

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Dr hab. n. med. Anna Burdzińska, lek. wet.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Weterynaria (75%) Nauki Medyczne (25%)
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2002 – lek. wet. WMW SGGW w Warszawie 2007 – dr n. wet. WMW SGGW w Warszawie 2019 – dr hab. n. med. I Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Burdzinska A, Szopa IM, Majchrzak-Kuligowska K, Roszczyk A, Zielniok K, Zep P, Dąbrowski FA, Bhale T, Galanty M, Paczek L. The Comparison of Immunomodulatory Properties of Canine and Human Wharton Jelly-Derived Mesenchymal Stromal Cells. <i>Int J Mol Sci.</i> 2024 Aug 16;25(16):8926. doi: 10.3390/ijms25168926. IF – 4,9 - Kulesza A, Paczek L, Burdzinska A. The Role of COX-2 and PGE2 in the Regulation of Immunomodulation and Other Functions of Mesenchymal Stromal Cells. <i>Biomedicines.</i> 2023 Feb 3;11(2):445. doi: 10.3390/biomedicines11020445. IF – 4,7 - Popławski P, Zarychta-Wiśniewska W, Burdzińska A, Bogusławska J, Adamiak-Ostrowska A, Hanusek K, Rybicka B, Białas A, Kossowska H, Iwanicka-Rokicka R, Koblowska M, Pączek L, Pieklik-Witkowska A. Renal cancer secretome induces migration of mesenchymal stromal cells. <i>Stem Cell Res Ther.</i> 2023 Aug 10;14(1):200. doi: 10.1186/s13287-023-03430-4. IF – 8,0. Burdzinska A, Galanty M, Więcek S, Dabrowski FA, Lotfy A, Sadkowski T. The Intersection of Human and Veterinary Medicine-A Possible Direction towards the Improvement of Cell Therapy Protocols in the Treatment of Perianal Fistulas. <i>Int J Mol Sci.</i> 2022 Nov 11;23(22):13917. doi: 10.3390/ijms232213917. IF – 6,2 - Kulesza A, Zielniok K, Hawryluk J, Paczek L, Burdzinska A. Ibuprofen in Therapeutic Concentrations Affects the Secretion of Human Bone Marrow Mesenchymal Stromal Cells, but Not Their Proliferative and Migratory Capacity. <i>Biomolecules.</i> 2022 Feb 10;12(2):287. doi: 10.3390/biom12020287. IF – 4,879 - Bajor M, Graczyk-Jarzynka A, Marhelava K, Burdzinska A, Muchowicz A, Goral A, Zhylko A, Soroczynska K, Retecki K, Krawczyk M, Kłopotowska M, Pilch Z, Paczek L, Malmberg KJ, Wälchli S, Winiarska M, Zagózdzon R. PD-L1 CAR effector cells induce self-amplifying cytotoxic effects against target cells. <i>J Immunother Cancer.</i> 2022 Jan;10(1):e002500. doi: 10.1136/jitc-2021-002500. IF – 13,75
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione)	Doktorant: lek. Filip Dąbrowski Instytucja: I Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Tytuł rozprawy doktorskiej: „Ocena obecności komórek pluripotentnych w tkankach płodu człowieka – porównanie możliwości wykorzystania

doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	łożyska, owodni, krwi i sznura pępowinowego jako potencjalnych źródeł pobierania komórek macierzystych.” Promotor: Prof. dr hab. Mirosław Wielgoś Promotorka pomocnicza: dr Anna Burdzińska Status: nadany tytuł dr n. med. W 2018 Doktorantka: mgr inż. Agnieszka Kulesza Instytucja: Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Tytuł rozprawy doktorskiej: Ocena wpływu ibuprofenu na właściwości ludzkich mezenchymalnych komórek szpiku kostnego. Promotorka: dr hab. Anna Burdzińska Status: otwarty przewód doktorski (w 2022 roku)
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	Jako kierowniczka: 2021-2022 - „Zrozumieć immunomodulacyjne działanie mezenchymalnych komórek zrębu – wstęp do badania in vivo na zwierzętach z naturalnie występującą chorobą” – projekt wewnętrzny Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Jako zastępczyni kierownika: Od 2018 do 2022 – „Ocena wpływu czynnika indukowanego hipoksją 1 na immunomodulacyjne właściwości ludzkich mezenchymalnych komórek zrębu”, projekt nr 2017/25/B/NZ6/01380 finansowany przez Narodowe Centrum Badań w ramach programu OPUS, pod kierownictwem prof. dr hab. n. med. Leszka Pączka.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	1. Ocena skuteczności allogenicznych przeszczepień mezenchymalnych komórek zrębu u pacjentów weterynaryjnych 2. Opracowanie metody modyfikacji mezenchymalnych komórek zrębu w celu wzmocnienia ich właściwości immunomodulacyjnych
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie Katedra Nauk Fizjologicznych anna_burdzinska@sggw.edu.pl