

Νικόλαος Π. Λάσκαρης

Επίκουρος Καθηγητής

Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

Σχολή Μηχανικών – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Π. Ράλλη και Θηβών 250, Αιγάλεω, ΤΚ 12241

Τηλ: 2105381538 / e-mail: n.laskaris@uniwa.gr

A1. Προσωπικά Στοιχεία

Οικ. Κατάσταση: Έγγαμος

Στρατιωτική Θητεία: 15/11/2010 - 15/8/2011, Πολεμική Αεροπορία, 124 ΠΒΕ (Τρίπολη), Αρχηγός Διμοιρίας / 128 ΣΕΤΗ (Καβούρι), Αρχηγός Ειδικότητας / 112 ΠΜ (Ελευσίνα)- Μ.Ε.Υ.

A2. Σπουδές – Εκπαιδεύσεις – Καταρτήσεις

- 1) **2000 – 2004** Πτυχίο Ηλεκτρονικού Μηχανικού Τ.Ε., Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τ.Ε.Ι. Λαμίας, Βαθμός Πτυχίου: «Λίαν Καλώς»
- 2) **2007 – 2010** Διδακτορική Διατριβή, Εργαστήριο Αρχαιομετρίας, Τμήμα Μεσογειακών Σπουδών, Σχολή Ανθρωπιστικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», *«Εφαρμογή πυρηνικών και φασματοσκοπικών μεθόδων ανάλυσης στη βελτίωση της μεθόδου χρονολόγησης οψιανού».*
- 3) **2010 – 2011** Σχολείο Ειδικότητας Πολεμικής Αεροπορίας, Ειδικευση: Μηχανικός Ασυρμάτων & Radar Αεροσκαφών, Βαθμός “Άριστα” και Έπαινος Επίδοσης
- 4) **2014** Παρακολούθηση ειδικού Σεμιναρίου και απόκτηση της ειδικότητας του Ενεργειακού Επιθεωρητή Κτηρίων με Α.Μ. ΥπΠεΚΑ 15280
- 5) **12/3/2018 – 16/3/2018** Εκπαίδευση σε τεχνική 3D scanning and point-cloud processing στο Παν. του Nottingham, Αγγλία. Κινητικότητα Erasmus+ του Α.Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

A3. Γλώσσες

Μητρική γλώσσα: Ελληνικά

Λοιπές γλώσσες: Αγγλικά (“ΕCCE” Πανεπιστήμιο του Michigan, USA)

A4. Επαγγελματική δραστηριότητα

I. Συμβάσεις εργασίας – Προϋπηρεσία

- 1) **2005** Έμμισθος Ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα «Ερμής 2005 Εβδομάδα Επιστήμης και Τεχνολογίας» στην ερευνητική ομάδα του Τ.Ε.Ι. Λαμίας με θέμα «Εφαρμογές των θετικών επιστημών στην Αρχαιομετρία».
- 2) **4/2005 - 12/2006** Στα πλαίσια του προγράμματος «ΕΠΕΑΕΚ- ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ» επιλέχθηκα ως έμμισθος ερευνητής για την ομάδα με θέμα **«Μελέτη μηχανισμών παραγωγής μικροσυσσωμάτων (clusters) κατά την εκπομπή πηγών κραμάτων υγρών μετάλλων και εφαρμογή της εστιασμένης ιοντικής εμφύτευσης σε σχεδιασμό και κατασκευή διόδων γερμανίου- πυριτίου»**
- 3) **1/1/2009 - 31/12/2009** Εξωτερικός επιστημονικός συνεργάτης στο έργο **«Καταγραφή, Μελέτη Φθορών και Συντήρηση ταφικών μαρμάρινων Μνημείων του Κοιμητηρίου Αλεξάνδρειας της Αιγύπτου και ψηφιοποίηση της Παρουσίασης τους»** χρηματοδοτούμενο από την Υπηρεσία Διεθνούς Αναπτυξιακής Συνεργασίας (ΥΔΑΣ)
- 4) **2012 - 2013**, Σύμβαση έργου Μεταδιδακτορικού Ερευνητή, **«Χαρακτηρισμός της δομής ατελειών σε μονοκρυσταλλικές δομές CdTe/CdZnTe»**, ΤΕΙ Λαμίας, Ελλάδα - Charles University of Prague, Czech Republic.
Πακέτα εργασίας: Προετοιμασία μετρήσεων οπτικών και ηλεκτρικών, κατασκευή εμφυτευμένων δομών CdTe και εμφύτευση προσμίξεων – θερμική ανόπτηση, χρήση τεχνικών FTIR – Raman – Kelvin Probe – Hall conductivity, επεξεργασία αποτελεσμάτων – ανακοινώσεις σε συνέδρια, Διοργάνωση workshop.
- 5) **1/5/2018 - 31/12/2019** Σύμβαση Υπότροφου Μεταδιδακτορικού Ερευνητή **«Εκκλησιαστικά αργυρά: μελέτη και τεκμηρίωση με χρήση μη καταστροφικών τεχνικών της εκκλησιαστικής μεταλλοτεχνίας των περιφερειακών ενοτήτων Μαγνησίας και Λάρισας (15ος - 19ος αιώνας)»** Παν. Θεσσαλίας, Τμήμα Ιστορίας, Αρχαιολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας
Πακέτο εργασίας: Έρευνα και εφαρμογή τεχνικών XRF και Raman σε εκκλησιαστικά έργα τέχνης και επεξεργασία των αποτελεσμάτων.

