

# Biuletyn Informacji Publicznej Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Adres artykułu: <https://bip.umk.pl/artykul/piotr-pawel-klosinski>

## Piotr Paweł Kłosiński

Czynniki kształtujące przewagę konkurencyjną inwazyjnych gatunków ryb babkowatych nad ich rodzimymi odpowiednikami w kontekście zmian klimatycznych; rozprawa napisana pod kierunkiem prof. dr. hab. Tomasza Kakareko i dr. hab. Łukasza Jermacza, prof. UMK

## Załączniki:

[rozprawa doktorska](#) pdf, 13.58 MB

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK     |
| <b>Wytworzył:</b>               | Piotr Paweł Kłosiński                        |
| <b>Data wytworzenia:</b>        | 07.04.2025                                   |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                        |
| <b>Data opublikowania:</b>      | 29.07.2025 11:36                             |
| <b>Liczba pobrań:</b>           | 106                                          |

[streszczenie](#) pdf, 949 kB

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK     |
| <b>Wytworzył:</b>               | mgr Piotr Paweł Kłosiński                    |
| <b>Data wytworzenia:</b>        | 07.04.2025                                   |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                        |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Data opublikowania:</b> | 29.07.2025 11:03 |
| <b>Liczba pobrań:</b>      | 62               |

[abstract](#) pdf, 905 kB

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK     |
| <b>Wytworzył:</b>               | mgr Piotr Paweł Kłosiński                    |
| <b>Data utworzenia:</b>         | 07.04.2025                                   |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                        |
| <b>Data opublikowania:</b>      | 29.07.2025 11:03                             |
| <b>Liczba pobrań:</b>           | 49                                           |

[recenzja dr. hab. Wojciecha Solarza, prof. IOP PAN](#) pdf, 11.07 MB

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK     |
| <b>Wytworzył:</b>               | dr hab. Wojciech Solarz, prof. IOP PAN       |
| <b>Data utworzenia:</b>         | 16.06.2025                                   |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                        |
| <b>Data opublikowania:</b>      | 29.07.2025 11:24                             |
| <b>Liczba pobrań:</b>           | 85                                           |

[recenzja prof. dr. hab. Jacka Wolnickiego](#) pdf, 685 kB

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK     |
| <b>Wytworzył:</b>               | prof. dr hab. Jacek Wolnicki                 |
| <b>Data utworzenia:</b>         | 30.06.2025                                   |

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>  | Ewa Walusiak-Bednarek |
| <b>Data opublikowania:</b> | 29.07.2025 11:24      |
| <b>Liczba pobrań:</b>      | 67                    |

[recenzja prof. dr. hab. Michała Grabowskiego](#) pdf, 483 kB

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK     |
| <b>Wytworzył:</b>               | prof. dr hab. Michał Grabowski               |
| <b>Data wytworzenia:</b>        | 14.07.2025                                   |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                        |
| <b>Data opublikowania:</b>      | 29.07.2025 11:24                             |
| <b>Liczba pobrań:</b>           | 80                                           |

[zawiadomienie o publicznej obronie](#) pdf, 465 kB

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK     |
| <b>Wytworzył:</b>               | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK     |
| <b>Data wytworzenia:</b>        | 05.09.2025                                   |
| <b>Opublikował w BIP:</b>       | Ewa Walusiak-Bednarek                        |
| <b>Data opublikowania:</b>      | 05.09.2025 12:12                             |
| <b>Liczba pobrań:</b>           | 68                                           |

## Metryczka

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Podmiot udostępniający:</b>  | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| <b>Odpowiedzialny za treść:</b> | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK     |

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Wytworzył:</b>                   | Ewa Walusiak-Bednarek |
| <b>Data wytworzenia:</b>            | 29.07.2025            |
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Ewa Walusiak-Bednarek |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 29.07.2025 10:48      |
| <b>Ostatnio zaktualizował:</b>      | Ewa Walusiak-Bednarek |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 05.09.2025 12:12      |
| <b>Liczba wyświetleń:</b>           | 263                   |