

### Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Δημήτρης Μπαλής</b>
Θέση	Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ
Σπουδές	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διδακτορικό Δίπλωμα Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (1998)</li> <li>• Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (1989)</li> </ul>
Επιστημονική Εμπειρία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2017-σήμερα</li> <li>• Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2011-2017</li> <li>• Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2005-2011</li> <li>• Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2000-2005</li> </ul>
Ερευνητικό Έργο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές</li> <li>• 6 κεφάλαια σε τόμους</li> <li>• 51 ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονικός υπεύθυνος</li> <li>• 90 συνολικά συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα</li> <li>• 6 συμμετοχές στη διοργάνωση συνεδρίων</li> <li>• Κριτής σε 19 διεθνή επιστημονικά περιοδικά</li> <li>• Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών</li> <li>• Επίβλεψη 8 διδακτορικών διατριβών, συνεπίβλεψη 20 διδακτορικών διατριβών</li> </ul> <p>Ερευνητικά θέματα: Τηλεπισκόπηση της ατμόσφαιρας με ακτίνες laser, δορυφορική τηλεπισκόπηση της ατμόσφαιρας, μεταβολές του στρώματος του όζοντος, οπτικές και μικροφυσικές ιδιότητες αιωρούμενων σωματιδίων, αέρια ρύπανση, διάδοση της ακτινοβολίας στην ατμόσφαιρα.</p>
Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Balis D.</u>, E. Giannakaki, D. Müller, V. Amiridis, K. Kelektsoğlu, S. Rapsomanikis and A. Bais, Estimation of the microphysical aerosol properties over Thessaloniki, Greece, during the SCOUT-O<sub>3</sub> campaign with the synergy of Raman lidar and sunphotometer data, <i>J. of Geophys. Res.</i>, 2010</li> <li>2. Giannakaki, E., <u>Balis, D. S.</u>, Amiridis, V., and Zerefos, C.: Optical properties of different aerosol types: seven years of combined Raman-elastic backscatter lidar measurements in Thessaloniki, Greece, <i>Atmos. Meas. Tech.</i>, 3, 569-578, doi:10.5194/amt-3-569-2010, 2010</li> <li>3. <u>Balis D.</u>, I.S.A. Isaksen, C. Zerefos, I. Zyrichidou, K. Eleftheratos, K. Tourpali, R. Bojkov, B. Rognerud, F. Stordal, O.A. Søvde, Y. Orsolini, Observed and Modelled record ozone decline over the Arctic during winter/spring 2011, <i>Geophys. Res. Lett.</i>, 2011</li> <li>4. <u>Balis D.</u>, M. E. Koukouli, N. Siomos, S. Dimopoulos, L. Mona, G. Pappalardo, F. Marengo, L. Clarisse, L. J. Ventress, E. Carboni, R. G. Grainger, P. Wang, N. Theys and C. Zehner, Validation of ash optical depth and layer height retrieved from passive satellite sensors using EARLINET and airborne lidar data: The case of the Eyjafjallajökull eruption, <i>Atmos. Chem. Phys. Discuss.</i>, doi:10.5194/acp-2015-1041, 2016</li> <li>5. Hassinen S., <u>D. Balis</u>, H. Bauer, M. Begoin, A. Delcloo, K. Eleftheratos, S. Gimeno Garcia, J. Granville, M. Grossi, N. Hao, P. Hedelt, F. Hendrick, M. Hess, K.-P. Heue, J. Hovila<sup>1</sup>, H. Jønch-Sørensen, N. Kalakoski, A. Kauppi, S. Kiemle, L. Kins, M. E. Koukouli, J. Kujanpää, J.-C. Lambert, R. Lang, C. Lerot, D. Loyola, M. Pedergrana, G. Pinardi, F. Romahn, M. van Roozendaal, R. Lutz, I. De Smedt, P. Stammes, W. Steinbrecht, J. Tamminen, N. Theys, L. G. Tilstra, O. N. E. Tuinder, P. Valks, C. Zerefos, W. Zimmer, and I. Zyrichidou, Overview of the O3M SAF GOME-2 operational atmospheric composition and UV radiation data products and data availability, <i>Atmos. Meas. Tech.</i>, 9, 383–407, 2016</li> </ol>

