

Γεώργιος Σαατσάκης

Δημοδιδασκάλου Νικολάου 8, Σπάτα, Αθήνα, Τ.Κ.: 19004

Τηλ: +306944733783

E-mail: george_saatsakis@yahoo.gr - gsaatsakis@uniwa.gr

Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος με παιδιά.

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: Εκπληρωμένη

Δίπλωμα Οδήγησης: ΝΑΙ

Εκπαίδευση - Σπουδές	
Διδακτορικός Τίτλος 01/02/2017 - 01/02/2020	Πανεπιστήμιο Πατρών, Ιατρική Σχολή, Τμήμα Ιατρικής Φυσικής. Θέμα: «ΟΠΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΤΕΛΕΙΩΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΣΕ ΥΜΕΝΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ»
Μεταπτυχιακό δίπλωμα 01/11/1994 - 01/11/1995	University of Dundee, Scotland, U.K School of Mechanical Engineering, Department of Biomedical Engineering M.Sc. in Biomedical Instrumentation Engineering. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας: Θέμα: « ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ. [ACOUSTIC EFFECTS IN NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (NMR) EXPERIMENTS] ».
Πτυχίο 01/10/1990 - 01/10/1994	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων. Πτυχιούχος Μηχανικός Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων. Βαθμός: 7,4. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας: Θέμα: «Ποιοτικός έλεγχος σε συστήματα Μαστογραφίας».
Πτυχίο Παιδαγωγικών Σπουδών 01/10/2000 - 01/07/2001	ΣΕΛΕΤΕ – ΠΑΤΕΣ Βαθμός: 9,1.
Επαγγελματική Εμπειρία	
01/09/1997 - 31/01/2002	GMB Ε.Π.Ε Υπεύθυνος Τεχνικής Υποστήριξης
20/12/2001 – έως και σήμερα	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Ιατρική Σχολή - Αρεταίειο Νοσοκομείο. Προϊστάμενος τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας
Διδακτικό Έργο	

Χειμερινό 2002 - 2003	<p>Τίτλος: ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ(Ε) ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΙΙΙ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Εαρινό 2002 - 2003	<p>Τίτλος: ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ(Ε) ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΙΙΙ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Χειμερινό 2003 - 2004	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Εαρινό 2003 - 2004	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Χειμερινό 2004 - 2005	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Εαρινό 2004 - 2005	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Εαρινό 2005 - 2006	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Χειμερινό 2005 - 2006	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>

Χειμερινό 2006 - 2007	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Εαρινό 2006 - 2007	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Χειμερινό 2007 - 2008	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Εαρινό 2007 - 2008	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Χειμερινό 2008 - 2009	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Εαρινό 2008 - 2009	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 5)</p>
Χειμερινό 2009 - 2010	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 4)</p>
Εαρινό 2009 - 2010	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 4)</p>

Χειμερινό 2010 - 2011	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 4)</p>
Εαρινό 2010 - 2011	<p>Τίτλος: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ(Ε) Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙ (Πλήρη Προσόντα) (Ώρες: 4)</p>
Χειμερινό 2020 - 2021	<p>Τίτλος: Η Μίκρο & Νανοτεχνολογία στη Μοριακή Διαγνωστική, στη θεραπεία και στα Εμφυτεύματα. Επίπεδο Διδασκαλίας: Μεταπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό</p>
Εαρινό 2020 - 2021	<p>Τίτλος: Διασφάλιση ποιότητας ΒΙΤ, Βιομηχανική Ιδιοκτησία, Αρχές Βιοηθικής, Τεχνικά Πρότυπα, Ποιοτικοί Έλεγχοι και Κατευθυντήριες Οδηγίες. Επίπεδο Διδασκαλίας: Μεταπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό</p>
Χειμερινό 2021 - 2022	<p>Τίτλος: Η Μίκρο & Νανοτεχνολογία στη Μοριακή Διαγνωστική, στη θεραπεία και στα Εμφυτεύματα. Επίπεδο Διδασκαλίας: Μεταπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό</p>
Εαρινό 2021 - 2022	<p>Τίτλος: Διασφάλιση ποιότητας ΒΙΤ, Βιομηχανική Ιδιοκτησία, Αρχές Βιοηθικής, Τεχνικά Πρότυπα, Ποιοτικοί Έλεγχοι και Κατευθυντήριες Οδηγίες. Επίπεδο Διδασκαλίας: Μεταπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό</p>
Εαρινό 2021 - 2022	<p>Τίτλος: Σχεδιασμός και κατασκευή Βιοϊατρικών Συσκευών. Επίπεδο Διδασκαλίας: Προπτυχιακό Μάθημα Είδος Μαθήματος: Υποχρεωτικό Σύμβαση: Διδάσκων ΠΔ407/80 (Ώρες: 8)</p>
Δημοσιεύσεις	Άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

