

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο : Σταύρος Τσερέμογλου
Ταχ. Διεύθυνση: Πόντου 78, 11527 Αθήνα
Τηλέφωνο: 6972315134, 2107752919
Email: stseremog@gmail.com
Ημερ.γέννησης: 23/09/1986

Εκπαιδευτικό Υπόβαθρο

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Αθήνα, Ελλάδα 01/2021
-Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής
Υποψήφιος διδάκτωρ (PhD)

University of Aberdeen, Αμπερντίν, Σκωτία, Ην. Βασίλειο 08/2017
-Τμήμα Ιατρικής Φυσικής
M.Sc. Ιατρική Φυσική

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα 04/2014
-Τμήμα Φυσικής
B.Sc. Φυσική

Επαγγελματικό Υπόβαθρο

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Αθήνα, Ελλάδα Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024
-Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου στο μάθημα
"Βιοφυσική"
Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Αθήνα, Ελλάδα Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024
-Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου στο μάθημα
"Κλασική Φυσική"
Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Αθήνα, Ελλάδα Εαρινό Εξάμηνο 2021-2022
-Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου στα μαθήματα
"Ακτινοπροστασία-Έλεγχοι ασφάλειας και ποιότητας" και "Ιατρική Φυσική"
Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Αθήνα, Ελλάδα Εαρινό Εξάμηνο 2020-2021
-Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου στο μάθημα
"Ακτινοπροστασία-Έλεγχοι ασφάλειας και ποιότητας"
Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής

ΙΑΣΩ Κέντρο Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας 10/2019-11/2019
-Πρακτική άσκηση ως Ακτινοφυσικός, Φυσικός Ιατρικής
Τομέας Ακτινοθεραπείας

Αρεταίειο Νοσοκομείο, Πανεπιστήμιο Αθηνών -Πρακτική άσκηση ως Ακτινοφυσικός, Φυσικός Ιατρικής Τομέας Ακτινοθεραπείας	06/2018-10/2018
Λαϊκό Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών -Πρακτική άσκηση ως Ακτινοφυσικός, Φυσικός Ιατρικής Τομέας Ακτινοδιάγνωσης	02/2018-06/2018
401 Γενικό Στρατιωτικό Νοσοκομείο Αθηνών -Πρακτική άσκηση ως Ακτινοφυσικός, Φυσικός Ιατρικής Τομέας Πυρηνικής Ιατρικής	10/2017-02/2018
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος -Τακτικό μέλος	12/2020-Σήμερα
Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Aberdeen -Εργασιακή εμπειρία στα πλαίσια εκπόνησης διπλωματικής εργασίας	04/2017-08/2017
Ανώτατη Στρατιωτική Διοίκηση Εσωτερικού και Νήσων (ΑΣΔΕΝ) -Υπεύθυνος ραδιοτηλεπικοινωνιών στο Τηλεπικοινωνιακό Κέντρο	03/2014-12/2014
Ιδιαίτερα μαθήματα -Καθηγητής Φυσικής και Μαθηματικών σε μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου	2008-2013

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά

- 1)Stavros Tseremoglou, Christos Michail, Ioannis Valais, Konstantinos Ninos, Athanasios Bakas, Ioannis Kandarakis, George Fountos and Nektarios Kalyvas:
"Efficiency Properties of Cerium-Doped Lanthanum Chloride (LaCl₃:Ce) Single Crystal Scintillator under Radiographic X-ray Excitation". Crystals 2022, 12(5), 655. <https://doi.org/10.3390/cryst12050655>
- 2)Stavros Tseremoglou, Christos Michail, Ioannis Valais, Konstantinos Ninos, Athanasios Bakas, Ioannis Kandarakis, George Fountos and Nektarios Kalyvas:
"Evaluation of Cerium-Doped Lanthanum Bromide (LaBr₃:Ce) Single-Crystal Scintillator's Luminescence Properties under X-ray Radiographic Conditions". Applied Sciences 2023, 13(1), 419. <https://doi.org/10.3390/app13010419>
- 3)Stavros Tseremoglou, Christos Michail, Ioannis Valais, Konstantinos Ninos, Athanasios Bakas, Ioannis Kandarakis, George Fountos and Nektarios Kalyvas:
"Luminescence Efficiency of LaCl₃:Ce crystalline scintillator for different cerium concentrations. A theoretical study". Physica Medica 2022. 104. S36. [https://doi.org/10.1016/S1120-1797\(22\)03115-5](https://doi.org/10.1016/S1120-1797(22)03115-5)
- 4)Anastasios Dimitrakopoulos, Christos Michail, Ioannis Valais, Stavros Tseremoglou, Dionysios Linardatos, George Fountos, Ioannis Kandarakis and Nektarios Kalyvas:
"A theoretical study for the energy dependence of intrinsic conversion efficiency of Lu₂O₃:Eu and Y₂O₂S:Eu scintillator materials for use in medical imaging detectors". Physica Medica 2022. 104. S55. [https://doi.org/10.1016/S1120-1797\(22\)03173-8](https://doi.org/10.1016/S1120-1797(22)03173-8)