II. Ελεύθερο Επάγγελμα

1^{ος} / 2006 – 6^{ος} / 2021

- Παροχή υπηρεσιών καθηγητή
- Υπηρεσίες έρευνας και πειραματικής ανάπτυξης στις φυσικές επιστήμες
- Υπηρεσίες έρευνας και πειραματικής ανάπτυξης στη μηχανική και την τεχνολογία
- Υπηρεσίες χημικών δοκιμών και αναλύσεων & έρευνας στην τεχνολογία υλικών
- Υπηρεσίες διοργάνωσης συνεδρίων & επιστημονικών η πολιτιστικών εκδηλώσεων
- Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης για τεχνολογίες της πληροφορίας
- Λογιστικές υπηρεσίες

B. Εκπαιδευτικό/Διδακτικό έργο

B1. Διδακτική Εμπειρία

I. Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου & Μουσικών Οργάνων, Α.Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων, Ληξούρι

Περίοδος: 2011 - 2018

Μαθήματα:

Τεχνολογία & Αντοχή Υλικών, Ηλεκτρονικά, Πολιτισμική Τεχνολογία, Σχεδιασμός Ακουστικής Χώρων & Δομικά Υλικά, Σεμινάριο Τελειοφοίτων, Ανθρώπινοι Παράγοντες στην Τεχνολογία, Ψηφιακή Επεξεργασία Ήχου, Ακουστική, Πληροφορική

II. Τμήμα Αυτοματισμού, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

Ακ. Έτος 2017 – 2018 (Χειμερινό Εξάμηνο)

Νανοηλεκτρονική (Αυτοδύναμη Διδασκαλία)

III. Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, ΠαΔΑ

Ακ. Έτος 2018 – 2019 (Εαρινό Εξάμηνο)

Επιστημονικό Πεδίο: Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας

Μαθήματα: Ψηφιοποίηση έργων πολιτιστικής Κληρονομιάς (Αυτοδύναμη Διδασκαλία)

Οπτικοηλεκτρονικές Εφαρμογές και Διατάξεις (Αυτοδύναμη Διδασκαλία)

Ακ. Έτη 2019 – 2020 και 2020 – 2021 (Εαρινό Εξάμηνο)

Επιστημονικό Πεδίο: Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας

Μαθήματα: *Νανοηλεκτρονική και Διατάξεις* (Αυτοδύναμη Διδασκαλία)

Τέχνη και Τεχνολογία (Αυτοδύναμη Διδασκαλία)

IV. Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Ακ. Έτη 2019 – 2020 και 2020 – 2021 (Εαρινό Εξάμηνο)

Μεταπτυχιακό: Αυτοματισμός Παραγωγής & Υπηρεσιών, Τμήμα ΜΒΣκΠ, ΠαΔΑ

Μάθημα: *Μεθευρετικές Τεχνικές Βελτιστοποίησης (θεωρητική/εργαστηριακή διδασκαλία)*

V. Σεμιναριακές Διαλέξεις

Απρίλιος 2016 και Ιούνιος 2016 Διδασκαλία σε Σεμινάρια για Συντηρητές και Αρχαιολόγους του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ με θέμα: «*Εφαρμογή νέων μη-καταστροφικών τεχνολογιών στην συντήρηση και ανάδειξη της Πολιτιστικής Κληρονομιάς*»

B2. Επίβλεψη Πτυχιακών/Διπλωματικών εργασιών

I. Πτυχιακές εργασίες στο Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου & Μουσικών Οργάνων, Α.Τ.Ε.Ι.

Ιονίων Νήσων

Κατά την θητεία μου στο Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων (Ληξούρι Κεφαλονιάς) έχω επιβλέψει 8 πτυχιακές εργασίες σε θέματα ηλεκτρονικής, δομικών υλικών, Πολιτιστικής Κληρονομιάς, βιοσύνθετων υλικών, ηχορύπανσης & περιβαλλοντικών επιπτώσεων, πληροφορικής & υφροστατιστικής ανάλυσης κειμένων.

II. Εξέταση Πτυχιακών/Διπλωματικών εργασιών

Κατά την θητεία μου στο Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων (Ληξούρι Κεφαλονιάς) είχα συμμετάσχει στην 3μελή εξεταστική επιτροπή σε πάνω απο 40 πτυχιακές εργασίες.

Γ. Λοιπό Οργανωτικό και Διοικητικό Έργο στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση (Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου & Μουσικών Οργάνων, Α.Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων)

I. Ιδιότητες / Θέσεις που κατείχα

- **Πρόεδρος Επιτροπής** Στεγαστικού Επιδόματος 2012 - 2017
- **Μέλος Επιτροπής** Διεξαγωγής Κατατακτήριων Εξετάσεων 2013 - 2017
- **Υπεύθυνος σχεδίασης**, υλοποίησης και συντήρησης ιστοσελίδας του Τμήματος (thmo.teiion.gr)
- **Υπεύθυνος συντήρησης**, αξιοποίησης και ανάδειξης αρχειακού υλικού της πρώην Βαλλιανείου Επαγγελματικής Σχολής (Β.Ε.Σ.) Ληξουρίου (αρχές 20ου αι.) αποκείμενου στο Τμήμα
- **Μέλος της ομάδας** καταγραφής και ανάδειξης της άυλης πολιτισμικής Κληρονομιάς του Τμήματος

II. Πρωτοβουλίες μου για την εξωστρέφεια του Τμήματος

- **Οργάνωση Δημερίδας** αφιερωμένης στην Πολιτιστική Κληρονομιά (Απρίλιος 2013)
- Διοργάνωση 2 εκθέσεων αρχειακού υλικού της Β.Ε.Σ. (Μάιος 2012 και Αύγουστος 2015)
- **Σχεδιασμός και Υλοποίηση** του Πρωτοκόλλου Συνεργασίας των Τμημάτων *Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων και Τεχνολόγων Περιβάλλοντος Τ.Ε.* (Κατεύθυνση Συντήρησης Πολιτισμικής Κληρονομιάς) του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων με τον Δήμο Κεφαλλονιάς.
- **Εκπροσώπηση του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων** στην Στρογγυλή Τράπεζα για τον Στρατηγικό Σχεδιασμό της Αξιοποίησης της Πολιτισμικής Κληρονομιάς υπό την αιγίδα του Πρέσβη της Κύπρου στην Ελλάδα που διεξήχθη στις 3 Ιουνίου 2016 και στις 30 Μαΐου 2018

