

Załącznik 1:

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

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Arkadiusz Orzechowski, dr hab., prof.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	weterynaria
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1988 r. doktor nauk weterynaryjnych; 2002 r. dr hab. nauk weterynaryjnych; 2009 r. profesor nauk weterynaryjnych.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pająk B., Kania E., Gołaszewska A., Orzechowski A. Preliminary Study on Clusterin Protein (sCLU) Expression in PC-12 Cells Overexpressing Wild-Type and Mutated (Swedish) AbPP genes Affected by Non-Steroid Isoprenoids and Water-Soluble Cholesterol. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 20, 1481-, (2019); doi:10.3390/ijms20061481, 21 pages (IF = 3,687). 2. Jaśkiewicz A., Pająk B., Łabieniec-Watała M., De Palma C., Orzechowski A. Diverse Action of Selected Statins on Skeletal Muscle Cells - An Attempt to Explain the Protective Effect of Geranylgeraniol (GGOH) in Statin-Associated Myopathy (SAM). <i>Journal of Clinical Medicine</i>, 8, 694-, (2019); doi:10.3390/jcm8050694, 22 pages. (IF = 5,583). 3. Gołaszewska A., Bik W., Motyl T., Orzechowski A. Bridging the Gap between Alzheimer's Disease and Alzheimer's-like Diseases in Animals. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 20, 1664-, (2019); doi.org/10.3390/ijms20071664, 24 pages (IF=3,687). 4. Urbańska K., Orzechowski A. Unappreciated Role of LDHA and LDHB to Control Apoptosis and Autophagy in Tumor Cells. <i>Journal of Molecular Sciences</i>, 20, 2085-, (2019); doi:10.3390/ijms20092085, 15 pages (IF=3,687). 5. Jaśkiewicz A., Pająk B., Orzechowski A. (2018) The many faces of Rap1 GTPase. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 19(10), 2848-, (2018); https://doi.org/10.3390/ijms19102848 (IF=3,687). 6. Jaśkiewicz A., Pająk B., Litwiniuk A., Urbańska K., Orzechowski A. Geranylgeraniol prevents statin-dependent myotoxicity in C2C12 muscle cells through RAP1 GTPase prenylation and cytoprotective autophagy. <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i>, volume 2018, (2018); Article ID 6463807, 22 pages, https://doi.org/10.1155/2018/6463807 (IF=4,879). 7. Kania E., Pająk B., O'Prey J., Sierra Gonzalez P., Litwiniuk A., Urbańska K., Ryan K. M., Orzechowski A. Verapamil treatment induces cytoprotective autophagy by modulating cellular metabolism. <i>The FEBS Journal</i> 284: 1370–1387, (2017) (IF = 4,129). 8. Orzechowski A. Autofagia, czyli wielkie sprzątanie. <i>Kosmos</i> 66 (2): 153-166, (2017). 9. Pająk B., Kania E., Orzechowski A. Killing Me Softly: Connotations to Unfolded Protein Response and Oxidative Stress in Alzheimer's Disease. <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i>, volume 2016, (2016); Article ID 1805304, 17 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2016/1805304 (IF = 4,879). 10. Litwiniuk A., Pijet B., Pijet-Kucicka M., Gajewska M., Pająk B., Orzechowski A. FOXO1 and GSK-3β are main targets of insulin-mediated myogenesis in C2C12 muscle cells. <i>PLoS ONE</i> 11 (1):, (2016); e0146726. doi:10.1371/journal.pone.0146726 (IF = 3,394).
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Obronione doktoraty: <ol style="list-style-type: none"> 1. dr ŁOKOCIEJEWSKA Małgorzata 2. dr PAJAŁ Beata – z wyróżnieniem

	<ol style="list-style-type: none"> 3. dr PAWLIKOWSKA Patrycja (MURAS) – z wyróżnieniem 4. dr BURDZIŃSKA Anna – z wyróżnieniem 5. dr LITWINIUK Anna – z wyróżnieniem 6. dr PIJET Barbara (PIJET-BINKIEWICZ) – z wyróżnieniem 7. dr PIJET Maja (PIJET-KUCICKA) <p>Otwarte przewody:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. lek. wet. JAŚKIEWICZ Anna 2. mgr inż. GOŁASZEWSKA Anita 3. mgr PINGWARA Rafał
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2013/11/B/NZ5/03106 „Odtwarzanie tratw lipidowych jako narzędzie przywracania komórkom mięśni szkieletowych ich prawidłowych funkcji. Remodelling plasma mebrane lipid rafts as a tool to restore normal functions of skeletal muscle cells”, OPUS, kierownik projektu, (2014-2018), NCN. 2. 2011/03/B/NZ7/02328 „Próba wyjaśnienia roli klasteryny i tratw lipidowych w etiologii choroby Alzheimera. An attempt to elucidate the role of clusterin protein and lipid rafts in Alzheimer's disease etiology”, OPUS, kierownik projektu, (2012-2016), NCN. 3. N N404 152434 „Analiza porównawcza funkcji mikrodomen lipidowych (raftów) w przekaznictwie sygnału indukowanego przez ligandy z nadrodziny TNF-alfa w prawidłowych komórkach epitelialnych i komórkach ludzkiego gruczolaka okrężnicy linii COLO 205. Identyfikacja mechanizmu molekularnego warunkującego oporność komórek nowotworowych na indukcję apoptozy”, OPUS, główny wykonawca, (2008-2011), MNiSW. 4. N312 012 32/0761 „Rola klasteryny w „ucieczce przed odpornością” i przeżyciu komórek raka stercza i okrężnicy. Próba przełamania oporności z użyciem substancji bioaktywnych”, OPUS, kierownik projektu, (2007-2011), MNiSW. 5. 117/E-385/SPB/COST/P-06/DWM 10/2005-2007 „Znaczenie zjawisk prenatalnych dla postnatalnego wzrostu mięśni szkieletowych i jakości produktów mięsnych”, specjalny program badawczy w ramach akcji COST 925, kierownik projektu, (2006-2009), MNiI.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fizjologiczne mechanizmy cytoprotekcji w komórkowym modelu mio- i neurogenezy. 2. Modulacja molekularnych mechanizmów przeprogramowania metabolicznego komórek nowotworowych. 3. Mechanizmy działania uniku immunologicznego w czasie i po transformacji nowotworowej.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Sumienność i uczciwość w pracy, otwartość na wyzwania i poszukiwanie nowych rozwiązań, dyspozycyjność, umiejętność pracy w zespole, samodyscyplina, samodzielność w myśleniu i działaniu, znajomość j. angielskiego (płynna), czytelnictwo.
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Wydział Medycyny Weterynaryjnej</p> <p>orzechowski_arkadiusz@wp.pl</p> <p>+48 606 463 484</p>