

Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Biofarmacji, Wydz. Farmaceutyczny UM w Łodzi,

Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Biofarmacji wznowiło działalność w kwietniu 2023 roku. Profil tej działalności obejmuje szeroko rozumianą promocję zdrowia, a badania i aktywności koncentrują się na zagadnieniach związanych z **wdrażaniem opieki farmaceutycznej w Polsce (1)**.

Studenci z SKN biorą udział w cyklicznie odbywających się wydarzeniach m.in. ŁÓDZKIE SENIORALIA w ramach UMED; Drzwi Otwarte UMED czy Konferencja „I'm Gonna Be a Scientist. Wydarzenia te poświęcone są promowaniu szeroko rozumianych zachowań prozdrowotnych czy roli farmaceuty w realizacji wybranych świadczeń opieki farmaceutycznej. Uczestnicy mają też okazję udzielać porad z zakresu prawidłowego pomiaru ciśnienia tętniczego, glikemii oraz parametrów antropometrycznych, a także uczestniczyć w konsultacjach z zakresu prawidłowego stosowania leków – z pacjentami senioralnymi (Centra Zdrowego i Aktywnego Seniora).

Ponadto w ramach pracy naukowej uczestniczą w realizacji badań obserwacyjnych poświęconych ocenie użyteczności materiałów edukacyjnych dla pacjentów chorych przewlekle rozpoczynających terapię nowym lekiem – w ramach współpracy z Uniwersytetem Medycznym w Poznaniu (Wydział Farmaceutyczny), a także wykonywaniu usługi szczepień ochronnych. Zaprojektowane i przebadane materiały edukacyjne dla pacjentów są udostępniane farmaceutom na potrzeby realizacji konsultacji farmaceutycznej Nowy Lek na stronie: <https://nowy-lek.pl>

Pozostała tematyka badań i aktywności

(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 wykorzystanie kompetencji miękkich w pracy farmaceuty ze szczególnym uwzględnieniem realizacji usług i świadczeń opieki farmaceutycznej.

Opiekunowie tematów badawczych realizowanych w Kole Naukowym: dr hab. Magdalena Jasińska-Stroschein (1; 3); dr Magdalena Jachorska (2); mgr Agnieszka Bernat (4)

Opiekun SKN: dr hab. Magdalena Jasińska-Stroschein, magdalena.jasinska-stroschein@umed.lodz.pl

Wybrane publikacje, których współautorami są studenci (uczestnicy SKN) Wydziału Farmaceutycznego UM w Łodzi

- a) Korczak M, Jachorska M, **Pawlik J**, Jasińska-Stroschein M. COVID-19 vaccination in pharmacies: insights into Polish pharmacists' attitudes and participation. Acta Pol Pharm 2025 (in press)
- b) Guzenda W, Jasińska-Stroschein M, Wawrowska A, Sierpniowska O, Jędra A, Przymuszała P, Dąbrowiecki P, **Wiśniewska P**, Waszyk-Nowaczyk M. An assessment of written leaflets for enhancing patient education and counselling on asthma and chronic obstructive pulmonary disease in the implementation of a new medicine service in Poland. Sci Rep. 2025, 15, 24962.
- c) Jasińska-Stroschein M, Dymek J, Drozd M, Sierpniowska O, Jędra A, Stankiewicz A, **Stasiak P**, **Cholewa S**, Nowakowska M, Waszyk-Nowaczyk M. An evaluation of written materials for supporting hypertensive patient education and counselling when performing a new medicine service in Poland. BMC Med Edu. 2024, 24, 521
- 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. 2021, 92, 481-486
- e) Jasińska-Stroschein M, Kurczewska U, **Wojciechowska D**, Orszulak-Michalak D: The role of community pharmacists in the prevention of cardiovascular diseases. Are future health care providers prepared for professional collaboration? – the Polish case. Acta Pol Pharm – Drug Res. 2021, 78, 263–278
- f) Jasińska-Stroschein M, Oszajca 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, 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, 20, 167-188
- h) Michalak Ł, Bulska M, **Strząbała K**. Neopteryna jako marker komórkowej odpowiedzi immunologicznej. Post Hig i Med. Dosw. 2017, 71, 727-736