

**WNIOSEK O MIANOWANIE NA STANOWISKO
PROFESORA NADZWYCZAJNEGO UW NA OKRES 5 LAT**

IMIĘ I NAZWISKO: **Maria Anna Ciemerych-Litwinienko**

ROK URODZENIA: **1967**

WYDZIAŁ **Biologii**

INSTYTUT **Zoologii**

ZAKŁAD **Cytologii**

ROK UZYSKANIA

STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA **1998**

STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA HABILITOWANEGO **2006**

TYTUŁU NAUKOWEGO PROFESORA -

LICZBA PUBLIKACJI

ORYGINALNE NAUKOWE	21 (2)
PODRĘCZNIKI (SKRYPTY)	1 (1) <i>współautorka dwóch rozdziałów</i>
POPULARNO-NAUKOWE	0
KOMUNIKATY KONFERENCYJNE	9 (1)
PRZEGLĄDOWE	11 (8)

W nawiasach: w tym po ostatnim awansie naukowym

WAŻNIEJSZE PUBLIKACJE W OSTATNICH TRZECH LATACH (podać 3-5 tytułów oraz nazwę wydawnictwa, rok wydania, liczbę stron):

1. Kushner, J.A., **Ciemerych, M.A.**, Sicinska, E., Sicinski, P., White, M.F (2005). Cyclins D2 and D1 are essential for postnatal pancreatic beta-cell growth. *Mol Cell Biol*, 25, 3752-3762.
2. Yu, Q.*, **Ciemerych, M.A.***, Sicinski, P. (2005) Ras and Myc can drive oncogenic cell proliferation through individual D-cyclins. *Oncogene*, 24, 7114-7119.
3. **Ciemerych M.A.** and Sicinski P. (2005) Cell cycle in mouse development. *Oncogene*, 24, 2877-2898.
4. Sikora-Polaczek, M., Hupalowska, A., Polanski, Z., Kubiak, J.Z., **Ciemerych, M.A.** (2006) The first mitosis of the mouse embryo is prolonged by transitional metaphase arrest. *Biol Reprod*, 74, 734-743.
5. **Ciemerych, M.A.** Yu, Q., Szczepańska, K., Sicinski, P. (2008) Cyclin D-dependent kinase activity in mice expressing single D-type cyclin. *Int J Dev Biol*, 52, 299-305.
6. Kubiak, J.Z., Chesnel, F., Richard-Parpaillon, R., Bazile, F., Pascal, A., Polanski, Z., Sikora-Polaczek, M., **Ciemerych, M.A.** (2008) Regulation of the first mitosis in the mouse and *Xenopus* embryo. *Mol Cell Endocrinol*, 282, 63-69
7. Archacka, K., Ajduk, A., Pomorski, P., Szczepanska, K., Maleszewski, M., Ciemerych, M.A. (2008) Defective calcium trigger during fertilization of maturing LT/Sv oocytes. *Int J Dev Biol*, 52, (w druku).
* autorzy równocenni

LICZBA WYPROMOWANYCH

LICENCJATÓW	4 (1)
MAGISTRÓW	6 (1)
DOKTORÓW	-

W nawiasach: w tym po ostatnim awansie

LICZBA DOKTORANTÓW Z OTWARTYM PRZEWODEM -**LICZBA RECENZJI**

DOKTORSKICH	-
HABILITACYJNYCH	-
PROFESORSKICH	-

IMIĘ I NAZWISKA ORAZ MIEJSCE PRACY OSÓB RECENZUJĄCYCH WNIOSEK**Prof. dr hab. Ewa Sikora**

Pracownia Molekularnych Podstaw Starzenia
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego
Nenckiego PAN
ul. Ludwika Pasteura 3
02-093 Warszawa

Prof. dr hab. Jacek Modliński

Zakład Embriologii Doświadczalnej
Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN
ul. Postępu 1
05-552 Jastrzębiec