III. Συμμετοχή στον σχεδιασμό και τη συγγραφή ερευνητικών και χρηματοδοτικών πλάνων

- **Μέλος της ομάδας** σύνταξης πρότασης χρηματοδότησης στο πλαίσιο του Προγράμματος Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης (Ο.Χ.Ε.) Παλικής της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων
- **Μέλος της ομάδας σύνταξης** της πρότασης DiTheasis - Digital Theater, Odeon And Study of Acoustics, που υποβλήθηκε στα πλαίσια της Πρώτης Πρόσκλησης του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg V-A "Ελλάδα - Κύπρος"

Δ. Επιστημονικό Έργο

I. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα – Θεματολογία

Από το 2005 ασχολούμαι ερευνητικά με θέματα που σχετίζονται με τις τεχνικές και μεθόδους χαρακτηρισμού υλικών με εφαρμογές σε στοιχεία της Πολιτισμικής Κληρονομιάς, του περιβάλλοντος και της νανοηλεκτρονικής καθώς και με διάφορες πτυχές της ηλεκτρονικής και της πληροφορικής. Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στις παρακάτω ομάδες:

- Εφαρμογή της τεχνικής SIMS στο άμορφο πυριτικό γυαλί και σε συνδυασμό με άλλες τεχνικές (AFM, NRA, Raman, XRF) στην βελτίωση της μεθόδου χρονολόγησης αρχαίων εργαλείων από οψιανό.
- Διερεύνηση των μηχανισμών διάχυσης μεταξύ υλικών (1^{ος} και 2^{ος} νόμοι του Fick) και συσχετισμός με πειραματικά δεδομένα
- Κατασκευή και χαρακτηρισμός υλικών με εφαρμογές στην μικρο-/νανο- ηλεκτρονική
- Χαρακτηρισμός υλικών σε έργα τέχνης (χρωστικές, ρητίνες, υλικά κατασκευής) και σε άλλα στοιχεία της Πολιτισμικής Κληρονομιάς
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη και εφαρμογή τροποποιήσεων σε μη καταστροφικές τεχνικές χαρακτηρισμού (XRF και Raman) για την διεύρυνση των δυνατών εφαρμογών τους
- Καινοτόμες εφαρμογές ηλεκτρονικής και πληροφορικής σε ζητήματα υγείας (ανάλυση καρδιογραφημάτων, ψηφιακή επεξεργασία εικόνων MRI εγκεφάλου)
- Ψηφιοποίηση και 3D Scanning/Printing σε στοιχεία της Πολιτισμικής Κληρονομιάς
- Καινοτόμες εφαρμογές ηλεκτρονικής και πληροφορικής σε ζητήματα περιβάλλοντος

II. Κριτής (Reviewer) σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και Φορείς

Στο διάστημα των τελευταίων 10 ετών έχω υπάρξει κριτής άρθρων για διεθνή επιστημονικά περιοδικά όπως: **Journal of Archaeological Science** (Elsevier), **Journal of Archaeological Science: Reports** (Elsevier), **Journal of Quaternary International** (Elsevier), **Archaeological and Anthropological Sciences** (Springer), **Chemosensors** (MDPI), **Sustainability** (MDPI), **Applied Sciences** (MDPI), **Information** (MDPI), **Heritage** (MDPI) ενώ δύο φορές τα έτη 2019 και 2020 έκρινα προτάσεις για το **National Science Foundation των ΗΠΑ**.

III. Μέλος Editorial Board επιστημονικών Περιοδικών

- Scientific Culture (*Journal of Applied Science & Technology to Cultural Heritage Issues*)

IV. Μέλος οργανωτικών Επιτροπών Συνεδρίων/ Συμποσίων

- **Προεδρεύων Συνεδρίας** του *Πανελληνίου Συνεδρίου Ψηφιοποίησης Πολιτισμικής Κληρονομιάς* και μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής**.
Βόλος, 22-2 Σεπτεμβρίου 2015
- **Προεδρεύων Συνεδρίας** του *Πανελληνίου Συνεδρίου Ψηφιοποίησης Πολιτισμικής Κληρονομιάς* και μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής**.
Βόλος, 1-3 Δεκεμβρίου 2017
- **Προεδρεύων** της **Συνεδρίας** για την Νεότερη Ιστορία (Ιστορία του 20ού αιώνα έως το τέλος της Εθνικής Αντίστασης) του *ΙΑ Διεθνούς Πανιόνιου Συνεδρίου* (XI International Panionian Conference), 21-25/5/2018
- **Μέλος** της **Οργανωτικής Επιτροπής** του Συνεδρίου με τίτλο «*Τα εκκλησιαστικά αρχεία, πηγή ιστορίας και πολιτισμού της Κεφαλονιάς*», Αργοστόλι 6-10 Οκτωβρίου 2018
- **Προεδρεύων Συνεδρίας** του *Πανελληνίου Συνεδρίου Ψηφιοποίησης Πολιτισμικής Κληρονομιάς* και μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής**.
Αθήνα, 25-27 Δεκεμβρίου 2019
- **Μέλος** της **Οργανωτικής Επιτροπής** του *7^{ου} Βαλκανικού Συμποσίου Αρχαιομετρίας*, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, 22-25/9/2020

VI. Λοιπό επιστημονικό έργο

- Ανάπτυξη εφαρμογών & ιστοσελίδων για επιστημονικά ζητήματα και μεθόδους
- Ανάπτυξη εξειδικευμένου λογισμικού για την χρονολόγηση αρχαίων τέχνηρων από οψιανό.

