

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνομα	<b>Ζορμπά Τριανταφυλλιά</b>
Θέση	ΕΔΙΠ του Τμήματος Φυσικής Γνωστικό αντικείμενο « Οπτικές Ιδιότητες Στερεών και Φασματοσκοπία Στερεών»
Σπουδές	Πτυχιούχος Τμήματος Χημείας ΑΠΘ Διδακτορική διατριβή με τίτλο «Μελέτη και Χαρακτηρισμός Νέων Βιοαποικοδομήσιμων Πολυεστέρων», Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ
Επιστημονική εμπειρία	Τεχνικό προσωπικό του εργαστηρίου Φασματοσκοπίας Υπερύθρου, Τμ. Φυσικής (1994-2014) Υπάλληλος αορίστου χρόνου του ΑΠΘ, ειδικότητας ΠΕ Περιβάλλοντος (2007-2014) Μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού, Τμ. Φυσικής, ΑΠΘ, (2014- )
Ερευνητικό έργο	<p><b>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ</b> Συμμετοχή σε πάνω από 20 ερευνητικά έργα με κύριο έργο τον χαρακτηρισμό υλικών με φασματοσκοπία Υπερύθρου FTIR</p> <p><b>Ενδεικτικά ερευνητικά προγράμματα:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ΕΠΕΤ II, μέτρο 1.1, με τίτλο: "E+A της μη ρυπογόνου, υψηλής απόδοσης μπαταρίας Ιόντων Λιθίου, με κάθοδο λιθιωμένο MnO<sub>2</sub>", για παρασκευή και χαρακτηρισμό του καθοδικού υλικού LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> και μελέτη διαφόρων μορφών άνθρακα για άνοδο σε μπαταρίες ιόντων λιθίου. (1995 -1998)</li> <li>• ΠΕΝΕΔ, με τίτλο: "Βιοενεργά υλικά: Εφαρμογή σε Οδοντιατρικές Ακίνητες Προσθετικές Αποκαταστάσεις " (2000 – 2001)</li> <li>• Ερευνητικό πρόγραμμα Ελληνο-Σερβικής Συνεργασίας με τίτλο: "Identification of Byzantine Period Treasures –Icons and Frescos: Influence of Byzantine Technology on Yugoslavian Icons and Frescos" (2002-2003)</li> <li>• Διακρατικό Πρόγραμμα Επιστημονικής Συνεργασίας Ελλάδος Ρουμανίας με τίτλο "The biological response and Interactions of Fibroblast Cell Lines to Dental Ceramics Modified by Bioactive Glass" (2003-2005)</li> <li>• Έργο ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια (ΕΕΟΠ)» με θέμα "Παρασκευή σύγχρονων υλικών με βιοενεργή συμπεριφορά (2005-2007)</li> <li>• ΠΕΝΕΔ, (03ΕΔ887) με τίτλο: «Φωτοεναίσθητα Αμορφα υλικά με εφαρμογές σε Στοιχεία Μεταγωγής (ενισχυτές Raman) και Αποθήκευσης (μνήμες οπτικής εγγραφής) πληροφορίας [ΦΑΣΜΑ]» (2006-2009)</li> <li>• ΑΡΙΣΤΕΙΑ II (κωδ. 5105) με τίτλο «Αναγέννηση οδοντικών ιστών με τη χρήση καινοτόμων βιομιμητικών ικρωμάτων σε συνδυασμό με μεσεγχυματικά κύτταρα οδοντικής προέλευσης και χαμηλής έντασης ακτινοβολία λέιζερ" . (2014- 2016)</li> </ul> <p><b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ</b> Σε Διεθνή Περιοδικά 96 Σε Διεθνή Συνέδρια 42 Σε Τοπικά Συνέδρια &gt;50 Ετεροαναφορές Δημοσιευμένων Επιστημονικών Εργασιών: 1128 Δείκτης Απήχησης Δημοσιεύσεων h-index : 18</p> <p><b>ΒΙΒΛΙΑ</b> <b>Αναζητώντας τα «εσώτερα» της Βυζαντινής Εικόνας</b> Α. Ρουσάκη, Τ. Ζορμπά, Κ.Μ. Παρασκευόπουλος. «Τεχνολογία και Πληροφορική στο χώρο του Πολιτισμού, Εφαρμογές στη Βυζαντινή Εικόνα» επιμέλεια Ν.Ε. Μυρίδης, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Μακεδονίας (2013).</p>

<p><b>Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</b></p>	<p>Tassis, D.H., Mitsas, C.L., Zorba, T.T., Dimitriadis, C.A., Valassiades, O., Siapkias, D.I., Angelakeris, M., Pouloupoulos, P., Flevaris, N.K., Kiriakidis, G. Infrared spectroscopic and electronic transport properties of polycrystalline semiconducting FeSi<sub>2</sub> thin films (1996) <i>Journal of Applied Physics</i>, 80 (2), pp. 962-968</p> <p>Ganitis, V., Pavlidou, E., Zorba, F., Paraskevopoulos, K.M., Bikiaris, D. A post-Byzantine icon of St Nicholas painted on a leather support. Microanalysis and characterization of technique (2004) <i>Journal of Cultural Heritage</i>, 5 (4), pp. 349-360.</p> <p>Zorba, T., Chrissafis, K., Paraskevopoulos, K.M., Bikiaris, D.N. Synthesis, characterization and thermal degradation mechanism of three poly(alkylene adipate)s:Comparative study (2007) <i>Polymer Degradation and Stability</i>, 92 (2), pp. 222-230.</p> <p>Zorba, T., Papadopoulou, E., Hatjiissak, A., Paraskevopoulos, K.M., Chrissafis, K. Urea-formaldehyde resins characterized by thermal analysis and FTIR method (2008) <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i>, 92 (1), pp. 29-33.</p> <p>Chatzistavrou, X., Zorba, T., Kontonasaki, E., Chrissafis, K., Koidis, P., Paraskevopoulos, K.M.</p> <p>Siarampi, E., Kontonasaki, E., Andrikopoulos, K.S., Kantiranis, N., Voyiatzis, G.A., Zorba, T., Paraskevopoulos, K.M., Koidis, P. Effect of in vitro aging on the flexural strength and probability to fracture of Y-TZP zirconia ceramics for all-ceramic restorations (2014) <i>Dental Materials</i>, 30 (12), pp. e306-e316.</p> <p>Kazakou, T., Zorba, T., Vourlias, G., Pavlidou, E., Chrissafis, K. Combined studies for the determination of the composition and the firing temperature of ancient and contemporary ceramic artefacts (2019) <i>Thermochimica Acta</i>, 682, p.178412</p>
---	--