

Particle Therapy Masterclass 9

April 2022, Greece

Report of Contributions

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

Εφαρμογές της Φυσικής στην Θεραπεία καρκίνου (Applications of physics in cancer therapy)

Saturday, 9 April 2022 11:15 (15 minutes)

Presenter: DEDES, Georgios (Department of Medical Physics, LMU Munich)

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

Επισκόπηση Συμπλέγματος Επιταχυντών του CERN (CERN accelerator complex overview)

Saturday, 9 April 2022 10:15 (15 minutes)

Presenter: PAPAPHILIPPOU, Yannis (CERN)

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

Κατανόηση της νόσου του καρκίνου, πρόληψη και θεραπεία (Understanding cancer disease, prevention and treatment)

Saturday, 9 April 2022 11:00 (15 minutes)

Presenter: EFTHYMIADIS, Konstadinos (Papageorgiou Hospital)

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

Ανερχόμενες ευκαιρίες για θεραπεία καρκίνου στην Ελλάδα (Upcoming opportunities for cancer therapy in Greece)

Saturday, 9 April 2022 09:40 (5 minutes)

- <https://www.ertnews.gr/roi-idiseon/ap-tzitzikostas-quot-kentro-ereynas-kai-therapeias-gia-ton-karkino-me-tin-technologia-cern-sti-thessaloniki-quot/>
- <https://www.ertnews.gr/roi-idiseon/ereyna-kai-therapeia-karkinikon-ogkon-me-ionta-ekprosopoi-toy-institoytoy-seeiist-sto-dimarcheio-veroias/>

Presenter: TZIKAS, Anastasios

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)**

Saturday, 9 April 2022 11:45 (15 minutes)

Presenter: MAMARAS, Aristeidis (Aristotle University of Thessaloniki - CERN)

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

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

Saturday, 9 April 2022 12:05 (15 minutes)

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

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

**Κυτταρογενετική μελέτη της επίδρασης
ακτινοβολιών (πρωτονίων, ιόντων άνθρακα &
σωματιδίων-α) (Medical research and applications in
Democritus)**

Saturday, 9 April 2022 11:30 (15 minutes)

Presenter: TERZOUDI, Georgia (Democritus)

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

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

Saturday, 9 April 2022 10:30 (15 minutes)

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

Contribution ID: 44

Type: **not specified**

Καλωσόρισμα και εισαγωγή στο PTMC (Welcome and introduction to PTMC)

Saturday, 9 April 2022 09:45 (25 minutes)

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

Contribution ID: 46

Type: **not specified**

Video: GSI Historic Treatment Room

Saturday, 9 April 2022 12:00 (5 minutes)

Contribution ID: 47

Type: **not specified**

Κέντρο θεραπείας για τον καρκίνο - ERT

Saturday, 9 April 2022 09:30 (5 minutes)