

ГЕОРГИ Н. ВАЙСИЛОВ

Професор по органична химия, дхн

Катедра Органична химия и фармакогнозия

Факултет по химия и фармация, СУ „Св. Климент Охридски“

е-mail: gnv@chem.uni-sofia.bg; vayssilov@abv.bg

тел.: +359 2 8161338; +359 879 353505



дата на раждане: 3 март 1963 г., гр. Ихтиман, обл. Софийска

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

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;

Научна дейност

- Научни интереси Квантово-химично моделиране на структурата, спектралните характеристики и реакционната способност на различните типове химични системи и материали:
- Хетерогенни катализатори и каталитични системи;
 - Активни центрове и дефекти в зеолити, микропорести материали и метал-органични структури;
 - Екологични катализатори и адсорбенти;
 - Наноструктурирани материали;
 - Функционални органични, биоорганични и лекарствени молекули и системи.

Научни публикации

136 научни статии, обзори и части от книги
 124 научни статии в списания с импакт фактор (напр: *Nature Mater.* (2), *Adv. Catal.* (1), *Angew. Chem. Int. Ed.* (4), *JACS* (3), и др.)
 Scopus author ID: 6701718022; ORCID: 0000-0002-5185-8002

**Цитати на
публикациите**

4030 цитати без самоцитати на всички съавтори

Н-индекс

30

Международна класация	Включен в първите 2% от най-добрите учени в света в публикация на колектив от Университета Станфорд (по информация в Scopus)
	75 доклада на международни и национални научни конференции
Доклади на конференции	29 от докладите са по покана на организаторите
Научни семинари	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..
Докторанти	Ръководител на 7 докторанта, 7 от тях защитили
	2 от докторантите са професори в СУ
	2 са гл. асистенти в БАН и СУ
	3 работят в индустрията
	Преподавани курсове
от 2003	<i>Органична химия</i> - 1 част за студенти от специалностите: „Химия и информатика“, „Фармация“, „Химия“ и др.
от 2009	<i>Приложна квантова химия</i>
от 2004	<i>Хибридни КМ/ММ методи</i>
от 2004	<i>Зеолити и мезопорести материали във висшите технологии</i>
от 2013	<i>Молекулно моделиране на съвременни материали</i>
	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-	Управител на Фонд „Научни изследвания“
2020-	Ръководител на катедра „Органична химия и фармакогнозия“ при ФХФ на СУ
	Научни проекти
Финансирани от ФНИ и МОН	Ръководител на 5 успешно завършени проекта
	Член на колектива на 6 успешно завършени проекта
Финансирани от Рамкови програми на ЕС	Председател на научния съвет на Националния център по информационни и комуникационни технологии УНИТЕ.
	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 11 международни програми ЕРА-Нет
	Ръководител за България на проект EXPAND 2 по програмата Хоризонт 2020
	Съ-ръководител на 2 проекта с DFG – Германия

други организации	<p>Съ-ръководител на проект с фондация А. фон Хумболт – Германия</p> <p>Ръководител на изследователски проект с иновационната компания UOP – САЩ.</p> <p>Ръководител на изследователски проект, финансиран от китайската петролна компания Sinopec</p>
	Научни награди и ръководство на научни съюзи
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 и математиката
2015-	Почетен член на Хумболтовия съюз в България
2016-	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
	Членство в научни съюзи
	Българската зеолитна асоциация
	Български каталитичен клуб
	Международна зеолитна асоциация
	Американско химическо дружество
	Хумболтов съюз в България
	Организация на научни прояви
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 4 международни научни конгреса по зеолити</p>
Национални	Председател на организационния комитет на 19 Национални конференции по Химия за студенти и докторанти (от 2002 г.).
	Експертна дейност
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> и др.
Оценяване	<p>Проекти на Европейската комисия по РП7 и H2020, на FNRS (Белгия), ФНИ, Petroleum research fund (САЩ) и др.</p> <p>Член на експертния панел <i>Final Review of FP7-COST II Grant Agreement</i>, 2014</p>
Планиране	<p>Член на Международния научен панел „Scientific Case for Future Provision From Petascale to Exascale Computing in Europe, 2012 – 2020”</p> <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 <i>Thematic Configuration ‘European Research Council</i> на програмата Хоризонт Европа</p>