

<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Dariusz Nowakowski</b>
Tytuł i/lub stopień naukowy:	dr hab.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Katedra Antropologii
Adres e-mail:	dariusz.nowakowski@upwr.edu.pl
ORCID:	0000-0002-8301-7662
Baza wiedzy UPWr - link	<a href="https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info.seam?id=UPWredff3fa1b78e477e8274205e64791312&amp;affil=&amp;lang=pl">https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info.seam?id=UPWredff3fa1b78e477e8274205e64791312&amp;affil=&amp;lang=pl</a>
Researchgate:	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Dariusz_Nowakowski">https://www.researchgate.net/profile/Dariusz_Nowakowski</a>
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca)	<p>- Życie i śmierć wymarłego nosorożca (<i>Stephanorhinus</i> sp.) z zachodniej Polski w świetle interdyscyplinarnych badań paleośrodowiskowych” (Grant NCN nr 2017/25/B/ST10/00111) wykonawca, 2018-2021.</p> <p>- Mieszkańcy, kultura i środowisko przyrodnicze Górnych Łużyc na przykładzie badań mikroregionu Tomersdorf-Toporow (Grant UMO-2013/10/E/HS3/00368), wykonawca 2017-2020.</p> <p>- Differentiation of equine dental tissues using imaging techniques in scanning electron microscopy and light microscopy.</p> <p>. Projekt badawczy, zespół naukowy UPWr.</p> <p>-Differentiation of human hyoid bone, 3D modeling.</p> <p>Projekt badawczy, zespół naukowy UMWr, PWr, UPWr.</p>
Czy w pracę doktorską będzie zaangażowany drugi promotor albo promotor pomocniczy?	Tak
	drugi promotor (w przypadku rozprawy interdyscyplinarnej)
<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Krzysztof Stefaniak</b>
Tytuł i/lub stopień naukowy:	prof. dr hab.
Jednostka macierzysta:	Uniwersytet Wrocławski, Zakład Paleozoologii
Adres e-mail:	krzysztof.stefaniak@uwr.edu.pl
ORCID:	
Baza wiedzy - link (dotyczy pracowników UPWr)/Najważniejsze publikacje (lista JCR) i patenty z ostatnich 3 lat - max po 5 pozycji (w przypadku osób spoza UPWr)	<p>Diversity of muskox <i>Ovibos moschatus</i> (Zimmerman, 1780) (Bovidae, Mammalia) in time and space based on cranial morphometry. <i>Historical Biology</i> 33(1):62-77, 2021</p> <p>Quaternary megafauna from the Dnieper alluvium near Kaniv (central Ukraine): Implications for biostratigraphy. <i>Quaternary International</i>, DOI: 10.1016/j.quaint.2020.11.010, 2020.</p> <p>Browsers, grazers or mix-feeders? Study of the diet of extinct Pleistocene Eurasian forest rhinoceros <i>Stephanorhinus kirchbergensis</i> (Jäger, 1839) and woolly rhinoceros <i>Coelodonta antiquitatis</i> (Blumenbach, 1799). <i>Quaternary International</i>. DOI: 10.1016/j.quaint.2020.08.039, 2020.</p> <p>Taphonomic and paleoecological aspects of large mammals from Sudety Mts (Silesia, SW Poland), with particular interest to the carnivores. <i>Quaternary International</i>, DOI: 10.1016/j.quaint.2019.11.009, 2019.</p> <p>Polish Pliocene and Quaternary deer and their biochronological implications. <i>Quaternary International</i> 546. DOI: 10.1016/j.quaint.2019.09.048, 2019</p>
Researchgate:	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Krzysztof-Stefaniak">https://www.researchgate.net/profile/Krzysztof-Stefaniak</a>
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca)	- Życie i śmierć wymarłego nosorożca ( <i>Stephanorhinus</i> sp.) z zachodniej Polski w świetle interdyscyplinarnych badań paleośrodowiskowych” (Grant NCN nr 2017/25/B/ST10/00111) kierownik, 2018-2021.
<b>Tematyka badawcza i jej finansowanie</b>	
1) Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Zróżnicowanie struktury tkanki kostnej i szkliva kopalnych gatunków rodzaju <i>Capreolus</i> , ze szczególnym uwzględnieniem wpływu zmian paleośrodowiska w Europie .
2) Dyscyplina w której realizowana będzie rozprawa doktorska (zgodna z SD UPWr):	nauki biologiczne
3) Zakres tematyczny – problem badawczy do rozwiązania, do którego poszukuje się doktoranta:	<p>Badania tkanki kostnej oraz szkliva zębów kopalnych zwierząt są kluczowe dla poznania ewolucji i filogenezy, a także sposobu życia zwierząt w określonym środowisku. Badania takie powinny być oparte na szerokim zakresie analiz morfologicznych oraz struktury i ultrastruktury tkanki. Struktura tkanki kostnej i zębowej jest przedmiotem badań specjalistów wielu dziedzin, głównie z zakresu nauk medycznych, weterynaryjnych oraz biologicznych. Zasadniczym celem takich badań, prowadzonych przede wszystkim na organizmach współczesnych, jest opis i zrozumienie procesów fizjologicznych determinujących strukturę kości, oraz szkliva zębów. Takie same procesy zachodziły u organizmów wymarłych, dlatego struktura tkanki kostnej i zębów jest w zakresie zainteresowań paleontologów. W celu pełniejszego poznania zmian zachodzących w tkankach, zarówno powiązanych z szeroko pojętą ewolucją gatunków <i>Capreolus</i> Europy, jak i wynikających ze zmianami paleośrodowiska oraz innych zmiennych, takich jak np. stres fizjologiczny, których skutki można obserwować w materiale kopalnym, badania takie muszą być oparte także na analizach bez naruszenia okazów jak i metodami histologicznymi, pomocnymi w dokładniejszej analizie. Struktura szkliva oraz kości jest ściśle związana z jej funkcją, a zatem z warunkami siedliska i charakterem pożywienia. Wyewoluowała ona równoległe z funkcją i zmianami morfologii zębów i struktury kostnej, została poddana modyfikacjom w onto- i filogenezie na tle dynamiki zdarzeń klimatycznych i środowiskowych. Kompleksowe opracowanie problemu dla kopalnych <i>Capreolus</i>, w porównaniu także do współcześnie żyjących, jest ważną cechą w badaniach taksonomii i filogenezy dla tej grupy ssaków.</p>

4) Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych):	Ukończone studia z zakresu Nauk Biologicznych ze specjalizacją Paleontologia. Wiedza z zakresu anatomii porównawczej ssaków kopytnych. Znajomość podstawowych technik histologicznych, w tym wykonywania preparatów, obsługa świetlnego mikroskopu badawczego, umiejętność analizy struktury szkliva na podstawie obrazu Skaningowego Mikroskopu Elektronowego. Znajomość języka angielskiego na poziomie B2 lub wyższym. Samodzielność i kreatywność w prowadzeniu badań naukowych. Dyspozycyjność w trakcie studiów doktoranckich. Zainteresowanie działalnością dydaktyczną. Komunikatywność.
5) Finansowanie zewnętrzne dedykowane badaniom realizowanym w pracy doktorskiej	
a) Tytuł projektu:	brak
b) Nr umowy:	brak
c) Przewidziana długość finansowania badań doktoranta w ramach projektu (w mc; licząc od rozpoczęcia kształcenia w SD UPWr od października 2021):	0
6) Link do strony projektu:	