

OKLEVÉLMELLÉKLET



Az oklevél sorszáma: TTIK-00615/2018/OKL, a kiállítás éve: 2018

1. AZ OKLEVÉL MEGSZERZŐJÉNEK ADATAI

1.1. Vezetéknév

Hajdu

1.2. Utónév

Bálint

1.3. Születési hely (ország, város) és idő

Magyarország, Makó, 1995.02.26.

1.4. Hallgatói azonosító szám • Intézményi azonosító

72190541679 • HT54NU

1.5. Törzslap sorszáma

T196059/FI62198

2. AZ OKLEVÉL ADATAI

2.1. A szakképzettség megnevezése, és a vele járó cím (teljes és rövidített formában)

okleveles vegyész

2.2. Az oklevél megszerzése érdekében elvégzett szak/szakok
vegyész

2.3. Az oklevelet kibocsátó intézmény neve, intézményi azonosító száma és jogállása

Szegedi Tudományegyetem (FI62198, állami fenntartású egyetem)

2.4. A képzést folytató intézmény neve, intézményi azonosító száma és jogállása (ha eltér a 2.3 pontban megjelölttől)

—

2.5. A képzés nyelve

magyar

3. A KÉPZÉS SZINTJÉNEK ADATAI

3.1. A képzés szintje, EKKR szintje

mesterképzés (MA/MSc), 7. szint

3.2. A képzési idő a képzési és kimeneti követelmény szerint

4 félév

3.3. A képzésbe való belépés feltételei

MKKR/EKKR szerinti 6. szint (alapképzés vagy ekvivalens /főiskolai/ végzettség), az ISCED 2011 sorolás 665 szintje.

{D8802170-6C87-42E0-A5F7-8192B9929E78}

4. A KÉPZÉS TARTALMÁRA ÉS AZ ELÉRT EREDMÉNYEKRE VONATKOZÓ ADATOK

4.1. A KÉPZÉS KÖVETELMÉNYEI

4.1.1. A szak követelményeit meghatározó jogszabály, határozat

15/2006. (IV. 3.) OM rendelet az alap- és mesterképzési szakok képzési és kimeneti követelményeiről

4.1.2. A képzési cél

A képzés célja a szakterület, a gazdaság és a munkaerőpiac igényeinek megfelelően olyan vegyészek képzése, akik szakterületükön magas szintű elméleti és gyakorlati kémiai ismeretekkel, a rokon szakterületeken (pl. matematika, fizika, informatika, szakmai idegen nyelv) megfelelő szintű alaptudással rendelkeznek; alkalmasak – elsősorban a kutatás és a műszaki fejlesztés területén – a választott tudományterületükön kezelhető feladatok és problémák önálló tanulmányozására és megoldására, valamint anyagok előállítására és kémiai átalakítására, azok minőségi és mennyiségi vizsgálatára, szerkezetük meghatározására; önálló és irányító munkaköröket láthatnak el például a vegyipari termelésben és más gazdasági ágazatokban, igazgatási területeken, a környezetgazdálkodásban és környezetvédelemben, minőségbiztosítási és minőségellenőrzési területeken.

4.1.3. A megszerzendő kreditek száma

120

4.1.4. Az ismeretek ellenőrzésének rendszere

Természettudományos alapismeretek 13 kredit. Szakmai törzsképzés 41 kredit. Szabadon választható szakmai (szakirányok) 30 kredit. Diplomamunka 30 kredit. SZTE szabadon választható 6 kredit.

4.1.5. A szakmai gyakorlat jellege, hossza, kreditértéke

4.2. AZ EGYES TANTÁRGYAK / ÉRDEMJEK / KREDITPONTOK

4.2.1. Tanulmányok során megszerzett tudás (követelmény megnevezése, kreditpont, érdemjegy)

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám*	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Kísérleti fizika haladóknak (2014)	FMNx3E	H:2/0/0	Kollokvium	2	Jó (4)	2016/17/1
Szervetlen kémia haladóknak	KMN114E	H:2/0/0	Kollokvium	4	Jó (4)	2016/17/1
Szervetlen kémia haladóknak gyakorlat	KMN114G	H:0/1/0	Gyakorlati jegy	2	Jó (4)	2016/17/1
Kémiai információkeresés MSc.	KMN213G	H:0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2016/17/1
Fizikai Kémia haladóknak	KMN303E-00001	H:2/0/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2016/17/1
Fizikai kémia haladóknak	KMN303G	H:0/1/0	Gyakorlati jegy	2	Jó (4)	2016/17/1
Fizikai kémiai és polimerek laboratórium	KMN333L	H:0/0/5	Gyakorlati jegy	5	Jeles (5)	2016/17/1
Matematikai kémia	KMN642E	H:2/0/0	Kollokvium	4	Közepes (3)	2016/17/1
Matematikai kémia gyakorlat	KMN642G	H:0/2/0	Gyakorlati jegy	3	Közepes (3)	2016/17/1
Projektmunka (Vegyész MSc)	KMN813P	H:0/0/5	Gyakorlati jegy	5	Jeles (5)	2016/17/1

