



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Szerves Kémia és Technológia Tanszék
H-1111, Budapest, Szent Gellért tér 4., Ch ép. 210.
Kupai József, PhD
Tel.: (36)-1-463-2369, ill. 36)-1-463-1277
Fax: (36)-1-463-3297
E-mail: kupai.jozsef@vbk.bme.hu
<http://www.kupaigroup.com>

IGAZOLÁS

Szabó Renáta a Szerves szintetikus laborban végzett demonstrátori tevékenységéről

Alulírott igazolom, hogy Szabó Renáta a 2019/2020. tavaszi félévében a Szerves szintetikus laboratóriumban (Tárgykód: BMEVESZA402, kurzuskód: 51) demonstrátori munkát végzett. A BME-VBK Oktatási Dékánhelyettes Asszonyának kérésére ebben a félévben a tantárgyak oktatását 2020. április végéig be kellett fejezni, ha ez megoldható volt. Ez a Szerves szintetikus labor esetében úgy valósult meg, hogy március 11-éig tényleges laborgyakorlatokat tartottunk, onnantól pedig a szerves preparátumok elméleti háttérét, illetve a praktikum és szerves kémiai ismereteket távoktatással tanítottuk (online előadások, Moodle-os gyakorlófeladatok segítségével). Ez a távoktatási munka az 51-es kurzuskódú laborgyakorlat esetében, melyben Szabó Renáta demonstrátorként tevékenykedett, április 28-án befejeződött.

Szabó Renáta a félév tényleges labormunkával járó részében lelkiismeretesen, szakmailag helytállóan végezte demonstrátori tevékenységét. A hallgatóknak segített a laboreszközök, műszerek bemutatásában, a berendezések összeállításában és a termékek tisztaságának vizsgálatában (olvadáspont- és törésmutató mérés). Biztos szerves kémiai és preparatív háttérének köszönhetően a hallgatók nagy bizalommal fordultak hozzá a felmerült problémáikkal, kérdéseikkel, melyekre Renáta minden alkalommal segítőkészen és precízen válaszolt. Renáta a kötelezően előírt heti 4 órás időtartam helyett heti 6 órát dolgozott demonstrátorként.

A laboroktatás második felében, tehát a pandémia idejére, módosult a demonstrátorok feladata is. Az Oktatási Dékánhelyettes Asszony kérésére a labor demonstrátorokat intenzíven be kellett vonni a távoktatás előkészítésébe. Renáta itt is szorgalmasan, segítőkészen és lelkiismeretesen járult hozzá az oktatási feladatok teljesítéséhez. Először a távoktatás technikai felételeit kellett kidolgoznunk. Ez az előkészület a tavaszi szünet idejére esett. Renáta még ekkor is aktívan végezte demonstrátori munkáját: az online előadásoknál a kamerás felvétel rögzítésének technikai problémáit igyekezett megoldani. Ezt követően részt vett a labor Moodle-oldalának létrehozásában, illetve sokat segített abban, hogy ezen a felületen olyan gyakorlófeladatok szerepeljenek, amelyek hatékonyan segítik a hallgatókat nemcsak a zárthelyikre való felkészülésben, hanem a szerves kémiai ismereteik elmélyítésében. Renátát

nem csak a Szerves szintetikus labor távoktatásába vontam be, hanem a Szerves kémia alapok MSc tárgy online előadásainak technikai fejlesztésébe, és a zárhelyin szereplő feladatok kiválasztásába is.

Összefoglalva Szabó Renáta a félév során a doktoránsokéval összemérhető színvonalú demonstrátori munkát végzett. Tevékenységével nem csak a Szerves szintetikus laboratórium hallgatói labormunkáját segítette, hanem a távoktatási időszakban eredményesen részt vett a labor és más tárgyak online oktatásának előkészítésében is.

A fentiek alapján Szabó Renáta ÚNKP pályázatát messzemenőig támogatom.

Budapest, 2021. május 14.



Dr. Kupai József
egyetemi docens
Szerves szintetikus labor
gyakorlatvezető



Dr Jozsef Kupai, Assistant Professor
Department of Organic Chemistry and Technology
BME-VBK, Budapest University of Technology and Economics
1111, Budapest, Szent Gellert ter 4. Ch 1. / 130 Hungary
Tel: +36-1-463-2229, Email: jkupati@mail.bme.hu