VII. Εγκεκριμένες Μελέτες χρήσης Τεχνικών Χαρακτηρισμού Υλικών σε υλικά Πολιτιστικής Κληρονομιάς και έργα τέχνης με Φασματοσκοπικές τεχνικές (Raman & XRF) και μελέτες αποκατάστασης

Τα τελευταία 10 χρόνια στο πλαίσιο των ερευνητικών ενδιαφερόντων μου, μου έχουν εγκριθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού άδειες μελέτης και χρονολόγησης λίθινων εργαλείων από οψιανό, διάγνωσης και αποκατάστασης φθορών σε μαρμάρια μνημεία, μελέτης τοιχογραφιών σε βυζαντινούς και μεταβυζαντινούς ναούς και μελέτες χειρογράφων. Το σύνολο των αδειών αφορούσε στην εφαρμογή μη- καταστροφικών μεθόδων.

VIII. Διεθνής και εγχώρια αναγνώριση του Επιστημονικού μου έργου

Η επιστημονική μου ανακοίνωση No J.13 με τίτλο "*Late Pleistocene/Early Holocene seafaring in the Aegean: new obsidian hydration dates with the SIMS-SS method*" λόγω των πολύ σημαντικών αποτελεσμάτων που επανακαθόριζαν την έναρξη της πρώιμης ναυσιπλοΐας στο Αιγαίο και την Μεσόγειο κέρδισε αμέσως παγκόσμιο ενδιαφέρον και αρκετά (ελληνικά και διεθνή) ΜΜΕ ασχολήθηκαν με αυτή.

Ενδεικτικά, αναφορές και ρεπορτάζ γι' αυτήν έχουν γίνει από:

- Το περιοδικό **Science** και συγκεκριμένα στο άρθρο "*Mediterranean Island Voyagers*", Alan Simons, Science, Vol 338, 2012, [DOI: 10.1126/science.1228880](https://doi.org/10.1126/science.1228880)
- **ΑΠΕ-ΜΠΕ**, *Τα προϊστορικά ταξίδια στο Αιγαίο*, 29/8/2011
- Έντυπη εφημερίδα **Ελευθεροτυπία**, *Ταξίδια στο Αιγαίο 15.000 χρόνια πριν*, 30/08/2011
- ενημερωτικό site **iefimerida**, *Όταν ο Homo Sapiens ταξίδευε στην ελληνική θάλασσα*, 29/8/2011

Ε. Συγγραφικό Έργο - Δημοσιεύσεις

Ε.1. Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους (Chapters)

Ch.1. **I. Lirintzis, N. Laskaris.** (2012) “The SIM-SS obsidian Hydration Dating Method”, στο Βιβλίο “*The dating and provenance of obsidian and Ancient Manufactured glasses*”, I. Lirintzis & C. Stevenson (Eds), University of New Mexico Press

Ch.2. **N. Gkoutas, T. Ganetsos, M. Peraki, D. Tseles, N. Laskaris.** (2018) “Application of Non-destructive Techniques (Raman Spectroscopy and XRF) into an Icon by Michael Damaskinos”, στο Βιβλίο “*Digital Heritage: Progress in Cultural Heritage. Documentation, Preservation, and Protection*”, M. Ioannides, E. Fink, R. Brumana, P. Patias, A. Doulamis, J. Martins, M. Wallace (Eds.) Springer LNCS Nature Switzerland, 2018

DOI: [10.1007/978-3-030-01765-1_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01765-1_21)

Ch.3. **K. Koutliani, T. Ganetsos, C. Merkouri, M Peraki, N. Laskaris.** (2018) “Pigments Identification in Oil Paintings of 18th–19th Century from the Museum of Post Byzantine Art of Zakynthos Using Raman Spectroscopy and XRF”, στο Βιβλίο “*Digital Heritage: Progress in Cultural Heritage. Documentation, Preservation, and Protection*”, M. Ioannides, E. Fink, R. Brumana, P. Patias, A. Doulamis, J. Martins, M. Wallace (Eds.) Springer LNCS Nature Switzerland

DOI: [10.1007/978-3-030-01765-1_22](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01765-1_22)

Ε.2. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές (Journals)

J.1. **Th. Ganetsos, N. Laskaris, Ch. Lontos, B. Kotsos.** (2005) “Mass spectrum analysis of a L.M.A.I.Ss using a novel software by Matlab”. *IEEE, Technical Digest, Volume 2005, 2005, Article number 1619631, Pages 352-353*

DOI: [10.1109/IVNC.2005.1619631](https://doi.org/10.1109/IVNC.2005.1619631)

J.2. **I. Lirintzis, Th. Ganetsos, N. Laskaris.** (2005) “Review and software assessment of the recent SIMS-SS obsidian hydration dating method”. *Mediterranean Archaeology and Archaeometry, Vol.5 No2, pp 75 – 91*

DOI: <http://maajournal.com/Issues/2005/Vol05-2/Full6.pdf>

J.3. **Th. Ganetsos, L. Bischoff, W. Pilz, Ch. Akmadaliev, N. Laskaris, B. Kotsos** (2007) “Temperature Dependence on the Emission Characteristics of a AuGe Liquid Metal Alloy Ion Source”. *American Institute of Physics, pp423-424* **DOI:** [10.1063/1.2733217](https://doi.org/10.1063/1.2733217)

