

**Particle Therapy Masterclass
23 February 2023, Greece in
person**

Report of Contributions

Contribution ID: 38

Type: **not specified**

Εισαγωγή σε θεμελιώδεις μονάδες και στην χρήση του λογισμικού MatRad για σχεδιασμό πλάνων θεραπείας (Introduction to treatment planning with MatRad and fundamental units)

Thursday 23 February 2023 12:15 (15 minutes)

Presenters: XANTHOPOULOU, EIRINI; Ms THEODORIDOU, ELPIDA (STUDENT)

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

Εικονική επίσκεψη στο κέντρο αδρονικής θεραπείας CNAO (Video Visit to CNAO)

Thursday 23 February 2023 12:50 (10 minutes)

Video Link: https://www.youtube.com/watch?v=_b8GQsnlETg&feature=emb_title

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

Στοιχεία Πυρηνικής Φυσικής και παραδείγματα εφαρμογών της σε θέματα υγείας (Fundamental research and potential benefits for society)

Thursday 23 February 2023 10:45 (15 minutes)

Presenter: LIOLIOS, Anastasios (Aristotle University of Thessaloníki (GR))

Contribution ID: 44

Type: **not specified**

Εισαγωγή στο PTMC (Introduction to PTMC)

Thursday 23 February 2023 09:45 (30 minutes)

Presenter: FOKA, Yiota (GSI - Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH (DE))

Contribution ID: 46

Type: **not specified**

Εικονική επίσκεψη στο ερευνητικό κέντρο GSI, ιστορικό δωμάτιο θεραπείας (Video: Historic Treatment Room)

Thursday 23 February 2023 12:45 (5 minutes)

Contribution ID: 47

Type: **not specified**

Κέντρο Θεραπείας για τον καρκίνο - ERT

Thursday 23 February 2023 09:20 (1 minute)

Contribution ID: 48

Type: **not specified**

Καλωσόρισμα στην Σχολή Θετικών Επιστημών του Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ (Welcome to the Faculty of Sciences of the Department of Physics AUTH)

Thursday 23 February 2023 09:30 (15 minutes)

Presenter: STOULOS, Stylianos

Contribution ID: 49

Type: **not specified**

**Αλληλεπίδραση των φορτισμένων σωματιδίων και των νετρονίων με την ύλη και οι βασικές εφαρμογές
(Interaction of charged particles and neutrons with matter and the basic applications.)**

Thursday 23 February 2023 10:15 (30 minutes)

Presenter: SAVVIDIS, Ilias

Contribution ID: 50

Type: **not specified**

Η Ιατρική Φυσική στο Νοσοκομειακό Περιβάλλον

Thursday 23 February 2023 11:30 (15 minutes)

Papageorgiou Hospital

Presenter: BADIAVAS, Kosmas

Contribution ID: 51

Type: **not specified**

Αξονικός Τομογράφος , ο τρόπος λειτουργίας και η συμβολή του στην ιατρική (CT scanner, the way it works and its contribution to medicine)

Thursday 23 February 2023 11:45 (15 minutes)

Presenter: KORITSIDIS, Konstantinos

Contribution ID: 52

Type: **not specified**

Μαγνητικός Τομογράφος , ο τρόπος λειτουργίας και η συμβολή του στην ιατρική (MRI scanner, the way it works and its contribution to medicine)

Thursday 23 February 2023 12:00 (15 minutes)

Presenter: KOSTAKIS, Konstantinos