1), <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> (5), <i>JACS</i> (5), и др.)
Scopus author ID: 6701718022; ORCID: 0000-0002-5185-8002 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- | | |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Цитати на публикации | Над 5500 цитати без самоцитати на всички съавтори |
|----------------------|---------------------------------------------------|

- | | |
|----------|----------|
| Н-индекс | 35 (WoS) |
|----------|----------|

Международна класация	Включен в първите 2% от най-добрите учени в света в публикации на колектив от Университета Станфорд във всички издания
	93 доклада на международни и национални научни конференции
	35 от докладите са по покана на организаторите
Доклади на конференции	38 семинара във водещи научни центрове (университети, институти или фирмени лаборатории) в Мюнхен, Цюрих, Бъркли, Бостън, Чикаго, Пекин, Шанхай, Киото, Кобе, Нагоя, Сингапур, Барселона, и др..
Научни семинари	Ръководител на 7 докторанта, 7 от тях защитили
Докторанти	2 от докторантите са професори в СУ
	2 са доценти в БАН и СУ; 3 работят в индустрията
Преподавани курсове	
от 2003	Органична химия - 1 част за студенти от специалностите: „Химия и информатика“, „Фармация“, „Химия“ и др.
от 2009	Приложна квантова химия
от 2004	Хибридни КМ/ММ методи
от 2004	Зеолити и мезопорести материали във висшите технологии
от 2013	Молекулно моделиране на съвременни материали
Администрация и управление	
2003-2004	Заместник декан на Химически факултет на СУ
от 2003	Член на Факултетния съвет на Химически факултет/Факултет по химия и фармация на СУ
2003-2007	Научен секретар на Факултетния научен съвет на ХФ на СУ
от 2005	Ръководител на Лаборатория по Органичен катализ
2007-2010	Член на СНС по Теоретична и изчислителна химия при ВАК
2012	Председател на работна група на МОН за изработване на проект за нов Правилник на ФНИ
2015-2017	Председател на Изпълнителния съвет на Фонд „Научни изследвания“
2017-2018	Заместник-председател на ИС на Фонд „Научни изследвания“
2018-2022	Управител на Фонд „Научни изследвания“
2020-2024	Ръководител на катедра „Органична химия и фармакогнозия“ при ФХФ на СУ
2022-2024	Изпълнителен директор на Изпълнителна агенция „Програма за образование“
Научни проекти	
Финансирани от ФНИ и МОН	Ръководител на 5 успешно завършени проекта
	Член на колектива на 6 успешно завършени проекта
	Председател на научния съвет на Националния център по информационни и комуникационни технологии УНИТЕ до 2022 г.
Финансирани от Рамкови програми на ЕС	Член на управителния комитет и ръководител на работен пакет на проектите на ХФ при СУ: <i>Everest</i> и <i>Beyond Everest</i>
	Координатор на проект <i>Materials Networking</i> програма Twinning на Хоризонт 2020 (партньори Университетите в Кеймбридж и Барселона, МПИ по полимери)
	Ръководител за България на работен пакет на проект <i>PRACE</i>
	Член на комитета за управление на акция по програмата COST
	Ръководител за България на 13 международни програми ЕРА-Нет
	Ръководител за България на проект EXPAND2 по програмата Хоризонт 2020

Финансирани от други организации	<p>Съ-ръководител на 2 проекта с DFG – Германия</p> <p>Съ-ръководител на проект с фондация А. фон Хумболт – Германия</p>
	<p>Научни награди и ръководство на научни съюзи</p>
1998	Стипендия на фондация А. фон Хумболт – Германия
2007-2019	Председател на Българската зеолитна асоциация
2009	Хумболтова алумни награда на фондация А. фон Хумболт – Германия
2011-2014	Президент на Федерацията на Европейските зеолитни асоциации (FEZA)
2011-2015	Председател на Хумболтовия съюз в България
2013	Награда Питагор за утвърден учен в областта на природните науки
2015	Почетен член на Хумболтовия съюз в България
2016-2021	Член на Изпълнителния съвет на Европейската научна фондация (ESF)
2018	Почетен знак на Хумболтовия съюз в България
2018	Награда Питагор за ръководител на успешни международни проекти
2021	Плакет за принос към Европейската научна фондация (ESF)
2022	Почетен професор на Техническия университет Суринари, Тайланд
	<p>Членство в научни съюзи</p> <p>Българската зеолитна асоциация</p> <p>Български каталитичен клуб</p> <p>Международна зеолитна асоциация</p> <p>Американско химическо дружество</p> <p>Хумболтов съюз в България</p>
	<p>Организация на научни прояви</p>
Международни	<p>Председател или съ-председател на организационния комитет на 17 международни конференции и симпозиуми в областта на изчислителната химия, органичната химия, порестите материали, и др.</p> <p>Председател на организационния комитет на International FEZA conference, 2017</p> <p>Член на научните комитети на 8 международни научни конгреса по зеолити и микропорести материали</p>
Национални	<p>Председател на организационния комитет на 22 Национални конференции по Химия за студенти и докторанти (от 2002 г.).</p>
	<p>Експертна дейност</p>
Рецензии	За научни степени и академични длъжности
Рецензии	За научни списания: <i>Chem. Rev.</i> ; <i>JACS</i> ; <i>Chem. Comm.</i> ; <i>J. Catal.</i> ; <i>J. Phys. Chem.</i> ; <i>Langmuir</i> ; <i>PCCP</i> ; <i>ACS Catal.</i> ; <i>J. Molec. Catal.</i> , <i>Chem. Commun.</i> , <i>Nature Commun.</i> и др.
Оценяване	Проекти на Европейската комисия по РП7 и H2020, на FNRS (Белгия), ФНИ, Petroleum research fund (САЩ), Фондация А. фон Хумболт и др.
Планиране	<p>Член на работна група към МОН за подготовка на „Национална стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017-2030“</p> <p>Член на комитета Thematic Configuration 'European Research Council на програмата Хоризонт Европа</p> <p>Член на тематичната работна група за проекта за ПНИИДИТ (2022 г.)</p> <p>Представител на България в Европейския консултативен съвет за научни изследвания и иновации към Съвета на Европа (ERAC) (от 2022 г.)</p> <p>Член на тематичната работна група за предложения за 10-та Рамкова програма за научни изследвания и иновации на ЕС (от 2023 г.)</p>