


ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

<b>Όνοματεπώνυμο:</b>	Βερβάτης Βασίλειος	
<b>Ειδικότητα/Θέση:</b>	Φυσικός Ωκεανογράφος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής.	
<b>Σύντομο Βιογραφικό:</b>	<p>Ο Βασίλειος Βερβάτης αποφοίτησε από το Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ το 2002 και συνέχισε τις μεταπτυχιακές του σπουδές στο ερευνητικό πεδίο της "Φυσικής Περιβάλλοντος και Μετεωρολογίας" στο Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ τη περίοδο 2003-2005. Το 2012 αναγορεύτηκε διδάκτορας του Τμήματος Φυσικής, ΕΚΠΑ με ειδίκευση στη "Φυσική Ωκεανογραφία". Τη περίοδο 2013-2015 εργάστηκε στη Γαλλία ως μεταδιδακτορικός ερευνητής με υποτροφία από το Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) και ίδρυμα υποδοχής το Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales (LEGOS), με ερευνητικό αντικείμενο τις "Παράκτιες αριθμητικές εφαρμογές σύγχρονων μεθόδων αφομοίωσης παρατηρήσεων πεδίου από ωκεανογραφικά δυναμικά-στοχαστικά συστήματα". Από το 2016 εργάζεται ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής με υποτροφία από το ΙΚΥ στο εργαστήριο Φυσικής Ωκεανογραφίας, ΕΚΠΑ. Έχει συμμετάσχει σε πάνω από 20 ερευνητικά προγράμματα, σε κάποια από τα οποία ως Επιστημονικός Υπεύθυνος και συντονιστής ερευνητικών ομάδων. Είχε την επίβλεψη/παρακολούθηση σε πάνω από 15 διπλωματικές εργασίες. Το επιστημονικό του έργο έχει δημοσιευθεί σε 14 άρθρα σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, καθώς και σε πλέον των 50 άρθρων σε πρακτικά διεθνών &amp; εθνικών επιστημονικών συνεδρίων.</p>	
<b>Δημοσιεύσεις 2013-2018 (έως πέντε)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mechanisms controlling the thermohaline circulation pattern variability in the Aegean-Levantine region. A hindcast simulation (1960-2000) with an eddy resolving model, <u>Vervatis, V. D.</u>, S. S. Sofianos, N. Skliris, S. Somot, A. Lascaratos, and M. Rixen (2013), Deep-Sea Res. Part I, 74, 82-97, doi: 10.1016/j.dsr.2012.12.011.</li> <li>2. Inter-annual/decadal variability of the north Aegean Sea hydrodynamics over 1960-2000, <u>Vervatis, V. D.</u>, N. Skliris, and S. S. Sofianos (2014), Medit. Marine Science, 15 (4), 696-705, doi:10.12681/mms.852.</li> <li>3. Characterisation of errors of a regional model of the Bay of Biscay in response to wind uncertainties: a first step toward a data assimilation system suitable for coastal sea domains, Quattrocchi, G., P. De Mey, N. Ayoub, <u>V. Vervatis</u>, C.-E. Testut, G. Reffray, J. Chanut, and Y. Drillet (2014), J. Oper. Oceanogr., 7 (2), 25-34, DOI: 10.1080/1755876X.2014.11020156.</li> <li>4. MED-CORDEX initiative for Mediterranean Climate studies, Ruti, P., S. Somot, F. Giorgi, C. Dubois, E. Flaounas, A. Obermann, A. Dell' Aquila, G. Pisacane, A. Harzallah, E. Lombardi, B. Ahrens, N. Akhtar, A. Alias, T. Arsouze, R. Aznar Lecocq, S. Bastin, J. Bartholy, K. Beranger, J. Beuvier, S. Bouffies-Cloche, J. Brauch, W. Cabos, S. Calmanti, J.-C. Calvet, A. Carrillo, D. Conte, E. Coppola, V. Djurdjevic, P. Drobinski, A. Elizalde, M. Gaertner, P. Galan, C. Gallardo, S. Gualdi, M. Goncalves, O. Jorba, G. Jorda, B. Lheveder, C. Lebeaupin-Brossier, L. Li, G. Liguori, P. Lionello, D. Macias-Moy, B. Onol, B. Rajkovic, K. Ramage, F. Sevault, G. Sannino, M.-V. Struglia, A. Sanna, C. Torma, and <u>V. Vervatis</u> (2016), Bulletin of the American Meteorological Society, DOI: 10.1175/BAMS-D-14-00176.1.</li> <li>5. Data assimilative twin experiments in a regional configuration of the Bay of Biscay: a 4D EnOI approach based on stochastic modelling of the wind forcing, <u>Vervatis, V. D.</u>, C.-E. Testut, P. De Mey, N. Ayoub, J. Chanut, and G. Quattrocchi (2016), Ocean Modell., 100, 2016, pp. 1-19, doi:10.1016/j.ocemod.2016.01.003.</li> </ol>	
<b>Ερευνητικά Προγράμματα 2013-2018 (έως πέντε)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MyOcean2. Prototype Operational Continuity for GMES Ocean Monitoring and Forecasting Service, (2014), Ιδιότητα: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής.</li> <li>2. MyOcean Follow On. Pre-Operational Marine Service Continuity in Transition towards Copernicus, (2015), Ιδιότητα: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής.</li> <li>3. Copernicus-CMEMS. Stochastic Coastal/Regional Uncertainty Modelling: sensitivity, consistency and potential contribution to CMEMS Ensemble Data Assimilation, (2016-2018), Ιδιότητα: <u>Επιστημονικός Υπεύθυνος-Συντονιστής Ερευνητικών Ομάδων</u>.</li> <li>4. Copernicus-CMEMS. Stochastic Coastal/Regional Uncertainty Modelling 2: consistency reliability, probabilistic forecasting and contribution to CMEMS EDA, (2018-2020), Ιδιότητα: <u>Επιστημονικός Υπεύθυνος-Συντονιστής Ερευνητικών Ομάδων</u>.</li> </ol>	
<b>Διακρίσεις:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μεταδιδακτορική υποτροφία στην Γαλλία CNRS 2013-2015.</li> <li>2. Μεταδιδακτορική υποτροφία στην Ελλάδα ΙΚΥ 2017-2019.</li> </ol>	