

ΝΟΤΙΟΣ ΑΦΡΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ WITWATERSRAND (WITS)

Στο ξεκίνημα της 1ης μέρας έγινε συνάντηση στο International Office με υπεύθυνο του International Office και τον Prof. Elias Sideras - Haddad. Στη συνέχεια πραγματοποιήθηκε συνάντηση με καθηγητές του Φυσικού τμήματος του WITS, Prof. Ηλίας Σιδεράς Haddad και Daniel Wamwangi. Σε συνέχεια των πειραμάτων που ξεκίνησε ο Dr. Francis Otieno (2 κοινές δημοσιεύσεις*) στο ΠΑ.Δ.Α. υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Δρ. Θ. Γκανέτσου αποφασίστηκε η συνέχεια της συνεργασίας σε μελέτη υλικών για solar cells applications. Συγκεκριμένα εμφυτευμένα δείγματα σε νανοδομές ZnO θα

αναλυθούν με συγκεκριμένες τεχνικές στο εργαστήριο του Θ.Γκανέτσου. Φοιτητής PhD student από το WITS με τη καθοδήγηση του κ. Γκανέτσου θα πραγματοποιήσει τις μετρήσεις στο ΠΑ.Δ.Α.

Ακολούθησε συνάντηση με υποψήφιους διδάκτορες του Φυσικού τμήματος.

Την επόμενη μέρα έγινε συνάντηση στο Origin Center Museum (WITS) με τον καθηγητή - Αρχαιολόγο, Prof. Karim Sadr παρουσία εκ μέρους του Μουσείου της Dr. Tammy Reynolds (curator).



Αποφασίστηκε μετά από συνεχή meetings να βγει η ακόλουθη ανακοίνωση στο WITS.

“First Circular




We are in the planning stage of organizing a three day hands-on practical workshop on the application of XRF and Raman spectroscopy for identification of elements in ochre and other pigments from archaeological excavations. This workshop will be a collaboration between Wits Archaeology (who will host the workshop) and Professor Theodore Ganetsos and his PhD student from the Department of Industrial Design and Production Engineering, Faculty of Engineering - University of West Attica (Greece). The idea is that the visiting experts will bring samples of ochre and other minerals as well as the hardware for the XRF and Raman analysis, present introductory lectures on the techniques





in the mornings of the workshop period and in the afternoons the participants will receive hands on training on the equipment and will learn how to interpret the results. For now, the proposed date for such a three-day workshop is in November 2020. There will be no registration fee for the participants, but their cost of transport and accommodation to Johannesburg needs to be borne by the participants themselves. Lunches as well as morning and afternoon refreshments will be provided. The number of participants is limited to twenty. If such a workshop is of interest to you, we would like to hear back from you within the next few days. If you want to specify which days in November would be most suitable for you that would be excellent. We will gladly reserve a space for you in the workshop, and in due time we will be able to state a specific date for the event.”

AIP Advances

Effect of implantation of Sm^+ ions into RF sputtered ZnO thin film

Cite as: AIP Advances 9, 045210 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5093586>
Submitted: 22 February 2019 . Accepted: 26 March 2019 . Published Online: 10 April 2019

Francis Otieno , Mildred Airo, Eric G. Njoroge, Rudolph Erasmus, Theodore Ganetsos, Alexander Quandt , Daniel Wamwangi, and David G. Billing 



Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης έγιναν 10 ώρες σεμιναριακής διδασκαλίας σε μαθήματα με τίτλους:

“NDT in Archaeometry”

“Semiconductor materials and characterisation”

“Nanowires for solar cells”

“Pigments identification in paintings”

Identification using NDT”

Scientific papers

Effect of implantation of Sm^+ ions into RF sputtered ZnO thin film

F Otieno, M Airo, EG Njoroge, R Erasmus, T Ganetsos, A Quandt, AIP Advances 2019,9 (4), 045210

Role of oxygen concentrations on structural and optical properties of RF magnetron sputtered ZnO thin films

F. Otieno, M Airo, T Ganetsos, RM Erasmus, DG Billing, A Quandt, 2018, Optical and Quantum Electronics 51 (11), 359

Μετά από πρόταση του καθηγητή Θ. Γκανέτσου, θετική εισήγηση του Προέδρου του τμήματος κου Γ. Πρινιωτάκη, θετική εισήγηση απο τον "ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟ" και συνοδευτική επιστολή του Πρύτανη κ. Παν. Καλδή, ο καθηγητής Elias Sideras Haddad προσκλήθηκε μέσω συγκεκριμένου ερευνητικού project για τρεις μήνες στο ΠΑ. Δ.Α. - Σχολή Μηχανικών - Τμήμα Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής με χρηματοδότηση απο το Greek Diaspora