

**Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny**

I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH,  
O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy;  
*nie dotyczy*
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy;

**Tytuł osiągnięcia naukowego: Patofizjologia łuszczycy - rola komórek pDC i neutrofilii**

1. Skrzeczynska-Moncznik J, Wawro K, Stefańska A, Oleszycka E, Kulig P, Zabel BA, Sułkowski M, Kapińska-Mrowiecka M, Czubak-Macugowska M, Butcher EC, Cichy J

**Potential role of chemerin in recruitment of plasmacytoid dendritic cells to diseased skin**

Bioch Bioph Res Comm **2009**;380(2):323-327; DOI: 10.1016/j.bbrc.2009.01.071

IF (2009): 2,548                      Punkty MNiSW (2010): 27                      Liczba cytowań: 54

2. Skrzeczynska-Moncznik J, Stefańska A, Zabel BA, Kapińska-Mrowiecka M, Butcher, EC, Cichy J

**Chemerin and the recruitment of NK cells to diseased skin**

Act Bioch Pol **2009**; 56(2): 355-360

IF (2009): 1,262                      Punkty MNiSW (2010): 20                      Liczba cytowań: 29

3. Skrzeczynska-Moncznik, J, Włodarczyk A, Zabiegło K, Kapinska-Mrowiecka M, Marewicz E, Dubin A, Potempa J, and Cichy J.

**Secretory Leukocyte Proteinase Inhibitor-Competent DNA Deposits Are Potent Stimulators of Plasmacytoid Dendritic Cells: Implication for Psoriasis**

Journal of Immunology **2012**;189 (4):1611-7; DOI: 10.4049/jimmunol.1103293

IF (2012): 5,520                      Punkty MNiSW (2012): 40                      Liczba cytowań: 55

4. Skrzeczynska-Moncznik J, Włodarczyk A, Banaś M, Kwitniewski M, Zabiegło K, Kapińska-Mrowiecka M, Dubin A, Cichy J

**DNA structures decorated with cathepsin G/secretory leukocyte proteinase inhibitor stimulate IFN $\alpha$  production by plasmacytoid dendritic cells.**

Am J Clin Exp Immunol **2013**; 2(2):186-194.

IF (2013): brak                      Punkty MNiSW: brak                      Liczba cytowań: 21

5. Skrzeczynska-Moncznik J, Zabiegło K, Bossowski JP, Osiecka O, Włodarczyk A, Kapinska-Mrowiecka M, Kwitniewski M, Majewski P, Dubin A, Cichy J.

**Eosinophils Regulate Interferon Alpha Production in Plasmacytoid Dendritic Cells Stimulated with Components of Neutrophil Extracellular Traps**

J Interferon Cytokine Res. **2017**;37(3):119-128; DOI: 10.1089/jir.2016.0036.

IF (2017): 2,419                      Punkty MNiSW (2013-2016): 25                      Liczba cytowań: 10

6. Skrzeczynska-Moncznik J, Zabiegło K, Osiecka O, Morytko A, Brzoza P, Drożdż Ł, Kapinska-Mrowiecka M, Korkmaz B, Pastuszczak M, Kosalka-Węgiel J, Musiał J, Cichy J.

**Differences in Staining for Neutrophil Elastase and its Controlling Inhibitor SLPI Reveal Heterogeneity among Neutrophils in Psoriasis**

J Invest Derm. **2020**;37(3):119-128; DOI: 10.1016/j.jid.2019.12.015

IF (2020): 8,551                      Punkty MNiSW (2021): 140                      Liczba cytowań: 12

**Sumaryczny wskaźnik oddziaływania (IF) w/w prac wynosi: 20,3**

3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy.

*nie dotyczy*

## II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

*nie dotyczy*

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

*nie dotyczy*

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

*nie dotyczy*

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

### Prace oryginalne opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora lub dotyczące zagadnień poruszanych w pracy doktorskiej

1. Grage-Griebenow, E., Flad, H., Ernst, M., Bzowska, M., **Skrzeczynska, J.**, and Pryjma, J. 2000. Human MO subsets as defined by expression of CD64 and CD16 differ in phagocytic activity and generation of oxygen intermediates.

*Immunobiology*. 202(1): 42-50. doi: 10.1016/S0171-2985(00)80051-0.

IF (2000): 2,416

Punkty MNiSW: 25

2. **Skrzeczynska, J.**, Kobylarz, K., Hartwich, Z., Zembala, M., and Pryjma, J. 2002. CD14(+) CD16(+) monocytes in the course of sepsis in neonates and small children: Monitoring and functional studies. *Scandinavian Journal of Immunology*. 55(6): 629-638. 10.1046/j.1365-3083.2002.01092.x.

