

Pályázati űrlap
(demonstrátori ösztöndíjra)

Pályázó adatai:

Név: Koncz Sára Bernadett

Neptunkód: P50VQK

Képzés: Élelmiszermérnök BSc

BiomérnökBSc

Szőlész-borász mérnök BSc

Élelmiszermérnök MSc

Élelmiszerbiztonsági és –minőségi mérnök MSc

Évfolyam: II. évfolyam

Tanulmányi eredmény: _____
(Dékáni Hivatal tölti ki)

Befogadó tanszék: Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék

Szakmai önéletrajz (tanulmányi verseny, TDK, tanszéki munka stb.):

Munkámat az Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszéken 2014 tavaszán kezdtem. Első feladatom volt, hogy a tejsavó ultraszűrése során besűrítendő fehérjék kémiai analízisét kidolgozzam. Jelenleg galakto-oligoszacharidok előállítását tanulmányozom, amiket az ultraszűrés során nyert tejsavó-alapú laktózból enzimes eljárással állítok elő. Feladatom egy megbízható és gyors on-line módszer kidolgozása, mellyel a reakció nyomon követhető. Ehhez referencia módszerként HPLC-t használok. Az elért eredmények alapján egy TDK dolgozat összeállításán dolgozom, mellyel részt vennék az Őszi TDK Konferencián.

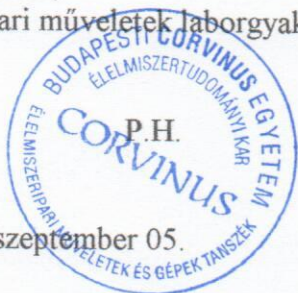
Tanszéki ajánlás (a hallgatónak adott feladat feltüntetésével):

Koncz Sára már nyolc hónapja, nyári szünidejét is feláldozva folytat kutatómunkát az Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszéken. A kutatási tevékenységbe gördülékenyen becsatlakozott, pontos, megbízható és szorgalmas. A tanszékünkhöz köthető tanulmányait kiemelkedően teljesíti. Sára meglepően gyorsan elsajátította a különböző berendezések (pl. HPLC, UV spektrofotométer, enzimes membrán reaktorok, laboratóriumi és félüzemi membránszűrő modellek) kezelését. Önállóan vagy minimalis segítséggel megtanulta az adatfeldolgozásnál használt numerikus és dokumentum-szerkesztő szoftverek (pl. Matlab, LaTeX) használatát. Mindemellett folyékonyan beszél és ír angolul. Képes angol nyelvű irodalom és műszerleírások kritikus értelmezésére, és kutató munkáját is angol nyelvű technikai riportokban összegzi. Teljesítményével, analitikai képességével és preaktivitásával kétségtelenül kiemelkedik hallgatótársai közül. Sára kivételes képességű hallgató, demonstrátori pozíció elnyerésére véleményem szerint maradéktalanul érdemes.

Hallgatónak szánt feladatok:

Vegyipari műveletek I gyakorlatok kapcsán házi feladatok beszédese, javításban való segítség;
Tudományos asszisztensi tevékenység a Kutatók Éjszakája 2014 rendezvény előkészítésében és lebonyolításában;

Élelmiszeripari műveletek laborgyakorlat I előkészítésében és lebonyolításában való részvétel.



aláírás

Budapest, 2014. szeptember 05.

Koncz Sára
hallgató aláírása

Pályázati űrlap
(demonstrátori ösztöndíjra)

Pályázó adatai:

Név: Koncz Sára Bernadett

Neptunkód: P50VQK

Képzés: Élelmiszermérnök BSc BiomérnökBSc Szőlész-borász mérnök BSc

Élelmiszermérnök MSc Élelmiszerbiztonsági és –minőségi mérnök MSc

Évfolyam: III. évfolyam

Tanulmányi eredmény: _____
(Dékáni Hivatal tölti ki)

Befogadó tanszék: Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék

Szakmai önéletrajz (tanulmányi verseny, TDK, tanszéki munka stb.):

Munkámat az Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszéken 2014 tavaszán kezdtem, becsatlakozva egy a tanszéken zajló nagyszabású kutatásba, amelynek célja tejsavóból magas galakto-oligoszacharid tartalmú szirup előállítása és az előállítási folyamat optimalása. TDK dolgozatomban a galakto-oligoszacharidok enzimes szintézisének nyomon követésére alkalmazható online analitikai módszer kifejlesztésével foglalkoztam, melyet az őszi házi TDK konferencián első hellyel díjaztak. A 2014/15-ös tanév első félévét demonstrátorként töltöttem a tanszéken, melynek során segítettem az oktatók munkáját, házi feladatok javításával és a laborhéten gyakorlatok vezetésével.

Tanszéki ajánlás (a hallgatónak adott feladat feltüntetésével):

Koncz Sára már több mint egy éve folytat kutatómunkát az Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszéken. A kutatási tevékenységbe gördülékenyen becsatlakozott, pontos, megbízható és szorgalmas. A tanszékünkhöz köthető tanulmányait kiemelkedően teljesíti. Sára meglepően gyorsan elsajátította a különböző berendezések (pl. HPLC, UV spektrofotométer, enzimes membrán reaktorok, laboratóriumi és félüzemi membránszűrő modellek) kezelését. Önállóan vagy minimális segítséggel megtanulta az adatfeldolgozásnál használt numerikus és dokumentum-szerkesztő szoftverek (pl. Matlab, LaTeX) használatát. Mindemellett folyékonyan beszél és ír angolul. Képes angol nyelvű irodalom és műszerleírások kritikus értelmezésére, és kutató munkáját is angol nyelvű technikai riportokban összegzi. Teljesítményével, analitikai képességével és preaktivitásával kétségtelenül kiemelkedik hallgatótársai közül. Sára kivételes képességű hallgató, demonstrátori pozíció elnyerésére véleményem szerint maradéktalanul érdemes.

Hallgatónak szánt feladatok:

Élelmiszeripari műveletek III gyakorlatok kapcsán házi feladatok javításban való segítség;

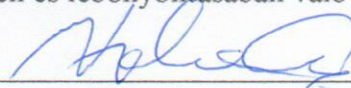
Tudományos asszisztensi tevékenység két Bsc-s hallgató szakdolgozatához szükséges

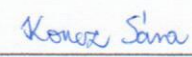
kísérletek lebonyolításában, az eredmények kiértékelésében;

Élelmiszeripari műveletek laborgyakorlat II előkészítésében és lebonyolításában való részvétel.



Budapest, 2015. április 03.


aláírás


hallgató aláírása