

НАУЧНА АВТОБИОГРАФИЯ

ОБЛАСТ НА НАУЧНА
КВАЛИФИКАЦИЯ

ОКЕАНОЛОГИЯ

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име **НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВ ВЪЛЧЕВ**
Адрес **Институт по океанология – Българска Академия на науките
ул. „Първи Май” 40, ПК 152, Варна 9000, България**
Телефон **+359 52 370 493**
Факс **+359 52 370 483**
E-mail **valchev@io-bas.bg**

Националност **БЪЛГАРИН**
Дата и място на раждане *Замъчено съгласно 831Д*
Семейно положение *Замъчено съгласно 331Д*

МЕСТОРАБОТА И ДЛЪЖНОСТ

- Дати (от-до) **от 1998 до сега**
- Име и адрес на работодателя **Институт по Океанология – Българска Академия на науките
ул. „Първи Май” 40, ПК 152, Варна 9000**
- Вид на дейността или сферата на работа **Научни изследвания**
 - **2010-** Доцент в с-я “Динамика на бреговата зона”, ИО-БАН, Варна
 - **2006-2010** Научен с-к I ст. в с-я “Динамика на бреговата зона”, ИО-БАН
 - **2003-2006** Научен с-к II ст. в с-я “Динамика на бреговата зона”, ИО-БАН
 - **2001-2003** Научен с-к III ст. в с-я “Динамика на бреговата зона”, ИО-БАН
 - **1998-2001** Докторант в с-я “Динамика на бреговата зона”, ИО-БАН
- Основни области на специализация **Изследване и моделиране на бреговите процеси
Мониторинг на бреговите процеси
Оценка на уязвимостта и риска в бреговата зона
Моделиране на морското вълнение
Оценка на ветровия и вълновия климат
Оценка на вълновата енергия
Методи и приложения на оперативната океанография
Прогностични системи и системи за ранно предупреждение за рискове в бреговата зона
Статистически методи за обработка на данни**

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

• Дати (от-до)	2014
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Делтарез (Делфт, Холандия)
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Моделиране и прогнозиране на бреговите процеси с използване на Delft-FEWS
• Наименование на придобитата квалификация	Специализация
• Ниво по националната класификация (ако е приложимо)	
• Дати (от-до)	1998-2006
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Институт по Океанология – Българска Академия на науките
• Тема на дисертацията	Числено моделиране на ветровите вълни в Черно море и определяне на режима на екстремните вълнови характеристики в западната му част
• Наименование на придобитата квалификация	Доктор
• Ниво по националната класификация (ако е приложимо)	Доктор
• Дати (от-до)	2003-2004
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Секция по морски технологии и инженерство Висш технически университет (Лисабон, Португалия)
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Числено моделиране на ветровите вълни
• Наименование на придобитата квалификация	Стипендия ЮНЕСКО / Кейзо Обучи за природни науки
• Ниво по националната класификация (ако е приложимо)	Специализация
• Дати (от-до)	1992-1997
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Граждански Морски Факултет (ГМФ), ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“, гр. Варна
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Регионална океанография, Хидродинамика, Морска физика, Морска геофизика, Морска геология
• Наименование на придобитата квалификация	Магистър по Океанология
• Ниво по националната класификация (ако е приложимо)	Магистър
• Дати (от-до)	1992-1997
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Граждански Морски Факултет (ГМФ), ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“, гр. Варна
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Морска химия и геохимия, Морска биология, Морска екология
• Наименование на придобитата квалификация	Магистър по Екология и опазване на околната среда
• Ниво по националната класификация (ако е приложимо)	Магистър

ВЛАДЕЕНЕ НА ЕЗИЦИ

	АНГЛИЙСКИ
• Умения за четене	отлично
• Умения за писане	отлично
• Умения за разговор	отлично
	РУСКИ
• Умения за четене	отлично
• Умения за писане	отлично
• Умения за разговор	добро
	ИТАЛИАНСКИ
• Умения за четене	отлично
• Умения за писане	отлично
• Умения за разговор	добро
	ИСПАНСКИ
• Умения за четене	отлично
• Умения за писане	отлично
• Умения за разговор	добро

