

**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 (100%)
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)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bogusławska J, Grzanka M, Popławski P, Zarychta-Wiśniewska W, <b>Burdzińska A</b>, Hanusek K, et al. Non-coding RNAs secreted by renal cancer include piR_004153 that promotes migration of mesenchymal stromal cells. <i>Cell Commun Signal</i>. <b>2025</b>;23(1):3. doi:10.1186/s12964-024-02001-1.; <b>IF – 8,9</b></li> <li>2. <b>Burdzinska A</b>, 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>. <b>2024</b> Aug 16;25(16):8926. doi: 10.3390/ijms25168926. <b>IF – 4.9</b></li> <li>3. Kulesza A, Paczek L, <b>Burdzinska A</b>. The Role of COX-2 and PGE2 in the Regulation of Immunomodulation and Other Functions of Mesenchymal Stromal Cells. <i>Biomedicines</i>. <b>2023</b> Feb 3;11(2):445. doi: 10.3390/biomedicines11020445. <b>IF – 4,7</b></li> <li>4. Popławski P, Zarychta-Wiśniewska W, <b>Burdzińska A</b>, Bogusławska J, Adamiok-Ostrowska A, Hanusek K, Rybicka B, Białas A, Kossowska H, Iwanicka-Rokicka R, Koblowska M, Paczek L, Piekietko-Witkowska A. Renal cancer secretome induces migration of mesenchymal stromal cells. <i>Stem Cell Res Ther</i>. <b>2023</b> Aug 10;14(1):200. doi: 10.1186/s13287-023-03430-4., <b>IF – 8,0.</b></li> <li>5. <b>Burdzinska A</b>, 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>. <b>2022</b> Nov 11;23(22):13917. doi: 10.3390/ijms232213917. <b>IF – 6,2</b></li> <li>6. Kulesza A, Zielniok K, Hawryluk J, Paczek L, <b>Burdzinska A</b>. Ibuprofen in Therapeutic Concentrations Affects the Secretion of Human Bone Marrow Mesenchymal Stromal Cells, but Not Their Proliferative and Migratory Capacity. <i>Biomolecules</i>. <b>2022</b> Feb 10;12(2):287. doi: 10.3390/biom12020287. <b>IF – 4,8</b></li> <li>7. Bajor M, Graczyk-Jarzynka A, Marhelava K, <b>Burdzinska A</b>, Muchowicz A, Goral A, Zhylo 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</li> </ol>

	<p>cells. <i>J Immunother Cancer</i>. 2022 Jan;10(1):e002500. doi: 10.1136/jitc-2021-002500. IF – 13,75</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie</p>	<p><b>Doktorant: lek. Filip Dąbrowski</b>  Instytucja: I Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego  Tytuł rozprawy doktorskiej: „Ocena obecności komórek pluripotencyjnych w tkankach płodu człowieka – porównanie możliwości wykorzystania łożyska, owodni, krwi i sznura pępowinowego jako potencjalnych źródeł pobierania komórek macierzystych.”  Promotor: Prof. dr hab. Mirosław Wielgoś  Promotorka pomocnicza: dr Anna Burdzińska  <b>Status: nadany tytuł dr n. med. W 2018</b></p> <p><b>Doktorantka: mgr inż. Agnieszka Kulesza</b>  Instytucja: Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego  Tytuł rozprawy doktorskiej: Ocena wpływu ibuprofenu na właściwości ludzkich mezenchymalnych komórek szpiku kostnego.  Promotorka: dr hab. Anna Burdzińska  <b>Status: otwarty przewód doktorski (w 2022 roku)</b></p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)</p>	<p>Jako kierowniczką:  2021-2022 - „Zrozumieć immunomodulatoryjne działanie mezenchymalnych komórek zrębu – wstęp do badania in vivo na zwierzętach z naturalnie występującą chorobą” – projekt wewnętrzny <b>Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego</b></p> <p>Jako zastępczyni kierownika:  Od 2018 do 2022 – „Ocena wpływu czynnika indukowanego hipoksją 1 na immunomodulatoryjne właściwości ludzkich mezenchymalnych komórek zrębu”, projekt nr 2017/25/B/NZ6/01380 finansowany przez <b>Narodowe Centrum Badań</b> w ramach programu OPUS, pod kierownictwem prof. dr hab. n. med. Leszka Pączka.</p>
<p>Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wytworzenie modelu bariery jelitowej psa z użyciem organoidów i badanie wchłaniania wybranych nanocząstek</li> <li>2. Badania nad wykorzystaniem immunomodulatoryjnych terapii komórkowych u psów (mezenchymalne komórki zrębu, CAR-T)</li> <li>3. Badania nad metodami przetwarzania psiej tkanki kostnej oraz oceną jej przydatności w leczeniu ubytków kostnych u pacjentów weterynaryjnych</li> </ol>
<p><u>Dane kontaktowe:</u>  Instytut  Adres e-mail  Telefon</p>	<p>Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie  Katedra Nauk Fizjologicznych  <a href="mailto:anna_burdzinska@sggw.edu.pl">anna_burdzinska@sggw.edu.pl</a></p>