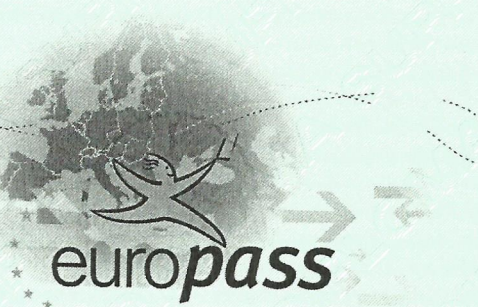




Oklevélmelléklet

Az adatok birtokosa

Kolcsár Vanessza Judit

Kibocsátotta

**Szegedi Tudományegyetem
Természettudományi és Informatikai Kar**



1. SZEMÉLYES ADATOK

1 Az oklevél azonosítója TTIK-00678/2016/OKL kiállításának dátuma: 2016.07.03

1.1 Vezetéknév: Kolcsár **1.2 Utónév:** Vanessa Judit

1.3 Születési dátum: 1995.06.01 **Születési hely:** Zalaegerszeg **Ország:** Magyarország

Anyja vezetékeve: Bakos **Anyja utóneve:** Judit

1.4 Hallgatói azonosító: 76757505824 **Egyéb azonosító:** T167233/FI62198

Tanulmányok kezdő időpontja 2013-2014-1 **befejező időpontja** 2015-2016-2

2. A KÉPESÍTÉS ADATAI

2.1 A szakképzettség megnevezése (eredeti nyelven): vegyész

2.2 Fő szakok: kémia

Főtárgyak: A modern kémia biológiai eszközei, A szerves kémia gyakorlati alkalmazásai, Általános kémia, Analitikai és radiokémia, Analitikai kémia, Analitikai minőségellenőrzés, minőségbiztosítás, minőségirányítási rendszerek, Analitikai spektroszkópia, Analitikai számítások, Az IR és Raman spektroszkópia elméleti és gyakorlati alapjai, Az NMR spektroszkópia elméleti és gyakorlati alapjai, Bevezetés a kémiába, Bevezetés a szerves szintézisbe, Biokatalízis, Biokémia, Biokolloidok, Bioszerves kémia, Bioszervetlen kémia, Elektrokémia, Elektrokémiai eljárások alkalmazásai, Elválasztástechnikai és spektroszkópia, Fémorganikus kémia, Fizikai és kolloidkémia, Fizikai kémia, Fizikai műveletek és gépek, Heterociklusos vegyületek, IR és Raman spektroszkópia, Kémiai és biokémiai adatbázisok, Kémiai informatika a határtudományokban, Kémiai technológia, Kémiai üzemi ismeretek, Kémiai üzemeltetés, Kísérleti fizika, Komplex egyensúlyok kémiája, Környezeti és bioelektrokémia, Környezeti kolloidika, Környezeti radiokémia, Kromatográfias eljárások napjainkban, Kvantumkémia, Levegőtisztaság védelem, Makromolekulás rendszerek, Matematika, Matematikai kémia, Mérési eredmények feldolgozása, kemometria, Mérési eredmények számítógépes kiértékelése és bemutatása, Mintavétel, mintaelőkészítés, Molekula spektroszkópia, Nemlineáris kémiai dinamika: oszcilláció, káosz és mintázatok, Nemvizes oldatok és olvadékok kémiája, NMR spektroszkópia, Petrolkémia, Programcsomagok kémiai alkalmazása, Radioizotópok mérés technikája, Radiokémia, Reakciókinetika, Reológia, Statisztikus termodinamika, Számítógépes biológiai kémia, Számítógépes kémia, Szerves kémia, Szerves kémiai laboratórium, Szervetlen kémia, Szilárdtestkémia, Szupramolekuláris kémia, önrendeződő struktúrák, Talajkémia, Természetes szénvegyületek

2.3 Az oklevelet kibocsátó intézmény: Szegedi Tudományegyetem **Intézményi azonosító:** FI62198 **Kar:** Természettudományi és Informatikai Kar **Az intézmény jogállása:** egyetem **fenntartója:** Magyarország **Akkreditációs testület:** Magyar Akkreditációs Bizottság

