MedChemBio

klastr medicinální chemie a chemické biologie

Dny klastrů v Olomouckém kraji

17. září 2019, Olomouc

MedChemBio
klastr medicinální chemie a chemické biologie

Zaměření klastru

Klastr MedChemBio:

- vznik únor 2009 – letos oslavil 10. výročí existence
- sídlo ve Vědeckotechnickém parku UP
- v současné době sdružuje 22 členů
- otevřen přistoupení dalších členů
- hlavní obor: medicinální chemie a chemická biologie - oblast biologicky aktivních látek, které nalézají uplatnění v humánní a veterinární medicíně jako léčiva

MedChemBio
klastr medicinální chemie a chemické biologie

Členská základna (v abecedním pořadí)

- APIGENEX s. r. o.
- **BioApex, s. r. o.**
- **BioPatterns s. r. o.**
- Česká společnost chemická, z. s.
- Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii
- EUROTEX, spol. s r. o.
- **FARMAK, a. s.**
- **IntellMed, s. r. o.**
- IOCB Tech s. r. o.
- MD-Pharm, s. r. o.
- **OlChemIm s. r. o.**
- Prestige Exhibits s. r. o.
- QUINTA-ANALYTICA s. r. o.
- **Nadace pro výzkum rakoviny Česká republika**
- Sancela s. r. o.
- SciTech spol. s r. o.
- SHIMADZU Handels GmbH – organizační složka
- STAR Czech s. r. o.
- Teva Czech Industries s. r. o.
- **Univerzita Palackého v Olomouci**
- Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
- Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

tuční se sídlem v Olomouci

MedChemBio
klastr medicinální chemie a chemické biologie

Realizované projekty

Projekt Klastr MedChemBio I. (2009 – 2012, objem 19 mil. Kč, OPPI)

v rámci projektu vybudována **kontrolní laboratoř klastru** s povolením **Státního ústavu pro kontrolu léčiv** a povolením Ministerstva zdravotnictví ČR pro **nakládání s prekursory návykových látek**

kontrolní laboratoř farmaceutické společnosti Teva Czech Industries, s. r. o.

MedChemBio
klastr medicinální chemie a chemické biologie

Realizované projekty

Projekt Klastr MedChemBio II. (2012 – 2014, objem 16 mil. Kč)

v rámci projektu vytvořen Portál medicinální chemie a chemické biologie – poskytnuta licence Univerzitě Palackého v Olomouci

Projekt kolektivní výzkum I. (2017 – 2019, objem 13 mil. Kč, OP PIK)

spolupráce s Univerzitou Palackého v Olomouci a Masarykovou univerzitou v Brně

cílem projektu je zajistit kvalitní výsledky pre-validačních a validačních studií, a vyvinout specifické metody kontroly kvality nových produktů pro dokončení vývoje a zahájení výroby hodnocených léčivých přípravků pro moderní terapie v režimu správné výrobní praxe.

Léčivým přípravkem pro moderní terapii se rozumí kterýkoli z těchto humánních léčivých přípravků: léčivý přípravek pro genovou terapii, léčivý přípravek pro somatobuněčnou terapii a přípravek tkáňového inženýrství nebo jejich kombinace.

Léčivé přípravky pro genovou terapii jsou biologické léčivé přípravky s léčivou látkou, jež obsahuje rekombinantní nukleovou kyselinu, nebo je touto kyselinou tvořena, používanou nebo podávanou lidem k regulaci, opravě, výměně, doplnění nebo odstranění genetické sekvence, přičemž léčebný, preventivní nebo diagnostický účinek těchto léčivých přípravků se vztahuje přímo na sekvenci rekombinantní nukleové kyseliny nebo na produkt genetické exprese této sekvence; léčivé přípravky pro genovou terapii nezahrnují vakcíny proti infekčním onemocněním.

MedChemBio
klastr medicinální chemie a chemické biologie

Realizované projekty

Projekt kolektivní výzkum II. (2017 – 2020, objem 14 mil. Kč, OP PIK)

spolupráce s Univerzitou Palackého v Olomouci

cílem projektu je:

vybudovat a otestovat funkční systém pro efektivní řízení klinického hodnocení produktů personalizované medicíny (PPM) ve vazbě na přesné měření účinnosti s využitím nových biomarkerů

zřídit systém pro úspěšnou implementaci nových biomarkerů pro hodnocení klinické účinnosti PPM

provést pilotní ověřovací studii vybraných biomarkerů – **pilotní studie již byla podána ke schválení na Státní ústav pro kontrolu léčiv**

MedChemBio
klastr medicinální chemie a chemické biologie

Další aktivity MedChemBio

BioSpot (www.biospot.eu)

mezinárodní konference usnadňující cestu zajímavých objevů a inovací v oblasti biotechnologií k soukromým investorům, pořádáno od roku 2016

5. ročník akce - symbolicky 5. března 2020, Národní technická knihovna v Praze

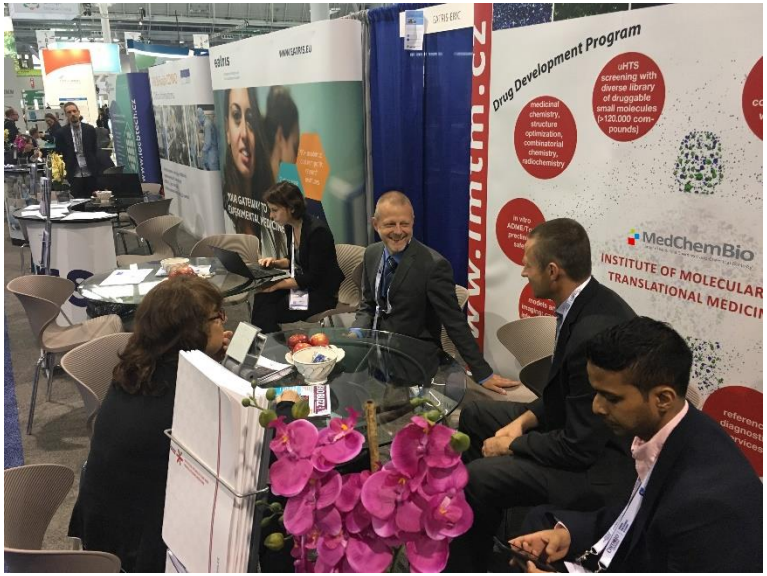
MedChemBio
klastr medicinální chemie a chemické biologie

Další aktivity MedChemBio

BIO International Convention (convention.bio.org)

pravidelná organizace společné oborové výstavní expozice pod hlavičkou MedChemBio ve Spojených státech amerických

8. – 11. června 2020, San Diego, Kalifornie



MedChemBio
klastr medicinální chemie a chemické biologie

Regionální spolupráce

- aktivní účast při tvorbě RIS3 strategie
- člen sdružení OK4Inovace
- člen Národní klastrové asociace
- pravidelné pořádání seminářů a konferencí se záštitou a finanční podporou Olomouckého kraje
- 25. – 27. listopad 2019, hotel NH Collection Olomouc – XV. Dny diagnostické, prediktivní a experimentální onkologie (www.ddpeo.cz)
- příprava projektů do ITI Olomoucké aglomerace

MedChemBio
klastr medicinální chemie a chemické biologie

Kontaktní údaje

MedChemBio

zájmové sdružení právnických osob

Šlechtitelů 813/21

779 00 Olomouc

e-mail: info@medchembio.cz

web: www.medchembio.cz