

Praxe ve firmě Elmarco s.r.o. se mi velice líbila, nejen proto, že jsem měla možnost se dozvědět mnoho nových poznatků z oblasti výroby nanovláknenných vrstev, ale také díky příjemné atmosféře, která zde panovala. Odborná praxe mi umožnila pohled do prostředí, které úzce souvisí se studovaným oborem.

Lenka Dembická, červenec 2022

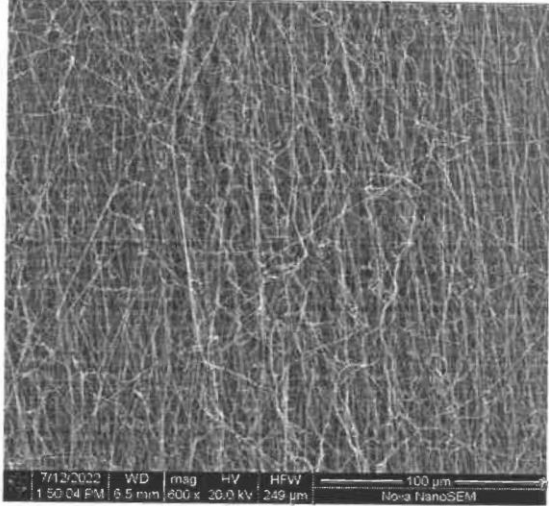
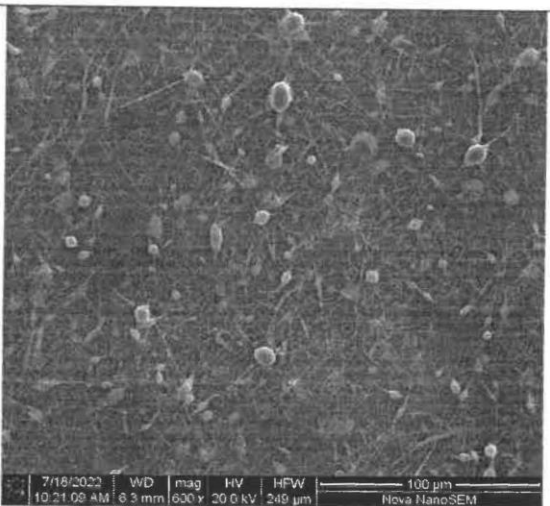
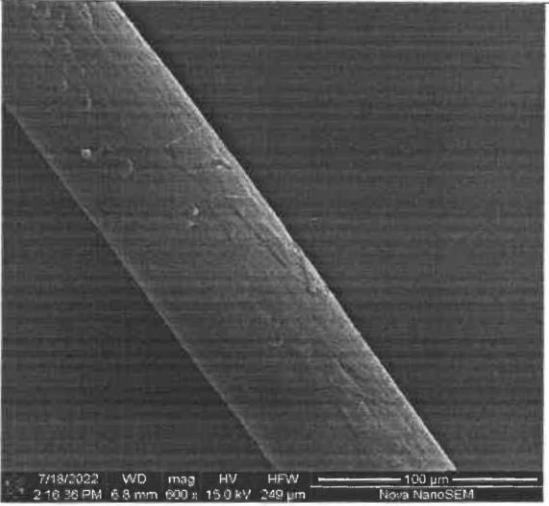
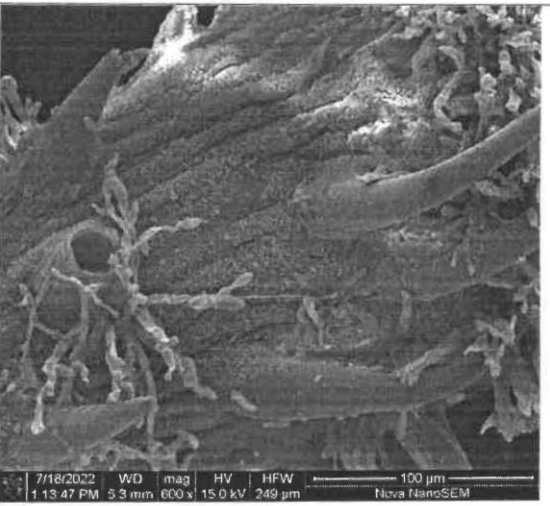
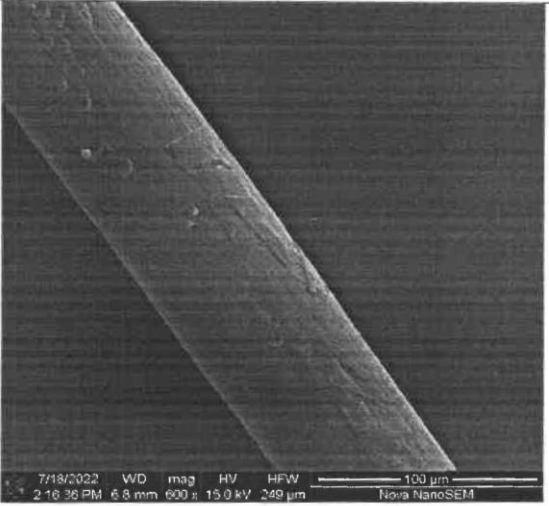
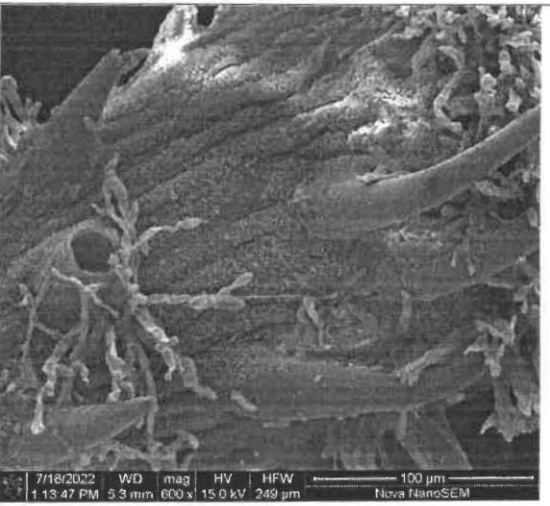
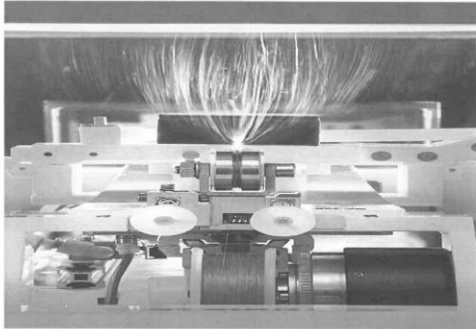
Snímky z elektronového mikroskopu pořízené na praxi	
<p>Nanovláknenná vrstva Zvětšení: 600</p>  <p>7/12/2022 WD mag HV HFW 100 µm 1:50:04 PM 6.5 mm 600 x 20.0 kV 249 µm Nova NanoSEM</p>	<p>Nanovláknenná vrstva Zvětšení: 600</p>  <p>7/18/2022 WD mag HV HFW 100 µm 10:21:08 AM 6.3 mm 600 x 20.0 kV 249 µm Nova NanoSEM</p>
<p>Lidský vlas Zvětšení: 600</p>  <p>7/18/2022 WD mag HV HFW 100 µm 2:16:36 PM 6.8 mm 600 x 15.0 kV 249 µm Nova NanoSEM</p>	<p>Obilí Zvětšení: 600</p>  <p>7/18/2022 WD mag HV HFW 100 µm 1:13:47 PM 5.3 mm 600 x 15.0 kV 249 µm Nova NanoSEM</p>
<p>Pilová zrna Zvětšení: 1200</p> 	<p>Pilová zrna Zvětšení: 600</p> 

