

**Nanomedic, a. s.**

Dolní Dobrouč 401  
561 02 Dolní Dobrouč  
tel.: +420 465 519 560  
fax: +420 465 543 793  
nanomedic@nanomedic.cz  
www.nanomedic.cz  
IČ: 27502881  
DIČ: CZ27502881

<b>Evidenční počet zaměstnanců:</b>	2
<b>Tržby (mil. Kč):</b>	1,09
<b>Základní kapitál firmy (mil. Kč):</b>	2
<b>Podíl exportu na celkových tržbách (v %):</b>	0

**Statutární zástupce firmy:** RNDr. Vladimír Velebný, CSc.  
předseda představenstva  
e-mail: nanomedic@nanomedic.cz

**Manažer klastru:** Radka Stratílková, DiS.  
tel.: +420 465 519 560  
fax: +420 465 543 793  
e-mail: stratilkova@nanomedic.cz

**Klastr Nanomedic** je uskupení firem, univerzit a výzkumných ústavů usilujících o spolupráci při výzkumu, vývoji, výrobě a obchodní realizaci výrobků z oblasti přípravků na hojení ran, tkáňových náhrad, přípravků pro cílenou distribuci léčiv a přípravků pro genovou terapii s cílem prosadit se na světovém trhu.

Klastr podporuje vznik nových studijních oborů a přispívá k výchově odborníků pro multidisciplinární obory. Klastr rovněž stimuluje vývoj a výrobu nových strojů a zařízení a vznik nových norem a odpovídajících zkušebních metod a postupů.

V budoucnu klastr hodlá vytvořit prostor pro vznik nových malých podniků a spin-off firem a založit vědecko-technický park.

Spolupráce na výzkumných projektech v rámci klastru probíhá na principu bottom-up, kdy iniciativou zdola vzniknou jednotlivé multidisciplinární týmy složené z odborníků různých oborů a organizací sdružených v klastru. Společně pak řeší výzkumné a vývojové projekty z výše uvedených oblastí. Důraz je přitom kladen na fakt, aby daný výzkumný úkol byl řešen komplexně. V případě vývoje určitého farmaceutického výrobku jde o to, že bude nejen dokončen vlastní vývoj produktu, ale že budou rovněž provedeny další úkony nutné k tomu, aby se produkt dostal na trh (například jeho registrace nebo vývoj a výroba speciálních strojů a zařízení pro výrobu nově vyvinutých farmaceutických přípravků).



### Oblasti odborného zaměření klastru

1. Vývoj nano a mikrovláken
2. Vývoj přípravků pro hojení ran
3. Vývoj přípravků pro tkáňové inženýrství
4. Vývoj nosičů pro cílenou distribuci léčiv
5. Vývoj přípravků pro genovou terapii

**Cílem** projektu bylo vyhledat a sdružit do klastru vhodné partnery z průmyslu i služeb s ohledem na vizi klastru a výsledky průzkumu českého i světového prostředí v oblasti nanomedicíny a dále vytvořit optimální primární a sekundární vazby mezi spolupracujícími subjekty tak, aby uskupení bylo schopno prosadit své inovační, výrobní a technologické výstupy na trzích Evropské unie i celého světa.

Zřetel byl přitom dáván zejména na spojení myšlenkového a finančního potenciálu pro vytvoření inovací s vysokou přidanou hodnotou a na využití spolupráce expertů z různých oborů a subjektů ke zkracování výzkumu, především však urychlení jeho přechodu do časově i ekonomicky náročné ověřovací fáze, která je pro prezentaci nových výstupů nezbytná.

### Smyslem projektu je:

- přispět ke zvýšení konkurenceschopnosti podniků vytvořením podmínek k jejich vzájemné spolupráci, zahrnující zejména podporu inovačních procesů, dodržování standardů a získávání certifikátů, užitečných vzorů a patentů s koncentrací myšlenkového potenciálu,
- hledat a najít způsoby provázání výroby, vědy a výzkumu a zejména podněcovat export,
- získat podporu státu a přístup k financování ze zdrojů Evropské unie, kde právní forma klastru předem garantuje spojení vlastního kapitálu jeho členů s příspěvkem z veřejných zdrojů (národních i unijních), nezbytných pro zvládnutí středně a dlouhodobých inovačních cílů,
- monitorovat světové vývojové trendy v oblasti biotechnologií, nanomateriálů, zavádění inovací,
- propagace a marketing k podpoře exportu,
- zvyšovat odbornou a profesní způsobilost zaměstnanců spoluprací s vysokými školami, vědecko-výzkumnými institucemi,
- poradenství a jiné služby poskytované klastrovou iniciativou svým členům.

**Přínosem** klastru Nanomedic je také zefektivnění vzájemné komunikace, rychlejší přístup ke zdrojům informací z oborů, osvěta v oblasti inovačního podnikání a nutnosti spolupráce pro posílení exportní pozice uskupení Nanomedic a společná příprava na spolupráci založených inovačních projektů.