2.5 A képzés nyelve: magyar

3. A KÉPESÍTÉS SZINTJÉNEK ADATAI

3.1. A képzés szintje: alapképzés (EFT 1. ciklus)

3.2. Hivatalos időtartama években: 3 félévekben: 6 kontakt órákban: 160

3.3. A képzésbe való bejutás feltételei: középiskola, ISCED 3A

4. A KÉPZÉS TARTALMA ÉS AZ ELÉRT EREDMÉNYEK

4.1 A képzés módja: Nappali

4.2.1 A szak képesítési követelményeire vonatkozó jogszabály: 77/2002 (IV. 13) Korm. Rend.

4.2.2 Képzési cél: A képzés célja olyan vegyészek képzése, akik elméleti és gyakorlati kémiai ismeretekkel, a rokon szakterületeken (pl. matematika, fizika, informatika, szakmai idegen nyelv) elfogadható alapismeretekkel rendelkeznek és az alapfokozat birtokában alkalmassá válnak elsősorban gyakorlati feladatok és problémák felismerését és önálló megoldását igénylő munkakörök ellátására a vegyipari termelésben, analitikai minőségbiztosítási laboratóriumokban, valamint igazgatási, környezetgazdálkodási és környezetvédelmi területeken. Kellő mélységű ismerettel rendelkezzenek a képzés második ciklusát folytatni, illetve egyénileg és szervezett formában további tanulmányokat végezni.

Alapfokozat birtokában a vegyész . a várható szakirányokat is figyelembe véve ismeri:

- a legfontosabb kémiai laboratóriumi módszerek elvét és gyakorlati alkalmazhatóságukat;
- munkája eredményeit - szakmai és nem szakmai körök számára - hatékonyan tudja kommunikálni idegen nyelven és az informatika eszközeit is felhasználva;
- képes továbbképzések segítségével új kompetenciákat elsajátítani.

- Alapfokozat birtokában a vegyészek - a várható szakirányokat is figyelembe véve alkalmasak:
- elsősorban gyakorlati problémák és feladatok felismerésére és önálló megoldására a vegyipari termelésben, akadémiai és ipari kutatóintézetekben, agrokémiai, élelmiszeripari, növényvédelmi, minőségbiztosítási, egészségügyi analitikai laboratóriumokban, valamint igazgatási, környezetgazdálkodási és környezetvédelmi területeken a napi műszerüzemeltetési, rutinmérési feladatok ellátására;
 - a laboratóriumi nagyműszerek felelősségteljes működtetésére;
 - a szakterületén önálló döntéshozatalra;
 - munkájukat minőség tudattal, sikerorientáltsággal és megfelelő értékszemlélettel végezni.

4.2.3 A megszerzendő kreditérték: 180

4.2.4 Az ismeretek ellenőrzésének rendszere: Alapozó ismeretek 19 kredit. Szakmai törzsanyag 85 kredit. Differenciált szakmai anyag 60 kredit. Szabadon választható tárgyak 6 kredit. Szakdolgozat 10 kredit.

4.3.3 Részletes eredmények: Leckekönyv-kivonat

2013-2014-1, megszerzett kredit: 30

Kurzuscím	Kód	Típus	Óra/h	Vizsgatípus	Kredit	Érdem jegy	Dátum
A mindennapok kémiája	KSZV0061	előadás	2	kollokvium	2	5	2013.12.04
Általános kémia ea.	KBN002-1	előadás	3	kollokvium	4	4	2014.01.13
Általános kémiai labor.	KBN004-3	labor gyakorlat	4	gyakorlati jegy	3	5	2013.12.06
Általános kémiai számítások	KBN003-4	gyakorlat	2	gyakorlati jegy	2	3	2013.12.07
Bemvezetés a kémiába	KBN001-2	gyakorlat	2	gyakorlati jegy	1	5	2013.12.09
Biotechnológia üzleti szemmel I.	BSZV00-3	előadás	2	kollokvium	2	3	2013.12.17
EU alapismeretek	GBN509E-1	előadás	2	kollokvium	2	4	2013.12.10
Informatikai alapismeretek	IBN001G-8	gyakorlat	2	gyakorlati jegy	2	5	2013.12.03
Környezet fizika I. (Csak kémia BSC-nek!)	FBN130E-1	előadás	2	kollokvium	3	2	2013.12.12
Környezetvédelem és minőségügyi alapismeretek	GBN417E-1	előadás	2	kollokvium	2	5	2013.12.16
Matematika I.	MBNX123E-1	előadás	2	kollokvium	3	4	2013.12.16
Matematika gyakorlat I.	MBNX123G-5	gyakorlat	2	gyakorlati jegy	2	5	2013.12.03
Matematikai praktikum	MBNX172kG-4	gyakorlat	2	gyakorlati jegy	2	5	2013.12.05
Tömegszám	XT0011-TÁTA3	gyakorlat	2	aláírás	0	1	2013.11.25

