

A kurzus neve: Selected innovative research in Europe

A kurzus jellege: szabadon választható

A tárgyat oktató intézet vagy tanszék: DE GYTK Gyógyszertechnológiai Tanszék

A tárgy felvételére ajánlott évfolyam: II.-IV. évfolyam (magyar és angol nyelvű hallgatók)

Félév: II. félév

A tárgyfelvétel előfeltétele(i): nincs előfeltétel

A kurzus indításának létszámfeltételei: minimum 5 fő

A kontakt órák száma:

előadás: 15 kontakt óra, amely tömbösítve kerül megtartásra

Kredit érték: 1 kredit

A kurzus célkitűzései:

A tantárgy célkitűzése, hogy bemutassa a hallgatóknak a Claude Bernard Egyetem (Franciaország, Lyon) új innovatív kutatási eredményeit, különös tekintettel a 3D-s nyomtatásra, illetve a gyógyszerészi kémia új eredményeire. Betekintést kapnak még a hallgatók a kalixerén szintézisbe és az alkalmazási lehetőségekbe.

A kurzus tematikája:

1-5. óra: a 3 D-s nyomtatás alapjai és alkalmazásának lehetőségei

6-10 óra: Kémiai kutatások a Claude Bernard Egyetem Gyógyszerészi Kémiai Tanszékén különös tekintettel az innovációra és terápiás fejlesztési lehetőségekre

11-13. óra: Ciklodextrinek és kalixerének alkalmazási lehetőségei az innovatív terápiás fejlesztésekben

14. óra: Számonkérés

Kötelező tankönyvek: -

Ajánlott irodalom: előadás jegyzet

A számonkérés módja: írásbeli beszámoló

A vizsga értékelése: 5 fokozatú jegy