



Zaproszenie na seminarium

w dniu 29.03.2019 w godz. 12.00-12.45
sala prof. Olszewskiego

dr Urszula Kaźmierczak
Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów
Uniwersytet Warszawski

Temat

**Dawka lokalna i jej rola w biologicznej odpowiedzi
linii komórkowej CHO-K1**

Streszczenie

Radiobiologia jest interdyscyplinarną dziedziną nauki, z pogranicza biologii, fizyki jądrowej i medycyny, zajmującą się badaniem wpływu promieniowania jonizującego na organizmy żywe. Ciekawym obszarem jej badań jest odpowiedź biologiczna komórek napromienionych ciężkimi jonami. Podczas seminarium zaprezentowane zostaną wyniki badań radiobiologicznych z wykorzystaniem wiązki jonów węgla, prowadzonych w LCJ UW. Rezultaty badań dozymetrycznych przeprowadzonych na układzie badawczym, zostaną porównane z liczbą podwójnoniciowych uszkodzeń DNA w napromienionych komórkach. Ponadto przedstawione zostanie zagadnienie efektu sąsiedztwa oraz otrzymane wyniki jego badań w linii komórkowej CHO-K1.

Zapraszam serdecznie
dr Wioletta Olejarz
Zakład Biochemii i Farmakogenomiki WUM