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám*	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
A gyógyszerkémia alapjai	KMN101E	H:3/0/0	Kollokvium	5	Jeles (5)	2016/17/2
Modern műszeres analitika	KMN110E	H:3/0/0	Kollokvium	5	Jeles (5)	2016/17/2
Modern műszeres analitika gyakorlat	KMN110G	H:0/1/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2016/17/2
Biokatalízis	KMN124E	H:2/0/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2016/17/2
A modern kémia biológiai eszközei	KMN125E	H:2/0/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2016/17/2
Szerves kémia haladóknak előadás	KMN204E-00001	H:4/0/0	Kollokvium	6	Jeles (5)	2016/17/2
Szerves kémia haladóknak gyakorlat	KMN204G	H:0/1/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2016/17/2
Kémiai üzemi gyakorlat 1. (jelentkezés)	KMN616G1	0/0/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2016/17/2
Vegyipari művelettan	KMN619E	H:2/0/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2016/17/2
Vegyipari művelettan gyakorlat	KMN619G	H:0/2/0	Gyakorlati jegy	3	Jeles (5)	2016/17/2
Kémiai Nobel-díjasok	KMSZV0060	H:2/0/0	Kollokvium	2	Jeles (5)	2016/17/2
Ipari baleseti esettanulmányok	KMSZV0068	H:2/0/0	Kollokvium	2	Jeles (5)	2016/17/2
Eötvös-esték VII. évad II.	XM0011-00152	H:2/0/0	Kollokvium	2	Jeles (5)	2016/17/2
Analitikai szenzorok	KMN118E	H:2/0/0	Kollokvium	3	Jeles (5)	2017/18/1
Mélyiségi és felületi anyagvizsgáló módszerek	KMN607E	H:3/0/0	Kollokvium	5	Jeles (5)	2017/18/1
Mélyiségi és felületi anyagvizsgáló módszerek gyakorlat	KMN607G	H:0/1/0	Gyakorlati jegy	1	Jeles (5)	2017/18/1
Kémiai üzemi gyakorlat 2. (teljesítés)	KMN616G2	F:0/120/0	Gyakorlati jegy	4	Jeles (5)	2017/18/1
A kémia kultúrtörténete	KMN624E	H:2/0/0	Kollokvium	3	Jeles (5)	2017/18/1
Nanokompozitok	KMN637E	H:2/0/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2017/18/1
Diplomamunka 1. (Vegyész MSc)	KMN8101D	H:0/15/0	Gyakorlati jegy	15	Jeles (5)	2017/18/1
Projektmunka-2 (Vegyész MSc)	KMN823P	H:0/5/0	Gyakorlati jegy	5	Jeles (5)	2017/18/1
Eötvös-esték VIII. évad I.	XM0011-Eötk-EstVIII_I	H:2/0/0	Kollokvium	2	Jeles (5)	2017/18/1
Diplomamunka 2. (Vegyész MSc)	KMN8102D	H:0/15/0	Gyakorlati jegy	15	Jeles (5)	2017/18/2

* Ha a tanórak száma mező „e/gy/l” alakban „/” jelekkel tagolt, akkor ezek a számok az előadások / gyakorlatok / laborgyakorlatok óraszámát jelentik heti („H”) vagy féléves („F”) bontásban.

Megszerzett kredit: 131

4.2.2. Korábbi, párhuzamos, illetve vendéghallgatói tanulmányok alapján elismert tudás (követelmény megnevezése, kreditpont, érdemjegy)

Tanegység neve	Tanegység kódja	Elismerés	Követelmény	Kredit	Eredmény	Dátum
----------------	-----------------	-----------	-------------	--------	----------	-------

Megszerzett kredit: 0

4.2.3. Munka - egyéb tapasztalat, nem formális informális tanulás alapján elismert tudás (követelmény megnevezése, kreditpont, érdemjegy)

Tanegység neve	Tanegység kódja	Elismerés	Követelmény	Kredit	Eredmény	Dátum
----------------	-----------------	-----------	-------------	--------	----------	-------

Megszerzett kredit: 0

A megszerzett kreditek összesen: 131

4.3. 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;
- **elégséges (2)** – a hallgató a tananyag lényeges részeit ismeri, tudását még elfogadható szinten képes alkalmazni;
- **elégtelen (1)** – a hallgató nem képes bizonyítani, hogy a tananyag lényeges részeit ismeri és alkalmazni tudja.

