

## Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Κωνσταντίνος Βυρσωκινός</b>
<b>Θέση</b>	Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ
<b>Σπουδές</b>	2007, Διδακτορικό Δίπλωμα, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ, Ε.Μ.Π. 2001, Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.
<b>Επιστημονική Εμπειρία</b>	2012-2013 Micronova, VTT Research Institute, Espoo, Finland 2010-2012 Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Θεσσαλονίκη 2008-2010 Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών, Αθήνα 2007-2010 Λέκτορας ΠΔ407/80, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΠΔΜ, Κοζάνη 2008-2010 Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Ηλεκτρονικής ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Σύνδος 2000–2001 Βοηθός Εργαστηρίου, Heinrich Hertz Institute, Berlin, Germany
<b>Ερευνητικό Έργο</b>	>36 εργασίες σε Επιστημονικά Περιοδικά με Κρίση >38 εργασίες σε Διεθνή Συνέδρια με Κρίση > 4 προσκλήσεις για Ομιλίες σε Διεθνή Συνέδρια > 530 αναφορές & h-index: 14 (Google Scholar)
<b>Ερευνητικά ενδιαφέροντα</b>	Οπτική Επεξεργασία Σήματος, Οπτική, Ολοκληρωμένη Οπτική, Φωτονικοί Αισθητήρες
<b>Επιστημονική δραστηριότητα</b>	Οπτικές Διασυνδέσεις, Φωτονικά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα,
<b>Πέντε Κορυότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</b>	“Active plasmonics in WDM traffic switching applications”, S. Papaioannou, D. Kalavrouziotis, K. Vyrsoinos, J.C. Weeber, K. Hassan, L. Markey, A. Dereux, A. Kumar, S.I. Bozhevolnyi, M. Baus, T. Tekin, D. Apostolopoulos, H. Avramopoulos, N. Pleros, Nature Scientific Reports, Vol. 2, pp. 652, (2012), Citations: 23 “Rate multiplication by double-passing Fabry-Perot filtering”, K Yiannopoulos, K Vyrsoinos, E Kehayas, N Pleros, K Vlachos, H Avramopoulos, G Guekos, IEEE Phot. Technol. Lett., Vol. 15 (9), pp. 1294-1296 (2003), Citations: 36 “A 320 Gb/s-throughput capable 2 2 silicon-plasmonic router architecture for optical interconnects, S. Papaioannou”, K. Vyrsoinos, O. Tsilipakos, A. Ptilakis, K. Hassan, J. C. Weeber, L. Markey, A. Dereux, S. I Bozhevolnyi, A. Miliou, E.E. Kriezis and N Pleros, IEEE J. Lightwav. Technol., Vol. 29 (21), 3185-3195 (2012), Citations: 28 “10-Gb/s all-optical half-adder with interferometric SOA gates”, D Tsiokos, E Kehayas, K Vyrsoinos, T Houbavlis, L Stampoulidis, GT Kanellos, N Pleros, G Guekos, H Avramopoulos, IEEE Phot. Technol. Lett., Vol. 16 (1), pp. 284286 (2004), Citations: 47 “A 60 GHz radio-over-fiber network architecture for seamless communication with high mobility”, N Pleros, K Vyrsoinos, K Tsagkaris, ND Tselikas, IEEE J. Lightwav. Technol., Vol. 27 (12), 1957-1967 (2009), Citations: 39