5)Stavros Tseremoglou, Vasileios Ntoupis, Dionysios Linardatos, Ioannis Valais, Christos Michail, Konstantinos Ninos, Athanasios Bakas, Eleftherios Lavdas, Ioannis Kandarakis, George Fountos and Nektarios Kalyvas:

"Temperature Dependence of the Luminescence Output of LaCl₃:Ce Single Crystal Scintillator". Procedia Struct. Integr. 2023, 47, 119–124. <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2023.07.002>

6)Dionysios Linardatos, Vasileios Ntoupis, Stavros Tseremoglou, Ioannis Valais, Konstantinos Ninos, Athanasios Bakas, Eleftherios Lavdas, Ioannis Kandarakis, Nektarios Kalyvas, George Fountos and Christos Michail:

"Light output dependence of CeBr₃ hygroscopic scintillator upon temperature". Procedia Struct. Integr. 2023, 47, 80–86. <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2023.06.043>

Πανεπιστημιακές Εργασίες και Παρουσιάσεις

Advances in Biomedical Sciences, Engineering and Technology conference (ABSET 2023)

06/2023

Προφορική Παρουσίαση

-A theoretical study of LaBr₃:Ce crystalline scintillator thickness effect in Absolute Efficiency for radiographic X-ray tube voltage of 50 kVp

E-Poster

-A theoretical study regarding the effect of the inverse diffusion length on YAlO₃:Ce and Y₃Al₅O₁₂:Ce scintillator materials absolute luminescence efficiency

International Conference on Radiation Applications (RAP 2023)

05/2023

E-Poster

-LaCl₃:Ce crystalline scintillator thickness optimization for low radiographic X-ray tube voltages: a theoretical study

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής

03/2023

Προφορική Παρουσίαση

- Ο κρυσταλλικός σπινθηριστής LaCl₃:Ce και η χρήση του σε συστήματα υβριδικής απεικόνισης

27th International Conference on Fracture and Structural Integrity

02/2023

Προφορική Παρουσίαση

-Temperature Dependence of the Luminescence Output of LaCl₃:Ce Single Crystal Scintillator

-Light output dependence of CeBr₃ hygroscopic scintillator upon temperature

1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Φυσικής

09/ 2022

E-Posters

-Luminescence Efficiency of LaCl₃:Ce crystalline scintillator for different cerium concentrations

-A theoretical study for the energy dependence of intrinsic conversion efficiency of Lu₂O₃:Eu and Y₂O₂S:Eu scintillator materials for use in medical imaging detectors

15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής

05/2021

E-Poster

-Study of Lanthanum Based Scintillators for Nuclear Medicine Imaging Instrumentation

Radiotherapy Department at Aberdeen Royal Infirmary (ARI), UK M.Sc. Medical Physics Dissertation: -Targeted Radiotherapy for Treating Breast and Colon Cancer in preclinical study	04/2017-08/2017
University of Aberdeen, Department of Biomedical Physics, UK M.Sc. Medical Physics Presentation and Mini-Project: - Clinical applications of proton MRI spectroscopy - Radioactive materials in consumer products. Should we be worried?	02/2017-03/2017
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Διπλωματική εργασία - Εκπαιδευτικός πειραματισμός με ημιαγωγούς	10/2013-04/2014

Επιμορφωτικά Σεμινάρια και Συνέδρια

1 st CNS Radiosurgery Athens Meeting, Radiosurgery for Central Nervous System (Intracranial/Spinal), Athens (Greece)	10/2023
1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικών Επιστημών στην Υγεία: Καινοτομίες και Προοπτικές, Athens (Greece)	09/2023
Advances in Biomedical Sciences, Engineering and Technology conference (ABSET 2023), Athens (Greece)	06/2023
27th International Conference on Fracture and Structural Integrity, Rome (Italy)	02/2023
1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Φυσικής, Athens (Greece)	09/2022
15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πυρηνικής Ιατρικής, Patras (Greece)	05/2021
Εκπαιδευτικό εργαστήριο στις μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες, Patras (Greece)	02/2019
International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOMEP 2017), Athens (Greece)	10/2017

Επαγγελματικές Άδειες

-Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείου εντός της Περιοχής των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών

-Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείου εκτός της Περιοχής των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά : Άριστη γνώση (Proficiency in English, University of Michigan, 3/2006.

IELTS: overall score 7,5 out of 9. 13/2/2016)

Γαλλικά : Καλή γνώση (Delf 7/2003)

Γνώσεις Η/Υ

- Microsoft office (Word, Excel, Powerpoint): Άριστη γνώση
- Matlab: Μέτρια γνώση

Κοινωνικές Δεξιότητες και Ικανότητες

- Διαχείριση και οργάνωση χρόνου
- Δεξιότητες συνεργασίας και ομαδικότητας
- Προσαρμοστικότητα και ευελιξία σε δυναμικό περιβάλλον εργασίας
- Προσήλωση και επιμονή στην επίτευξη στόχων
- Ταχεία αφομοίωση νέων γνώσεων
- Δεξιότητες επικοινωνίας
- Δεξιότητες ανάληψης πρωτοβουλιών