

Автобиография

Лична информация

Собствено (и) име (на) / Фамилия(и)	Надежда Николаева Вълчева
Дата на раждане	22.02.1969 г.
Настоящ работодател	Институт по Океанология – Българска Академия на науките
Служебен адрес	бул. „Първи май”, №40, ПК 152, гр. Варна, 9000, България
Телефон	+359 52 370 484
Факс	+359 52 370 483
E-mail	valcheva@io-bas.bg

Сфера на работа Научни изследвания

Трудов стаж

Дати	2011 -
Заемана длъжност или позиция	главен асистент
Работодател	Институт по Океанология – Българска Академия на науките
Дати	2007 - 2010
Заемана длъжност или позиция	н.ст. II ст.
Работодател	Институт по Океанология – Българска Академия на науките
Дати	2006 - 2011
Заемана длъжност или позиция	задочен докторант
Работодател	Институт по Океанология – Българска Академия на науките
Дати	2004 - 2006
Заемана длъжност или позиция	н.ст. III ст
Работодател	Институт по Океанология – Българска Академия на науките
Дати	2002 - 2004
Заемана длъжност или позиция	океанолог
Работодател	Институт по Океанология – Българска Академия на науките

Образование, обучение и специализации

Дати	2010
Специалност и наименование на придобитата квалификация	Основи на оперативната океанография: наблюдателни системи и моделиране, примери за приложения в регионалните европейските морета и използване на инструменти за моделиране
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Проект ЕСООР - Европейски крайбрежни морета: оперативни наблюдения и система за прогнозиране, Истанбул, Турция.
Дати	2008
Специалност и наименование на придобитата квалификация	От събиране на океанографски данни към системата за управлението на данни на SeaDataNet
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Проект SeaDataNet - Пан-Европейска инфраструктура за управление на океанографски данни, Остенде, Белгия
Дати	2007
Специалност и наименование на придобитата квалификация	Анализ на биологични и екологични данни - използване на унивариантен анализ: линейна регресия, генерализирано линейни и комутативно моделиране

Име и вид на обучаващата или образователната организация	Централната лаборатория по обща екология/ Statistics Ltd, Aberdeenshire, UK, София.				
Дати	2007				
Специалност и наименование на придобитата квалификация	Въведение в GIS приложенията базирани на ArcGIS Desktop				
Име и вид на обучаващата или образователната организация	„ЕСРИ - България” ООД, Варна.				
Дати	2007				
Специалност и наименование на придобитата квалификация	Мениджмънт на океанографски данни				
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Проект SeaDataNet - Пан-Европейска инфраструктура за управление на океанографски данни, Остенде, Белгия				
Дати	2006				
Специалност и наименование на придобитата квалификация	Мениджмънт на океанографски данни				
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Международен обмен на океанографски данни и информация (IODE) / Междуправителствена океанографска комисия (IOC) на ЮНЕСКО, Остенде, Белгия				
Дати	1997-1992				
Специалност и наименование на придобитата квалификация	Океанология, Магистър				
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Граждански Морски Факултет, ВВМУ „Н.Й. Вапцаров”, гр. Варна				
Дати	1997-1992				
Специалност и наименование на придобитата квалификация	Екология и опазване на околната среда, Магистър				
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Граждански Морски Факултет, ВВМУ „Н.Й. Вапцаров”, гр. Варна				
Лични умения и компетенции					
Майчин (и) език (езици)	Български				
Чужд (и) език (езици)	Определете нива: отлично, добро, основно				
Самооценяване					
	Разбиране		Разговор		Писане
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски език	отлично	отлично	отлично	отлично	отлично
Руски език	отлично	отлично	добро	добро	добро
Италиански език	отлично	отлично	добро	добро	отлично
Испански език	отлично	отлично	добро	добро	отлично
Професионални области и научни интереси	Маниджмънт на океанографски данни, качествен контрол на океанографски данни, прибори за измерване на параметрите на средата, статистически анализ на редици от данни за морската среда, климатология на температурата и солеността, водни маси, мониторинг, оперативна океанография.				
Технически умения и компетенции	Работа със специализирано оборудване за морски изследвания – CTD сонди и Арго буйове.				
Компютърни умения и компетенции	Владеене на програмния пакет на MS office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint); пакети за аналитична обработка на данни и потребителски програми за визуализация (Surfer, Grapher, OceanDataView); специализирани софтуерни пакети за обработка на данни от измервания				
Научни и други награди	Колективна награда „Варна” 2003				

Valchev, N.N., Andreeva, N.K. & Valcheva, N.N., 2014. Assessment of off-shore wave energy in the Black Sea on the basis of long-term wave hindcast, In: Developments in Maritime Transportation and Exploitation of Sea Resources (Soares, C.G. & López-Peña, F., Eds.) (Proc. of 15th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean IMAM 2013), CRC Press: Taylor and Francis Group, London, vol. 1, 1021-1027, ISBN 978-1-138-00124-4.

Valcheva, N., Palazov, A., 2010. Quality control of CTD observations as a basis of estimation of thermohaline climate of the Western Black Sea, J. of Environmental protection and ecology, Vol.11, No.4, 1504-1515, ISSN 1311-5065.

