



Łódź, 14 kwietnia 2014 r.

OPINIA

złożona w postępowaniu habilitacyjnym
o osiągnięciach naukowych i aktywności naukowej dr Janiny Kopyry

Pani dr Janina Kopyra przedłożyła jako osiągnięcie naukowe będące podstawą postępowania habilitacyjnego cykl 13 publikacji dotyczących oddziaływania niskoenergetycznych elektronów z cząsteczkami o znaczeniu biologicznym, głównie modelami elementów struktury DNA i białek.

Prace będące podstawą habilitacji w dużej części powstały w ramach współpracy międzynarodowej, przede wszystkim z grupą prof. Eugena Illenbergera z Berlina, a także grupą prof. Abdoul-Carime'a z Lyonu i prof. Gianturco z Rzymu. Dr Kopyra przedłożyła wymagane oświadczenia liderów współpracujących grup badawczych dotyczące udziału osób z tych grup we wspólnych publikacjach. Do tych oświadczeń załączone jest również pismo z wyjaśnieniem dotyczącym oświadczenia prof. Illenbergera, wskazujące w jaki sposób autor tego oświadczenia zdefiniował podane tam udziały procentowe w pracach nr 3 i nr 7. Oświadczenia te nie budzą wątpliwości i są klarownym potwierdzeniem dominującej roli dr Kopyry w powstaniu tych prac, zarówno co do koncepcji, jak i wykonania oraz interpretacji wyników. Niezależnie od kwestii udziałów procentowych, profesor Illenberger w swoim oświadczeniu bardzo pozytywnie ocenił wkład, inicjatywę i zaangażowanie dr Kopyry we wspólne prace badawcze.

Dodatkowym argumentem wskazującym na pełną samodzielność naukową dr Kopyry są włączone do podstawy postępowania dwie prace jednonazwiskowe, pochodzące w 100 % z laboratorium autorki i opublikowane w bardzo dobrych czasopismach.

Podjęta przez dr Kopyrę tematyka badawcza jest ważna, ciekawa i aktualna. Mimo że oddziaływanie promieniowania jonizującego na organizmy żywe i ich komponenty było badane od ponad 100 lat, do niedawna udział niskoenergetycznych elektronów w procesach istotnych dla biologii radiacyjnej zdecydowanie nie był w centrum zainteresowania; w monografiach sprzed 20 lub więcej lat zagadnienie to było traktowane marginalnie lub w ogóle pomijane. Dopiero