НАУЧНА И ПУБЛИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ

ПУБЛИКАЦИИ В РЕФЕРЕНТНИ
ИЗДАНИЯ С ИМПАКТ ФАКТОР
(ИЛИ SJR)

SCOPUS ID НОМЕР **24068226900**, ПУБЛИКАЦИИ **26**, H-INDEX **7**
GOOGLE SCHOLAR, ПУБЛИКАЦИИ **58**, H-INDEX **10**
RESEARCH GATE, ПУБЛИКАЦИИ **43**, H-INDEX **9**, RG SCORE **18.05**, RESEARCH INTEREST **352.7**
ПРИЛОЖЕНИЕ 1: СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ

ЦИТАТИ НА НАУЧНИТЕ
ПУБЛИКАЦИИ

ЦИТАТИ В БАЗАТА ДАННИ SCOPUS **266**
ПРИЛОЖЕНИЕ 2: СПИСЪК НА ЦИТАТИТЕ

УЧАСТИЯ В НАУЧНИ
КОНФЕРЕНЦИИ С
МЕЖДУНАРОДНО ЗНАЧЕНИЕ

- КОНФЕРЕНЦИИ **40**
1. 5th International Conference on Marine Sciences and Technologies "BLACK SEA 2000", 23-25 September 2000, Varna, Bulgaria;
 2. 4th International Conference On Marine Industry "MARIND 2002", 7-11 October 2002, Varna, Bulgaria;
 3. 6th International Conference on Marine Sciences and Technologies "BLACK SEA 2002", 10-12 October 2002, Varna, Bulgaria;
 4. 11th International Symposium "Ecology 2002", 6-8 June 2002, Bourgas, Bulgaria;
 5. 2nd International Conference "Oceanography of the Eastern Mediterranean and the Black Sea – Similarities and Differences of Two Interconnected Basins", 14-18 October 2002, Ankara, Turkey ;
 6. International Conference "Scientific and policy challenges toward an effective management of the marine environment in support of regional sustainable development. Emphasis on the Mediterranean and the Black Sea regions", 12-18 October 2003, Albena resort, Bulgaria;
 7. EUROCEAN 2004 Conference, 10-13 May 2004, Galway, Ireland
 8. 7th International Conference on Marine Sciences and Technologies "BLACK SEA 2004", 10-12 October 2004, Varna, Bulgaria;
 9. International Workshop "Current efforts towards advancing the skill for regional weather prediction", 20-22 April 2005, Trieste, Italy;
 10. JCOMM II Scient. Conf. "Operational Oceanography and Marine Meteorology for the 21st Century", 19-27 September 2005, Halifax, Canada.
 11. 4th Conference on EuroGOOS "European Operational Oceanography: Present and Future", 6-9 June 2005 Brest, France;
 12. 1st Biannual Scientific Conference "Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond", 8-10 May 2006, Istanbul, Turkey;

