



## PROF. DR HAB. n. FARM. PRZEMYSŁAW ŁUKASZ MIKOŁAJCZAK<sup>1/2/</sup>

1/ UNIWERSYTET MEDYCZNY IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W  
POZNANIU, WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

2/ INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH W  
POZNANIU

DYSCYPLINA NAUKOWA: NAUKI FARMACEUTYCZNE

### DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE;

- Z Uniwersytetem Medycznym w Poznaniu związany od 1978 r., gdzie rozpoczął pracę w Katedrze i Zakładzie Chemii Farmaceutycznej, a następnie od 1988 do chwili obecnej w Katedrze i Zakładzie Farmakologii, (od 2016 kierownik Katedry).
- Od 2010 r. jest także zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego IWNiRZ.

### ZAGRANICZNE STAŻE NAUKOWE:

- Institut für Pharmakologie, Christian Albrechts University, Kilonia, Niemcy, 1992;
- Laboratoire de Physiologie, Université René Descartes, Paryż, Francja, 1992;
- CRC Centre for Cancer Therapeutics, Institute of Cancer Research, Sutton, Londyn, Wielka Brytania,
- Università degli Studi di Modena, Sezione di Farmacologia, Modena, Włochy, 1996.

### WIODĄCA TEMATYKA BADAWCZA:

Tematyka dotyczy przede wszystkim interakcji leków i peptydów z alkoholem oraz wybranych aspektów aktywności farmakologicznej surowców roślinnych jak i nowosyntezyowanych związków chemicznych, zwłaszcza wpływających na różne funkcje OUN.

### PUBLIKACJE:

Jest autorem i współautorem 104 prac oryginalnych, 17 monografii i 234 doniesień naukowych.

### PROJEKTY BADAWCZE:

Kierownik dwóch i wykonawca trzynastu projektów finansowanych przez MNiSzW, NCN i NCBiR.

### PROJEKTY:

- Projekt PBS1/A8/10/2012, Akronim EUBIOTYKI, "Opracowanie preparatów eubiotycznych dla zwierząt gospodarskich", (kierownik zadania i wykonawca, 2012-2015).
- Projekt PBS1, nr 1777463, ścieżka A, Akronim BIOAKOD, "Bioaktywna odzież o właściwościach leczniczo-pielęgnacyjnych", (wykonawca, członek Komitetu Sterującego, 2012-2015).
- NCBiR PBS2/A8/23/2013, Akronim EPIMAN, "Opracowanie biotechnologicznej metody otrzymywania surowca zielarskiego wierzbowki kiprzycy (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.) do produkcji suplementu diety stosowanego w profilaktyce łagodnego przerostu prostaty (BPH) i zapalenia gruczołu krokowego", (wykonawca, 2013-2017).

- NCBIR INNOMED/I/11/NCBR/2014, Akronim: ONKOKAN, „Opracowanie technologii pozyskiwania kannabinoidów z konopi o niskiej zawartości THC jako środków wspomagających leczenie pacjentów onkologicznych” (wykonawca, 2014-2018).

---

## PRACE B+R:

- Współautor patentu ogłoszonego przez Urząd Patentowy RP w dniu 18.12.2017 r. (Nr zgłoszenia: P 411869), tytuł wynalazku: „Odzież działająca jak suplement opatrunku w terapii chorób dermatologicznych”.

---

## WSKAŹNIKI BIBLIOMETRYCZNE (BAZA SCOPUS):

h-index: 14; cytowania: 693

---

## NAJWAŻNIEJSZE PUBLIKACJE NAUKOWE:

- Ozarowski M., **Mikolajczak P.L.**, Bogacz A., Gryszczynska A., Kujawska M., Jodynis-Liebert J., Piasecka A., Napieczynska H., Szulc M., Kujawski R., Bartkowiak- Wieczorek J., Cichocka J., Bobkiewicz-Kozłowska T., Czerny B., Mrozikiewicz P.M.:”Rosmarinus officinalis L. leaf extract improves memory impairment and affects acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase activities in rat brain”, *Fitoterapia*, 91, 261-271, 2013. 5-year impact factor: 2.906; 100 pkt. MNiSzW.
- Bogacz A., Mrozikiewicz P., Karasiewicz M., Bartkowiak-Wieczorek J., Majchrzycki M., **Mikolajczak P.**, Ożarowski M., Grzeskowiak E.:”The influence of standardized Valeriana officinalis extract on CYP3A1 gene expression by nuclear receptors in vivo model”, *Biomed Research International, Section Pharmacology*, vol. 2014, Article ID 819093, 7 pages, 2014. doi:10.1155/2014/819093. 5-year impact factor: 2.858; 70 pkt MNiSzW
- Gryszczynska A., Opala B., Lowicki Z., Dreger M., Gorska-Paukszta M., Szulc M., Kaminska E., Litwin E., Struzik P., Dyr W., Wyszogrodzka E., **Mikolajczak P.L.**:”Bioactive compounds determination in the callus of *Salvia miltiorrhiza*, *Salvia przewalskii* and their hydroalcoholic extracts: a preliminary study on relationships between content and anti- alcoholic activity”, *Phytochemistry Letters*, 11, 399-403, 2015. 5-year impact factor: 1.601; 70 pkt MNiSzW.
- Ożarowski M., **Mikolajczak P.L.**, Piasecka A., Kachlicki P., Szulc M., Kamińska E., Bogacz A., Kujawski R., Bartkowiak-Wieczorek J., Kujawska M., Jodynis-Liebert J., Gryszczynska A., Opala B., Łowicki Z., Seremak-Mrozikiewicz A., Czerny B., Opala B.:”Influence of the *Melissa officinalis* leaf extract on long-term memory in scopolamine animal model with assessment of mechanism of action”, *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, ID 9729818, 1-17, 2016. 5-year impact factor: 2.179; MNiSzW: 70 pkt
- Ożarowski M., **Mikolajczak P.L.**, Piasecka A., Kujawski R., Bartkowiak-Wieczorek J., Bogacz A., Szulc M., Kamińska E., Kujawska M., Gryszczynska A., Kachlicki P., Buchwald W., Klejewski A., Seremak- Mrozikiewicz A.:”Effect of *Salvia miltiorrhiza* root extract on brain acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase activities, their mRNA levels and memory evaluation in rats”, *Physiology & Behavior*, 173, 223-230, 2017. 5-year impact factor: 2.925; 70 pkt. MNiSzW.
- Kujawska M., Jourdes M., Kurpik M., Szulc M., Szaefer H., Chmielarz P., Kreiner G., Krajka-Kuźniak V., **Mikolajczak P.L.**, Teissedre P-L., Jodynis-Liebert J.: „Neuroprotective effects of pomegranate juice against parkinson’s disease and presence of ellagitannins-derived metabolite— urolithin A—in the brain”, *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (1), E202, 1-20, 2020. 5-year impact factor: 4.653; 100 pkt. MNiSzW.
- Buchwald W., Szulc M., Baraniak J., Derebecka N., Kania-Dobrowolska M., Piasecka A., Bogacz A., Karasiewicz M., Bartkowiak-Wieczorek J., Kujawski R., Gryszczynska A., Kachlicki P., Dreger M., Ożarowski M., Krajewska-Patan A., Górska-Paukszta M., Kamińska E., **Mikolajczak P.**:”The effect of different standardized extracts from *Platycodon grandiflorum* on selected factors associated with pathogenesis of chronic bronchitis in rats”, *Molecules*, 25(21), 5020, 2020. 5-year impact factor: 3.380; 100 pkt. MNiSzW.