

**REGULAMIN INTERDYSCYPLINARNYCH STUDIÓW DOKTORANCKICH W RAMACH PROJEKTU
– „Radiofarmaceutyki dla ukierunkowanej molekularnie diagnostyki i terapii medycznej”
RadFarm**

(POWR.03.02.00-00-1009/17)

Załącznik nr 3.

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 partnerka	Imię i nazwisko promotora (lub promotora pomocniczego)	Temat
01	ICH TJ	Dr hab. E. Gniazdowska Dr M. Pruszyński	WUM	Prof. dr hab. L. Królicki	Jednodomenowe przeciwciała anty-HER2 znakowane emiterami beta i alfa w leczeniu nowotworów piersi i jajnika.
02	ICH TJ	Dr hab. E. Gniazdowska	UW	Prof. dr hab. Aleksandra Misicka-Kęsik	Wazopresyna i/lub jej pochodne w diagnostyce i/lub terapii drobnokomórkowej postaci raka płuc (SCLC)
03	ICH TJ	Dr hab. E. Gniazdowska	WUM	Prof. dr hab. n. farm. Grażyna Nowicka	Peptydowi i niepeptydowi antagoniści receptorów NK-1 występujących na komórkach wielopostaciowego glejaka mózgu jako wektory w potencjalnych diagnostycznych/ terapeutycznych radiofarmaceutykach
04	UW	Prof. dr hab. Aleksandra	ICH TJ	Dr hab. Ewa	Synteza preparatów

		Misicka-Kęsik		Gniazdowska	medycznych opartych na peptydowych inhibitorach neuropiliny-1 (NRP-1) do diagnostyki i terapii nowotworów
05	IChTJ	Prof. Marcin Kruszewski	NCBJ	Dr hab. Piotr Garnuszek	Synteza i badania biologiczne koniugatów lipoproteiny o niskiej gęstości znakowanych radionuklidami diagnostycznymi do pozytonowej tomografii emisyjnej.
06	IChTJ	Prof. dr hab. A. Bilewicz Dr A. Majkowska-Pilip	WUM	Prof. dr hab. L. Królicki	Biokoniugaty radioaktywnych klastrów złota z przyłączonym chemioterapeutycznym dla celowanej terapii radionuklidowej
07	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.
08	NCBJ	Dr hab. inż. Renata Mikołajczak	Uniwersytet w Lizbonie	Prof. Antonio R. Paulo	Peptydowi antagoniści do celowanej terapii radionuklidowej TRT, znakowanie i otrzymywanie na drodze click-chemistry
09	NCBJ	Dr hab. inż. Renata Mikołajczak	IChTJ	Dr M. Pruszyński	Ocena porównawcza własności powinowactwa receptorowego wybranych przeciwciał monoklonalnych znakowanych izotopami jodu i ^{211}At .
10	NCBJ	Dr hab. P. Garnuszek	CMUJ	Prof. A. Hubalewska	Opracowanie formułacji farmaceutycznej i badania przedkliniczne swoistego radiofarmaceutyku do celowanej radioterapii raka rdzeniastego tarczycy (MTC)

11	NCBJ	Dr hab. P. Garnuszek	ICH TJ	Prof. A. Lankoff	Weryfikacja właściwości biologicznych in vitro i in vivo wybranych nanosystemów pod kątem zastosowania do celowanej diagnostyki i radioterapii nowotworów
12	NCBJ	Dr hab. inż. Renata Mikołajczak	IT Karlsruhe	Dr Alfred Morgenstern	Cyklotronowe otrzymywanie i metoda wydzielenia ^{225}Ac do zastosowań w radiofarmacji.
13	WUM	Dr hab. Maciej Pisklak	PAN NCBJ	Dr Piotr Lipiński Dr hab. Jan Maurin	Badania strukturalne i modelowanie dopasowania receptorowego in silico potencjalnych radiofarmaceutyków
14	ICH TJ	Prof. dr hab. Jan Dobrowolski	NCBJ	Dr hab. Piotr Garnuszek	Korelacja wyników badań in vitro i in vivo z modelowaniem in silico kompleksów peptydów z technetem-99m
15	NCBJ	Dr hab. inż. Renata Mikołajczak	UBC Vancouver	Prof. Anna Celler	Emitery promieniowania alfa do zastosowań medycznych – jak skorelować mikrodozymetrię z efektami biologicznymi in vitro/in vivo
16	NCBJ	Dr hab. R. Broda	CEA	Dr hab. Philippe Cassette	Wyznaczanie aktywności radionuklidów beta/gamma promieniotwórczych za pomocą przenośnego systemu detektorów scyntylacyjnych
17	NCBJ	Dr hab. Sławomir Wronka	ŚLCJ UW	Prof. K. Rusek	Innowacyjne układy zasilania akceleratorów medycznych – metody kompresji mocy w.cz.
18	NCBJ	Dr hab. Sławomir Wronka	ŚLCJ UW	Prof. K. Rusek	Eksperymentalne stanowisko do produkcji ^{99}Mo wiązką elektronów z akceleratora liniowego

