

Biuletyn Informacji Publicznej Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Adres artykułu: <https://bip.umk.pl/artykul/adriana-jadwiga-wrobel-kaszanek>

Adriana Jadwiga Wróbel-Kaszanek

Opracowanie założeń technologicznych krystalizacji metawanadanu(V) amonu z odpadów zawierających azotan(V) amonu; rozprawa napisana pod kierunkiem dr hab. Urszuli Kiełkowskiej, prof. UMK i dr. Sebastiana Drużyńskiego

Załączniki:

[rozprawa doktorska](#) pdf, 6.14 MB

Podmiot udostępniający:	Wydział Chemii
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK
Wytworzył:	Adriana Jadwiga Wróbel-Kaszanek
Data wytworzenia:	12.08.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	12.08.2025 18:04
Liczba pobrań:	86

[streszczenie](#) pdf, 199 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Chemii
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK
Wytworzył:	Adriana Jadwiga Wróbel-Kaszanek
Data wytworzenia:	12.08.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska

Data opublikowania:	12.08.2025 18:04
Liczba pobrań:	57

[abstract](#) pdf, 369 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Chemii
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK
Wytworzył:	Adriana Jadwiga Wróbel-Kaszanek
Data wytworzenia:	12.08.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	12.08.2025 18:04
Liczba pobrań:	80

[recenzja dr hab. inż. Katarzyny Gorazdy, prof. PK](#) pdf, 11.26 MB

Podmiot udostępniający:	Wydział Chemii
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK
Wytworzył:	dr hab. inż. Katarzyna Gorazda, prof. PK
Data wytworzenia:	12.08.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	12.08.2025 18:04
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data ostatniej aktualizacji:	19.09.2025 12:25
Liczba pobrań:	102

[recenzja dr. hab. Przemysława Kosobuckiego, prof. PBS](#) pdf, 760 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Chemii
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK

Wytworzył:	dr. hab. Przemysław Kosobucki, prof. PBS
Data wytworzenia:	12.08.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	12.08.2025 18:07
Liczba pobrań:	117

[recenzja prof. dr hab. inż. Beaty Michalkiewicz](#) pdf, 338 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Chemii
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK
Wytworzył:	prof. dr hab. inż. Beata Michalkiewicz
Data wytworzenia:	12.08.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	12.08.2025 18:07
Liczba pobrań:	89

Metryczka

Podmiot udostępniający:	Wydział Chemii
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK
Wytworzył:	Ewa Rogalska
Data wytworzenia:	12.08.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	12.08.2025 00:00
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data ostatniej aktualizacji:	19.09.2025 12:26
Liczba wyświetleń:	212