2022	<p>Study of UV interactions on PMMA based ZnCuInS/ZnS quantum dot films</p> <p>Συγγραφείς: Kalyvas, N., Saatsakis, G., Valais, I., Fountzoula, C., Ninos, K., Sianoudis, I., Bakas, A., Fountos, G., Kandarakis, I., Panayiotakis, G., Michail, C.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Optical Materials 129. https://doi.org/10.1016/j.optmat.2022.112493</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό</p>
2020	<p>Luminescence Efficiency of Cadmium Tungstate (CdWO₄) Single Crystal for Medical Imaging Applications.</p> <p>Συγγραφείς: Michail, C.; Koukou, V.; Martini, N.; Saatsakis, G.; Kalyvas, N.; Bakas, A.; Kandarakis, I.; Fountos, G.; Panayiotakis, G.; Valais, I.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Crystals 2020, 10, 429. https://doi.org/10.3390/cryst10060429</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό</p> <p>Ετεροαναφορές: 6</p>
2020	<p>Spectral efficiency of lutetium aluminum garnet (Lu₃Al₅O₁₂:Ce) with microelectronic optical sensors.</p> <p>Συγγραφείς: C. Michail and K. Ninos and N. Kalyvas and A. Bakas and G. Saatsakis and G. Fountos and I. Sianoudis and G. Panayiotakis and I. Kandarakis and I. Valais.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Microelectronics Reliability 109 (2020) 113658.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p> <p>Ετεροαναφορές: 5</p>

2019	<p>Optical Characteristics of ZnCuInS/ZnS (Core/Shell) Nanocrystal Flexible Films Under X-Ray Excitation.</p> <p>Συγγραφείς: Saatsakis, G.; Kalyvas, N.; Michail, C.; Ninos, K.; Bakas, A.; Fountzoula, C.; Sianoudis, I.; Karpetas, G.E.; Fountos, G.; Kandarakis, I.; Valais, I.; Panayiotakis, G.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Crystals 2019, 9, 343. https://doi.org/10.3390/cryst9070343</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p> <p>Ετεροαναφορές: 14</p>
2019	<p>Fabrication and Luminescent Properties of Zn–Cu–In–S/ZnS Quantum Dot Films under UV Excitation.</p> <p>Συγγραφείς: Saatsakis, G.; Michail, C.; Fountzoula, C.; Kalyvas, N.; Bakas, A.; Ninos, K.; Fountos, G.; Sianoudis, I.; Kandarakis, I.; Panayiotakis, G.S.; Valais, I.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Appl. Sci. 2019, 9, 2367. https://doi.org/10.3390/app9112367</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p> <p>Ετεροαναφορές: 5</p>
2017	<p>On the response of alloyed ZnCdSeS quantum dot films</p> <p>Συγγραφείς: I. Valais, C. Michail, C. Fountzoula, D. Tseles, P. Yannakopoulos, D. Nikolopoulos, A. Bakas, G. Fountos, G. Saatsakis, I. Sianoudis, I. Kandarakis, G. Panayiotakis.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Results in Physics, Volume 7, 2017, Pages 1734-1736, ISSN 2211-3797, https://doi.org/10.1016/j.rinp.2017.05.011.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p> <p>Ετεροαναφορές: 14</p>
2014	<p>Mobile tele-medicine systems in the multidisciplinary approach of diabetes management : the remote prevention of diabetes complications.</p> <p>Συγγραφείς: Mammias CS, Geropoulos S, Markou G, Saatsakis G, Lemonidou C, Tentolouris N.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Stud Health Technol Inform. 2014;202:307-10. PMID: 25000078.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p> <p>Ετεροαναφορές: 12</p>