19	NCBJ	Dr hab. A. Wysocka-Rabin	Instytut Onkologii Warszawa	Dr hab. Wojciech Bulski	Numeryczne wyznaczanie rozkładów dawki wokół aplikatorów ze źródłami promieniowania w brachyterapii (HDR) i ich weryfikacja dozymetryczna
20	NCBJ	Dr hab. A. Wysocka-Rabin	Instytut Onkologii Warszawa	dr hab. Wojciech Bulski	Zastosowanie metod numerycznych do analizy i weryfikacji planów leczenia powszechnie stosowanych w brachyterapii.
21	NCBJ,	Prof. dr hab. W. Wiślicki	UJ	Prof. dr hab. Paweł Moskal (promotor pomocniczy Dr Wojciech Krzemień, NCBJ)	Badanie kwantowej dekoherencji w stanach dwu- i trójfotonowych z rozpadów para- i ortopozytронium w tomografii J-PET
22	NCBJ	Prof. dr hab. W. Wiślicki	NCBJ	(promotor pomocniczy Dr Tomasz Fruboes, NCBJ)	Algorytmy sieci neuronowych do klasyfikacji anomalii w danych medycznych
23	UW	Prof. dr hab. Renata Bilewicz Dr Ewa Nazaruk	ICHtJ	Prof. dr hab. Aleksander Bilewicz Dr inż. A. Majkowska-Pilip	Nanostrukturalne ciekłokrystaliczne lipidowe nośniki chemioterapeutyków oraz emiterów promieniowania korpuskularnego do zastosowań w celowanej terapii nowotworów
24	WUM	Dr hab. Joanna Giebułtowicz	UW	Prof. dr hab. Ewa Bulska	Development of non-routine analytical procedures for the evaluation of structure and composition of pharmaceutical substances
25	UW	Prof. dr hab. Paweł Krysiński	ICHtJ	Prof. dr hab. A. Bilewicz	Radiobiokoniugaty nanocząstek złota-198 dla jednoczesnej celowanej radioterapii i hipertermii radiofrekwencyjnej

26	UW	Dr hab. Maciej Mazur	UW	Dr hab. Arkadiusz Szterk	Otrzymywanie nanobiocząstek nanoporowatego krzemu jako nośnika znakowanego izotopowo neurotroficznego czynnika pochodzenia mózgowego
27	UW	Prof. dr hab. Karol Jackowski	WUM	Dr hab. Maciej Pisklak	Metoda bezpośredniego wyznaczania chiralności leków za pomocą magnetycznego rezonansu jądrowego w polu elektrycznym
28	UW	Dr hab. Zbigniew Rogulski	SGGW UW	Dr hab. Magdalena Król Dr Krzysztof Kilian	Zastosowanie technik izotopowych w monitorowaniu biodystrybucji materiału biologicznego
29	UW	Dr hab. Zbigniew Rogulski	PW UW	Prof. dr hab. M. Bretner Dr Krzysztof Kilian	Innowacyjne radioznaczniki w terapii i diagnostyce medycznej
30	UW	Dr hab. Zbigniew Rogulski	WUM UW	Dr hab. M. Kucia Dr Maciej Chotkowski	Zastosowanie cieczy jonowych do wydzielania technetu i jego związków
31	UW	Dr hab. M Grdeń	NCBJ WUM	(promotor pomocniczy Dr I. Cieszykowska, NCBJ) Dr T. Rygiel	Wykorzystanie technik elektrochemicznych do alternatywnego wytwarzania tarcz
32	UW	Dr hab. M. Pecul-Kudelska	Univeri sty of Tromso	Michal Repisky	Symulacja efektów rowibracyjnych i izotopowych w związkach metali ciężkich
33	UW	Prof. dr hab. A. Michalska-Maksymiuk	Univers ity of Rome Tor Vergata	Prof. Roberto Paolesse	Nanocząstki polimerowe – sensory i nośniki leków
34	WUM	Prof. dr hab. I. Grudziński Dr hab. M. Sobczak	ICH TJ	Prof. dr hab. A. Bilewicz	Nanotransportery magnetyczne w celowanej radioterapii nowotworów.

					Magnetic nanotransporters for targeted radiotherapy of cancers
--	--	--	--	--	---