Minősítés – kiválóan megfelelt (KM), megfelelt (M) vagy nem felelt meg (N).

Aláírás – megfelelt (I)/aláírva vagy nem felelt meg (N)/megtagadva.

4.4. AZ OKLEVÉL MINŐSÍTÉSE

jeles (4,95)

5. AZ OKLEVÉLLEL JÁRÓ JOGOSULTSÁGOK

5.1. Továbbtanulási jogosultságok

Az Európai Képesítési Keretrendszer harmadik ciklusába tartozó (PhD/DLA) tanulmányok, MKKR/EKKR szerinti 8. szint, az ISCED 2011 besorolás 860 szintje. Szakirányú továbbképzések az MKKR/EKKR szerinti 7. szinten, az ISCED 2011 besorolás 758 szintjének megfelelően.

5.2. Szakmai jogosultságok

okleveles vegyész

6. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

6.1. Egyéb információk

Szakedolgozat: Cinkujj fehérjék módosítása – alkalmazási lehetőségek [2018.06.04; eredmény: (5) jeles]

6.2. Intézményi információk

Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar
6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.
Levélcím: 6701 Szeged, Pf.428
Telefon: +36 (62) 54-6744
Fax: +36 (62) 34-3480
E-mail: ttkdh@sci.u-szeged.hu
Web: <http://www.sci.u-szeged.hu>

6.3. Egyéb hasznos információk forrásának megjelölése

Az adatok hitelességének ellenőrzési módja:
Szegedi Tudományegyetem, Oktatási Igazgatóság
Telefonszám: +36 (62) 544-021
E-mail-cím: oktig@rekt.szte.hu

7. AZ OKLEVÉLMELLÉKLET HITELESÍTÉSE

7.1. Dátum

2018.06.27.

7.4. Hivatalos bélyegző

7.2. Az aláíró neve

Dr. Mucsi László

7.3. Az aláíró beosztása

dékán

8. A MAGYAR FELSOŐOKTATÁSI RENDSZER LEÍRÁSA

(módosítva 2018 februárjában)

8.1. A felsőoktatási intézmények típusai és az intézmények igazgatása

A felsőoktatási intézmények létesítését és működését a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény szabályozza. A nemzeti felsőoktatási törvény jogszabályi keretei között működve a magyar felsőoktatási intézmények államilag elismert, állami vagy nem állami (egyházi vagy magán-) intézmények. Az államilag elismert intézmények felsorolása megtalálható a nemzeti felsőoktatási törvény 1. mellékletében. A felsőoktatási intézmények típusukat tekintve egyetemek vagy főiskolák lehetnek. Az egyetem és a főiskola is mind a három képzési ciklusban folytathat képzést. A képzések nem különböznek intézménytípus szerint.

8.2. A képzések és a megszerezhető oklevelek típusai

A felsőoktatás egymásra épülő, felsőfokú végzettséget adó képzési ciklusai az alapképzés, a mesterképzés és a doktori képzés. Mesterfokozatot jogszabályban meghatározott esetekben osztatlan képzésben is lehet szerezni.

A felsőoktatási intézmények – a fentiek mellett – felsőfokú végzettségi szintet nem nyújtó felsőoktatási szakképzést és szakirányú továbbképzést is folytathatnak, valamint az élethosszig tartó tanulás keretében felnőttképzést is szervezhetnek.

A felsőoktatási intézmények az Európai Kreditátviteli Rendszerre épülő kreditrendszert alkalmaznak. Egy kredit átlagosan 30 hallgatói tanulmányi munkaóra elvégzésével egyenértékű.

8.3. A képzések és a fokozatok engedélyezése/akkreditálása

Valamennyi felsőoktatási szakképzés, alap- és mesterképzés esetében jogszabály határozza meg a képzési és kimeneti követelményeket, vagyis a képzés szintjét, a megszerezhető szakképzettséget és azon kompetenciáknak az összességét, amelyek megszerzése esetén az adott szakon az oklevél kiadható.

A felsőoktatási intézmények kérelmére, a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság által adott szakvélemény birtokában az Oktatási Hivatal jár el a felsőoktatási szakképzés, az alap- és a mesterképzés indítására irányuló eljárásokban, valamint a doktori iskola nyilvántartásba vételében. A Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság szakvéleményének figyelembevételével szintén az Oktatási Hivatal vizsgálja felül ötévente a felsőoktatási intézmények működési engedélyét. A fenti eljárások valamennyi államilag elismert, állami vagy nem állami felsőoktatási intézmény esetében azonosak azzal az eltéréssel, hogy a hitéleti képzések esetében minőségitelesítésre sem a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottságnak, sem az Oktatási Hivatalnak nincs hatásköre. A hitéleti képzések esetében kizárólag a tárgyi és személyi feltételek vizsgálhatók.

