

## CURRICULUM VITAE

1. **Vardas:** Domantas
2. **Pavardė:** Peckus
3. **Adresas darbo:** K. Baršausko g. 59 (A219) LT-51423 Kaunas Lietuva
4. **Telefonai:** +370 37 313432
5. **El. paštas:** domantas.peckus@ktu.lt
6. **Išsilavinimas**

Institucija	Baigimo metai	Specialybė
Ūdrijos pagrindinė mokykla	1999	Baigtos 8 klasės
Alytaus Dainavos vidurinė mokykla	2003	Įgytas vidurinis išsilavinimas
Vilniaus universitetas Fizikos fakultetas	2007	Fizikos bakalauro laipsnis
Vilniaus universitetas Fizikos fakultetas	2009	Biofizikos magistro laipsnis
Fizinių ir technologijos mokslų centras ir Vilniaus universitetas	2013	Fizinių mokslų daktaro laipsnis

### 7. Darbo patirtis

Data (nuo-iki)	Institucija
2010 m.	Fizikos institutas
2011 – 2014 m.	Fizinių ir technologijos mokslų centras
2014 – 2015 m.	Fizinių ir technologijos mokslų centras
Nuo 2014 m.	KTU Medžiagų mokslo institutas

### 8. Veiklos sritys:

Eksitonų, krūvio pernašos eksitonų, laisvųjų krūvininkų generacijos ir relaksacijos tyrimai organiniuose puslaidininkiuose. Lokalizuoto plazmoninio rezonanso relaksacijos metalų nanodalelėse ir jų nanokompozituose tyrimai ultrasparčia žadinimo-zondavimo spektroskopija.

### 9. Kita patirtis atskleidžianti turimas kompetencijas

<i>Penki svarbiausi Projektai</i>	
2009 – 2010 m.	Lietuvos-Ukrainos bendro mokslinių tyrimų programa. “Matmenų efektai nanokompozituose: Si-organiniai puslaidininkiai/potuotos medžiagos.
2011 – 2015 m.	Visuotinės dotacijos projektas “Ultrasparčių fotoelektrinių vyksmų organinės elektronikos medžiagose tyrimas optiniais metodais”.
2015 m.	Kauno technologijos universiteto prioritetinių krypčių finansavimas: Ultraspartūs procesai skyliniuose ir bipoliniuose organiniuose puslaidininkiuose
2015 – 2017 m.	Lietuvos-Japonijos dvišalio bendradarbiavimo projektas: Sidabro nanodalelių ir jų klasterių saviorganizacija ir plazmoninės savybės.
2016 m.	Kauno technologijos universiteto prioritetinių krypčių finansavimas: Krūvininkų ir energijos pernašos procesų tyrimai organinių medžiagų sluoksniuose ir sistemose.

### Mokslo darbų apžvalgų ir mokslo sklaidos publikacijų parengimas

#### *Penkios svarbiausios publikacijos*

1. Domantas Peckus, Andrius Devižis, Ramūnas Augulis, Steven Graf, Dirk Hertel, Klaus

Meerholz, Vidmantas Gulbinas. Charge transfer states in merocyanine neat films and its blends with [6,6]-phenyl-C61-butyric acid methyl ester, <b>Journal of physical chemistry. C.</b> Vol. 117, iss. 12 (2013), p. 6039-6048. [IF (E): 4.835 (2013)]
2. Andrius Devižis, <u>Domantas Peckus</u> , Dirk Hertel, Klaus Meerholz, Vidmantas Gulbinas. Charge carrier generation and transport in a polyfluorene copolymer with electron donating side groups doped with PCBM, <b>Journal of physical chemistry. C.</b> Vol. 117, iss. 31 (2013), p. 15871-15878. [IF (E): 4.835 (2013)]
3. Ramūnas Augulis, Andrius Devižis, <u>Domantas Peckus</u> , Vidmantas Gulbinas, Dirk Hertel, and Klaus Meerholz. High Electron Mobility and Its Role in Charge Carrier Generation in Merocyanine/Fullerene Blends, <b>Journal of physical chemistry. C.</b> Vol. 119, iss. 11 (2015), p. 5761–5770. [IF (E): 4.772 (2014)].
4. Aivaras Kazakevičius, <u>Domantas Peckus</u> , Oleksandr Boiko, Leonas Valkunas, Evgen Leonenko, German Telbiz and Vidmantas Gulbinas. Insights into the Mechanism of Enhanced Rhodamine 6G Dimer Fluorescence in Mesoscopic Pluronic-Silica Matrixes, <b>Journal of physical chemistry. C.</b> Vol. 119, iss. 33 (2015), p. 19126–19133. [IF (E): 4.772 (2014)].
5. Kenta Kanosue, Ramūnas Augulis, <u>Domantas Peckus</u> , Renata Karpicz, Tomas Tamulevičius, Sigitas Tamulevicius, Vidmantas Gulbinas, Shinji Ando Polyimide and Imide Compound Exhibiting Bright Red Fluorescence with Very Large Stokes Shifts via ESIPT, Part II Ultrafast Proton Transfer Dynamics in the Excited-State, <b>Macromolecules.</b> Vol. 49 (2016), p. 1848-1857. [IF (E): 5.8 (2016)].
<b>Ekspertinė veikla</b>
Nanoscale, Medžiagotyra (Materials Science) žurnalų recenzentas

#### 10. Kalbų mokėjimas (Pažymėkite 5 „Puikiai“ iki 1 „Prastai“)

Lietuvių kalba (gimtoji kalba)

Kalba	Skaitymas	Kalbėjimas	Rašymas
Lietuvių	5	5	5
Anglų	5	5	5
Rusų	2	3	1