- J.4. **I. Liritzis, M. Bonini, N. Laskaris.** (2008) "Obsidian hydration dating by SIM-SS: Surface suitability criteria from Atomic Force Microscopy". *Surface and Interface Analysis, Vol 40, Issue 3-4*
- DOI:** [10.1002/sia.2672](https://doi.org/10.1002/sia.2672)
- J.5. **I. Liritzis, N. Laskaris, M. Bonini.** (2008) "Nano- and Micro- scale Resolution in ancient obsidian artefact's surfaces: The impact of AFM on the Obsidian hydration Dating by SIM-SS". *Physica Status Solidi (c), Volume 5, Issue 12*
- DOI:** [10.1002/pssc.200780192](https://doi.org/10.1002/pssc.200780192)
- J.6. **I. Liritzis and N. Laskaris.** (2009) "Advances in obsidian Hydration dating by secondary ion mass spectrometry: world examples". *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 267*
- DOI:** [10.1016/j.nimb.2008.10.092](https://doi.org/10.1016/j.nimb.2008.10.092)
- J.7. **Th. Katsaros, I. Liritzis, N. Laskaris.** (2009) "Is white pigment on Appelles' palette a TiO₂- rich kaolin? New analytical results on the case of Melian Earth". *Mediterranean Archaeology & Archaeometry, Vol 9, Issue 1*
- DOI:** <http://maajournal.com/Issues/2009/FullTextKatsaros.pdf>
- J.8. **Th. Ganetsos, K. Douka, Th. Higham, N. Laskaris.** (2010) "FTIR and Raman Spectroscopy in the analysis of archaeological samples". *American Institute of Physics, p.305-306*
- DOI:** [10.1063/1.3482526](https://doi.org/10.1063/1.3482526)
- J.9. **Th. Ganetsos, Y. Skarlatos, B. Kotsos, N. Laskaris.** (2010) "Raman and FTIR studies on chalcogenide glasses". *American Institute of Physics, p.1119-1120*
- DOI:** [10.1063/1.3482329](https://doi.org/10.1063/1.3482329)
- J.10. **T. Katsaros, I. Liritzis and N. Laskaris.** (2010) "Identification of Theophrastus pigments egyptios kyanos and psimythion from archaeological excavations: a case study". *Archaeosciences, Vol 34 p. 69-80*
- DOI:** <https://doi.org/10.4000/archeosciences.2632>
- J.11. **I. Liritzis, N. Laskaris.** (2011) "Fifty years of Obsidian Hydration Dating in Archaeology". *Journal of non- Crystalline Solids, 357, pp 2011- 2023*
- DOI:** [10.1016/j.jnoncrysol.2011.02.048](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2011.02.048)

- J.12. **N. Laskaris, I. Liritzis**. (2011) "A new mathematical approximation of sunlight attenuation in rocks for Surface Luminescence Dating". *Journal of Luminescence*, 131, p. 1874–1884
DOI: [10.1016/j.jlumin.2011.04.052](https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2011.04.052)
- J.13. **N. Laskaris, A. Sampson, F. Mavridis, I. Liritzis**. (2011) "Late Pleistocene/Early Holocene seafaring in the Aegean: new obsidian hydration dates with the SIMS-SS method". *Journal of archaeological Science*, 38, p. 2475-2479
DOI: [10.1016/j.jas.2011.05.019](https://doi.org/10.1016/j.jas.2011.05.019)
- J.14. **A. Sampson, M. Kaczanowska, J. K. Kozłowski, C. Athanassas, Y. Bassiakos, I. Liritzis, N. Laskaris, I. Tsermegas**. (2012) "Mesolithic occupations and environments on the island of Ikaria, Aegean, Greece". *Folia Quaternaria*, 80 (1), pp 5-86
http://pau.krakow.pl/FoliaQ/FoliaQ_80.pdf
- J.15. **J. Antonopoulos, K. Kalovrektis, Th. Ganetsos, N.Y.A. Shammias, N. Laskaris**. (2013) "In-depth Analysis of Cardiac Signals Using Novel Equipment and Software". *American Journal of Biomedical Engineering*, 3(4), 85-90
DOI: [10.5923/j.ajbe.20130304.01](https://doi.org/10.5923/j.ajbe.20130304.01)
- J.16. **Th. Ganetsos, Ed. Belas, L. Cedovy, B. Kotsos, N. Laskaris**. (2014) "Micro-Raman Characterization of Effects of Zn Alloying and of in Doping to CdTe". *International Journal of Materials and Chemistry*, 4(2), 27-33
DOI: [10.5923/j.ijmc.20140402.02](https://doi.org/10.5923/j.ijmc.20140402.02)
- J.17. **N. Laskaris, I. Liritzis, M. Bonini, F. Ridi, R. Kersting, F. Al-Otaibi**. (2017) "AFM and SIMS surface and cation profile investigation of archaeological obsidians: new data". *Journal of Cultural Heritage*, 25, p 101-112
DOI: [10.5281/zenodo.3457526](https://doi.org/10.5281/zenodo.3457526)
- J.18. **Th. Ganetsos, A. Regkli, N. Laskaris, I. Liritzis** (2019) "Spectroscopic Study of Colour Traces in Marble Sculptures and Architectural Parts of Monuments Of Archaic Period In Delphi, Greece". *Mediterranean Archaeology and Archaeometry*, Vol. 19, No 3, pp. 51-61
DOI: [10.5281/zenodo.3457526](https://doi.org/10.5281/zenodo.3457526)
- J.19. **S. Mouzakiotou, N. Laskaris, Th. Ganetsos**. (2020) "Research Study in Two Unpublished Artworks of the Important Greek Artist Theofilos Hadjimichael (1870-1934)". *International Journal of Arts*, 10(2): 27-32
DOI: [10.5923/j.arts.20201002.01](https://doi.org/10.5923/j.arts.20201002.01)