2013-2014-2, megszerzett kredit: 33

Kurzuscím	Kód	Típus	Óra/h	Vizsgatípus	Kredit	Érdem jegy	Dátum
A 20-évesek rock-kultúrája	XA0021-10	előadás	2	kollokvium	2	4	2014.06.11
PRIL. GenKemo EX	GSZV00-GBN8204T-1	külső gyakorlat	2.86	gyakorlati jegy	2	5	2014.05.16
Kémiai-információ keresés	KBN301-1	gyakorlat	2	gyakorlati jegy	2	5	2014.05.22
Környezet fizika 2 (csak Kémia BSC-nek)	FBN230E-1	előadás	2	kollokvium	3	3	2014.06.19
Matematika 2	MBNX223E-1	előadás	2	kollokvium	3	3	2014.05.21
Matematika gyakorlat 2	MBNX223G-2	gyakorlat	2	gyakorlati jegy	2	5	2014.05.19
Radiokémia	KBN051-1	előadás	2	kollokvium	2	4	2014.06.24
Szerves kémia I.	KBN061-1	előadás	4	kollokvium	6	5	2014.05.29
Szervetlen kémia	KBN011-1	előadás	4	kollokvium	6	3	2014.06.10
Szervetlen kémia gyakorlat	KBN012-3	gyakorlat	2	gyakorlati jegy	2	3	2014.05.22
Szervetlen kémia laboratórium	KBN013-2	labor gyakorlat	5	gyakorlati jegy	3	4	2014.05.29

2014-2015-1, megszerzett kredit: 32

Kurzuscím	Kód	Típus	Óra/h	Vizsgatípus	Kredit	Érdem jegy	Dátum
A 20-évesek rock-kultúrája II.	XA0021-1	előadás	2	kollokvium	2	4	2014.12.09
Analitika kémia I	KBN026E-1	előadás	2	kollokvium	3	5	2014.12.12
Analitika kémia 2	KBN027E-1	előadás	2	kollokvium	3	5	2014.12.19
Analitika kémiai laboratórium	KBN026L-1	labor gyakorlat	4	gyakorlati jegy	3	5	2014.12.05
Analitika kémiai számítások	KBN026G-1	gyakorlat	2	gyakorlati jegy	2	5	2014.12.17
Analízis tereng	XA0021-aut	gyakorlat	1.43	beszámoló	2	5	2014.12.09
Praktika kémia 2	KBN037E-1	előadás	4	kollokvium	6	5	2015.01.08
Praktika kémia szeminárium 2	KBN037G-2	gyakorlat	2	gyakorlati jegy	2	3	2014.11.29
Reakciókémiai vegyületek kémiája	KBN037E-1	előadás	2	kollokvium	3	5	2014.12.09

Kurzuscím	Kód	Típus	Óra/h	Vizsgatípus	Kredit	Érdem jegy	Dátum
Kolloidika gyógyszerészeknek	KBN041-1	előadás	2	kollokvium	3	5	2015.01.15
Környezetvédelmi technológia	KBN813	előadás	2	kollokvium	3	5	2015.01.15

2014-2015-2, megszerzett kredit: 34

Kurzuscím	Kód	Típus	Óra/h	Vizsgatípus	Kredit	Érdem jegy	Dátum
Analitikai spektroszkópia	KBN122-1	előadás	2	kollokvium	3	5	2015.06.22
Fizikai kémia 1 előadás	KBN036E-1	előadás	4	kollokvium	6	4	2015.06.22
Fizikai kémiai szeminárium 1	KBN036G-5	gyakorlat	2	gyakorlati jegy	2	3	2015.05.22
Ipari baleseti esettanulmányok	KBN193E	előadás	2	kollokvium	3	5	2015.05.22
Kémiai Nobel-díjasok	KSZV0060	előadás	2	kollokvium	2	5	2015.05.22
Kémiai technológia alapjai (2014)	KBN074E	előadás	3	kollokvium	4	5	2015.05.22
Kémiai technológia alapjai (2014) számítási gyakorlat	KBN074G-1	gyakorlat	1	gyakorlati jegy	1	3	2015.05.22
Kémiai üzemlátogatás 1.	KBN072/1-1	gyakorlat	0.00	aláírás	0	I	2015.06.04
Műszeres analitikai laboratórium (2014)	KBN028L-1	labor gyakorlat	4	gyakorlati jegy	3	5	2015.05.22
Nyári szakmai gyakorlat (5 hét)	KBN075K1	külső gyakorlat	0.00	aláírás	0	I	2015.05.22
Szerves kémia 2. BSc	KBN062-1	előadás	4	kollokvium	6	5	2015.06.22
Szerves kémiai laboratórium 1.	KBN063-3	labor gyakorlat	6	gyakorlati jegy	4	5	2015.05.22

