

AUTOREFERAT

I. Imię i nazwisko

Aleksandra Sałagacka-Kubiak

II. Posiadane dyplomy, stopnie naukowe

- 22.06.2005 tytuł magistra analityki medycznej (z wyróżnieniem),
Wydział Farmaceutyczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
- 23.11.2005 prawo wykonywania zawodu diagnosty laboratoryjnego (nr 10752),
Krajowa Rada Diagnostów Laboratoryjnych
- 29.09.2009 stopień doktora nauk farmaceutycznych, specjalność biologia
molekularna; rozprawa doktorska pt.: „Ekspresja genu *ABCG2* i
białka oporności raka piersi (BCRP) jako potencjalnych czynników
prognostycznych w raku jelita grubego” (promotor: prof. dr hab.
Marek Mirowski).
Wydział Farmaceutyczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
- 11.12.2014 tytuł specjalisty w dziedzinie laboratoryjnej genetyki medycznej
(kierownik specjalizacji: dr hab. n. med. prof. nadzw. Lucjusz
Jakubowski)

III. Informacje o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych

- 10.2008 – 09.2011 asystent – Pracownia Biologii Molekularnej i Farmakogenomiki
Zakład Biochemii Farmaceutycznej Katedry Chemii
Farmaceutycznej i Biochemii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
- 10.2011 - obecnie adiunkt – Pracownia Diagnostyki Molekularnej i
Farmakogenomiki, Zakład Biochemii Farmaceutycznej i
Diagnostyki Molekularnej Międzywydziałowej Katedry
Diagnostyki Laboratoryjnej i Molekularnej Uniwersytetu
Medycznego w Łodzi (wcześniej Pracownia Biologii
Molekularnej, Zakład Biochemii Farmaceutycznej Katedry
Chemii Farmaceutycznej i Biochemii)

IV. Osiągnięcie naukowe wynikające z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595 ze zm.):

a) Tytuł osiągnięcia naukowego

Wpływ polimorfizmów pojedynczych nukleotydów i ekspresji wybranych genów na ryzyko rozwoju choroby wrzodowej

Badania wchodzące w zakres osiągnięcia naukowego stanowią cykl sześciu prac oryginalnych. We wszystkich pracach jestem pierwszym autorem. Łączna wartość współczynnika *impact factor* (IF) dla prezentowanego cyklu prac wynosi 7,362; punktacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW): 105 punktów.

Pracę wykonałam w Pracowni Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki, znajdującej się w strukturze Zakładu Biochemii Farmaceutycznej i Diagnostyki Molekularnej, kierowanej przez dr hab. prof. nadzw. UM Ewę Balcerczak; kierownik zakładu - prof. dr hab. Marek Mirowski.

b) Wykaz publikacji składających się na osiągnięcie naukowe

- O1 Sałażacka A, Bartczak M, Żebrowska M, Jażdżyk M, Balcerczak M, Janiuk R, Mirowski M, Balcerczak E. C3435T polymorphism of *ABCB1* gene: impact on genetic susceptibility to peptic ulcer. *Pharmacological Reports* 2011, 63: 992-8
IF= 2,445/MNiSW: 25
- O2 Salagacka A, Zebrowska M, Balcerczak M, Mirowski M, Balcerczak E. Haplotype analysis of *ABCB1* in patients with peptic ulcer – predisposition to diseases development. *International Journal of Human Genetics*, 2013, 13: 189-94
IF= 0,155/MNiSW: 15
- O3 Sałażacka A, Żebrowska M, Jeleń A, Mirowski M, Balcerczak E. Investigation of -308G>A and -1031T>C Polymorphisms of *TNFA* Promoter Region in Polish Peptic Ulcer Patients. *Gut And Liver* 2014; 8: 632-6
IF=1 ,810/MNiSW: 15
- O4 Sałażacka-Kubiak A, Zebrowska M, Jeleń A, Mirowski M, Balcerczak E. Assessment of *TNFA* polymorphisms at positions -857 and -863 in Polish peptic ulcer patients. *Advances in Medical Sciences* 2016, 61: Available online 18 December 2015
IF=1 ,105/MNiSW: 15
- O5 Salagacka A, Zebrowska M, Jelen A, Mirowski M, Balcerczak E. Haplotype Analysis of *TNFA* Gene in Peptic Ulcer Patients. *International Journal of Human Genetics* 2014, 14: 9-15
IF=0 ,370/MNiSW: 15
- O6 Salagacka-Kubiak A, Żebrowska M, Wosiak A, Balcerczak M, Mirowski M, Balcerczak E. *ABCG2* in peptic ulcer: gene expression and mutation analysis. *Journal of Applied Genetics* published on-line 17 November 2015
IF=1 ,477/MNiSW: 20