



II WARSZTAT BNCT

Termin warsztatu i miejsce:

Dzień 1:

Data 22.02.2016,

Spacer po mieście (1,5h) o godzinie 17:30 na Ostrowie Tumskim przed Kościołem św. Marcina (koło pomnika Papieża Jana XXIII). Przewodnikiem będzie dyrektor do spraw administracyjnych instytutu pan Dariusz Wójcik.

Osoby zainteresowane wycieczką prosimy o kontakt z przewodnikiem: + 48 601 70 46 39

Dzień 2:

Data: 23.02.2016,

Miejsce: Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej, ul. Rudolfa Weigla 12, Wrocław, Aula Instytutu.

Program:

godz.	Temat
9:00-9:30	Rejestracja
09:30	Otwarcie spotkania <i>dr inż. Michał Gryziński (Koordynator projektu Neutrony-H2, NCBJ), dr hab. Jacek Rybka (Dyrektor Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN)</i>
09:30 – 10:45	Wykłady wprowadzające do dyskusji nad programem współpracy BNCT – „Neobor”
	Budowa stanowiska BNCT w NCBJ – <i>mgr inż. Maciej Maciak (NCBJ)</i>
	Konfiguracja wiązki neutronowej – <i>dr inż. Katarzyna Tymieńska(NCBJ)</i>
	Dozymetria w BNCT - <i>dr inż. Piotr Tulik (PW)</i>
10:45-11:15	Przerwa kawowa
11:15-13:45	Wykłady wprowadzające w zagadnienia biologiczne BNCT
	Klaster boru w racjonalnym projektowaniu nukleozydowych nośników boru dla BNCT <i>prof. dr hab. Zbigniew J. Leśnikowski (IBM PAN)</i>
	Możliwości wytwarzania nanometrycznych proszków zawierających związki boru <i>dr hab. inż. Mirosław Bućko, dr hab. inż. Zbigniew Pędzich (AGH)</i>
	Perspektywy wykorzystania nośników boru w BNCT <i>prof. dr hab. Janusz Boratyński (IITD PAN)</i>
	Immuno-BNCT: dwulicowe wykorzystanie limfocytów T wyrażających receptor powierzchniowy GITR jako celu i nośnika dla terapii przeciwnowotworowej <i>dr hab. Arkadiusz Miązek (IITD PAN)</i>
	Mieloidalne komórki fagocytykujące jako potencjalne nośniki związków boru <i>dr hab. Elżbieta Pajtasz-Piasecka(IITD PAN)</i>
	Potencjalne możliwości zastosowania BNCT w leczeniu reumatoidalnego zapalenia stawów - <i>dr lek. Ryszard Międzybrodzki (IITD PAN)</i>
13:45 – 14:25	Lunch
od 14:25	Dyskusja nad programem BNCT: poruszenie kwestii <i>Letter of Intent</i> oraz <i>Memorandum of Understanding</i> , zadania organizacyjne, zdefiniowanie zakresu WP, wytypowanie koordynatorów, rozszerzenie współpracy, możliwości aplikacji o fundusze.

Sugerowane zagadnienia do omówienia podczas spotkania roboczego:

WP1 – Biochemia Boru

WP2 – Badania na materiale biologicznym (na poziomie komórkowym)

WP3 – Badania przedkliniczne (in vivo, in vitro) (na modelach zwierzęcych)

WP4 – Dozymetria wiązki i OR w pomieszczeniu badawczym (para- terapeutycznym)

WP5 – Fizyka medyczna (m.in. system planowania terapii, obrazowanie rozkładu boru)

WP6 – Pakiet inżynieryjno-techniczny(systemy pozycjonowania, filtrowanie i moderacja wiązki, materiały osłonowe dla pomieszczenia badawczego (para-terapeutycznego) i sterowni, stanowiska badawcze do napromieniań).

*Organizację spotkania wesprze Krajowy Naukowy Ośrodek Wiodący (KNOW), partner
Konsorcjum „Wrocławskie Centrum Biotechnologii – IITD PAN”.*