2015-2016-1, megszerzett kredit: 40

Kurzuscím	Kód	Típus	Óra/h	Vizsgatípus	Kredit	Érdem jegy	Dátum
Biokémia kémikusoknak (2014)	BBNx1E-2	előadás	2	kollokvium	2	5	2015.12.07
Hétköznapi kémia	KBN711E	előadás	0.71	kollokvium	2	5	2015.12.07
Kémia és a társelmélet	KSZV0065	előadás	2	kollokvium	2	5	2015.12.07
Kémiai technológiai laboratórium	KBN073-2	labor gyakorlat	4	gyakorlati jegy	3	5	2015.11.24
Kémiai üzemlátogatás 2.	KBN072/2	külső gyakorlat	0.00	gyakorlati jegy	1	5	2015.12.07
Komplex egyensúlyok kémiája	KBN164-1	előadás	2	kollokvium	3	4	2015.12.22
Környezeti kémia (2014)	KBN076E	előadás	2	kollokvium	3	5	2015.12.22
Petrolkémia	KBN365	előadás	2	kollokvium	4	5	2015.12.22
Szakdolgozat előkészítő (2014)	KBN093G-10	gyakorlat	10	gyakorlati jegy	10	5	2015.12.09
Szakdolgozatírás és bemutatás	KSZV00-3	előadás	1	kollokvium	2	5	2015.12.07
Szakmai gyakorlat (5 hét) (2014) - elismerés	KBN075K2	külső gyakorlat	11.43	gyakorlati jegy	4	5	2015.12.04
Számítógépes biológiai kémia	KBN166-1	előadás	2	kollokvium	4	5	2016.01.07

2015-2016-2, megszerzett kredit: 16

Kurzuscím	Kód	Típus	Óra/h	Vizsgatípus	Kredit	Érdem jegy	Dátum
Ásványtan-kristálytan	GBN123E-1	előadás	2	kollokvium	2	4	2016.05.17
Fizikai és kolloidkémiai labor	KBN038L-3	labor gyakorlat	5	gyakorlati jegy	4	4	2016.05.04
Jóga kezdő	XT0011-2JO1	gyakorlat	2	aláírás	0	I	2016.06.09
Szakdolgozat kémia szakon (2014)	KBN094G-kem-2	gyakorlat	10	gyakorlati jegy	10	5	2016.05.06

A megszerzett kreditek a leckekönyv-kivonat szerint: 185

A diplomamunka címe: Prokirális ketonok enantioszelektív transzfer hidrogénezése Ru-kitozán katalizátorral

A diplomamunka főbb eredményei: 5

A diplomamunka értékelése: 5

Zárvizsgarész	Dátum	Eredmény
Szakdolgozatvédés	2016.06.15	5
Zárvizsga elmélet	2016.06.15	5

Zárvizsga összesített eredménye: 5 Dátum: 2016.06.15

4.4 Az értékelés rendszere: Az értékelési skála ötfokozatú:

jeles (5) - a hallgató tudása a tananyag egészére és összefüggéseire teljes;

jó (4) - a hallgató a tananyagot ismeri, ismereteinek alkalmazására képes;

közepes (3) - a hallgató a tananyag lényeges részeit ismeri, tudását kielégítően képes alkalmazni;

elégedes (2) – a hallgató a tananyag lényeges részeit ismeri, tudását még elfogadható szinten képes alkalmazni;
 elégtelen (3) – a hallgató nem képes bizonyítani, hogy a tananyag lényeges részeit ismeri és alkalmazni tudja.
 Átlagpont – átlagban megfelelt (KM), megfelelt (M) vagy nem felelt meg (N).
 Átlag – megfelelt (I) vagy nem felelt meg (N).

Átlagpontlevegő minősítése: jeles (4,84)

5. AKKREDITÁSI SZERZETT JOGOK

5.1. Jogi jogosultságok a továbbtanulásra: az Európai Felsőoktatási Térség képesítési keretrendszere szerinti második szintű (MA/MSc) tanulmányok, ISCED 5A

5.2. Szakmai jogosultságok: vegyész

6. TÖVÁBBI ADATOK

6.1. Egyéni információk:

6.1.1. Vizsgák: komplex (írás- és szóbeli - C), angol, Felsőfokú (CEF C1), 1473340, 2012.09.06

komplex (írás- és szóbeli - C), angol, Középfokú (CEF B2), 1405713, 2012.01.18

6.2. Intézményi információk: Szegedi Tudományegyetem **Kar:** Természettudományi és Informatikai Kar

web: <http://www.u-szeged.hu/>

6.3. Egyéb hasznos információforrások: Szeged, Aradi vértanúk tere 1. (6701 Pf. 428)

További információ-források: <http://www.sci.u-szeged.hu/> Az adatok hitelességének ellenőrzési módja:

Tel: +36 62 544171, 544172, Fax: , E-mail:

7. HITELESÍTÉS

7.1. Dátum: 2016-07-03 7.2 Név és aláírás: Mucsi László Dr. 7.3 Aláíró beosztása: dékán