IF (2002): 1,782

Punkty MNiSW: 15

3. **Skrzeczynska-Moncznik, J.**, Bzowska, M., Loseke, S., Grage-Griebenow, E., Zembala, M., and Pryjma, J. 2008. Peripheral blood CD14(high) CD16(+) monocytes are main producers of IL-10. *Scandinavian Journal of Immunology*. 67(2): 152-159. doi: 10.1111/j.1365-3083.2007.02051.x.

IF (2008): 2,186

Punkty MNiSW: 15

Prace oryginalne opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora

4. Hartwich, J., Dembinska-Kiec, A., Gruca, A., Motyka, M., Partyka, L., **Skrzeczynska, J.**, Bzowska, M., et al. 2002. Regulation of platelet adhesion by oxidized lipoproteins and oxidized phospholipids. *Platelets*. 13(3): 141-151. doi: 10.1080/09533710022149368.  
IF (2002): 1,477                      Punkty MNiSW: 25
5. Kieć-Wilk B, Polus A, Grzybowska J, Mikołajczyk M, Hartwich J, Pryjma J, **Skrzeczyńska J**, Dembińska-Kieć A. 2005. beta-Carotene stimulates chemotaxis of human endothelial progenitor cells. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 43(5):488-98. doi: 10.1515/CCLM.2005.087.  
IF (2005): 1,918                      Punkty MNiSW: 100
6. Wolnicka-Glubisz, A., Rajwa, B., Dobrucki, J., **Skrzeczynska-Moncznik, J.**, van Henegouwen, G.B., and Sarna, T. 2005. Phototoxicity, distribution and kinetics of association of UVA-activated chlorpromazine, 8-methoxypsoralen, and 4,6,4'-trimethylangelicin in Jurkat cells. *Journal of Photochemistry and Photobiology B-Biology*. 78(2): 155-164. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2004.11.002  
IF (2005): 1,597                      Punkty MNiSW: 30
7. Szczepanik, M., Bryniarski, K., Tutaj, M., Ptak, M., **Skrzeczynska, J.**, Askenase, P.W., and Ptak, W. 2005. Epicutaneous immunization induces alpha beta T-cell receptor CD4 CD8 double-positive non-specific suppressor T cells that inhibit contact sensitivity via transforming growth factor-beta. *Immunology*. 115(1): 42-54. doi:10.1111/j.1365-2567.2005.02127.x.  
IF (2005): 3,507                      Punkty MNiSW: 30
8. Dembińska-Kieć A, Malczewska-Malec M, Polus A, Kieć-Wilk B, Grzybowska J, Stachura J, Dyduch G, Pryjma J, **Skrzeczyńska J**, Langman T, Bodzioch M, Partyka Ł and Schmitz G. 2006. β-Carotene and angiogenesis. *Pure and Applied Chemistry*, 78(8): 1519-1537. <https://doi-org-1q14e4bi62ed7.hps.bj.uj.edu.pl/10.1351/pac200678081519>  
IF (2006): 1,920                      Punkty MNiSW: 30

9. Balwierz A, Czech U, Polus A, Filipkowski RK, Mioduszevska B, Proszynski T, Kolodziejczyk P, **Skrzeczynska-Moncchnik J**, Dudek W, Kaczmarek L, Kulig J, Pryjma J, Dembinska-Kiec A. Human adipose tissue stromal vascular fraction cells differentiate depending on distinct types of media. *Cell Prolif.* 2008 Jun;41(3):441-59. doi: 10.1111/j.1365-2184.2008.00531.x.  
IF (2008): 2,423                      Punkty MNiSW: 20
10. Mikolajczyk, T.P., **Skrzeczynska-Moncchnik, J.E.**, Zarebski, M.A., Marewicz, E.A., Wisniewska, A.M., Dzieba, M., Dobrucki, J.W., et al. 2009. Interaction of human peripheral blood monocytes with apoptotic polymorphonuclear cells. *Immunology.* 128(1): 103-113. doi: 10.1111/j.1365-2567.2009.03087.x.  
IF(2009): 3,276                      Punkty MNiSW: 30
11. Wolnicka-Glubisz, A., Fraczek, J., **Skrzeczynska-Moncchnik, J.**, Friedlein, G., Mikolajczyk, T., Sarna, T., and Pryjma, J. 2010. Effect of UVA and 8-methoxypsoralen, 4, 6, 4'-trimethylangelicin or chlorpromazine on apoptosis of lymphocytes and their recognition by monocytes. *Journal of Physiology and Pharmacology.* 61(1): 107-114.  
IF (2010): 2,130                      Punkty MNiSW: 25
12. Guevara-Lora, I., Labeledz, A., **Skrzeczynska-Moncchnik, J.**, and Kozik, A. 2011. Bradykinin and des-Arg(10)-kallidin enhance the adhesion of polymorphonuclear leukocytes to extracellular matrix proteins and endothelial cells. *Cell Communication and Adhesion.* 18(4): 67-71. doi: 10.3109/15419061.2011.617854  
IF (2011): 1,176                      Punkty MNiSW: 20
13. Bzowska, M., Nogiec, A., **Skrzeczynska-Moncchnik, J.**, Mickowska, B., Guzik, K., and Pryjma, J. 2012. Oxidized LDLs Inhibit TLR-induced IL-10 Production by Monocytes: A New Aspect of Pathogen-Accelerated Atherosclerosis. *Inflammation.* 35(4): 1567-1584. doi: 10.1007/s10753-012-9472-3.  
IF (2012): 2,457                      Punkty MNiSW: 20