- J.20. **I. Liritzis, N. Laskaris, A. Vafiadou, I. Karapanagiotis, P. Volonakis, C. Papageorgopoulou, M. Bratitsi.** (2020) "Archaeometry: An Overview". *Scientific Culture, Vol. 6, No. 1, pp. 49-98*
DOI: [10.5281/zenodo.3625220](https://doi.org/10.5281/zenodo.3625220)
- J.21. **N. Laskaris, I. Varalis, C. Tsodoulos, C. Dolmas.** (2020) "Evidence of Au–Hg Gilding Process in Post Byzantine Ecclesiastical Silverwares (Chalices) Of Eastern Thessaly By pXRF". *Mediterranean Archaeology and Archaeometry, Vol. 20, No 1, pp. 189-203*
DOI: [10.5281/zenodo.3605677](https://doi.org/10.5281/zenodo.3605677)
- J.22. **E. Christopoulou, N. Laskaris, Th. Ganetsos** (2020) "Pigment Identification of Two Post-Byzantine Icons of Theodoros Poulakis by pXRF And Raman Spectroscopy: Case Study". *Scientific Culture, Vol. 6, No. 2, pp. 65-72*
DOI: [10.5281/zenodo.3785044](https://doi.org/10.5281/zenodo.3785044)
- J.23. **P. Lampropoulou, N. Laskaris, P. Petrounias, P. Giannakopoulou, A. Rogkala, A. Kalampounias, P. Tsigrou, Ch. Katagas, I. Iliopoulos.** (2020) "Petrogeochemical approaches to the characterization of obsidian derived from Nychia area (Milos Island, Greece) using combined methods", *Microchemical Journal, 156, 104843*
DOI: [10.1016/j.microc.2020.104843](https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.104843)
- J.24. **P. Petrounias, A. Rogkala, P. Giannakopoulou, P. Lampropoulou, P. Koutsovitis, N. Koukouzas, N. Laskaris, P. Pomonis, K. Hatzipanagiotou.** (2020) "Removal of Cu (II) from Industrial Wastewater Using Mechanically Activated Serpentinite". *Energies, Volume 13, Issue 9, 2228*
DOI: [10.3390/en13092228](https://doi.org/10.3390/en13092228)
- J.25. **N. Laskaris & I. Liritzis,** (2020) "Surface and interface investigation of archaeological obsidian artefacts with tof-sims: case study", *Scientific Culture, Vol. 6, No. 3, pp. 85-99*
DOI: [10.5281/zenodo.3742358](https://doi.org/10.5281/zenodo.3742358)

E.3. Συμμετοχή σε Συνέδρια

I. Επιστημονικές Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές (International Conferences)

- IC.1. **Th. Ganetsos, N. Laskaris, Ch. Lontos, B. Kotsos.** "Mass spectrum analysis of L.M.A.I.Ss using a novel software by Matlab". *18th International Vacuum Nanoelectronics Conference, 10- 14 July 2005, St. Catherine's College, Oxford, UK*

- IC.2. **Th. Ganetsos, L. Bischoff, W. Pilz, Ch. Akmadaliev, N. Laskaris, B. Kotsos.** “Temperature Dependence on the Emission characteristics of a AuGe Liquid Metal Alloy Ion Source”. *6th International Conference of the Balkan Physical Union 22 – 26 August 2006, Istanbul, Turkey*
- IC.3. **Th. Ganetsos, B. Kotsos, L. Bischoff, N. Laskaris.** “Liquid Metal Alloy Ion Sources: Mechanism and Applications”. *RADECS 2006 (Radiation Effects on Components and Systems), 27 – 29 September 2006, Athens, Greece*
- IC.4. **K. Watanabe, M. Suzuki, I. Liritzis, T. Ganetsos, S. Novak, N. Laskaris, K. Sasaki, N. Ikeya.** “Hydrogen ion profiling of obsidian hydration layer using secondary ion mass spectrometry”. *18th Indo-Pacific Prehistory Association (IPPA) Congress, March 20-26 2006, Manila*
- IC.5. **I. Lirintzis, Th. Ganetsos, N. Laskaris, M. Suzuki, K. Watanabe.** “SIMS-SS dating method: new physical principles and determination criteria of surface saturation layer in hydrated obsidians”. *16th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS XVI), 29/10 – 2/11 2007, Kanazawa, Japan*
- IC.6. **D. Grambole, W. Pilz, Th. Ganetsos, I. Liritzis, N. Laskaris.** “Comparison between SIMS and NRA for obsidian hydration dating purposes”. *3rd International Conference Micro & Nano 2007 on Microelectronics, Microsystems & Nanotechnology, 18-21 November 2007, Athens, Greece*
- IC.7. **I. Liritzis, N. Laskaris, M. Bonini.** “Nano- and Micro- scale resolution in ancient obsidian artifact surfaces: The impact of AFM on the obsidian hydration dating by SIMS-SS”. *3rd International Conference Micro & Nano 2007 on Microelectronics, Microsystems & Nanotechnology, 18- 21 November 2007, Athens, Greece*
- IC.8. **I. Liritzis, C. Stevenson, N. Laskaris, W. Ambrose, S. Novak, Th. Ganetsos.** “IR-PAS and SIMS of obsidians: aspects on alternative dating and average palaeotemperature determination: Preliminary results”. *The Dating and Provenance of Obsidian and Ancient Manufactured Glasses International Specialized Workshop, 21-24 Febr 2008, Delphi, Greece*
- IC.9. **I. Liritzis, N. Laskaris.** “Further assessment of the SIMS-SS obsidian hydration dating method”. *The Dating and Provenance of Obsidian and Ancient Manufactured Glasses International Specialized Workshop, 21-24 Febr 2008, Delphi, Greece*
- IC.10. **Th. Ganetsos, B. Kotsos, I. Liritzis, M. Novak, N. Laskaris.** “Diffusion phenomena in Non-crystalline obsidian samples and applications in the dating of ancient obsidian tools by SIMS and FT-IR”. *9th International Workshop on Non- Crystalline Solids, Porto, April 27- 30, 2008*
- IC.11. **K. Kalovrektis, Th. Ganetsos, E. Fountas, NYA Shammis, I. Taylor, J. Andonopoulos, N. Laskaris, A. Gkotsinas.** “Development of a Wireless embedded system to reduce the influence of Gaussian noise and 50Hz power line noise in electromyography (EMG)”. *13th WSEAS International Conference on Circuits, 22- 24 July 2009, Rodos, Greece*