13. European Geosciences Union General Assembly 2006, 2-7 April 2006, Vienna, Austria;
14. 10th International Workshop "Physical Processes in Natural Waters", 26-29 June 2006, Granada, Spain;
15. NATO ARW "Challenges for the Black Sea operational oceanography to increase the regional environmental security, 25 - 27 September 2007, Balchik, Bulgaria.
16. European Geosciences Union General Assembly 2007, 15 - 20 April 2007, Vienna, Austria;
17. 4th Int. Conf. "Port Development and Coastal Environment – 2007", 25 - 27 September 2007, Varna, Bulgaria
18. 38 CIESM Congress, 9-13 April 2007, Istanbul, Turkey.
19. 2nd Biannual and Black Sea SCENE EC Project Joint Conference "Climate change in the Black Sea: Hypothesis, Observations, Trends, scenarios and mitigation strategy for the ecosystem (BS-HOT'2008)", 5-8 October 2008, Sofia, Bulgaria.
20. 9th Int. Conf. on "Marine Sciences and Technologies - Black Sea'2008", 23-25 October 2008, Varna, Bulgaria
21. 5th EuroGOOS Conference "Coastal to Global Operational Oceanography: Achievements and Challenges", 20-22 May 2008, Exeter, UK.
22. 2nd Coastal altimetry workshop, 06-07 November 2008, Pisa, Italy.
23. International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference – SGEM'2009", 14 - 19 June 2009, Albena, Bulgaria
24. Int. Conf. "Lithodynamics of bottom contact zone of the ocean". Moscow, 14-17th September. 2009.
25. European Geosciences Union General Assembly 2010, 02 – 07 May 2010, Vienna, Austria;
26. 10th Int. Conf. on Marine Sciences and Technologies - Black Sea'2010, 7 - 9 October, 2010, Varna, Bulgaria.
27. 3rd Black Sea Scientific Conference, 01 - 04 November 2011, Odessa, Ukraine.
28. International Coastal Symposium – ICS 2011, 9-12 May 2011, Szczecin, Poland;
29. 11th Int. Conf. on Marine Sciences and Technologies - Black Sea'2012, 4-6 October 2012, Varna, Bulgaria.
30. 15th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean IMAM 2013, 14-17 October 2013, A Coruna, Spain.
31. 1st BECS Workshop, 23 September 2014, Busan, South Korea.
32. 12th Int. Conference on Marine Science and Technology Black Sea 2014, 25-26 September 2014, Varna, Bulgaria
33. IAG Regional Conference "GRADUALISM vs CATASTROPHISM IN LANDSCAPE EVOLUTION", July 2-4 2015, Barnaul, Altai Kray, Russian Federation, 2015.
34. Storm Surges Congress, 13–17 September 2010, Hamburg, Germany.
35. 1st European SCGIS Conference "Best practices: Application of GIS technologies for conservation of natural and cultural heritage sites", May 2012, Sofia, Bulgaria.
36. ECSA 52 Conference "Today's science for tomorrow's Management", 3-7 June 2012, NH Laguna Palace, Venice, Italy
37. ECSA 56 Coastal systems in transition: From a 'natural' to an 'anthropogenically-modified' state, 4-7 September 2016, Bremen, Germany
38. 3rd European Conference on Flood Risk Management FLOODrisk 2016, 17-21 October 2016, Lyon, France
39. 35th International Conference on Coastal Engineering, 17-20 November 2016, Antalya, Turkey
40. 1st International Conference on Environmental protection and disaster EnviroRISks 2020, 29 - 30 September 2020 (on-line)

