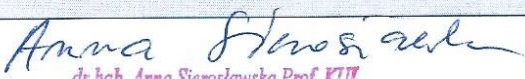



**Karta kandydata na promotora w Szkole Doktorskiej KUL**

| <b>Sylwetka naukowa promotora</b>  |  |
|--|--|
| Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy  | Anna Sierosławska, dr hab., prof. KUL  |
| Dyscyplina naukowa, w której nadany został ostatni stopień, tytuł naukowy                  | nauki biologiczne<br>deklarowana dyscyplina: biologia medyczna (75%), nauki biologiczne (25%)  |
| Profil naukowy: adres osobistej strony www, profilu Research Gate lub profilu Academia.edu | <a href="https://www.researchgate.net/profile/Anna-Sieroslawska">https://www.researchgate.net/profile/Anna-Sieroslawska</a>  |
| Zainteresowania naukowe  | kultury komórkowe, toksykologia in vitro, cytoizjologia, substancje biologicznie czynne, kompleksy metali o zastosowaniach leczniczych, nanonośniki, immunotoksykologia, nanotoksykologia, genotoksyczność,  |
| Trzy najważniejsze publikacje z ostatnich czterech lat kalendarzowych (2020-2023)          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sierosławska, A., Rymuszka, A. (2023). Combined effects of two phytoalexins, brassinin and camalexin, on the cells of colorectal origin. <i>Toxicon : official journal of the International Society on Toxicology</i>, 234, 107283. <a href="https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2023.107283">https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2023.107283</a></li> <li>2. Sierosławska, A., Borówka, A., Rymuszka, A., Żukociński, G., Sobczak, K. (2021). Mesoporous silica nanoparticles containing copper or silver synthesized with a new metal source: Determination of their structure parameters and cytotoxic and irritating effects. <i>Toxicology and Applied Pharmacology</i>. 429. 115685. <a href="https://doi.org/10.1016/j.taap.2021.115685">10.1016/j.taap.2021.115685</a>.</li> <li>3. Rymuszka, A., Sierosławska, A., Adaszek, L. (2021). Cytotoxic and immunological responses of fish leukocytes to nodularin exposure in vitro. <i>Journal of Applied Toxicology</i>. 41. <a href="https://doi.org/10.1002/jat.4154">10.1002/jat.4154</a>.</li> </ol> |
| Najważniejsze granty badawcze  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2007/2009; Grant No. N 308027 32/2393, MNiSW, "Influence of cyanotoxins (microcystin-LR and anatoxina) on the immune system of carp (<i>Cyprinus carpio</i> L.)",</li> <li>2. 2010/2012; Grant No. N N303606138, MNiSW, „Cytotoxic influence of selected cyanotoxins (microcystin-LR and anatoxin-a) on carp (<i>Cyprinus carpio</i> L.) immune cells”</li> <li>3. 2011/2013; N N304 306940, Grant KBN, Biological assessment of the toxicity of cyanobacterial water blooms in selected reservoirs of the Lublin region</li> <li>4. 2019/2020; Grant No. MNiSW/2019/161/DIR, Smart Growth Operational Programme 2014-2020, "Silica nanomaterials with copper and silver as safe carriers of bioactive substances"</li> <li>5. 2023/2026; NdS-II/SN/0476/2023/01; Grant MEiN "Odkryjmy potencjał żywności fermentowanej – od badań naukowych do profilaktyki prozdrowotnej”</li> </ol>   |
| Kierownik grantu (max 3)   | 2011/2013; N N304 306940, Grant KBN, Biological assessment of the toxicity of cyanobacterial water blooms in selected reservoirs of the Lublin region  |

|   |  |
|---|--|
| Wykonawca grantu (max 3)  | <ol style="list-style-type: none"> <li>2010/2012; Grant No. N N303606138, MNiSW, „Cytotoxic influence of selected cyanotoxins (microcystin-LR and anatoxin-a) on carp (Cyprinus carpio L.) immune cells”</li> <li>2019/2020; Grant No. MNiSW/2019/161/DIR, Smart Growth Operational Programme 2014-2020, "Silica nanomaterials with copper and silver as safe carriers of bioactive substances"</li> <li>2023/2026; NdS-II/SN/0476/2023/01; Grant MEiN “Odkryjmy potencjał żywności fermentowanej – od badań naukowych do profilaktyki prozdrowotnej”</li> </ol> |
| <b>Doświadczenie w kierowaniu doktoratami</b>                     |  |
| Liczba dotychczas wypromowanych doktorów                          | -  |
| Liczba aktualnie otwartych przewodów doktorskich                  | -  |
| Liczba aktualnych doktorantów przed otwarciem przewodu            | -  |
| Liczba aktualnych doktorantów w Szkole Doktorskiej KUL            | -  |
| <b>Oferta i oczekiwania wobec kandydatów</b>                      |  |
| Potencjalna tematyka doktoratów, które promotor chciałby powadzić | <ol style="list-style-type: none"> <li>Badania nad wpływem substancji biologicznie czynnych na komórki nowotworowe.</li> <li>Ocena przydatności leczniczej nowo uzyskanych substancji.</li> <li>Badania nad czynnikami wpływającymi na układ hormonalny i nerwowy.</li> <li>Badania substancji biologicznie czynnych pod kątem ich działania immunomodulacyjnego.</li> <li>Ocena działania immunotoksycznego i genotoksycznego nanocząsteczek.</li> </ol>  |
| Liczba doktorantów, których promotor mógłby przyjąć               | 1  |
| Oczekiwania wobec kandydatów                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>Chęć uczenia się i podnoszenia kwalifikacji przy pracy z różnymi liniami komórkowymi.</li> <li>Dobra organizacja czasu pracy, sumienność.</li> <li>Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.</li> </ol>   |
| Warunki lokalowe oferowane dla indywidualnej pracy doktoranta     | Laboratorium, miejsce w pokoju do pracy.   |
| Ewentualne środki finansowe na badania naukowe doktorantów        | Pomoc w ubieganiu się o grant.   |
| Forma kontaktu  | anna.sieroslawska@kul.lublin.pl, BB ul. Konstantynów 1 I, p. 2.04, tel. 81-4545679.  |

| Oświadczenia   |   |
|--|---|
| Oświadczam, że spełniam wszystkie warunki stawiane promotorom w Szkole Doktorskiej KUL | Tak <br>dr hab. Anna Sierosławska Prof. KUL |
| Wyrażam zgodę na umieszczenie tej karty na stronie internetowej Szkoły Doktorskiej KUL | Tak <br>dr hab. Anna Sierosławska Prof. KUL |