

## Załącznik 1:

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

dr hab. Michał M. Godlewski, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa	WETERYNARIA
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2003 doktor nauk weterynaryjnych; 2015 doktor habilitowany nauk weterynaryjnych
Najważniejsze publikacje/ patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. J. Kaszewski, E. Borgstrom, B. S. Witkowski, L. Wachnicki, P. Kielbik, A. Slonska, M. A. Domino, Z. Gajewski, <b>M. M. Godlewski</b>, M. Godlewski. Terbium content affects the luminescence properties of ZrO<sub>2</sub>:Tb nanoparticles for mammary cancer imaging in mice. <i>Optical Materials</i> <b>2017</b>; 74:16-26, doi:10.1016/j.optmat.2017.04.044; <b>IF=2.183</b></li> <li>2. M. Godlewski, S. Gieraltowska, L. Wachnicki, R. Pietuszka, B. S. Witkowski, A. Slonska, Z. Gajewski, M. M. Godlewski. High-k oxides by Atomic Layer Deposition - applications in biology and medicine. <i>J. Vac. Sci. Technol. A.</i> <b>2017</b>; 35: 021508 1-4 doi: 10.1116/1.4974314 <b>IF=1.724</b></li> <li>3. P. Kielbik, J. Kaszewski, J. Rosowska, E. Wolska, B. S. Witkowski, M. A. Gralak, Z. Gajewski, M. Godlewski, <b>M. M. Godlewski</b>. Biodegradation of the ZnO:Eu nanoparticles in the tissues of adult mouse after alimentary application. <i>Nanomedicine.</i> <b>2017</b>; 13: 843-852. doi: 10.1016/j.nano.2016.11.002; <b>IF=5.671</b></li> <li>4. W. Lipinski, J. Kaszewski, Z. Gajewski, M. Godlewski, M. M. Godlewski. Wide band-gap oxide nanoparticles as potential drug carriers. <i>Med. Weter.</i> <b>2017</b>; 73 (10): 657-660 DOI: 10.21521/mw.5783 <b>IF=0.161</b></li> <li>5. J. Kaszewski; P. Kielbik; E. Wolska; B. Witkowski; L. Wachnicki; Z. Gajewski; M. Godlewski; <b>M. M Godlewski</b>. Tuning the luminescence of ZnO:Eu nanoparticles for applications in biology and medicine. <i>Optical Materials.</i>, <b>2018</b>; 80: 77-86 DOI: 10.1016/j.optmat.2018.04.028; <b>IF=2.183</b></li> <li>6. P. Kielbik, J. Kaszewski, S. Dabrowski, R. Faundez, B. S. Witkowski, R. Sapiezynski, Z. Gajewski, M. Godlewski, M. M. Godlewski. Transfer of orally administered ZnO:Eu nanoparticles through the blood-testis barrier: the effect on kinetic sperm parameters and apoptosis in mice testes. <i>Nanotechnology</i> <b>2019</b>; 30(45): 455101. doi: 10.1088/1361-6528/ab36f4 <b>IF=3.399</b></li> <li>7. J. Kaszewski, J. Olszewski, J. Rosowska, B. Witkowski, L. Wachnicki, K. Wenelska, E. Mijowska, Z. Gajewski, M. Godlewski, M. M. Godlewski. HfO<sub>2</sub>:Eu nanoparticles excited by X-rays and UV-visible radiation used in biological imaging. <i>Journal of Rare Earths</i>, <b>2019</b>; 37: 1176-1182, DOI: 10.1016/j.jre.2019.04.003 <b>IF=2.846</b></li> <li>8. P. Kielbik, J. Kaszewski, B. Dominiak, M. Damentko, I. Serafinska, J. Rosowska, M. A. Gralak, B. S. Witkowski, Z. Gajewski, M. Godlewski, M. M. Godlewski. Preliminary studies on biodegradable zinc oxide nanoparticles doped with Fe as a potential form of iron delivery to the living organism. <i>Nanoscale Research Letters</i>, <b>2019</b>; 14:373, DOI:10.1186/s11671-019-3217-2 <b>IF= 3.159</b></li> </ol>