WYNIK GŁOSOWANIA KOMISJI

głosujących	7
za wnioskiem	7
wstrzymujących się	0
przeciw	0

WYNIK GŁOSOWANIA RADY WYDZIAŁU

głosujących	40
za wnioskiem	40
wstrzymujących się	0
przeciw	0

OPINIA DZIEKANA WYDZIAŁU O GŁÓWNYCH OSIĄGNIĘCIACH KANDYDATA

(NAUKOWYCH, DYDAKTYCZNYCH, ORGANIZACYJNYCH I INNYCH)

Dr hab. Maria Ciemerych-Litwinienko jest zatrudniona na Wydziale Biologii od 1998 roku; osiem lat pracowała w Zakładzie Embriologii, po czym w 2006 r. przeszła do Zakładu Cytologii, w którym objęła funkcję kierownika.

Przedmiotem Jej zainteresowań naukowych jest regulacja podziałów komórek zarodkowych na bardzo wczesnym etapie ich rozwoju, polaryzacja zarodka, badania dotyczące zapłodnienia oocytów myszy LT/Sv oraz roli cyklin D w rozwoju zarodkowym ssaków. Jej badania nad cyklinami przyczyniły się do odkrycia roli białek w rozwoju zarodkowym ssaków, a także w procesach namnażania się komórek nowotworowych.

Na dorobek dr hab. Marii Ciemerych-Litwinienko składa się 21 oryginalnych prac naukowych (w tym 2 po habilitacji) opublikowanych w tak renomowanych czasopismach jak *Biology of the Cell*, *Cell*, *Development*, *Developmental Biology*, *Genes and Development*, *Journal of Cell Science*, *Molecular Cell*, 11 prac przeglądowych (w tym 6 po habilitacji), m. in. w *Oncogene*, *Int J Dev Biol* i *Mol Cell Endocrinol*, 2 rozdziały w podręczniku akademickim „Ćwiczenia z biologii rozwoju zwierząt” i 9 doniesień (opublikowanych w formie abstraktów) prezentowanych na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych. Większość prac powstała w wyniku współpracy nawiązanej z naukowcami zagranicznymi w czasie licznych staży zagranicznych, m.in. 6-miesięcznego w University of Manchester i Cambridge University, 7-miesięcznego w Institute J. Monod i 3-letniego w Harvard Medical School w Bostonie.

Liczne stypendia zagraniczne (International Agency for Research on Cancer WHO, The Kościuszko Foundation, International Union Against Cancer), krajowe (Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, Polityki i L'Oreal Polska dla Kobiet Nauki) oraz przede wszystkim nagrody i stypendia Rektora Uniwersytetu Warszawskiego są potwierdzeniem Jej wysokiego poziomu pracy naukowej.

Wysoka aktywność naukowa dr hab. Marii Ciemerych-Litwinienko łączy się również ze skutecznością w pozyskiwaniu źródeł finansowania badań: dwa lata temu ukończyła prowadzenie grantu KBN, obecnie jest kierownikiem kolejnego (MNiSW) i wykonawcą w 3 innych. Jest ona również utalentowanym dydaktykiem. Poza prowadzeniem wykładów kursowych (Biologia komórki), wykładów fakultatywnych (Histologia zwierząt) i monograficznych może się poszczycić wypromowaniem 4 licencjuszy (1 po habilitacji), 6 magistrów (1 po habilitacji) oraz opieką naukową nad 1 doktorantką.

Dr hab. Maria Ciemerych-Litwinienko z ogromnym zapałem angażuje się w popularyzację wiedzy i nauki. Prowadzi wykłady i zajęcia praktyczne na różnego rodzaju kursach, również międzynarodowych, wykłady seminaryjne w polskich i zagranicznych placówkach naukowych, a także wykłady popularno-naukowe w ramach Festiwalu Nauki.

Jej dorobek naukowy i dydaktyczny sprawiają, że Jej kandydatura na stanowisko profesora nadzwyczajnego jest na tym etapie kariery w pełni uzasadniona i przekonująca.