

ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY

Karotinoidekémiai kutatócsoport

Kutatási területek

A Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézetében működő Karotinoidekémiai Kutatócsoport közel 90 éves múlttal tekint vissza. Felhasználva a modern műszerek adta lehetőségeket, a kutatócsoport fő profilja a természetben előforduló karotinoidek izolálása, szerkezetük meghatározása, növényi és állati eredetű extraktumok karotinoid analízise. Az elmúlt években együttműködő partnerünkkel ciklodextrinbe csomagolt vízoldható karotinoideket állítottunk elő. Emellett félszintetikus karotinoidszármazékok (pl: dendrimerek és karotinoid-glikozidok) előállításával is foglalkozunk.

Termékek és szolgáltatások:

- Karotinoidek szerkezetvizsgálata
- Egyedi karotinoidek izolálása mikro és makro skálán
- Vízoldható karotinoidek előállítása
- Növényi és állati extraktumok karotinoid analízise

Speciális műszerek, labor:

- HPLC készülékek diódasoros és MS detektálás
- NMR készülék

Referenciák:

- DSM Nutritional Products, Basel
- Cyclolab Reserch & Development Laboratory, Ltd.
- Kardioprotektív nano-formulációk karotinoidek in-silico módszerekkel segített molekuláris kapszulázása útján (NKFP1-00012/2005 pályázat)

Kontakt:

PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.

Pécsi Tudományegyetem

Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Központ

7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B

Email: innocapital@pte.hu

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

REFERENCIASZÁM: 004



**PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM**

