

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	Dr hab. n med. Łukasz Szymański
Stanowisko	Adiunkt
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	h-index: 14 cytacje: 751
Zainteresowania badawcze w podpunktach (min. 200 znaków, max. 500 znaków)	• Onkologia i hematologia molekularna • Bioinżynieria • Medycyna regeneracyjna • Badania i rozwój wyrobów medycznych • Immunologia
Łączna liczba realizowanych grantów w karierze, obecnie realizowane projekty badawcze (tytuł i numer) i wybrane maks. 3 zakończone projekty (tytuł i numer) od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	Łączna liczba projektów: 12 Wybrane projekty: • Nanostructured polymer scaffolds for supporting bone regeneration, LIDER, 0176/L-14/2023 • Epigenetic Reprograming and All-trans-Retinoic Acid in Therapy of Myelodysplastic Syndromes, OPUS, 2021/41/B/NZ5/04397 • Epigenetic effect on therapeutic activities of all-trans-retinoic acid in acute myeloid leukemia, OPUS, 2019/33/B/NZ5/02399
Podać łączną liczbę publikacji w karierze, ORCID (numer i hiperlink do profilu), SCOPUS (numer i hiperlink do profilu) oraz wskazać wybrane publikacje (maks. 5)	Liczba publikacji: 40 SCOPUS: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56160481700 ORCID: https://orcid.org/0000-0003-0148-541X Google Scholar: https://scholar.google.pl/citations?hl=pl&user=jv5ZSIgAAAAJ
Podać łączną liczbę patentów na dzień wypełniania formularza i podać wybrane patenty (max 2) oraz hiperlink do personalnych osiągnięć patentowych (UP RP) na dzień wypełniania formularza	

Najważniejsze osiągnięcia naukowe w punktach od najnowszych tj. 2023, 2022, 2021.... <i>(min. 800 znaków, max 1000 znaków)</i>	Opracowałem i certyfikowałem dwa wyroby medyczne klasy III na rynek europejski. Pierwszym z nich jest klej chirurgiczny do tkanek, który opiera się na białku pochodzenia zwierzęcego i agencie sieciującym. Drugim jest proszek hemostatyczny wykorzystujący skrobię karboksymetylowaną do leczenia krwawiących ran. Dodatkowo, produkt ten może być używany do zapobiegania zrostom pooperacyjnym. Od 2021 roku te produkty są sprzedawane przez firmę Grena LTD pod nazwami 4Seal Hemostat i NE'X Glue Surgical Adhesive.
Liczba i spis obronionych doktorantów od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	Promotor pomocniczy doktoratów: • Karolina Maślińska-Gromadka (2023-2027) Szkoła Doktorska IGBZ PAN. Obszar badawczy: Przeprogramowanie epigenetyczne i kwas all-trans-retinowy w terapii zespołów mielodysplastycznych. Promotor: Prof. Paweł Lipiński • Aleksandra Cios (2018-2022) Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii w Warszawie. Tytuł doktoratu: „Ocena wpływu pola elektromagnetycznego na komórki raka jasnokomórkowego nerki na ekspresję i sekwencję genów VEGFC, ADAM28 oraz NCAM1”. Promotor Prof. Wanda Stankiewicz
Podać w podpunktach działalność organizacyjną, upowszechnianie wiedzy i innych <i>(min. 300 znaków, maks. 1000 znaków)</i>	• Organizacja konferencji: V Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Biologii Medycznej Biologia-Medycyna-Terapia, 15-17 Wrzesień 2022, Lublin, Polska. Członek komitetu organizacyjnego. • Członek Zarządu oraz Skarbnik w Polskim Towarzystwie Biologii Medycznej • Członek Komitetu ds. Oceny Biologicznej AAMI w USA • Członek Komitetu Technicznego Nr 247 ds. Materiałów Medycznych i Biomateriałów, Polska • Ekspert Organu Notyfikowanego UE – Wyroby Medyczne • Ekspert Grupy ds. Immunotoksyczności OECD