



OKULISTYKA 21

FUNDACJA WSPIERANIA ROZWOJU OKULISTYKI

NAJNOWSZE INFORMACJE

1. Badanie dotyczące AI w diagnostyce dziedzicznych chorób siatkówki opublikowane w Nature Medicine:

naturemedicine

W Nature Medicine opublikowano pracę „AI-based clinician decision support system for diagnosis of inherited retinal diseases: a multicenter, randomized trial”, której współautorem jest **prof. Andrzej**

Grzybowski. Badania powstały m.in. w ramach współpracy z Polskim Konsorcjum Sztucznej Inteligencji w Okulistyce (więcej w pkt. 2). Publikacja ukazała się 24 lipca 2026 r.

Badanie dotyczy systemu **Retina4IRD**, wykorzystującego fotografie dna oka, OCT i podstawowe dane kliniczne do przewidywania najbardziej prawdopodobnych genotypów dziedzicznych chorób siatkówki.

Najważniejsze wyniki:

baza modelu: **1843 pacjentów / 3376 oczu** z 9 ośrodków w Chinach, Korei Południowej i Polsce;

walidacja wewnętrzna: **90,4% trafności top-5**;

walidacja zewnętrzna: **85,6% trafności top-5**;

prospektywne, randomizowane badanie kliniczne objęło **295 pacjentów**;

trafność top-5 wzrosła z **67,3% do 88,5%** przy wykorzystaniu systemu AI (**p < 0,001**).

To szczególnie istotna praca metodologicznie: oceniono nie tylko skuteczność samego modelu, ale także jego **rzeczywisty wpływ na decyzje kliniczne lekarzy**.

Retina4IRD **nie zastępuje badań genetycznych ani lekarza**. Jego rolą jest zawężenie diagnostyki, wsparcie wyboru dalszych badań oraz potencjalne przyspieszenie kwalifikacji pacjentów do terapii genowych.

Zachęcamy do lektury materiałów poświęconych badaniu, które zostały załączone do tej wiadomości. Do newslettera dołączamy również obszerne omówienie publikacji „**Dziedziczne choroby siatkówki i Retina4IRD – pytania i odpowiedzi**”.

Fundacja Wspierania Rozwoju Okulistyki „OKULISTYKA 21”

ul. Mickiewicza 24 lok 3B, 60-836 Poznań

kontakt: tel. 503 036 136, e-mail: biuro@okulistyka21.pl

Konto: PKO BP XII/O Poznań 53 1020 4027 0000 1802 1078 9461, NIP: 7811880464, REGON: 302211861



OKULISTYKA 21

FUNDACJA WSPIERANIA ROZWOJU OKULISTYKI

2. Polskie Konsorcjum Sztucznej Inteligencji w Okulistyce:

Polskie Konsorcjum Sztucznej Inteligencji w Okulistyce, założone przez prof. Andrzeja Grzybowskiego w 2024 roku, rozwija ogólnopolską platformę współpracy okulistów, specjalistów AI, informatyków i inżynierów biomedycznych.



Wśród członków znajdują się m.in. Instytut Badawczy IDEAS, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Politechnika Poznańska, Politechnika Wrocławska, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Państwowy Instytut Medyczny MSWiA w Warszawie, a także partnerzy zagraniczni, w tym Shanghai Jiao Tong University, Zhejiang University oraz Moorfields Eye Hospital NHS Foundation Trust oraz Tsinghua University.

Tsinghua University w Shanghai Global Ranking of Academic Subjects 2025 zajęła 2. miejsce na świecie, w Nature Index Tsinghua jest 3. instytucją akademicką na świecie ogółem, a w Applied Sciences zajmuje 2. miejsce. Zhejiang University W Shanghai Ranking 2025 w dyscyplinie Artificial Intelligence zajęła 4. miejsce na świecie, a w Nature Index Zhejiang jest obecnie nr 1 wśród instytucji akademickich na świecie ogółem, przed Harvardem i Tsinghua; w Applied Sciences zajmuje 3. miejsce. Shanghai Jiao Tong University ma wg Nature Index 2026 3. miejscu na świecie w Health Sciences. Moorfields Eye Hospital NHS Foundation Trust razem z UCL Institute of Ophthalmology, jest jednym z najbardziej wpływowych ośrodków na świecie w badaniach nad AI w okulistyce.

Liderem i koordynatorem Konsorcjum jest Fundacja Wspierania Rozwoju Okulistyki. Celem Konsorcjum jest rozwój i wdrażanie AI w diagnostyce, rokowaniu i leczeniu chorób oczu, tworzenie wielośrodkowych baz danych, prowadzenie badań translacyjnych oraz rozwój międzynarodowej współpracy naukowej.

