

## Lista tematów naukowych zakwalifikowanych na rekrutację uzupełniającą RadFarm

Lista opiekunów naukowych oraz tematy naukowe zakwalifikowane do realizacji w ramach projektu „Radiofarmaceutyki dla ukierunkowanej molekularnie diagnostyki i terapii medycznej– Interdyscyplinarne Studia Doktoranckie *RadFarm*” (POWR.03.02.00-00-1009/17) wraz z podaniem jednostek realizujących

L. p.	Instytucja wiodąca	Imię i nazwisko promotora (lub promotora pomocniczego)	Instytucja partnerska	Imię i nazwisko promotora (lub promotora pomocniczego)	Temat
01	UW	Prof. dr hab. Aleksandra Misicka-Kęsik	IChTJ	Dr hab. Ewa Gniazdowska	Synteza preparatów medycznych opartych na peptydowych inhibitorach neuropiliny-1 (NRP-1) do diagnostyki i terapii nowotworów
02	IChTJ	Prof. dr hab. A. Bilewicz	UW	Prof. dr hab. P. Krysiński	Radiobiokoniugaty nanocząstek złota pokrytych $^{193m/195m}\text{Pt}$ z trastuzumabem do celowanej terapii elektronami Augera.
03	NCBJ	Dr hab. inż. Renata Mikołajczak	IT Karlsruhe	Dr Alfred Morgenstern	Cyklotronowe otrzymywanie i metoda wydzielenia $^{225}\text{Ac}$ do zastosowań w radiofarmacji.
04	NCBJ	Dr hab. R. Broda	CEA	Dr hab. Philippe Cassette	Wyznaczanie aktywności radionuklidów beta/gamma promieniotwórczych za pomocą przenośnego systemu detektorów scyntylacyjnych
05	NCBJ	Prof. dr hab. W. Wiślicki	NCBJ	(promotor pomocniczy Dr Tomasz Fruboes, NCBJ)	Algorytmy sieci neuronowych do klasyfikacji anomalii w danych medycznych



06	UW	Dr hab. Maciej Mazur	UW	Dr hab. Arkadiusz Szterk	Otrzymywanie nanobiocząstek nanoporowatego krzemu jako nośnika znakowanego izotopowo neurotroficznego czynnika pochodzenia mózgowego
07	UW	Prof. dr hab. Karol Jackowski	WUM	Dr hab. Maciej Pisklak	Metoda bezpośredniego wyznaczenia chiralności leków za pomocą magnetycznego rezonansu jądrowego w polu elektrycznym
08	UW	Dr hab. Zbigniew Rogulski	PW UW	Prof. dr hab. M. Bretner Dr Krzysztof Kilian	Innowacyjne radioznaczniki w terapii i diagnostyce medycznej