

Biuletyn Informacji Publicznej Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Adres artykułu: <https://bip.umk.pl/artykul/liliana-siekacz>

Liliana Siekacz

A millennium-long blue ring record in bristlecone pine (*Pinus longaeva* D.K. Bailey) - establishment and paleoclimatic interpretation / Tysiącletnia chronologia "niebieskich pierścieni" w sosnie długowiecznej (*Pinus longaeva* D.K. Bailey) - opracowanie i interpretacja paleoklimatyczna; rozprawa napisana pod kierunkiem dr Charlotte Pearson, prof. University of Arizona i dr. hab. Marcina Koprowskiego, prof. UMK

Załączniki:

[rozprawa doktorska](#) pdf, 14.38 MB

| | |
|---------------------------------|--|
| Podmiot udostępniający: | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| Odpowiedzialny za treść: | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK |
| Wytworzył: | mgr Liliana Siekacz |
| Data wytworzenia: | 12.11.2024 |
| Opublikował w BIP: | Ewa Walusiak-Bednarek |
| Data opublikowania: | 13.11.2024 12:39 |
| Liczba pobrań: | 46 |

[streszczenie](#) pdf, 110 kB

| | |
|---------------------------------|--|
| Podmiot udostępniający: | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| Odpowiedzialny za treść: | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK |
| Wytworzył: | mgr Liliana Siekacz |
| Data wytworzenia: | 12.11.2024 |

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Opublikował w BIP: | Ewa Walusiak-Bednarek |
| Data opublikowania: | 13.11.2024 12:39 |
| Liczba pobrań: | 26 |

[abstract](#) pdf, 113 kB

| | |
|---------------------------------|--|
| Podmiot udostępniający: | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| Odpowiedzialny za treść: | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK |
| Wytworzył: | mgr Liliana Siekacz |
| Data wytworzenia: | 12.11.2024 |
| Opublikował w BIP: | Ewa Walusiak-Bednarek |
| Data opublikowania: | 13.11.2024 12:39 |
| Liczba pobrań: | 23 |

[recenzja prof. dr hab. Anny Cedro](#) pdf, 4.62 MB

| | |
|---------------------------------|--|
| Podmiot udostępniający: | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| Odpowiedzialny za treść: | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK |
| Wytworzył: | prof. dr hab. Anna Cedro |
| Data wytworzenia: | 09.10.2024 |
| Opublikował w BIP: | Ewa Walusiak-Bednarek |
| Data opublikowania: | 09.12.2024 13:57 |
| Liczba pobrań: | 38 |

[recenzja dr. hab. inż. Tomasza Zielonki, prof. UKEN](#) pdf, 424 kB

| | |
|---------------------------------|--|
| Podmiot udostępniający: | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| Odpowiedzialny za treść: | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK |
| Wytworzył: | dr hab. inż. Tomasz Zielonka, prof. UKEN |

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Data wytworzenia: | 07.12.2024 |
| Opublikował w BIP: | Ewa Walusiak-Bednarek |
| Data opublikowania: | 09.12.2024 13:57 |
| Liczba pobrań: | 34 |

[recenzja prof. dr. Alana Crivellaro](#) pdf, 300 kB

| | |
|---------------------------------|--|
| Podmiot udostępniający: | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| Odpowiedzialny za treść: | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK |
| Wytworzył: | prof. dr Alan Crivellaro |
| Data wytworzenia: | 11.10.2024 |
| Opublikował w BIP: | Ewa Walusiak-Bednarek |
| Data opublikowania: | 09.12.2024 13:57 |
| Liczba pobrań: | 35 |

[zawiadomienie o publicznej obronie](#) pdf, 517 kB

| | |
|---------------------------------|--|
| Podmiot udostępniający: | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| Odpowiedzialny za treść: | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK |
| Wytworzył: | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK |
| Data wytworzenia: | 16.12.2024 |
| Opublikował w BIP: | Ewa Walusiak-Bednarek |
| Data opublikowania: | 16.12.2024 14:22 |
| Liczba pobrań: | 33 |

Metryczka

| | |
|--------------------------------|--|
| Podmiot udostępniający: | Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
|--------------------------------|--|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Odpowiedzialny za treść: | dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK |
| Wytworzył: | Ewa Walusiak-Bednarek |
| Data wytworzenia: | 13.11.2024 |
| Opublikował w BIP: | Ewa Walusiak-Bednarek |
| Data opublikowania: | 13.11.2024 12:39 |
| Ostatnio zaktualizował: | Ewa Walusiak-Bednarek |
| Data ostatniej aktualizacji: | 16.12.2024 14:22 |
| Liczba wyświetleń: | 136 |