	<p>9. M. M. Godlewski, J. Kaszewski, P. Kielbik, J. Olszewski, W. Lipinski, A. Slonska-Zielonka, R. Pietruszka, M. A. Gralak, Z. Gajewski, M. Godlewski. New generation of oxide-based nanoparticles for the applications in early cancer detection and diagnostics. <i>Nanotechnol Rev</i> <b>2020</b>; 9: 274–302 DOI:doi.org/10.1515/ntrev-2020-0022 <b>IF=2.759</b></p> <p>10. P.425971 06/2018 „Sposób wytwarzania suplementu mikroelementów zawierających cynk oraz suplement wytworzony tym sposobem”</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p><b>Obronione doktoraty:</b></p> <p>1. Mgr YH Sun (Macquarie University, Australia)</p> <p><b>Otwarte przewody:</b></p> <p>1. Mgr P Kielbik. 2. Mgr inż. J Olszewski. 3. Mgr. B. Dominiak</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>1. <b>1164/P01/2006/31</b> 2007-2010 The effect of sodium butyrate on the structural and functional development of the forestomach, abomasum and small intestine of calves. NCN; WYKONAWCA</p> <p>2. 2007-2010 Identification and subsequent elimination of cellular roadblocks limiting protein secretion in a fungal cell factory. Sydney, Australia. Macquarie University; KIEROWNIK</p> <p>3. 2008-2009 Scanning the finder grids for correlative microscopy. Sydney, Australia. FABLS; KIEROWNIK</p> <p>4. 2009-2010 Fluorescence labels based on nanosize rare earth doped oxides for <i>in-vivo</i> labelling of fungal hyphae. Sydney, Australia. FABLS; KIEROWNIK</p> <p>5. <b>DEC-2012/05/E/NZ4/02994</b> 2013-2018 Określenie dynamiki wchłaniania z przewodu pokarmowego nanocząstek fluorescencyjnych domieszkowanych jonami metali ziem rzadkich, ich miejsc akumulacji i potencjalnych dróg eliminacji z organizmu. SONATA BIS NZ4. NCN; KIEROWNIK</p> <p>6. <b>DEC-2013/11/B/NZ9/01938</b> 2013-2016 Wpływ kwasu masłowego wpływającego ze żwacza na strukturę i funkcje ksiąg, trawieńca oraz jelita cienkiego. OPUS WYKONAWCA</p> <p>7. <b>UMO-KNOW2015/SGGW/LAB1/02/2</b> 2015-2017 Ilościowe i jakościowe określenie zmian w ekspresji i tkankowej lokalizacji białek kodowanych przez genetyczne markery otyłości w tkankach noworodków prosiąt z syndromem IUGR – fizjologiczne podłoże zjawiska catch-up growth. „Konsorcjum Naukowe KNOW Zdrowe Zwierzę – Bezpieczna Żywność”; KIEROWNIK</p> <p>8. <b>POWR.03.04.00-00-D008/17</b> 2018-2019 Program podnoszenia kompetencji pracowników naukowo-dydaktycznych Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie. „Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój” NCBiR; KIEROWNIK</p> <p>9. <b>UMO-KNOW2017/SGGW/LAB2/02/7</b> 2018-2019 Model <i>in vitro</i> bariery krew-mózg do badań nanotoksykologicznych i farmakologicznych. „Konsorcjum Naukowe KNOW Zdrowe Zwierzę – Bezpieczna Żywność”; KIEROWNIK</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>1. Novel nanomaterials for osteointegration in surgical implants 2. Scintillating nanoparticles for photodynamic therapy of tumours 3. Nanomaterials for soft tissue surgery</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	<p>1. Dobra znajomość języka angielskiego 2. Umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole badawczym</p>

	3. Znajomość najnowszej literatury naukowej w wybranym temacie
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Nauk Fizjologicznych Nowoursynowska 159; 02-776 Warszawa Michal_Godlewski@sggw.edu.pl +48 22 59 360 08 / 605 103 999