



Člen medicínsko–farmaceutického klastru NANOMEDIC

Enantis, s.r.o.

Palackého třída 1802/129, 612 00 Brno
tel.: +420 606 392 391, +420 605 566 804
fax: +420 541 143 011
e-mail: enantis@enantis.com
www.enantis.com
IČ: 27676013
DIČ: CZ27676013

Evidenční počet zaměstnanců (kmenoví/na dohodu):	0/5
Tržby (mil. Kč):	1
Základní kapitál firmy (mil. Kč):	0,2
Podíl exportu na celkových tržbách (v %):	0

Statutární zástupce firmy:

e-mail:

Dr. Zbyněk Prokop
prof. Jiří Damborský
jednatelé společnosti
enantis@enantis.com

Obchodní představitel firmy:

tel.:
fax:
e-mail:

Dr. Zbyněk Prokop
+420 605 566 804
+420 541 143 011
zbynek@enantis.com

Technologická platforma

Společnost Enantis je v současné době založena na využití katalytických účinků mikrobiálních enzymů halogenalkandehalogenáz při biosyntéze opticky čistých látek (farmaceutik, feromonů, potravních a kosmetických aditiv), dekontaminaci vedlejších produktů chemických výrob a pesticidů, neutralizaci bojových chemických látek a enzymatickou detekci polutantů životního prostředí a bojových látek.

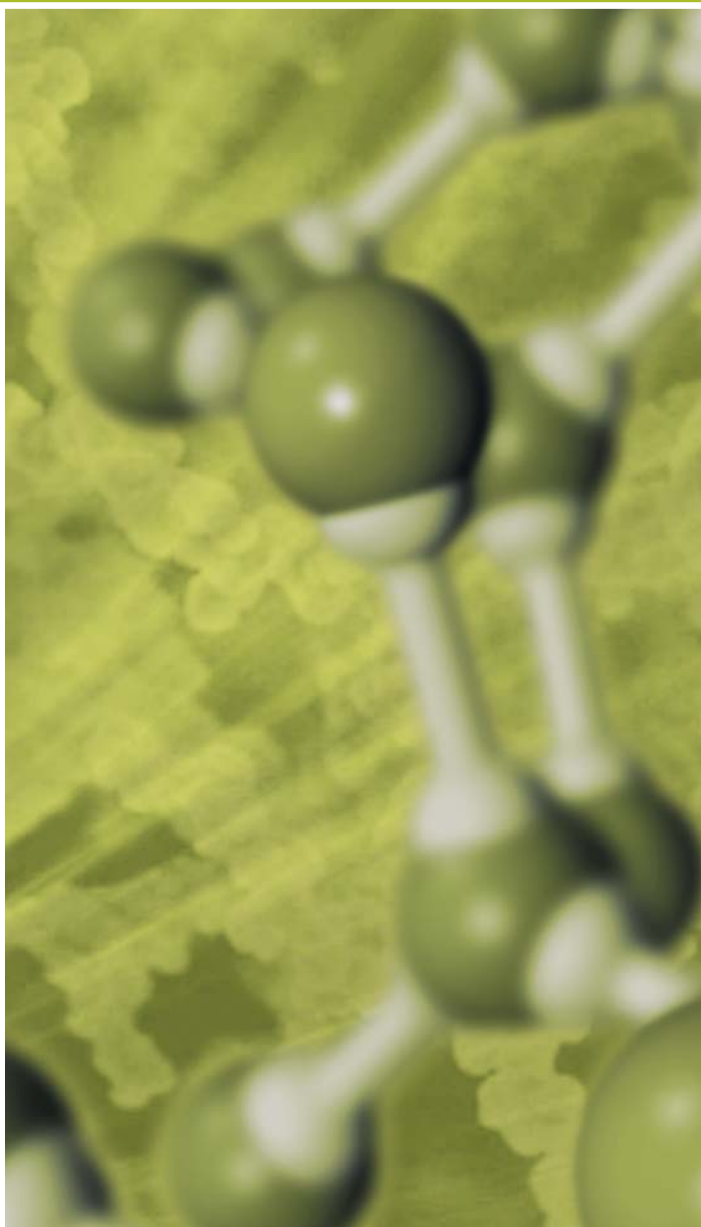
Licence

Enantis nabízí licence pro technologie:

1. Enzymatická výroba opticky aktivních látek, WO 2006/079295
2. Enzymatická detoxifikace sulfidického yperitu, WO 2006/128390

Produkty

Enantis nabízí čisté rekombinantní enzymy halogenalkandehalogenázy pocházející z různých mikrobiálních zdrojů a enzymový dekontaminační kit Yperzyme vhodný k neutralizaci bojové látky yperit. Společnost dále nabízí konzultace, specializované analýzy a zakázkový R&D servis zaměřený na aplikace enzymů v průmyslu.





Člen medicínsko-farmaceutického klastru NANOMEDIC

Enantis je biotechnologická společnost, která vznikla v těsné spolupráci s Loschmidtovými laboratořemi na Masarykově univerzitě v Brně. Společnost nabízí zakázkový výzkumný a vývojový servis v oblasti enzymových technologií a proteinového inženýrství pro biomedicínu, ochranu životního prostředí, zemědělství a vojenský obranný sektor.

Loschmidtovy laboratoře jsou kvalifikovaným garantem s dlouhodobou expertízou ve výzkumu mikrobiálních enzymů halogenalkandehalogenáz. Loschmidtovy laboratoře jsou držitelem prestižních ocenění Evropské vědecké společnosti European Molecular Biology Organization a Americké nadace Howard Hughes Medical Institute. Laboratoře jsou podporovány Dr. Alfredem Baderem, zakladatelem chemické korporace Sigma-Aldrich, která je největším světovým dodavatelem chemikálií pro výzkumné a vývojové účely.

Zabezpečení vývoje výroby rekombinantních proteinů a proteinového inženýrství pro členy klastru je hlavní úlohou společnosti Enantis. Proteinové inženýrství bude spočívat zejména ve zmapování a charakterizaci prostorového uspořádání bílkoviny, vytvoření jejího počítačového modelu umožňujícího pozorovat změny v konformaci bílkoviny, které jsou vyvolány cílenou záměnou některých aminokyselin a poznání vztahu mezi změnou aminokyselin, prostorovým uspořádáním a funkcí bílkoviny.

