

Zakład Biofarmacji, Wydz. Farmaceutyczny UM w Łodzi,

Kierownik Zakładu: Prof. dr hab. Daria Orszulak-Michalak

Tematyka badań

1. Poszukiwanie biomarkerów wybranych chorób cywilizacyjnych (układu pokarmowego oraz układu krążenia) (we współpracy z Klinikami UM w Łodzi).
2. Ocena wpływu hormonów stresu okołoporodowego na przebieg ciąży i noworodka (we współpracy z Klinikami UM w Łodzi).
3. Poszukiwanie nowych, potencjalnych terapii nadciśnienia płucnego.
4. Praktyczne aspekty wprowadzania opieki farmaceutycznej w Polsce.
5. Postępy farmakoterapii chorób neurodegeneracyjnych.
6. Rola farmaceutów w kompleksowej opiece nad pacjentami z chorobami neurodegeneracyjnymi.
7. Jakość usług zdrowotnych a zakażenia szpitalne.
8. Ocena jakości życia po zastosowanej terapii lekowej w różnych schorzeniach.

Opiekunowie tematów badawczych realizowanych w Kole Naukowym: dr hab. Magdalena Jasińska-Stroschein (3, 4), dr Urszula Kurczewska (5, 6), dr Aneta Mamos (7, 8), dr Piotr Szcześniak i dr Magdalena Bulska (1, 2)

Osoba do kontaktu: dr hab. Magdalena Jasińska-Stroschein, magdalena.jasinska-stroschein@umed.lodz.pl

Przykłady publikacji, których współautorami są studenci Wydziału Farmaceutycznego UM w Łodzi

- a) Michalak Ł, Bulska M, **Strząbała K**. Neopteryna jako marker komórkowej odpowiedzi immunologicznej. *Post Hig i Med Dosw*, 2017, vol. 71, s.727-736
- b) Michalak Ł, Bulska M, **Kudłacz K**. Rola onkogenu 24p3 lipokaliny neutrofilowej związanej z żelatynazą (NGAL) w nowotworach przewodu pokarmowego. *Post Hig i Med Dosw*, 2016, vol. 70, s.1026-1031.
- c) Bulska M, Szcześniak P, Pięta-Dolińska A, **Dorobek P**, Parafiniuk J, Oszukowski P, Orszulak-Michalak D. Analysis of the relationship between selected stress hormones and the basic parameters determining neonatal health. *Ginek Pol*, 2020 (*in press*)
- d) Bulska M, Szcześniak P, Pięta-Dolińska A, **Piaszczyńska J**, Parafiniuk J, Oszukowski P, Orszulak-Michalak D. Different modes of delivery and stress reaction hormones. *Ginek Pol*, 2020 (*in press*)
- e) Jasińska-Stroschein M, Owczarek J, **Sołtysiak U**, Orszulak-Michalak D. Rosuvastatin intensifies the beneficial effects of Rho-kinase inhibitor in reversal of monocrotaline-induced pulmonary hypertension” *Arch Med Sci*. 2016, 12, 4, 898–905.
- f) Jasińska-Stroschein M, Oszejka K, Świtlik W, **Ruchwa J**, Orszulak-Michalak D. Treatment with platelet-derived growth factor (PDGF) and rock inhibitors is related to declined nerve growth factor (NGF) signaling in an experimental model of rat pulmonary hypertension. *Pharmacol Rep*. 2017, 69, 3, 532-535.
- g) Jasińska-Stroschein M, **Stawarczyk K**, **Stępień A**, Orszulak-Michalak D. Comparative tolerability of targeted therapies in pulmonary hypertension. *Arch Med Sci* 2020 DOI: <https://doi.org/10.5114/aoms.2020.96143>
- h) Jasińska-Stroschein M, Kurczewska U, **Wojciechowska D**, Orszulak-Michalak D: Attitudes toward the role of community pharmacists in the prevention of cardiovascular diseases. Are future health care providers prepared for professional collaboration? – the Polish case (*praca w recenzji*)