Valcheva, N., Palazov, A., Valchev, N., 2010. Assessment of depth errors in the T-6 and T-10 XBT probes for the Western Black sea, Proc. of 10th Int. Conf. on "Marine Sciences and Technologies - Black Sea'2010", Varna, Bulgaria, 243-248, ISSN 1314-0957.

Valchev, N., Davidan, I., Belberov, Z., Palazov, A., Valcheva, N., 2010. Hindcasting and assessment of the western Black sea wind and wave climate, J. of Environmental protection and ecology, Vol.11, No.3, 1001-1012, ISSN 1311-5065.

Valchev, N., Davidan, I., Belberov, Z., A. Palazov, A., Valcheva, N., 2008. Estimation of wind wave climate of the Western Black Sea during the last 50 years, *Proc. of 9th Int. Conf. "BLACK SEA'2008"*, 231-239.

Valcheva, N., Palazov, A., 2007. Some aspects of quality control of temperature data acquired with a CTD system, *Proc. of the 3rd Int. Scientific Conf. "Space Ecology Nanotechnology Safety"*, 27-29 June 2007, Varna, Bulgaria, 295-299.

Slabakova V., Valcheva, N., 2007. Estimation of Feasibility of the Sea Surface Temperature Satellite Data Use through Comparison against In Situ Measurements for the Western Black Sea Region, *Proc. of the 3rd Int. Scientific Conf. "Space Ecology Nanotechnology Safety"*, 27-29 June 2007, Varna, Bulgaria, 185-190.

Valchev, N., Valcheva, N., Petrov, M., Ivanova, V., 2006. The effect of the driving wind fields on the accuracy of wave modelling in the Black Sea, *Proc. of 10th Int. Workshop "Physical Processes in Natural Waters" (Ed. Rueda Valvidia, F.J.)*, Granada, Spain, 81-90, ISBN 84-611-4209-8.

Palazov A., Iona, A., Marinova, V., Lykiardopoulos, A., Valcheva, N., Karagevrekis, P., Balopoulos, E., 2006. Recent International Activities for Promoting Oceanographic Data and Information Management of the Eastern Mediterranean and Black Sea, *Proceedings of the First Biannual Scientific Conference "Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond"*, Istanbul, 1215-1228.

Valchev, N., Petrov, M., Ivanova, V, Valcheva, N., 2006. Sensitivity of the Black Sea wind wave hindcasting to the driving wind fields, *Proc. Of 1st Biannual Scientific Conf. "Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond"*, Istanbul, Turkey, 1144-1151.

Davidan, I., Valchev, N., Belberov, Z., Valcheva, N., 2006. Assessment of the reanalyzed wind field accurateness for wave modelling purposes in the Black Sea region, *Proc. of 4th Int. Conf. on EuroGOOS "European Operational Oceanography: Present and Future"*, 6-9 June 2005, Brest, France, 801-805.

Cherneva, Z., Valchev, N., Petrova, P., Andreeva, N., Valcheva, N. 2002. Offshore wind wave distribution in Bulgarian part of the Black Sea, *IO-BAS Proc.*, Vol. 4, 10-15

Международни

MyOcean GMES/Kopernikus “Marine Fast Track” Integrated Project (2009 – 2012)

Разработване и предоперативно валиране на подобрени GMES- основни морски услуги и потенциални възможности.

RIFI (2009-2012) - 7ПП на ЕК (№ 228293)

Научноизследователски инфраструктури: предвиждания и въздействие

ESCOOP (2007-2010) - 6ПП на ЕК (№ 036355-2)

Европейски крайбрежни морета: оперативни наблюдения и система за прогнозиране (www.escoop.eu)

SeaDataNet (2006-2010) - 6ПП на ЕК (№ RII3-CT-2006-026212)

Пан-Европейска инфраструктура за управление на океанографски данни

SESAME (2006-2010) - 6ПП на ЕК (№ 036949 2)

Интегриран проект за Южните Европейски морета: Оценяване и моделиране на промените в екосистемите

ASCABOS (2005-2008) - 6ПП на ЕК (№ 518063)

Поддържаща програма за повишаване на капацитета в Черноморския регион за постигане на оперативен статус на океанографските услуги

ARENA (2003 –2006) - 5ПП на ЕК

Регионална програма за повишаване на капацитета и създаване на информационна мрежа с цел усъвършенстване на мониторинговите и прогнозни дейности в региона на Черно море

SEA-SEARCH (2002 –2005) - 5ПП на ЕК (№ EVR1 CT 2002 200)

Пан-европейска мрежа за управление на океански и морски данни и информация

Билатерални

2005 – 2008 – Фонд “Научни изследвания” № БГ20/2005г

Управление на океанографски данни и информация за източната част на Средиземно и Черно море (Билатерален проект с Национален Център за морски изследвания, Гръцки център за океанографски данни)

SIBEMA (2004-2007) - Българо-Фламандско сътрудничество финансирано от Фламандското Правителство

Повишаване на научния и институционалния капацитет за изпълнение на Европейските морски политики в Черноморския регион

Национални

BulARGO (2010-2012) - Фонд “Научни изследвания – MOMH

Развитие на националната научна инфраструктура, като Български компонент от мрежата EuroARGO

2003 - 2011 – финансиран от БАН

Мониторингови изследвания на физическите, химическите и биологичните характеристики на морската вода и прилежащата атмосфера в западната част на Черно море.