14. Koczurkiewicz, P., Podolak, I., **Skrzeczynska-Moncznik, J.**, Sarna, M., Wojcik, K.A., Ryszawy, D., Galanty, A., et al. 2013. Triterpene saponosides from *Lysimachia ciliata* differentially attenuate invasive potential of prostate cancer cells. *Chemico-Biological Interactions*. 206(1): 6-17. doi: 10.1016/j.cbi.2013.08.003  
IF (2013): 2,982                      Punkty MNiSW: 30
15. **Skrzeczynska-Moncznik, J.**, Bzowska, M., Nogiec, A., Sroka, A., Zarebski, M., Vallieres, L., and Guzik, K. 2015. Rapid externalization of 27-kDa heat shock protein (HSP27) and atypical cell death in neutrophils treated with the sphingolipid analog drug FTY720. *Journal of Leukocyte Biology*. 98(4): 591-599. doi: 10.1189/jlb.3VMA1114-522RR  
IF (2015): 4,165                      Punkty MNiSW: 35
16. Cassetta L, Bruderek K, **Skrzeczynska-Moncznik J**, Osiecka O, Hu X, Rundgren IM, Lin A, Santegoets K, Horzum U, Godinho-Santos A, Zelinsky G, Garcia-Tellez T, Bjelica S, Taciak B, Kittang AO, Höing B, Lang S, Dixon M, Müller V, Utikal JS, Karakoç D, Yilmaz KB, Górka E, Bodnar L, Anastasiou OE, Bourgeois C, Badura R, Kapinska-Mrowiecka M, Gotic M, Ter Laan M, Kers-Rebel E, Król M, Santibañez JF, Müller-Trutwin M, Dittmer U, de Sousa AE, Esendağlı G, Adema G, Loré K, Ersvær E, Umansky V, Pollard JW, Cichy J, Brandau S;.2020. Differential expansion of circulating human MDSC subsets in patients with cancer, infection and inflammation. *Journal for Immunotherapy of Cancer*. 8 (2): e001223. doi: 10.1136/jitc-2020-001223  
IF (2020): 13,75                      Punkty MNiSW: 140
17. Osiecka O, **Skrzeczynska-Moncznik J**, Morytko A, Mazur A, Majewski P, Bilaska B, Kapinska-Mrowiecka M, Kosalka-Wegiel J, Pastuszczak M, Pyza E, Cichy J. 2022. Secretory Leukocyte Protease Inhibitor Is Present in Circulating and Tissue-Recruited Human Eosinophils and Regulates Their Migratory Function. *Frontiers in Immunology* Jan 12; 12:737231. doi: 10.3389/fimmu.2021.737231  
IF (2021): 8,787                      Punkty MNiSW: 140

Prace przeglądowe opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora

18. Majewski, P., Majchrzak-Gorecka, M., Grygier, B., **Skrzeczynska-Moncznik, J.**, Osiecka, O., and Cichy, J. 2016. Inhibitors of Serine Proteases in Regulating the Production and Function of Neutrophil Extracellular Traps. *Frontiers in Immunology*. 30(7): 261. doi: 10.3389/fimmu.2016.00261

IF (2016): 6,429

Punkty MNiSW: 35

19. Mazur A, **Skrzeczynska-Moncznik J**, Majewski P, Cichy J. 2023. Elastase-dependent congenital neutropenia. *Rare Dis Orphan Drugs J*: <http://dx.doi.org/10.20517/rdodj.2022.12>;