<p>2014</p>	<p>Integrated Tele-radiological and Tele-pathological Evaluation of Pulmonary Grafts for Reducing the Rate of Injured and Diseased Grafts, in Lung Transplant.</p> <p>Συγγραφείς: Mammias CS, Kavantzias N, Geropoulos S, Chanjiioannou A, Doteiras C, Saatsakis G, Lemonidou C, Patsouris E.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Stud Health Technol Inform. 2014;202:291-4. PMID: 25000074.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p> <p>Ετεροαναφορές: 1.</p>
<p>2013</p>	<p>Telepathology as a method to optimize quality in organ transplantation: a feasibility and reliability study of the virtual benching of liver graft.</p> <p>Συγγραφείς: Mammias CS, Geropoulos S, Saatsakis G, Konstantinidou A, Lemonidou C, Patsouris E.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Stud Health Technol Inform. 2013;190:276-8. PMID: 23823447.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p> <p>Ετεροαναφορές: 1</p>
<p>2013</p>	<p>Telepathology as a method to optimize quality in organ transplantation: a feasibility and reliability study of the virtual benching of renal graft.</p> <p>Συγγραφείς: Mammias CS, Kavantzias N, Geropoulos S, Saatsakis G, Lemonidou C, Patsouris E.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Stud Health Technol Inform. 2013;190:270-2. PMID: 23823445.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p>
<p>2013</p>	<p>Telemedicine systems in organ transplantation: a feasibility and reliability study of the integrated teleradiological and tele-pathological evaluation of renal graft.</p> <p>Συγγραφείς: Mammias CS, Lazaris A, Geropoulos S, Saatsakis G, Lemonidou C, Patsouris E.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Stud Health Technol Inform. 2013;190:279-81. PMID: 23823448.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p> <p>Ετεροαναφορές: 4</p>

2013	<p>Telemedicine systems in organ transplantation: a feasibility and reliability study of the integrated teleradiological and tele-pathological evaluation of pancreas graft.</p> <p>Συγγραφείς: Mammias CS, Lazaris A, Geropoulos S, Saatsakis G, Lemonidou C, Patsouris E.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Stud Health Technol Inform. 2013;190:282-4. PMID: 23823449.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p>
2013	<p>Telepathology as a method to optimize quality in organ transplantation: a feasibility and reliability study of the virtual benching of pancreas graft.</p> <p>Συγγραφείς: Mammias CS, Lazaris A, Geropoulos S, Saatsakis G, Lemonidou C, Patsouris E.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Stud Health Technol Inform. 2013;190:273-5. PMID: 23823446.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p>
2013	<p>Telemedicine Systems In Organ Transplantation: A Feasibility And Reliability Study Of The Integrated Teleradiological and Tele-Pathological Evaluation Of Liver Graft</p> <p>Συγγραφείς: CS Mammias, A.Lazaris, S.Geropoulos, G. Saatsakis, Chr. Lemonidou, E. Patsouris.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Stud Health Technol Inform. 2013;190:285-7. PMID: 23823450.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p>
2007	<p>Validation of a Gate model for the simulation of the Siemens Biograph™ 6 scanner.</p> <p>Συγγραφείς: P. Gonias, N. Bertsekas, N. Karakatsanis, G. Saatsakis, A. Gaitanis, D. Nikolopoulos, G. Loudos, L. Papaspyrou, N. Sakellios, X. Tsantilas, A. Daskalakis, P. Liaparinos, K. Nikita, A. Louizi, D. Cavouras, I. Kandarakis and G.S. Panayiotakis.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Vol A571, Page 263-266.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p> <p>Ετεροαναφορές: 68</p>
	<p>Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων.</p>

2021	<p>Temperature Dependence of the Luminescence output of CdWO₄ Crystal. Comparison with CaF₂:Eu</p> <p>Συγγραφείς: George Saatsakis and Dionysios Linardatos and Konstantinos Ninos and Ioannis Valais and Nektarios Kalyvas and Athanasios Bakas and Ioannis Kandarakis and George Fountos and George Panayiotakis and Christos Michail.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Procedia Structural Integrity Volume 28, 2020, Pages 971-977.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p> <p>Ετεροαναφορές: 2</p>
2021	<p>On the thermal response of LuAG:Ce single crystals</p> <p>Συγγραφείς: George Saatsakis and Dionysios Linardatos and George Karpetas and Nektarios Kalyvas and Konstantinos Ninos and Athanasios Bakas and Eleftherios Lavdas and George Fountos and Ioannis Kandarakis and Ioannis Valais and Christos Michail.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Procedia Structural Integrity Volume 33, 2021, Pages 287-294.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p>
2020	<p>Luminescence efficiency of CaF₂:Eu single crystals: Temperature dependence</p> <p>Συγγραφείς: George Saatsakis and Konstantinos Ninos and Ioannis Valais and Niki Martini and Nektarios Kalyvas and Charilaos Kantsos and Athanasios Bakas and Ioannis Kandarakis and George Panayiotakis and Christos Michail.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Procedia Structural Integrity Volume 26, 2020, Pages 3-10.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p> <p>Ετεροαναφορές: 5.</p>
2020	<p>Temperature Dependence of the Luminescence output of CdWO₄ Crystal. Comparison with CaF₂:Eu</p> <p>Συγγραφείς: George Saatsakis and Dionysios Linardatos and Konstantinos Ninos and Ioannis Valais and Nektarios Kalyvas and Athanasios Bakas and Ioannis Kandarakis and George Fountos and George Panayiotakis and Christos Michail.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Procedia Structural Integrity Volume 28, 2020, Pages 971-977.</p>