Fundacja Wspierania Rozwoju Okulistyki „OKULISTYKA 21”

ul. Mickiewicza 24 lok 3B, 60-836 Poznań

kontakt: tel. 503 036 136, e-mail: biuro@okulistyka21.pl

Konto: PKO BP XII/O Poznań 53 1020 4027 0000 1802 1078 9461, NIP: 7811880464, REGON: 302211861



OKULISTYKA 21

FUNDACJA WSPIERANIA ROZWOJU OKULISTYKI

3. Prof. Andrzej Grzybowski w European Academy of Ophthalmology:



Prof. Andrzej Grzybowski objął nowe stanowisko w **European Academy of Ophthalmology (EAO)** jako **Pierwszy Wice-Prezydent (First Vice-President)**. EAO to europejska organizacja zrzeszająca ekspertów okulistyki, której działalność koncentruje się na rozwoju edukacji, nauki i wysokich standardów klinicznych w okulistyce. EAO wspiera wymianę wiedzy i doświadczeń pomiędzy okulistami oraz rozwój współpracy naukowej w Europie.

European Academy of Ophthalmology – About EAO

4. Nowe role redaktorskie:

- a) **Survey of Ophthalmology:** Prof. Andrzej Grzybowski dołączył do grona redakcyjnego **Survey of Ophthalmology** – jednego z najważniejszych czasopism naukowych w okulistyce jako **associate editor dla działu: Edukacja i Technologie**. Obecnie posiada **Impact Factor 6,8**. (Survey of Ophthalmology – Editorial Board)



- b) **Asia-Pacific Journal of Ophthalmology:** Prof. Andrzej Grzybowski objął również odpowiedzialność redakcyjną za obszar Zaćma w **Asia-Pacific Journal of Ophthalmology**, jednym z najszybciej rozwijających się czasopism naukowych w okulistyce (obecnie nr 4 w Okulistyce) o IF 7,0. (Asia-Pacific Journal of Ophthalmology – Editorial Board)



5. Nowe publikacje:

Fundacja Wspierania Rozwoju Okulistyki „Okulistyka21” wspiera badania naukowe dotyczące historii polskiej medycyny, a szczególnie okulistyki. W ramach tej działalności ukazały się ostatnio:

- Rydzewski M., Skrobot J., **Grzybowski A.** “On the Causal Relationship of Gingivitis with Other Diseases”. Original title in Polish: „O związku przyczynowym zapalenia dziąseł z innymi chorobami” by dr Teofil W. Kaczorowski (1830-1889). *Archiwum Historii i Filozofii Medycyny* 2025, 89, 63-78.

Fundacja Wspierania Rozwoju Okulistyki „OKULISTYKA 21”

ul. Mickiewicza 24 lok 3B, 60-836 Poznań

kontakt: tel. 503 036 136, e-mail: biuro@okulistyka21.pl

Konto: PKO BP XII/O Poznań 53 1020 4027 0000 1802 1078 9461, NIP: 7811880464, REGON: 302211861



OKULISTYKA 21

FUNDACJA WSPIERANIA ROZWOJU OKULISTYKI

- Pawlikowska-Łagód K., **Grzybowski A.** Władysław Henryk Melanowski (1888-1974) – zasłużony organizator i historyk polskiej okulistyki. *Archiwum Historii i Filozofii Medycyny* 2025, 89, 23-30.
- **Grzybowski A.**, Rydzewski M., Skrobut J. Hans Lauber (1876-1952) – okulista, niemiecki kolaborant, dziekan Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Warszawskiego w latach 1939-1940. *Archiwum Historii i Filozofii Medycyny* 2025, 89, 125-144.
- Rydzewski M., Brodzik J., **Grzybowski A.** Analiza historyczna pierwszych wzmianek o kołtunie w literaturze polskiej. *Archiwum Historii i Filozofii Medycyny* 2025, 89, 79-87.
- Rydzewski M. Skrobut J., **Grzybowski A.** Teofil Kaczorowski (1830-1889) – odkrywca związku przyczynowego między zakażeniem przyzębia a chorobami ogólnoustrojowymi. *Archiwum Historii i Filozofii Medycyny* 2025, 89, 41-62.
- Bednarczyk M., Stawiarska A., Zawadzka J., **Grzybowski A.** Ignacy Abramowicz (1890–1982) – okulista i nauczyciel akademicki. *Klinika Oczna* January 2026. <https://doi.org/10.5114/ko.2026.162156>

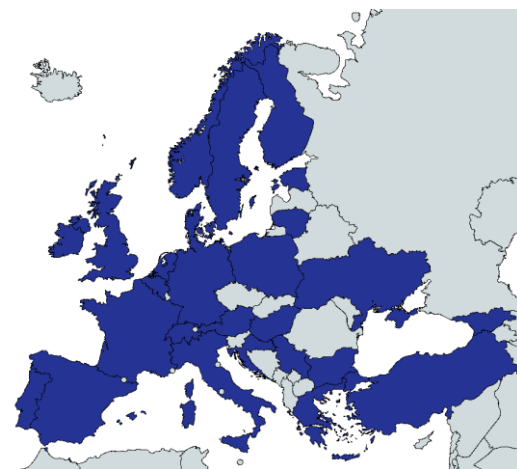
6. European Myopia Network:



