

Biuletyn Informacji Publicznej Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Adres artykułu: <https://bip.umk.pl/artukul/amina-laouid>

Amina Laouid

Nanostructures and thin films of metal-organic complexes and hybrid perovskites for applications in optoelectronics and photovoltaics; rozprawa napisana pod kierunkiem dr hab. Anny Zawadzkiej, prof. UMK i dr hab. Amine Alaoui Belghiti, prof. Chouaib Doukkali University

Załączniki:

[rozprawa doktorska, część 1](#) pdf, 530 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	Amina Laouid
Data wytworzenia:	07.05.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data opublikowania:	14.10.2025 12:19
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data ostatniej aktualizacji:	14.10.2025 12:18
Liczba pobrań:	79

[rozprawa doktorska, część 2](#) zip, 80.23 MB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
--------------------------------	---

Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	Amina Laouid
Data wytworzenia:	07.05.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data opublikowania:	14.10.2025 12:19
Liczba pobrań:	55

[streszczenie](#) pdf, 166 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	Amina Laouid
Data wytworzenia:	07.05.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data opublikowania:	14.10.2025 14:36
Liczba pobrań:	43

[abstract](#) pdf, 161 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	Amina Laouid
Data wytworzenia:	07.05.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data opublikowania:	14.10.2025 14:36
Liczba pobrań:	41

[recenzja dr. hab. Pawła Szroedera, prof. UKW](#) pdf, 2.32 MB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	dr hab. Paweł Szroeder, prof. UKW
Data wytworzenia:	18.06.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data opublikowania:	14.10.2025 14:36
Liczba pobrań:	59

[recenzja prof. dr. hab. Jarosława Myśliwca](#) pdf, 253 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	prof. dr hab. Jarosław Myśliwiec
Data wytworzenia:	09.06.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data opublikowania:	14.10.2025 14:36
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data ostatniej aktualizacji:	14.10.2025 14:38
Liczba pobrań:	55

[recenzja prof. El Kebir Hlila](#) pdf, 175 kB

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	prof. El Kebir Hlil
Data wytworzenia:	30.06.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Walusiak-Bednarek

Data opublikowania:	14.10.2025 14:36
Liczba pobrań:	55

[zawiadomienie o publicznej obronie](#) pdf, 473 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:	15.10.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data opublikowania:	15.10.2025 13:46
Liczba pobrań:	51

Metryczka

Podmiot udostępniający:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Odpowiedzialny za treść:	dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK
Wytworzył:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data utworzenia:	14.10.2025
Opublikował w BIP:	Ewa Walusiak-Bednarek
Data opublikowania:	14.10.2025 12:19
Ostatnio zaktualizował:	Ewa Violetta Rogalska
Data ostatniej aktualizacji:	23.01.2026 13:41
Liczba wyświetleń:	184