	<p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p> <p>Ετεροαναφορές: 2.</p>
2020	<p>Poly(Methyl Methacrylate) Structure Modification through Zn-Cu-In-S/ZnS Quantum Dot Nanocrystals Dispersion.</p> <p>Συγγραφείς: George Saatsakis, Christos Michail, Christina Fountzoula, Athanasios Bakas, Nektarios Kalyvas, Konstantinos Ninos, George Fountos, Ioannis Kandarakis, Ioannis Valais and George Panayiotakis.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Procedia Structural Integrity. 25. 47-54. 10.1016/j.prostr.2020.04.008.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p>
2019	<p>Luminescence Efficiency of Zn-Cu-In-S / ZnS Quantum Dot films</p> <p>Συγγραφείς: Saatsakis, G., Michail, C., Fountzoula, C., Kalyvas, N., Ninos, K., Bakas, A., Sianoudis, I., Kandarakis, I., Fountos, G., Panayiotakis, G., Valais, I.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: 14th International Conference on Design & Technology of Integrated Systems In Nanoscale Era (DTIS), 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/DTIS.2019.8734940.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p> <p>Ετεροαναφορές: 2</p>
2017	<p>Preliminary Study of ZnS:Mn²⁺ Quantum Dots Response Under UV and X-Ray Irradiation</p> <p>Συγγραφείς: Saatsakis, G.; Valais, I.; Michail, C.; Fountzoula, C.; Fountos, G.; Koukou, V.; Martini, N.; Kalyvas, N.; Bakas, A.; Sianoudis, I.; Kandarakis, I.; Panayiotakis, G. S.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 931 (2017) 012030 doi : 10.1088/1742-6596/931/1/012030</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p> <p>Ετεροαναφορές: 4.</p>
2017	<p>On the response of alloyed ZnCdSeS quantum dot films</p> <p>Συγγραφείς: I. Valais, C. Michail, C. Fountzoula, D. Tseles, P. Yannakopoulos, D. Nikolopoulos, A. Bakas, G. Fountos, G. Saatsakis, I. Sianoudis, I. Kandarakis, G. Panayiotakis.</p>

	<p>Περιοδικό / Τόμος: Results in Physics, Volume 7, 2017, Pages 1734-1736, ISSN 2211-3797, https://doi.org/10.1016/j.rinp.2017.05.011.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.</p> <p>Ετεροαναφορές: 14.</p>
2017	<p>Polymer Based Thin Film Screen Preparation Technique</p> <p>Συγγραφείς: I. Valais, C. Michail, C. Fountzoula, G. Fountos, G. Saatsakis, A. Karabotsos, G.S. Panayiotakis and I. Kandarakis.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 931 (2017) 012035 doi : 10.1088/1742-6596/931/1/012035</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p> <p>Ετεροαναφορές: 2.</p>
2012	<p>Circumferential Coronary Artery Dissection On The Beating Heart For Perivascular Flow Probe Placement Using Ball Burnisher: A New Use For An Old Instrument And Refined Surgical Technique</p> <p>Συγγραφείς: N. Tsirikos Karapanos , D. Bramos , E. Skaltsiotis , G. Saatsakis , K. Tsiftsi , G. Kottis , S. Toumanidis.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Journal of Surgical Research, Vol 172, Issue 2, Page 187.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p>
2012	<p>Baseline Macro And Microhemodynamics In Anesthetized Landrace Large White Swine: Reference Values For Cardiovascular Surgical Research Studies</p> <p>Συγγραφείς: N. Tsirikos Karapanos , A. P. Kalogeropoulos , S. H. Suddendorf , D. Bramos , Z. Li , M. Huebner , V. V. Georgiopolou , E. Skaltsiotis , G. Saatsakis , G. Kottis , S. D. Cassivi , C. Deschamps , L. D. Joyce , R. C. Daly , S. Toumanidis , S. J. Park.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Journal of Surgical Research, Vol 172, Issue 2, Page 187.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p>
2012	<p>Common Carotid Artery Flow And Pulsatility Index Correlations In Swine</p> <p>Συγγραφείς: N. Tsirikos Karapanos , A. P. Kalogeropoulos , S. H. Suddendorf , D. Bramos , Z. Li , M. Huebner , V. V.</p>