- IC.12. **I. Liritzis, N. Laskaris.** “The novel SIMS-SS obsidian hydration dating method: New results and additional suitability criteria”. *38th International Symposium on Archaeometry, Tampa USA, May 10-14, 2010*
- IC.13. **N. Zacharias, G. Mastrotheodoros, M. Katsiotis, N. Laskaris.** “Glazed pottery surfaces under the microscope: Which criteria to decide about archaeological and modern items”. *38th International Symposium on Archaeometry, Tampa USA, May 10-14, 2010*
- IC.14. **Th. Katsaros, E. Meramveliotaki, Th. Ganetsos, N. Laskaris.** “A Study of Artifacts of Semiprecious Stones Using Raman Spectroscopy”. *2nd International Symposium on Archaeological Survey and New Technologies 21- 23 October 2012, Kalamata, Greece*
- IC.15. **F. Mavridis, N. Laskaris, A. Papadea, O. Apostolikas, K. Trantalidou, G. Kotzamani, P. Karkanas, Y. Maniatis, I. Liritzis, L. Kormazopoulou.** “Anonymous Cave Of Schisto at Keratsini: Dating Of Obsidian Samples Oriented From Late Pleistocene-Early Holocene Deposits With The SIMS-SS Method”. *2nd International Symposium on Archaeological Survey and New Technologies 21- 23 October 2012, Kalamata, Greece*
- IC.16. **Th. Ganetsos, J. Rysz, N. Laskaris.** “Surface and Interface investigation using ToF-SIMS of archaeological obsidian artefacts”. *International Scientific Conference eRA-9, Piraeus, Greece 22- 24 September 2014*
- IC.17. **Th. Ganetsos, N. Laskaris.** “Work function measurements using Scanning Kelvin Probe microscopy”. *International Scientific Conference eRA – 10, Piraeus, 23- 25 September 2015*
- IC.18. **N. Laskaris, Th. Ganetsos.** “Work function measurements of CdTeZn Samples using Scanning Kelvin Probe Microscopy”. *International Conference Science in Technology, SCinTE 2015, 5-7 November 2015, Athens*
- IC.19. **I. Liritzis, N. Laskaris, M. Bonini, F. Ridi, R. Kersting, F. Alotaibi.** “AFM and SIMS surface and cation profile investigation of archaeological obsidians: New data”. *SIMS Europe 2016 September 18 - 20, 2016*
- IC.20. **Th. Ganetsos, N. Laskaris, P. Sklavos, D. Anestopoulos.** “Analysis of organic resins, coatings and decoratives in a lyre-guitar of 19th Century prior to restoration”. *9th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology (RAA2017), 2017, Evora*
- IC.21. **N. Laskaris, Th. Ganetsos and M. Perraki.** “Non – Destructive Techniques Applications in Culture Heritage”. *eRA – 12, October 24 - 26, 2017, Athens*

- IC.22. **N. Laskaris, N. Boukas, Th. Ganetsos, M. Perraki.** "XRF and Raman analysis of pigments in two manuscripts from byzantine and post-byzantine period". *XIII GeoRaman Conference, Catania – June 10-14 2018*
- IC.23. **N. Gkoutas, T.Ganetsos, M. Peraki, D. Tseles, N. Laskaris.** "Application of Non-destructive Techniques (Raman Spectroscopy and XRF) into an Icon by Michael Damaskinos". *Euromed 2018, International Conference on Cultural Heritage, October 29th - November 3rd, 2018, Cyprus*
- IC.24. **K. Koutliani, T. Ganetsos, C. Merkouri, M Peraki, N. Laskaris.** "Pigments Identification in Oil Paintings of 18th–19th Century from the Museum of Post Byzantine Art of Zakynthos Using Raman Spectroscopy and XRF". *International Conference on Cultural Heritage, October 29th - November 3rd, 2018, Cyprus*
- IC.25. **I. Varalis, N. Laskaris, C Tsodoulos, C. Dolmas.** "Non-destructive Analysis Techniques of Ecclesiastical Silverwares from Eastern Thessaly: Preliminary Results from the Aghia Region". *13th International Scientific Conference eRA-2018, 21-23 November 2018, Athens*
- IC.26. **N. Laskaris, A. Zafeira, Th. Ganetsos.** "Application of Non-destructive Techniques (Raman, XRF) into an Icon by Constantine Tzanes Bounialis". *13th International Scientific Conference eRA-2018, 21-23 November 2018, Athens*
- IC.27. **I. Varalis, N. Laskaris, C. Tsodoulos , C. Dolmas.** "Ecclesiastical Silver in Thessaly and Serbia during the Sixteenth and Seventeenth Centuries: Convergences and Divergences". *18th International Symposium "Nis and Byzantium XVIII", Nis University Hall, 3-5 June, 2019*
- IC.28. **Th. Ganetsos, J. Kovác, J.Jr. Kovác, L Bousiakou, R. Qindeel, W.A. Farooq, N. Laskaris.** "Optical Properties of ZnO: Cu nanowires for optoelectronic applications". *International Conference on Solar Energy Systems August 13-14, 2020, Venice, Italy*
- IC.29. **E. Christopoulou, T. Ganetsos, N. Laskaris.** "Non-destructive XRF and Raman spectroscopy analysis in pigment identification of wall paintings of the painter Nikiforos Lytras from the church of Agios Georgios, Haidari, Athens", *7th Balkan Symposium on Archaeometry, 22-25 September 2020, University of West Attica, Athens*
- IC.30. **Th. Ganetsos, I. Lukacevic, A. Matanic, N. Laskaris.** "Pigment identification in paintings by from J. F. Mücke, using Raman spectroscopy: an arts/science project", *7th Balkan Symposium on Archaeometry, 22-25 September 2020, University of West Attica, Athens*
- IC.31. **P. I. Stavroulakis, K. Sadr, K. Naseb, Th. Ganetsos, N. Laskaris.** "Digital preservation and accurate 3D reproduction of rare archaeological San skull specimen", *7th Balkan Symposium on Archaeometry, 22-25 September 2020, University of West Attica, Athens*