Fundacja pełni rolę założyciela i koordynatora dla Europejskiej Sieci ds. Krótkowzroczności (European Myopia Network, <https://myopianetwork.eu>), powołanej w celu przezwyciężenia rozproszenia badań, wspierania działań profilaktycznych i praktyki klinicznej w zakresie krótkowzroczności na terenie Europy. Pracami sieci kieruje Rada Europejskiej Sieci ds. Krótkowzroczności, skupiająca czołowych ekspertów z Polski, Niemiec, Hiszpanii, Portugalii, Francji, Norwegii, Irlandii, Holandii, Bułgarii, Danii, Estonii, Litwy, Łotwy, Wielkiej Brytanii, Finlandii, Szwajcarii, Chorwacji i Turcji, co odzwierciedla szeroką różnorodność geograficzną oraz odmienność systemów opieki zdrowotnej. Pracami Rady kieruje prof.

A. Grzybowski. Ta międzynarodowa struktura umożliwia systematyczną wymianę danych, uzgadnianie priorytetów badawczych oraz krytyczną analizę wpływu systemów edukacji, polityki zdrowia publicznego i stylu życia na obserwowane różnice epidemiologiczne. Długofalowym celem jest przekucie zgromadzonych w Europie danych porównawczych na zharmonizowane strategie profilaktyczne i lepsze wyniki kliniczne, co pozwoli Europie odgrywać skoordynowaną rolę w globalnych działaniach na rzecz ograniczania krótkowzroczności. Grupa prowadzi kilka projektów badawczych oraz liczne działania edukacyjne.

(<https://www.theophthalmologist.com/issues/2026/articles/march/the-european-myopia-network>).



Fundacja Wspierania Rozwoju Okulistyki „OKULISTYKA 21”

ul. Mickiewicza 24 lok 3B, 60-836 Poznań

kontakt: tel. 503 036 136, e-mail: biuro@okulistyka21.pl

Konto: PKO BP XII/O Poznań 53 1020 4027 0000 1802 1078 9461, NIP: 7811880464, REGON: 302211861



OKULISTYKA 21

FUNDACJA WSPIERANIA ROZWOJU OKULISTYKI

7. Konferencje 2026:

- a) **Myopia 2026:** Konferencja została w tym roku zorganizowana przez Fundację Wspierania Rozwoju Okulistyki „Okulistyka21”, European Myopia Network, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, MAG 21 sp. z o.o. oraz Okulistyka 21 sp. z o.o.



MIPIA

MIPIA

Program wydarzenia obejmował wykład wprowadzający, dwie sesje tematyczne oraz dyskusje podsumowujące każdą z sesji. Łącznie zaprezentowano 21 wystąpień, a w konferencji uczestniczyło 460 słuchaczy oraz 21 prelegentów. Wśród uczestników znalazło się:

- 74 osoby z Polski,
- 407 osób spoza Polski, reprezentujących Europę, Azję, Afrykę, Australię oraz Amerykę

Północną.

Realizacja konferencji była możliwa dzięki wsparciu sponsorów: Szajna. Soczewki Okularowe, Vistel, EssilorLuxottica, OCHO Fundacja Edukacyjna, Hoya, Polpharma oraz Santen. Serdecznie dziękujemy za współpracę i zaangażowanie.

Myopia 2026 po raz kolejny potwierdziła swoją rolę jako ważne forum wymiany wiedzy i doświadczeń w środowisku okulistycznym. Nagrania wykładów będą dostępne do końca czerwca na kanale YouTube Fundacji „Okulistyka21”, umożliwiając zapoznanie się z treścią wydarzenia również osobom, które nie mogły uczestniczyć na żywo.

Dziękujemy wszystkim uczestnikom, prelegentom, moderatorom oraz partnerom za udział i wkład w sukces konferencji. Zapraszamy na kolejne wydarzenia organizowane w przyszłym roku.

- b) **Presbyopia 2026:** Kolejna międzynarodowa konferencja poświęcona prezbiopii odbędzie się online, 20. listopada 2026.

Link do strony konferencji: <https://prezbiopia.pl/konferencja/>

Link do rejestracji: <https://meeting15.com/en/join-event/okulistyka-21-presbyopia-2026/10474>



- c) **Przypadki Kliniczne w Okulistyce 2026:** Kolejna międzynarodowa konferencja poświęcona przypadkom klinicznym z całego świata odbędzie się online, 20. listopada 2026.

Link do strony konferencji: <https://casereports.okulistyka21.pl/pl/>

Link do rejestracji: <https://meeting15.com/en/join-event/okulistyka-21-case-reports-in-ophthalmology-2026/10472>



Fundacja Wspierania Rozwoju Okulistyki „Okulistyka21”
okulistyka21.pl

Fundacja Wspierania Rozwoju Okulistyki „OKULISTYKA 21”

ul. Mickiewicza 24 lok 3B, 60-836 Poznań

kontakt: tel. 503 036 136, e-mail: biuro@okulistyka21.pl

Konto: PKO BP XII/O Poznań 53 1020 4027 0000 1802 1078 9461, NIP: 7811880464, REGON: 302211861