

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

- **listopad 2018 – nyní**

- *juniorský vědecký pracovník*
- **Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Přírodovědecká fakulta**
- práce na projektech (např. MPO OPPIK CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_107/0012271 „Funkcionalizace nanovláknenné struktury“)

- **říjen 2015 – nyní**

- *vývojový pracovník*
- **Nanovia s. r. o. / NANOTEX GROUP s.r.o., Litvínov (Česká Republika)**
- vývoj nových nanovláknenných materiálů

- **červen 2013 – nyní**

- *instruktor záchranář (certifikovaný)*
- **Lanový park Svatý Linhart, Karlovy Vary (Česká Republika)**
- školení klientů, dohled na jejich bezpečnost a chod celého areálu

- **červenec 2018 a červenec 2019**

- *koordinátor dopravy*
- **Mezinárodní filmový festival Karlovy Vary, Karlovy Vary (Česká Republika)**
- jednání s VIP hosty festivalu a zprostředkovávání jejich dopravy

- **srpen 2016**

- *dobrovolník na organické farmě (WWOOF)*
- **Sagolika Höö, Diö (Švédsko)**
- práce se zvířaty a zemědělskou technikou

- **květen 2015**

- *stáž v podniku*
- **HVM PLASMA spol. s r.o., Praha (Česká Republika)**
- přípravy nanovrstev a nanopovlaků

- **srpen 2011 a srpen 2012**

- *sanitář gynekologicko porodnického oddělení*
- **Karlovarská krajská nemocnice a. s., Karlovy Vary (Česká Republika)**
- výpomoc na oddělení a na operačních sálech

VZDĚLÁNÍ

- **2019 – nyní**

- **Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Přírodovědecká fakulta**

- Aplikované nanotechnologie – doktorské studium
- Disertační práce – Využití nanovláknenných a nanostrukturovaných materiálů při vývoji mikrofluidních zařízení pro biomedicínské aplikace (Mgr. Jan Malý, Ph.D.)
- **2016 – 2019**
 - **Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Přírodovědecká fakulta**
 - Aplikované nanotechnologie – navazující magisterské studium, absolvoval s vyznamenáním
 - Diplomová práce – Využití nanovláknenných materiálů při vývoji mikrofluidních zařízení pro biomedicínské aplikace (Mgr. Jan Malý, Ph.D.)
- **Erasmus+, září 2017 – březen 2018**
 - Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU) – Nanostrukturtechnik
- **2013 – 2016**
 - **Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Přírodovědecká fakulta**
 - Aplikované nanotechnologie – bakalářské studium, absolvoval s vyznamenáním
- **2009 – 2013**
 - **První české gymnázium v Karlových Varech**
 - Maturoval s vyznamenáním (chemie, biologie, angličtina, čeština)

PUBLIKACE A PATENTY

- EP3534973 – Method for Producing a Nanofiber Layer and a Textile Composite Comprising the Nanofiber Layer
- Munzarová M., Malý J., Poustka D., Hocelíková L. Způsob vytvoření nanovláknenné vrstvy a textilní kompozit obsahující nanovláknennou vrstvu vytvořenou tímto způsobem. CZ patent č. 307 059
- Munzarová M., Malý J., Poustka D., Hocelikova L. Ověřená technologie produkce fotokroslinkovaného nanovláknenného chitosanu. Nanochitosan 12-17
- Barchuk, M., Čapková, P., Kolská, Z., Matoušek, J., Poustka, D., Šplíchalová, L., ... & Munzarová, M. (2016). Structure and surface properties of chitosan/PEO/gelatin nanofibrous membrane. Journal of Polymer Research, 23(2), 20

KONFERENCE

- **NANOCON 2019** (Brno, Česká Republika)
 - Presentace – The Development of Novel Types of Nanofibrous Materials for Biomedical Applications
- **NART 2019** (Liberec, Česká Republika)
 - Poster – Nanofibrous Filtration in Technical and Biomedical Applications

ZKUŠENOSTI S ADMINISTRACÍ

- Předseda **stipendijní komise**
(Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Přírodovědecká fakulta)
- Člen **disciplinární komise**
(Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Přírodovědecká fakulta)

POUŽÍVANÉ VÝZKUMNÉ METODY A TECHNIKY

- elektrostatické zvlákňování
- rastrovací elektronová mikroskopie
- 3D tisk

OCENĚNÍ

- 2015/2016 – Stipendium starostky městského obvodu Ústí n. L. – Neštětice
- 2014/2015 – Stipendium primátorky města Ústí n. L.

DOVEDNOSTI

- **Jazyky**
 - čeština (rodný jazyk)
 - angličtina C1
 - němčina B1
 - portugalština B1
- **Obsluha počítače**
 - práce s MS Office, Google Docs a programem LaTeX v plném rozsahu
 - střih videa a hudby
- **Osobní dovednosti**
 - komunikační a organizační dovednosti – plánování práce a rozhodování
 - popularizátor vědy a propagátor kritického myšlení
- **Ostatní**
 - řidičské oprávnění skupiny B
 - sporty – trenér capoeiry (akrobacie, sebeobrana), lezení
 - hudba – hra na klávesy