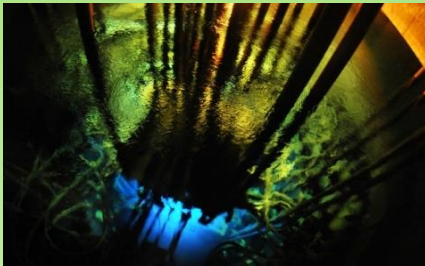


Gdańsk, 7.02.2020 r.

VI WARSZTATY NAUKOWE:

BNCT – jeszcze bliżej pacjenta



Miejsce warsztatów:

**Wydział Fizyki Technicznej
i Matematyki Stosowanej
Politechniki Gdańskiej**
Centrum Nanotechnologii A,
Audytorium 3/11
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Szanowni Państwo,

W imieniu „Polskiego Konsorcjum na rzecz terapii borowo-neutronowej” oraz Politechniki Gdańskiej mamy przyjemność zaprosić Państwa do udziału w VI warsztatach naukowych pt.:

„BNCT – jeszcze bliżej pacjenta”

poświęconych terapii borowo-neutronowej, które odbędą się **7 lutego 2020 r.** na terenie Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej.

Celem warsztatów będzie wymiana doświadczeń zdobytych przez poszczególne grupy badawcze oraz przedstawienie nowego spojrzenia na techniki wykorzystywane w terapii BNCT. Warsztaty odbędą się pod patronatem **Gdańskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizyki Medycznej.**

Serdecznie zapraszamy,
Organizatorzy



NARODOWE CENTRUM
BADAŃ JĄDROWYCH
ŚWIERK



NEUTRONY·H2

PLAN WARSZTATÓW

9⁰⁰

Rozpoczęcie warsztatów

9³⁰

Stanowisko do badań nad terapią borowo - neutronową

Zakład Metrologii Radiologicznej i Fizyki Biomedycznej, NCBJ

10⁰⁰

Idea wprowadzenia i rozwoju eksperymentalnego radioterapii BNCT w Polsce - jej miejsce w armamentarium terapii oraz korzyści dodatkowe z perspektywy onkologa

Dr hab. n. med. Janusz Kocik, prof. CMKP (Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Narodowy Instytut Onkologii w Warszawie)

10³⁰

Ocena interakcji związków boru z komórkami mieloidalnymi i nowotworowymi w badaniach in vitro dr hab. Elżbieta Pajtasz-Piasecka, prof. IITD (Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN)

11⁰⁰

Perspektywy wykorzystania polisacharydów i cyklodekstryn w terapii BNCT dr Tomasz Girek (Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie)

11³⁰

Przerwa kawowa

12⁰⁰

System do planowania leczenia do terapii borowo-neutronowej (BNCT) -jaki powinien być?

dr Janusz Winięcki (Centrum Onkologii w Bydgoszczy)

12³⁰

Dawki od neutronów i promieniowania gamma przy stanowiskach radioterapii protonowej, doświadczenia grupy WG9 EURADOS

dr inż. Jan Swakoń (Instytut Fizyki Jądrowej PAN)

13⁰⁰

Visualization of boron compound in preclinical Positron Emission Tomography - dr hab. Marcin Balcerzyk (Uniwersytet w Sewilli, Narodowe Centrum Akceleratorów)

13³⁰

Dozymetria 3D i dozymetria EPR w terapii borowo-neutronowej
dr Brygida Mielewska, prof. PG (Politechnika Gdańska)
dr inż. Marek Maryjański, prof. PG (Politechnika Gdańska)
dr hab. Bartłomiej Ciesielski, prof. GUMed (Gdański Uniwersytet Medyczny)

14⁰⁰

Przerwa obiadowa

15⁰⁰

Dyskusja nad terapią BNCT w Polsce

16³⁰

Zakończenie warsztatów

Prosimy o potwierdzenie udziału w warsztatach
na adres: bnct@ncbj.gov.pl
do dnia 1.02.2020 r.