ПРОЕКТИ НА КОНКУРСЕН
ПРИНЦИП, В КОИТО УЧАСТВА
КАТО РЪКОВОДИТЕЛ НА
ПРОЕКТ/ЗАДАЧА ИЛИ ЧЛЕН НА
НАУЧЕН ЕКИП

ПРОЕКТИ 33

МЕЖДУНАРОДНИ ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ ОТ ВЪНШНИ ЗА БЪЛГАРИЯ ИЗТОЧНИЦИ

1. European Commission 5th FP Project HIPOCAS (Хайндкаст на динамичните процеси в океана и бреговете на Европа), участник;
2. European Commission 5th FP Project ARENA (Регионална програма за повишаване на капацитета и изграждане на информационна мрежа с цел осъвременяване на мониторинговите и прогнозни дейности в басейна на Черно море, 2003-2006, участник;
3. European Commission 6th FP Project ASCABOS - Поддържаща програма за повишаване на капацитета в Черноморския регион за постигане на оперативен статус на океанографските услуги" (ASCABOS), 6 РП, № 518063, 2005-2008, участник;
4. Повишаване на научния и институционалния капацитет за изпълнение на Европейските морски политики в Черноморския регион – SIBEMA - (Българо-Фламандско сътрудничество финансирано от Фламандското Правителство), 2006-2008, участник;
5. European Commission 6th FP Project ECOOP Европейски крайбрежни морета: оперативни наблюдения и система за прогнозиране" (ECOOP), 6 РП, № 036355-2, 2007-2010, участник;
6. European Commission 7th FP Project RIFI Research Infrastructures: Foresight and Impact, 2009-2010, участник;
7. Morphological Impacts and COastal Risks induced by Extreme storm events – MICORE, under 7th Framework Program, Call ID: FD7-ENV-2007-I, Grant Agreement No 202798: 2009-2011, ръководител;
8. Innovative technologies for safer European coasts in changing climate – THESEUS, under 7th Framework Program, under 7th Framework Program, Call ID: FP-7-ENV-2009, Grant Agreement No 244104: 2010-2013, участник;
9. Resilience-Increasing Strategies in Coasts – toolKIT (RISC-KIT), Call ID: FP7-ENV-2013, GA No 603458, 2013-2017, ръководител;
10. Европейска нощ на учените, 722790 FRESH, 2016-2017, Европейската комисия по Дейностите Мария Склодовска-Кюри на Програма „Хоризонт 2020“, H2020-EU.1.3.5, участник;
11. Европейска нощ на учените, 818879 REFRESH, 2018-2020, Европейската комисия по Дейностите Мария Склодовска-Кюри на Програма „Хоризонт 2020“, H2020-EU.1.3.5, участник;
12. „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС“ (ISMEIMP), финансиран по програма BG 02 "Интегрирано управление на морските и вътрешните води", приоритет BG 02.02: "Подобрен мониторинг на морските води", съфинансирана от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП); 2105-2016; р-л В. Тодорова, участник;
13. EUSeaMap Phase III (2017-2020), EASME, Европейската мрежа за морско наблюдение и данни (EMODnet), Местообитания на морското дъно, участник;
14. DG MARE/EASME, Assistance Mechanism to European Platform for Maritime Spatial Planning, 2019-2020, експерт, отговарящ за Черно море;

НАУЧНИ ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ ОТ БЪЛГАРСКИ ИЗТОЧНИЦИ

15. Управление на океанографски данни и информация за източната част на Средиземно и Черно море. 2005-2008, участник;
16. Динамика на морското ниво в западната част на Черно море, договор с ФНИ, р-л З. Белберов, 2006-2008, участник;
17. „Екстремални морски нива в Българския сектор на Черно море. Прогнози и въздействия“, по договор с МОСВ: 2007-2008, участник;
18. PlanCoast, 2007. "Spatial Planning in Coastal Zones", an INTERREG III B CADSES project, for sustainable development of coastal zones of the Baltic, Adriatic and Black Seas and aiming at bettering of their development, Тема: „Пространствено планиране на Варненската брегова зона от н.Екрена до н.Палеца“, възложител Областна Администрация, гр. Варна: 2007, участник;

19. PlanCoast, 2008. "Spatial Planning in Coastal Zones", an INTERREG III B CADSES project, for sustainable development of coastal zones of the Baltic, Adriatic and Black Seas and aiming at bettering of their development, Тема: „Хидро – и литодинамични проучвания в акваторията на Варненската крайбрежна зона – изследване взаимодействието на планираните хидротехнически съоръжения с брега и подводния брегови склон”, р. 65, възложител Областна Администрация, гр. Варна, участник;
20. Динамика на морското ниво в западната част на Черно море. Прогнози и въздействия върху екосистемите”, договор с ФНИ No ДОО2 – 39 / 24.11.2008г., двустранен с Одеския Държавен Екологичен Институт, Украйна, 2008-2010, участник;
21. Иновативни технологии за използване на вълновата и ветровата енергия в бреговата зона (Innovative technologies for utilization of Wind and wave Energy in the Coastal zone – INWECO), договор с ФНИ: 2010-2011, ръководител;
22. Мониторинг на околната среда, Договор № 0-33-18/12.06.3013 – МОСВ, 2013, Ръководител: А. Палазов, участник;
23. Първоначална оценка на състоянието, формулиране на критерии за добро състояние и екологични цели за морската околна среда”: р-л: С. Мончева; 2012-2013, участник;
24. “Картиране и оценка на морските екосистеми и техните услуги в България в зоните извън НАТУРА 2000 по налични данни”, допълнителна дейност към проект: Оценка и картиране на състоянието на сладководните екосистеми и техните услуги в България – ФЕМА, Програма BG03: Биологично разнообразие и екосистеми по финансов механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014г., 2016-2017, р-л В. Тодорова, участник;
25. Национална Научна Програма, Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни и природни бедствия - РП.І.4. Процеси, качество на морската среда, екосистемни функции и услуги в крайбрежната зона и българската икономическа зона на Черно море, Задача І.4.1. Оценка и мерки за намаляване на риска от влиянието на неблагоприятни и екстремни хидрометеорологични събития върху бреговата среда, 2018-2023, Договор ДСД-4/25.02.2019, ръководител на работна задача;

