

Biuletyn Informacji Publicznej Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Adres artykułu: <https://bip.umk.pl/artykul/malgorzata-wioleta-sypniewska>

Małgorzata Wioleta Sypniewska

Wytwarzanie i charakterystyka cienkich warstw zawierających związki cynku i glinu z 8-hydroksychinoliną i jej pochodnymi do zastosowań w optoelektronice

Załączniki:

[rozprawa doktorska](#) pdf, 4.11 MB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	Małgorzata Sypniewska
Data wytworzenia:	31.10.2024
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	31.10.2024 10:41
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Violetta Rogalska
Data ostatniej aktualizacji:	31.10.2024 12:31
Liczba pobrań:	48

[abstract](#) pdf, 669 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	mgr Małgorzata Sypniewska

Data wytworzenia:	31.10.2024
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	31.10.2024 10:41
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Violetta Rogalska
Data ostatniej aktualizacji:	31.10.2024 12:32
Liczba pobrań:	25

[streszczenie](#) pdf, 648 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	Małgorzata Sypniewska
Data wytworzenia:	31.10.2024
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	31.10.2024 10:41
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Violetta Rogalska
Data ostatniej aktualizacji:	31.10.2024 12:32
Liczba pobrań:	25

[recenzja dr. hab. inż. Roberta Bogdanowicza, prof. PG](#) pdf, 3.98 MB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	mgr Małgorzata Sypniewska
Data wytworzenia:	31.10.2024
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	31.10.2024 10:41
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Violetta Rogalska

Data ostatniej aktualizacji:	31.10.2024 12:31
Liczba pobrań:	38

[recenzja dr. hab. inż. Pawła Karasińskiego, prof. PŚ](#) pdf, 417 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Masłowski, prof. UMK
Wytworzył:	mgr Małgorzata Sypniewska
Data wytworzenia:	31.10.2024
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	31.10.2024 10:41
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Violetta Rogalska
Data ostatniej aktualizacji:	31.10.2024 12:31
Liczba pobrań:	36

[recenzja dr. hab. inż. Katarzyny Znajdek, prof. PŁ](#) pdf, 702 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Masłowski, prof. UMK
Wytworzył:	mgr Małgorzata Sypniewska
Data wytworzenia:	30.10.2024
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	31.10.2024 10:41
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Violetta Rogalska
Data ostatniej aktualizacji:	31.10.2024 10:46
Liczba pobrań:	32

[zawiadomienie o publicznej obronie](#) pdf, 490 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Data utworzenia:	15.11.2024
Opublikował w BIP:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data opublikowania:	15.11.2024 10:54
Liczba pobrań:	32

Metryczka

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	Ewa Rogalska
Data utworzenia:	31.10.2024
Opublikował w BIP:	Ewa Violetta Rogalska
Data opublikowania:	31.10.2024 10:41
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data ostatniej aktualizacji:	15.11.2024 10:55
Liczba wyświetleń:	232