

Dominika O. Wasik  
Promovendus  
Materials Simulation & Modelling  
Molecular Simulation & Modelling  
**E-mail:** d.o.wasik@tue.nl



## Kwalificaties

Nanophysics/technology, Master, University of Missouri  
1 mrt. 2020 → 16 sep. 2020

Nanotechnology, Master, Aix Marseille Universite  
2018 → 2020

Nanotechnology, Master, University of Rome Tor Vergata  
2018 → 2020

Nanotechnology, Master, Wroclaw University of Science and Technology  
2018 → 2020

Chemical technology, process technology, Master, Wroclaw University of Science and Technology  
2017 → 2018

Chemical technology, process technology, Bachelor, Wroclaw University of Science and Technology  
2013 → 2017

## Aanstellingen

### Promovendus

Promovendus  
Materials Simulation & Modelling  
Technische Universiteit Eindhoven  
Eindhoven, Nederland  
1 nov. 2020 → 31 okt. 2024

### Molecular Simulation & Modelling

Technische Universiteit Eindhoven  
1 nov. 2020 → present

### Intern

University of Queensland  
Brisbane 4072, Australië  
8 jul. 2019 → 31 aug. 2019

### Intern

HoSt Bio-energy Installations  
Nederland  
17 jul. 2017 → 18 sep. 2019

## Onderzoeksoutput

### New Features of the Open Source Monte Carlo Software Brick-CFCMC: Thermodynamic Integration and Hybrid Trial Moves

Polat, H. M., Salehi, H. S., Hens, R., Wasik, D. O., Rahbari, A., De Meyer, F., Houriez, C., Coquelet, C., Calero, S., Dubbeldam, D., Moulton, O. A. & Vlugt, T. J. H., 23 aug. 2021, In: Journal of Chemical Information and Modeling. 61, 8, blz. 3752-3757 6 blz.

## **Activiteiten**

### **Applied Computational Sciences Conference, ACOS 2021**

Dominika O. Wasik (Deelnemer)  
3 nov. 2021

### **APS March Meeting 2021**

Dominika O. Wasik (Voorzitter)  
15 mrt. 2021 → 19 mrt. 2021

### **Physics@Veldhoven 2021**

Dominika O. Wasik (Deelnemer)  
18 jan. 2021 → 20 jan. 2021

### **iRASPA/RASPA Online School/Workshop**

Dominika O. Wasik (Deelnemer)  
11 jan. 2021

### **MolSim2021**

Dominika O. Wasik (Deelnemer)  
4 jan. 2021 → 15 jan. 2021

### **RASPA WORKSHOP**

Dominika O. Wasik (Deelnemer)  
1 jul. 2019 → 4 jul. 2019

### **6th WAMMBAT Workshop: Biofunctional Materials**

Dominika O. Wasik (Deelnemer)  
5 feb. 2018 → 9 feb. 2019

## **Afstudeerscripties**

### **Molecular Dynamics Simulations of Carbon Nanodots**

Auteur: Wasik, D. O., 16 sep. 2020

Begeleider: Wexler, C. (Externe persoon) (Afstudeerdocent 1) & Kuchta, B. (Externe persoon) (Afstudeerdocent 2)

### **Olej popirolityczny z opon samochodowych jako dodatek do paliw**

Auteur: Wasik, D. O., 2018

Begeleider: Pstrowska, K. (Afstudeerdocent 1)

### **Wpływ dodatku KOH na wydajność oraz właściwości oleju z pirolizy opon samochodowych**

Auteur: Wasik, D. O., 2016

Begeleider: Pstrowska, K. (Afstudeerdocent 1)