Foto: Lenka Dembická

Praxe mi pomohla naučit se pracovat s Nanospiderem a materiály, které vyžadují jemnou manipulaci.

Bekmyrza Abidinov, červenec 2022



Ilustrační foto Bekmyrza Abidinov

Praxe mi pomohla naučit se pečlivě a přesně pracovat s materiály, které vyžadují jemnou manipulaci. Také mi pomohla lépe pochopit, co studuji a kde po ukončení studia mohu tyto znalosti uplatnit. Nyní lépe chápu princip fungování laboratoře, fungování elektronového mikroskopu a další.

Elena Alekseeva, červenec 2022

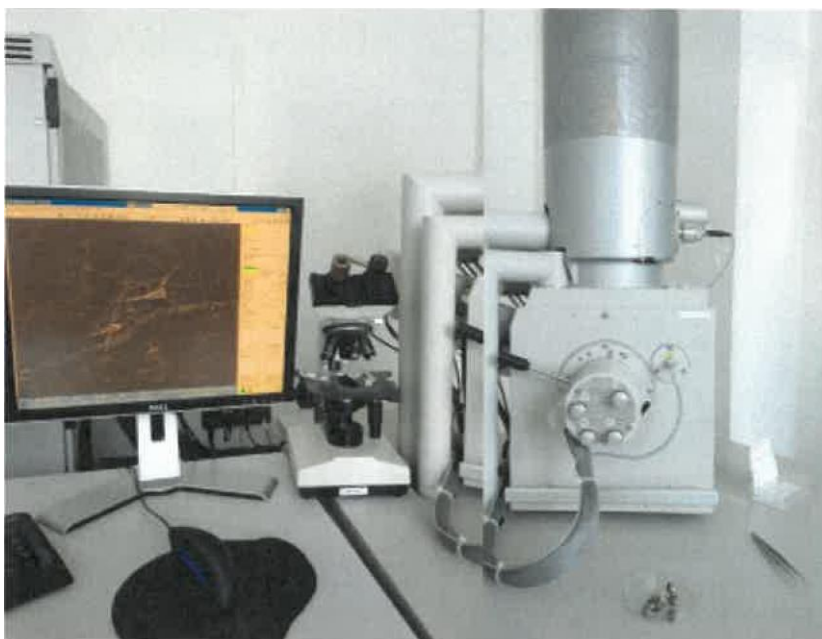


Foto: Elena Alekseeva

Mikroskop připojený k počítači

Na odborné praxi jsem se naučila pracovat s chemikáliemi, pečlivě je připravovat, a pak umístit do stroje. Naučila jsem se správně zacházet s technikou a pomůckami při práci s roztoky. Naučila jsem se seřídít stroj. Měla jsem možnost poznat a vyzkoušet, jak funguje mikroskop SEM.

Tato praxe mě seznámila s novou technologií a myslím, že jsem poznala spoustu nových způsobů měření a mohla jsem si všechno vyzkoušet osobně.

Světlana Gladkich, srpen 2021

Praxe v Elmarcu byla velice přínosná pro můj obor a naučil jsem se spoustu nových věcí, které jsou pro můj obor důležité a věřím, že je při studiu využiji.

Michal Holada, červenec 2021

Tato praxe mi ukázala, jak taková příprava vstupního materiálu probíhá (co vše se musí dodržet) a jak následně vypadá jeho další zpracování. Z důvodu pandemie jsme neměli moc možnost vidět, jak například takové elektrovlákňování probíhá, z čeho se skládá Nanospider™ (jak co vypadá), jak se zařízení nastavuje... O to jsem více ráda za možnost tohle vše vidět na vlastní oči a přiučít se něčemu novému. Věřím, že mi to pomůže v dalších studiích a k bakalářské práci.

Kateřina Honcová, srpen 2021

Míchání roztoku magnetickm míchadlem:



Foto: Kateřina Honcová

Zvláknění PA6 pomocí elektrického zvláknování na podklad (pečicí papír):



Foto: Kateřina Honcová

NFS

Vzhled roztoku, NFS na magnetickém míchadle:



Foto: Kateřina Honcová

Jelikož jsem v podobných laboratořích nikdy nepracoval, byla to pro mě velká zkušenost. Poznal jsem zde náročnost celého procesu zvlákňování od přípravy samotného roztoku, až po vyhodnocení celého procesu.

Praxe ve firmě Elmarco s.r.o. byla velmi užitečná a přínosná, jelikož jsem si zde mohl vyzkoušet a vidět celý proces výroby nanovlákněné vrstvy a jejího vyhodnocení. Jsem přesvědčen, že tyto znalosti a zkušenosti dále využiji k dalšímu studiu v mém oboru.

Bronislav Kulich, srpen 2021

Odborná praxe ve společnosti Elmarco s.r.o., mi umožnila získat praktické znalosti v oblasti výzkumu a vývoje technologie Nanospider, prohloubení přímé zkušenosti s oborem, srovnání teorie a praxe. Seznámil jsem se s provozem jednotlivých oddělení společnosti, vedoucím praxe mi byla společnost Elmarco představena komplexně.

Při své činnosti jsem se dále naučil interpersonální komunikaci se zaměstnanci společnosti na různých stupních firemní hierarchie. Poznal jsem důležitost spolupráce a součinnosti všech oddělení společnosti. Naučil jsem se respektovat a přijmout vnitřní firemní komunikaci a kulturu.

Jan Semeneč, květen 2021

Praxe v Elmarcu byla pro moje studium velice přínosná. Dozvěděl jsem se spoustu nových zajímavostí o nanovlákněch a celkově i o celém procesu zvlákňování. Věřím, že tyto nové zkušenosti při mém studiu využiji.

Tomáš Velek, srpen 2021