	<p>Georgiopolou , E. Skaltsiotis , G. Saatsakis , G. Kottis , S. D. Cassivi , C. Deschamps , S. Toumanidis , S. J. Park.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Journal of Surgical Research, Vol 172, Issue 2, Page 349.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p>
2011	<p>What is the Impact of Cardiac Output and Left Ventricular Pressure on Coronary Flow and on Diastolic Coronary Perfusion? A Quantitative Coronary Flow Analysis Model for Cardiovascular Surgical Research.</p> <p>Συγγραφείς: N. Tsirikos Karapanos, D. Bramos, K. Tsiftsi, G. Saatsakis, E. Skaltsiotis A. Kalantaridou, D. Takos, A. Tsaroucha, E. Kairi, G. Kottis, S. Mouloupoulos, S. Toumanidis.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Journal of Surgical Research, Vol 172, Issue 2, Page 187.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p>
2006	<p>Validation of a Gate model for the simulation of scatter fraction and count rate performance of the Siemens Pet/Ct Biograph™ 6 scanner.</p> <p>Συγγραφείς: P. Gonias, N. Bertsekas, N. Karakatsanis, G. Saatsakis, D. Nikolopoulos, G. Loudos, X. Tsantilas, N. Sakellios, , A. Gaitanis, L. Papaspyrou, A. Daskalakis, P. Liaparinos, D. Cavouras, I. Kandarakis and G.S. Panayiotakis.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: 2nd IC-SCCE, "From Scientific Computing to Computational Engineering, Athens, Greece, 5-8 July 2006.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p>
2006	<p>Validation of a Gate model for the simulation of the Siemens Biograph™ 6 scanner.</p> <p>Συγγραφείς: P. Gonias, N. Bertsekas, N. Karakatsanis, G. Saatsakis, A. Gaitanis, D. Nikolopoulos, G. Loudos, L. Papaspyrou, N. Sakellios, X. Tsantilas , A. Daskalakis, P. Liaparinos, K. Nikita, A. Louizi, D. Cavouras, I. Kandarakis and G.S. Panayiotakis.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Euromedim 2006, 1st European Conference on Molecular Imaging Technology, Marseille, France, 9-12 May 2006.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p>
2005	<p>Development of an Educational Software for Teaching Position Emission Tomography Fundamentals</p>

	<p>Συγγραφείς: G. SAATSAKIS, D. SIAPIKAS, P.LIAPARINOS1, S. TSANTIS and I. KANDARAKIS.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: Proceedings of WSEAS International Conference on Engineering Education, Bouliagmeni 8-10 July, 507-185.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Εργασία δημοσιευμένη σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου.</p>
	Άρθρα σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά
2014	<p>Electrical Safety of Medical Equipment An Experimental Approach</p> <p>Συγγραφείς: Stefanos C. Angelakis, Giorgos Saatsakis, Dimitris Prionas and Ioannis Valais.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: e-Journal of Science & Technology (e-JST).</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε ελληνικό επιστημονικό περιοδικό.</p>
2012	<p>NOISE MONITORING AND ALARM SYSTEM FOR INFANT INCUBATORS</p> <p>Συγγραφείς: Ilias Stratikopoulos, George Saatsakis, Maria Kallergi.</p> <p>Περιοδικό / Τόμος: e-Journal of Science & Technology (e-JST), DOI: 10.18780/e-jst.v7i3.779.</p> <p>Τύπος δημοσίευσης: Άρθρο σε ελληνικό επιστημονικό περιοδικό.</p>
	Ξένες Γλώσσες
Αγγλικά	<p>ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΜΑΣΤΕΡ ΣΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ Π.Δ. 347/2003_ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ.</p> <p>Επίπεδο: C2 – Proficiency</p>
	Γνώσεις Η/Υ
	ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