НАУЧНИ ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ ОТ БАН ПО ЕБР

26. Антропогенно въздействие върху динамиката на наносите в крайбрежната зона. БАН-НАНУ: 2004-2005, участник;
27. Антропогенно въздействие върху динамиката на наносите в крайбрежната зона. БАН-ПАН: 2004-2005, участник;
28. Хидрофизичен мониторинг в Българския и Украински сектор на Черно море. БАН-НАНУ: 2005-2006, участник;
29. Сравнителен анализ и мониторинг на някои от плажовете на Българското и Испанско крайбрежие: 2006-2007, участник;
30. Влияние на регионалните особености върху трансформацията на вълнението и наносите потоци в бреговата зона на Черно море, договор No 29, БАН-РАН, р-л З. Белберов, 2006-2008, участник;
31. Прогноза за устойчивостта на пясъчните плажове на Черно море на екстремални щормови въздействия. БАН-РАН: 2006-2008, участник;
32. Уязвимост на плажовете на България и Полша към екстремални хидроклиматични явления. БАН-ПАН: 2009-2010, участник;
33. Създаване на комплексен критерий за уязвимост на релефа на бреговата зона под влияние на морското вълнение, ЕБР, 2012-2013, ръководител 2012; участник 2013.

НАЧНО-ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ (УЧАСТИЯ В ДОГОВОРИ С ИНДУСТРИЯТА)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ДОВОС за обект „Контейнерен терминал в пристанище Варна”, договор с „Лемна Екоинвест - България”: 2007, р-л: З. Белберов, участник; 2. Числено моделиране на хидродинамичните процеси в прилежащата акватория на пристанище Несебър. 2009, участник; 3. Хидрографни, геофизични и геотехнически работи по договор за комплексно геолого-геофизично проучване на трасе за полагане на газопровод “Южен Поток” в Черно море на етап проектиране, Договор № 240-33/11 от 15.06.2011г., възложител “Питер Газ” ООД, Русия: 2011-2012, р-л: доц. д-р Л. Димитров, участник; 4. Изготвяне на доклад за оценка на въздействието върху околната среда от извършването на 2D и 3D сеизмични проучвания в лицензионен блок «Хан Аспарух» в акваторията на Черно море“, финансиране от OMV България – “Извън териториално проучване” ООД, гр. София, р-л: доц. д-р Л. Димитров, 2013, участник.
НАУЧНИ НАГРАДИ И ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ	<p>Колективна награда „Варна” 2003 – Постижения по проект ARENA Колективна награда „Варна” 2018 – Постижения по проект ISMEIMP</p> <p>Европейски съюз по науки за Земята (EGU)</p>
УЧАСТИЕ В НАУЧНИ СЪВЕТИ И НАУЧНИ ЕКСПЕРТНИ КОМИСИИ	<p>Управителен съвет на БАН, член Научен съвет на Института по океанология – БАН, председател Учредителен научен съвет на Института за изследване на климата, атмосферата и водите - БАН, член Консултативен съвет по морско пространствено планиране към Министъра на регионалното развитие и благоустройството, член</p>
Административно – управленски опит	<p>Ръководител на секция „Динамика на бреговата зона, ИО-БАН (2017-2020) Председател на Научния съвет на Института по океанология – БАН (2016-2020)</p>
Приложения	<p>Приложение 1: Списък на публикациите за целия творчески период Приложение 2: Списък на цитати Приложение 3: Дипломи за завършено висше образование Приложение 4: Диплома за придобита образователна и научна степен – доктор Приложение 5: Свидетелство за придобито научно звание – доцент</p>