8.4. A képzés rendszere

A hallgatók tanulmányait a felsőoktatási szakképzésben, az alap- és a mesterképzésben, valamint a szakirányú továbbképzésben záróvizsgálattal fejezik be. A záróvizsga szakdolgozat vagy diplomamunka megvédéséből, valamint további szóbeli, írásbeli és gyakorlati vizsgarészekből állhat.

8.4.1. Felsőoktatási szakképzések

A felsőoktatási szakképzésben megszerzett oklevél felsőfokú szakképzettséget tanúsít, önálló végzettségi szintet azonban nem. A felsőoktatási szakképzésben legalább 120 kreditet kell teljesíteni, a képzési idő legalább 4 félév.

8.4.2. Az első és a második ciklusba tartozó képzések

Első felsőfokú végzettségi szintként alapképzés és szakképzettség szerezhető. Az alapképzésben 180–240 kreditet kell teljesíteni. A képzési idő 6–8 félév.

Második felsőfokú végzettségi szintként mesterfokozat és szakképzettség szerezhető. Az alapképzésre épülő mesterképzésben 60–120

kreditet kell megszerezni. A képzési idő 2–4 félév.

8.4.3. Osztatlan képzések

Az osztatlan képzések érettségi vizsgára épülő és mesterfokozattal záruló, 10–12 félév időtartamú képzések, amelyek során 300–360 kreditet kell megszerezni. A hitéleti képzések mellett osztatlan képzés folyik például az állatorvos-, építész-, fogorvos-, gyógyszerész-, jogász-, tanár- és orvosképzés esetében, továbbá egyes művészeti szakokon.

8.4.4. Felsőfokú végzettségi szintre épülő szakmai képzések

A felsőoktatási intézmények az alap- vagy mesterfokozattal rendelkezők számára szakirányú továbbképzést is nyújthatnak, amelynek során 60–120 kredit teljesítésével további, szakirányú szakképzettség szerezhető. A képzési idő 2–4 félév.

8.4.5. Doktori tanulmányok

A 2016. szeptember 1-je előtt indult doktori képzésekben legalább 180 kreditet kell teljesíteni. A képzési idő 36 hónap.

A 2016. szeptember 1-je után indult doktori képzésekben pedig legalább 240 kreditet kell teljesíteni. A képzési idő 8 félév. A doktori képzés során, a negyedik félév végén, komplex vizsgát kell teljesíteni. A doktori értekezést a komplex vizsgát követő három éven belül kell benyújtani.

Tekintet nélkül a képzés megkezdésének időpontjára a doktori képzést követően vagy még a doktori képzés keretén belül külön fokozatszerzési eljárásban „Doctor of Philosophy” (rövidítve: PhD), illetve a művészeti képzésben „Doctor of Liberal Arts” (rövidítve: DLA) tudományos fokozatot lehet szerezni. A fokozatszerzési eljárás időtartama legfeljebb két év lehet.

8.5. Értékelési rendszer

A hallgatók teljesítményének értékelése általában az ötfokozatú értékelési rendszer szerint jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1) minősítéssel vagy a háromfokozatú rendszer szerint jól megfelelt (5), megfelelt (3), nem felelt meg (1) minősítéssel történik. A felsőoktatási intézmények egyéb, az előzőekkel összevethető értékelési rendszert is alkalmazhatnak.

8.6. A felsőoktatási képzésre való felvétel

A felsőoktatásba jelentkezőket elsősorban a középiskolai osztályzataik és az érettségi vizsgán elért eredményeik vagy kizárólag ez utóbbi alapján rangsorolják. A felsőoktatási szakképzésre, az alapképzésre és az osztatlan képzésre történő felvétel feltétele a középiskola főszabályként 12. osztályának elvégzése után letett érettségi vizsga, amelyet az érettségi bizonyítvány igazol. Egyes szakokon a felvétel egészségügyi, szakmai vagy pályaalakmassági követelmények teljesítéséhez köthető. Mesterképzésre az vehető fel, aki alapképzést szerzett. Szakirányú továbbképzésre alap- vagy mesterfokozattal lehet felvételt nyerni. Doktori képzésre az vehető fel, aki mesterfokozattal rendelkezik. A mesterképzésre, a szakirányú továbbképzésre és a doktori képzésre történő felvétel további feltételeit a felsőoktatási intézmények határozhatják meg.

8.7. További információk a magyar felsőoktatásról

Magyar ENIC/NARIC Iroda¹, Emberi Erőforrások Minisztériuma², Oktatási Hivatal³, Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság⁴.

¹ Honlap: www.ekvivalencia.hu

² Honlap: www.kormany.hu/hu/emberi-eroforrasok-miniszteriuma

³ Honlap: www.oktatas.hu, www.felvi.hu

⁴ Honlap: www.mab.hu