**Dr n. farm. Monika Gawrońska-Grzywacz, prof. UM**

**Adres miejsca pracy**

Katedra i Zakład Toksykologii,

ul. Jaczewskiego 8b (zajęcia dla studentów odbywają się w budynku

jednostki przy ul. Chodźki 8)

email: [monika.grzywacz@umlub.pl](mailto:monika.grzywacz@umlub.pl)

Tel: 81 448 74 00

**Działalność dydaktyczna**

Prowadzone wykłady, ćwiczenia oraz seminaria dla studentów farmacji, analityki medycznej oraz kosmetologii, z przedmiotów:

* toksykologia
* podstawy toksykologii
* toksykologia kosmetyku
* toksykologia substancji uzależniających
* analiza środków uzależniających w materiale biologicznym
* toksyczność związków na stanowisku pracy
* substancje stosowane w dopingu
* modele chorób cywilizacyjnych
* badania przedkliniczne – zajęcia dla studentów i doktorantów.

Promotor prac magisterskich

Opieka nad studentami uczestniczącymi w pracach koła naukowego

Udział w projektach Lubelskiego Festiwalu Nauki

Współpraca ze studentkami IV roku kierunku farmacja w ramach tutoringu projektu Master of Didactics.

**Działalność naukowa**

Zajmuję się badaniem toksyczności i potencjału przeciwnowotworowego nowo zsyntezowanych związków chemicznych na modelach komórkowych oraz zwierzęcych (danio pręgowany, gryzonie). Specjalizuję się w badaniach procesu angiogenezy na modelu *in vitro* (linia HUVEC) oraz *in vivo* (szczep transgeniczny danio pręgowanego *Tg(fli1:EGFP*) i poszukiwaniu małocząsteczkowych inhibitorów tego procesu jako kandydatów na leki stosowane m.in. w nowotworach czy zwyrodnieniu plamki żółtej.

**Zainteresowania, hobby**

Muzyka jazzowa i rockowa, kryminały retro oraz historia i kultura dwudziestolecia międzywojennego.