



## dr Zbigniew Wyżewski



Adiunkt na Wydziale Filozofii Chrześcijańskiej UKSW.

Wydział Filozofii Chrześcijańskiej UKSW

Wóycickiego 1/3, bud. 24  
01-938 Warszawa  
[Zapraszamy do kontaktu](#)

Redaktor naczelny periodyku "Turboćwieluch".



### WYKSZTAŁCENIE

<b>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</b> Wydział Rolnictwa i Biologii	2012
<b>Magisterium</b> Mikroflora współczesnego drewna dębu i sosny po ośmiu latach zalegania w glebie na stacji archeologicznej w Biskupinie w warunkach anoksji.	
<b>Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego</b> Wydział Filozofii Chrześcijańskiej	2015
<b>Doktorat</b> Ontyczny status komórki zwierzęcej w świetle poglądów Arystotelesa.	
<b>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</b> Wydział Medycyny Weterynaryjnej	2017
<b>Doktorat</b> Badanie wpływu zakażenia wirusem ektromelii mysich komórek permissywnych na mitochondrialne białka szoku cieplnego (Hsp60 i Hsp10) w warunkach in vitro.	

### SPECJALIZACJA PODSTAWOWA

Absolwent kierunku biologia, doktor nauk humanistycznych w zakresie filozofii i nauk weterynaryjnych w zakresie immunologii zakażeń wirusowych. Dotychczasowy przebieg aktywności naukowej obejmuje badania koncentrujące się wokół zagadnień z obszaru mikrobiologii, biologii molekularnej, odporności na poziomie wewnątrzkomórkowym oraz wirusologii. Praca doktorska porusza problemy z zakresu cytoimmunologii zakażeń wirusowych. Treść dysertacji dotyczy mechanizmów odpowiedzi układu odpornościowego na atak wirusa ektromelii, patogenu spokrewnionego z czynnikiem etiologicznym ospy prawdziwej. Po ukończeniu studiów doktoranckich przez dwa lata pracował jako asystent, a potem adiunkt naukowo-dydaktyczny w Katedrze Biochemii WRiB SGGW. Tam pogłębił swoją wiedzę biochemiczną, o którą wzbogacił – wypracowany jeszcze na studiach – warsztat mikrobiologa. Synteza tych dwóch dziedzin pozwoliła mu na podjęcie eksperymentów nad wpływem naturalnych wyciągów roślinnych na wzrost wybranych szczepów bakteryjnych. Równolegle rozpoczął badania bioinformatyczne nad aktywnością wybranych białek enzymatycznych. Współpracując z zespołem bioinformatyków, scharakteryzował nowe rodziny ADP-rybozylotransferaz, białkowych katalizatorów o niebagatelnym znaczeniu dla funkcjonowania organizmów żywych. Obecnie kontynuuje badania nad przeciwbakteryjnym działaniem ekstraktów roślinnych.

### Doświadczenie zawodowe w zakresie:

#### Edukacji akademickiej na UKSW

Prowadzi zajęcia z wirusologii, mikrobiologii i biologicznych podstaw bioetyki.

### WYBRANE PROJEKTY BADAWCZO-EDUKACYJNE

Jest autorem oraz współautorem ponad pięćdziesięciu publikacji naukowych, w tym 22 artykułów z listy filadelfijskiej.

- Badania cytoimmunologii zakażeń ortopokswirusowych.
- Analiza wrażliwości bakteryjnych fitopatogenów na wybrane ekstrakty roślinne
- Przewidywanie struktury i funkcji białek enzymatycznych: predykcja in silico

2012 – 2016 r. Grant nr DEC-2011/03/B/NZ6/03856:

Wpływ ortopokswirusa ektromelii na mitochondria komórek permissywnych RAW264.7, L929: badania in vitro.

Rola w projekcie: wykonawca

2021: Projekt finansowany z wewnętrznych środków INB UKSW w Warszawie (DEC-INB-17/23):

Potencjał przeciwbakteryjny roślinnych kwasów organicznych w walce z patogennymi gronkowcami (*Staphylococcus* spp.)

Rola w projekcie: kierownik

### WYBRANE PUBLIKACJE

Zbigniew Wyżewski, Justyna Stępkowska, Aleksandra M. Kobylińska, Adriana Mielcarska, Matylda B. Mielcarska (2024): Mcl-1 Protein and Viral Infections: A Narrative Review. *Int. J. Mol. Sci.*, 25(2): 1138.

Anna Mysza, Zbigniew Wyżewski, Jacek Tomczyk (2023): Poirier's facet in past human populations from Radom (14th-17th and 18th-19th centuries). *Anthropol. Anz.*80(3).

Zbigniew Wyżewski, Matylda B. Mielcarska, Karolina P. Gregorczyk-Zboroch, Anna Mysza (2022). Virus-mediated inhibition of apoptosis in the context of EBV-associated diseases: molecular mechanisms and therapeutic perspectives. *Int. J. Mol. Sci.*, 23(13), 7265.

Matylda B. Mielcarska, Katarzyna Skowrońska, Zbigniew Wyżewski, Felix N. Toka (2022). Disrupting neurons and glial cells oneness in the brain—the possible causal role of herpes simplex virus type 1 (HSV-1) in Alzheimer's disease. *Int. J. Mol. Sci.*, 23 (1), 242.

Zbigniew Wyżewski, Marcin Gradowski, Marianna Krysińska, Małgorzata Dudkiewicz, Krzysztof Pawłowski (2021). A novel predicted ADP-ribosyltransferase-like family conserved in eukaryotic evolution. *PeerJ*, 9, 11051.

## TURBOĆWIELUCH

www.turbocwieluch.pl

ISSN 2719-4485

Periodyk popularnonaukowy CEiE. Ukazujące się nieprzerwanie od 2019 roku czasopismo popularyzujące tematy z obszaru nauk przyrodniczych i medycznych, podnoszące świadomość ekologiczną i skłaniające do refleksji nad zmieniającym się światem. Misją periodyku jest dostarczanie wiedzy i rozrywki, w przyswajalnych dawkach i wyważonych porcjach.

Znajdziesz tu ciekawe artykuły, a ponadto wywiady, krzyżówki, wiersze i komiksy. Czasopismo zajmuje niszę w przestrzeni akademickiej. Łączy w sobie uniwersytecki profesjonalizm z werwą popularyzatorską, lekkością i humorem. Idea akademickiego medium zrodziła się na zebraniach nieformalnego stowarzyszenia dziennikarskiego, zrzeszającego wykładowców i studentów z kilku warszawskich uczelni.

Zapraszamy na stronę periodyku  
Redaktor naczelny: dr Zbigniew Wyżewski

#### KONTAKT

Wydział Filozofii Chrześcijańskiej UKSW  
Wóycickiego 1/3, bud. 24  
01-938 Warszawa

#### PRZYDATNE LINKI

- [Biuro ds. Badań Naukowych UKSW](#)
- [Biuro Polityki Naukowej i Analiz Strategicznych UKSW](#)
- [Dział Współpracy Międzynarodowej UKSW](#)
- [Dział Kształcenia](#)

#### INFORMACJE

- [Strona Główna UKSW](#)
- [Struktura Organizacyjna](#)
- [Władze Uczelni](#)

#### INNE

- [Biblioteka UKSW](#)
- [Bezpieczny Uniwersytet](#)
- [Centralny Wydruk](#)
- [Polityka prywatności UKSW](#)

Uniwersytet Kardynała Stefana  
Wyszyńskiego w Warszawie  
ul. Dębagłowa 5, 01-815 Warszawa  
tel. centrala +48 22 561 88 00