IF: brak

Punkty MNiSW: brak

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

*nie dotyczy*

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

*nie dotyczy*

7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

2nd Congress of Biochemistry and Cell Biology 46th Meeting of the Polish Biochemical Society and 11st Conference of the Polish Cell Biology Society, 5-9.9.2011, Kraków, Polska	wystąpienie ustne	Activation of plasmacytoid dendritic cells by components of neutrophil's extracellular traps in psoriasis
Inflammation, immunity and cancer: neutrophils and other leukocytes. The Society for Leukocyte Biology's 49th Annual Meeting and Neutrophil 2016, 15-17.09.2016, Weron, Włochy	wystąpienie ustne	Atypical molecular pattern exposed by peripheral blood neutrophils treated with sphingolipid analog drug FTY720
Annual Meeting of COST Action Mye-EUNITER and EUROPEAN WORKSHOP FOR YOUNG MYELOID CELL RESEARCHERS, 1-3.03.2017, Brno, Republika Czeska	wystąpienie ustne	Psoriasis patients display high level of low density granulocytes (LDGs), that differ in phenotype and function from normal density granulocytes (NDGs)
17th Congress of the Polish Society of Experimental and Clinical Immunology, 27.05-29.05.2021, Białystok, Polska	wystąpienie ustne	PMNs or LDNs, it is a question. On the way to find the type of neutrophils infiltrating lesional skin in mouse model of psoriasis-like dermatitis



8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

*nie dotyczy*

9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Projekty zrealizowane	Projekt badawczy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2005-2008): 2P04A07629	główny wykonawca
	Projekt badawczy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2006-2009): N301 067 31/2018	wykonawca
	Projekt badawczy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2008-2011) N N303 291934	główny wykonawca
	Projekt badawczy Narodowego Centrum Nauki (2011-2014): N N301 072440	wykonawca
	Projekt badawczy Narodowego Centrum Nauki (2011-2014): N N303 808640	wykonawca
	Projekt badawczy Narodowego Centrum Nauki (2011-2014): N N301 033240	wykonawca
	Projekt OPUS, Narodowe Centrum Nauki (2011-2015): 2011/01/B/NZ5/00354	kierownik projektu

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

*nie dotyczy*

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Niemcy	University of Regensburg	2000	2 tygodnie	warsztaty cytometrii przepływowej
Niemcy	Forschungszentrum Borstel	2000	1 miesiąc	współpraca /wymiana naukowa
Niemcy	Christians Albert University, Kiel	2010	3miesiące	współpraca/wymiana naukowa

Niemcy	University Department Essen	2016	1 tydzień	Mye-MMI Traingschool part I “MDSC Monitoring Initiative” within COST Action BM1404 Mye- EUNITER
Niemcy	University Department Essen	2018	1 tydzień	Mye-MMI Traingschool part II “Functional suppression assay” within COST Action BM1404 Mye- EUNITER
Niemcy	University of Tübingen	2021	1 tydzień	Współpraca naukowa, The Short Term Scientific Mission; Production, maintaining and genetic manipulation of iPS cells" within COST Action 18233
Włochy	ARNAS Civico Di Cristina Benfratelli	2022	4 dni	Warsztaty w ramach: COST Action EuNet- INNOCHRON within COST Action 18233 „Disease modelling in neutropenia research. Cell lines, primary cells, iPSC, organoids, lab-on-chip, organ-on chip, animal models (mouse, zebrafish)”

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

*nie dotyczy*

13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

2019	European Journal of Clinical Microbiology and Infection Diseases	artykuł oryginalny
2022	Scientific Reports	artykuł oryginalny
2022	Journal of Leukocyte Biology	artykuł oryginalny

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

COST Action BM1404 Mye-EUNITER	Badanie mieloidalnych komórek regulatorowych: aktywny udział w grupie MyeMMI
COST Action 18233 EuNet-INNOCHRON	Badanie mechanizmów neutropenii: udział w warsztatach i konferencjach

15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

Projekt KNOW UJ: dofinansowanie działalności naukowej Program 35+, zakończony w 2018	Oczyszczanie i izolacja zewnątrzkomórkowych sieci neutrofilowych (NETs) w oparciu o immunoprecypitację i ocena ich immunoreaktywności
--	---

16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

*nie dotyczy*

### III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

*nie dotyczy*

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

*nie dotyczy*

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

*nie dotyczy*

4. Wykaz wdrożonych technologii.

*nie dotyczy*

5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

*nie dotyczy*

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

*nie dotyczy*

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

*nie dotyczy*

#### IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

Sumaryczny IF opublikowanych prac: **84,408**

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

**874 (bez autocytowań 855)**

wg Web of Science, Core Collection przy kryteriach wyszukiwania:  
[author] skrzeczynska [affiliation] jagiellonian university

3. Indeks Hirscha.

**15** z dnia 27.04.2023

wg Web of Science, Core Collection przy kryteriach wyszukiwania:  
[author] skrzeczynska [affiliation] jagiellonian university

*Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.*

*Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.*

*Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.*

.....

(podpis wnioskodawcy)