

Mobilitás egyénre gyakorolt hatása

Az elsajátított módszerek nagymértékben hozzájárultak személyes szakmai fejlődésemhez, illetve a kutatócsoportunk által alkalmazott in vitro technikák tárházának bővítéséhez. A kutatócsoportunk által előállított különböző, polimer alapú hatóanyag-hordozó rendszerek sejtekben történő működésének, hatásmechanizmusának részletesebb megértése szempontjából nélkülözhetetlen a rendszerek sejtek által történő internalizációjának részletes vizsgálata és megértése bioreleváns környezetben, melyhez a létrejött mobilitás jelentős mértékben hozzájárult.

A külföldi munkacsoportban tett látogatás, információszerzés és a közösen végzett munka értékes szakmai tapasztalatot jelent számomra. A mobilitás során egy nemzetközileg elismert külföldi munkacsoport működésébe, szervezésébe kaptam betekintést, mely tapasztalat igény szerint átültethető a hazai munkakörnyezetbe.

Mobilitás intézetre gyakorolt hatása

A polimer alapú hatóanyag-hordozó rendszerek sejtek által történő internalizációjának, illetve a protein koronával borított sejt felvétel vizsgálata, az ehhez szükséges protokollok, in vitro technikák elsajátítása, begyakorlása jelentős mértékben támogatja a szervezeti egységünk által jelenleg is alkalmazott in vitro vizsgálatokat, részletesebb és új információt biztosítva a szervezeti egységünk által előállított polimer-alapú hatóanyag-hordozó rendszerek működéséről, sejtekkel történő interakciójáról. Az elsajátított ismeretek széleskörűen alkalmazhatóak az intézet jövőbeli kutatási projektjei esetében is.

A mobilitási tevékenység által új munkakapcsolat, kollaboráció alakult, mely közös publikációk létrejöttének lehetőségét biztosítja.

Mobilitás intézményre gyakorolt hatása

A mobilitás létrejöttével új résztvevőkkel gazdagodott a mobilitási program és a Semmelweis Egyetem. A kollaboráció jelentős információtranszfert biztosít a két munkacsoport között a polimer alapú nanorészecskék sejtek által történő felvételének részletesebb megértése terén. A kutatási téma folytatható, hosszútávú munkakapcsolat tartható fent a két munkacsoport között, ami a jövőben akár az Erasmus+ keretei között is folytatódhat.

Megszerzett tudás megosztásának módja az intézményen belül

Az elsajátított módszereket, tapasztalatot a kutatócsoportunk által hetente megrendezésre kerülő szemináriumon mutatom be, illetve az alkalmazott protokollokat írásban rögzítem, archiválom az egyszerűbb információtranszfer, megőrzés, későbbi bemutatás céljából. Igény szerint az elsajátított technikákat a gyakorlatban is bemutatom az érdeklődő hallgatóknak, munkatársaknak.

Juriga-Tóth Krisztina
tanársegéd
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet, Nanokémiai Kutatócsoport
Semmelweis Egyetem
2022. december