II. Επιστημονικές Ανακοινώσεις σε Ελληνικά Συνέδρια (Local Conferences)

- LC.1. **I. Liritzis, Th. Ganetsos, N. Laskaris.** "Dating of Obsidian tools by water diffusion (SIMS-SS) with a Novel Software". *Advances in Nuclear Physics, vol 13, 2004, Proceedings of the 14th Hellenic Symposium on Nuclear Physics 21-22 May 2004, Hellenic Nuclear Physics Society*
- LC.2. **I. Liritzis, Th. Ganetsos, N. Laskaris, C.M. Stevenson, S. Novak.** "Diffusion phenomena in solids and applications in the dating of ancient obsidian tools". *XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών. 28- 31 Αυγούστου 2005 Λευκωσία, Κύπρος*
- LC.3. **Th. Ganetsos, L. Bischoff, N. Laskaris, C.A. Lontos and B. Kotsos.** "A study of a tin liquid metal ion source". *XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών. 28- 31 Αυγούστου 2005 Λευκωσία, Κύπρος*
- LC.4. **Th. Ganetsos, B. Kotsos, L. Bischoff, W. Pilz, N. Laskaris, A. Karatrantou.** "The energy spread of ions drawn from a BiGa liquid metal alloy ion source". *3rd Workshop on NanoSciences & NanoTechnologies 10-12 Ιουλίου 2006 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*
- LC.5. **Θ. Γκανέτσος, Β. Κώτσος, L. Bischoff, W. Pilz, N. Λάσκαρης, Α. Καρατράντου** "Μηχανισμοί Λειτουργίας σε πηγές Κραμάτων μετάλλων". *XXII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών. 24- 27 Σεπτεμβρίου 2006 Πάτρα, Ελλάδα*
- LC.6. **Θ. Γκανέτσος, Β. Κώτσος, Α. Ρουμελλιώτη, L. Bischoff, W. Pilz, N. Λάσκαρης, Α. Καρατράντου.** "Μελέτη της ενεργειακής κατανομής ιόντων που παράγονται από την πηγή κράματος BiGa και εφαρμογές της στην Μικροηλεκτρική" *10ο Κοινό Συνέδριο Ελλήνων & Κύπριων Φυσικών 1- 4 Μαρτίου 2007, Κέρκυρα, Ελλάδα*
- LC.7. **N. Λάσκαρης, I. Λυριτζής.** " Περαιτέρω βελτίωση της μεθόδου χρονολόγησης οψιανών SIMS-SS με μοντελοποίηση της κατανομής κατά βάθος και κριτήρια καταλληλότητας δειγμάτων ". *5th Symposium of the Hellenic Society of Archaeometry, 8- 10 October 2008, Athens*
- LC.8. **Δ. Κασελίμης, Κ. Πόταγας, Δ. Μανώλη, Χ. Ρούτσης, N. Λάσκαρης, Α. Καρλή, I. Ευδοκιμίδης.** "Η αφασία στην κλινική πράξη: μια νευροψυχολογική προσέγγιση", , *23^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελλήνων Νευρολόγων. Θεσσαλονίκη, 14-17 Μαΐου 2009*
- LC.9. **Δ. Μπήκα, Κ. Μαντέλη, Θ. Κατσαρος, Θ. Γκανέτσος, N. Λάσκαρης.** "Εφαρμογή της φασματοσκοπίας Raman στην ταύτιση χρωστικών σε κυκλαδικό ειδώλιο του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου". *3ο Συμπόσιο, Αρχαιολογική Έρευνα και Νέες Τεχνολογίες, 3-6 Οκτωβρίου 2012, Καλαμάτα*

- LC.10. **N. Λάσκαρης, Θ. Κατσαρός, Θ. Γκανέτσος, Δ.Θ.Γ. Κατερέλος, P. Vandenabeele.** “Μελέτη οργανικών υλικών συντήρησης με χρήση των τεχνικών Υπέρυθρης Φασματοσκοπίας (F.T.I.R.) και φασματοσκοπίας Raman”. *6ο Συμπόσιο της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας, Αθήνα, 16 - 18 Μαΐου 2013*
- LC.11. **N. Λάσκαρης.** “Η Συμβολή της Επιστήμης Υλικών και της Πληροφορικής στην Βελτίωση των Μεθόδων Χρονολόγησης: Η περίπτωση της Χρονολόγησης του Οψιανού”. *1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψηφιοποίησης Πολιτισμικής Κληρονομιάς, Βόλος, 22-2 Σεπτεμβρίου 2015*
- LC.12. **N. Λάσκαρης.** “Παρουσίαση μέρους αρχαιακού υλικού της Βαλλιανείου Επαγγελματικής Σχολής (Β.Ε.Σ.) Ληξουρίου (1917-1977) αποκείμενο στο Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων”. *ΙΑ Διεθνές Πανιόνιο Συνέδριο, Κεφαλονιά, 2018*
- LC.13. **N. Λάσκαρης.** “Φυσικοχημικές αναλύσεις σε δύο χειρόγραφα της Ιακωβατείου Βιβλιοθήκης”. *Επιστημονικό Συνέδριο: «Τα εκκλησιαστικά αρχεία, πηγή ιστορίας και πολιτισμού της Κεφαλονιάς», Κεφαλονιά, 4-6 Οκτωβρίου 2018*
- LC.14. **N. Λάσκαρης, Θ. Γκανέτσος, Μ. Ντούγκα και Β. Τούλη.** “Αρχαιομετρικές παρατηρήσεις σε μια σαρκοφάγο του Διαχρονικού Μουσείου Λάρισας”. *7ο Συμπόσιο Αρχαιομετρίας της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας, Αθήνα, 9-12 Οκτωβρίου 2019*

E.5 Γενική Επισκόπηση δημοσιεύσεων, αναφορές στις εργασίες και στατιστικά

Μέχρι 1-7-2021 τα αποτελέσματα του **Google Scholar** το σύνολο των στατιστικών μου στην διεθνή βιβλιογραφία στις επιστημονικές μου εργασίες αποτυπώνονται στον πίνακα 1 που ακολουθεί.

Πίνακας 1. Συνοπτικά αποτελέσματα των αναφορών μου
(πηγή: [Google Scholar](#), τελευταία προσπέλαση στις 29/9/2020)

	All	Since 2015
Παραθέσεις (citations)	347	219
h-index	10	7
i10-index	10	7