

Működési Szabályzat

Debreceni Egyetem Kémia Doktori Iskola

A doktori iskolába való felvétel és a fokozatszerzés követelményeit az Egyetemen belül három szabályzat, a Debreceni Egyetem (DE) Doktori Szabályzata, a Debreceni Egyetem Természettudományi Doktori Tanács (TDT) Doktori Szabályzata és a Debreceni Egyetem Kémiai Doktori Iskolájának (KDI) Működési Szabályzata együttesen és egymást kiegészítve rögzíti.

Felvétel és képzés a Kémia Doktori Iskolában

A Kémia Doktori Iskolába rendszerint a Debreceni Egyetemen oklevelet szerző vegyészek jelentkeznek. Ritkábban de előfordul kémiatanárok, gyógyszerészek, környezettudomány szakos végzettségűek vagy más hazai egyetemen végző vegyészek, vegyészmérnökök vagy biomérnökök jelentkezése is. Az MSc képzések megindulásával a jelentkezők összetétele minden bizonnyal változatosabb lesz. További jellegzetesség, hogy a Kémia Doktori Iskola jelentős számban képez külföldi állampolgárokat, akik általában ukrainai, szlovákiai, romániai vagy szerbiai magyarok, bár időnként előfordul egy-egy más állampolgárságú, nem magyar nemzetiségű hallgató jelentkezése is..

A felvételi jelentkezésekben meg kell jelölni a *témavezető nevét, a téma címét*, röviden össze kell foglalni a kidolgozandó témáról való *előzetes elképzeléseket*, és mindezt a megjelölt témavezetőnek véleményeznie kell. A jelentkezőkkel a felvételi bizottság, amely általában a kémia doktori programok vezetőiből áll, szakmai beszélgetést folytat. Ezután a bizottság három kategóriában pontoz: szakmai intelligenciára legfeljebb 40 pont, a diplomára legfeljebb 30 pont, előző tudományos munkára (cikk, TDK dolgozat, előadás) legfeljebb 30 pont adható. Két évnél régebbi diplomára nem adnak pontot, ebben az esetben a megmaradó két kategória legnagyobb pontszáma tizenöttel növekszik. A felvételhez szükséges minimális összpontszám 60. A felvételhez magyar állampolgárok esetén egy az Európa Tanács KER B2 szintjének megfelelő, államilag elismert komplex nyelvvizsga (korábban középfokú C típusú nyelvvizsga), vagy azzal egyenértékű honosított nyelvvizsga vagy nyelvszakos vagy szakfordítói oklevél szükséges. Ezen túlmenő nyelvismeretre plusz pontok adhatók (egy középfokú C tip., vagy egy felsőfokú A vagy B tip. nyelvvizsga esetén 3 pont, C tip. felsőfokú nyelvvizsga esetén 5 pont). Külföldi jelentkezőknél a pontozási rendszer és a nyelvismereti követelmények is eltérőek lehetnek. A felvételi vizsgán a jelentkezőket a pontszám szerint rangsorolják, és a Kémia Doktori Iskola rendelkezésére álló, évente kissé változó számú állami ösztöndíjakat a legmagasabb pontszámokat elérőknek ajánlják fel. A felvételi vizsgán megfelelő, de állami ösztöndíjban nem részesülő jelentkezők egyéb anyagi források terhére lehetnek doktori hallgatók.

A Kémia Doktori Iskolában témavezető lehet az a tudományos fokozattal rendelkező oktató vagy kutató, aki mind korábbi tudományos és oktatói munkájával, mind a doktori programban való részvételével már bizonyította erre való alkalmasságát és témahirdetését a Kémia Doktori Iskola Tanácsa jóváhagyta. Egy felvételi időszakban egy témavezetőhöz maximum két új doktorandusz vehető fel. Ezen korlátozás alól a Doktori Iskola Tanácsa indokolt esetben felmentést kezdeményezhet a TDT-nél. Egyetemi tanárok és tudományos tanácsadók esetében egy időben hatnál több állami ösztöndíjas doktorandusz hallgató nem lehet. *Habilitált* egyetemi docensek és tudományos főmunkatársak esetében egy időben legfeljebb két, minden más esetben egy doktori hallgató témavezetéséhez járul hozzá a

Doktori Iskola Tanácsa. A felvételi döntésnél (javaslatnál) a Tanács azt is mérlegeli, hogy a választott témavezető korábbi hasonló működése mennyiben volt eredményes.

A doktori képzés a *kutatás*, a *szakmai kurzusokon való aktív részvétel* és *oktatás* hármasságán alapul. A doktoranduszok szemeszterenként 30±3 kreditet kötelesek teljesíteni. A képzés három éve alatt nappali képzésben összesen 180 kreditet kell megszerezni 156 kutatási, 12 tanulmányi és 12 oktatási kredit megoszlásban¹, levelező képzésben összesen 180 kreditet kell megszerezni 168 kutatási és 12 tanulmányi kredit megoszlásban. Az Iskola által meghirdetett vagy más doktori iskolák tárgyai közül az Iskola által elismert tárgyak teljesítésén kívül kreditpont szerezhető a tanszéki, tanszékcsoporti szemináriumokon elhangzó idegennyelvű szakmai előadások rendszeres hallgatásával is. A részletes tantárgylistát az Iskola rendszeresen aktualizálja és a honlapján közzéteszi.

Szervezett nyelvi képzés nincs, mivel a felvételi és a fokozatszerzési nyelvi követelmények a gyakorlatban alig különböznek. A Kémia Doktori Iskola elvárja, hogy a ténylegesen szakmai kurzusokon teljesítendő kreditpontokat a hallgatók a második év végére megszerezzék.

A doktori hallgatók a teljes képzési idő alatt kötelesek részt venni a tanszékük által szervezett szemináriumokon, és jellemzően heti 4 órában hozzájárulnak tanszékük oktatási tevékenységéhez, szemináriumok és laboratóriumi gyakorlatok vezetésében vesznek részt. Ezért a munkájukért az érvényes rendelkezéseknek megfelelően díjazásban részesülnek. Ezeket a tevékenységeket a Kémia Doktori Iskola a nappali tagozatos doktori képzés elengedhetetlenül fontos részének tartja.

A kutatómunka a tanulmányi követelmények része. A nappali és levelező hallgatók esetében a kutatómunka időtartama minimum 6 félév. A kutatómunka folyamatos teljesítését a témavezető félévenként köteles igazolni a hallgató indexében és az Elektronikus Tanulmányi Rendszerben az 1. sz. mellékletben részletezett kódszámú és kreditértékű tantárgy aláírásával. A kutatómunkát nem kell osztályozni illetve minősíteni.

A KDI kreditrendszerének részletes leírását valamint a kreditek teljesítésének ajánlott menetrendjét a Doktori Iskola honlapján közzétett tájékoztató tartalmazza.

Abszolutórium nem adható ki annak a hallgatónak, aki a 6 félévig tartó kutatómunkára vonatkozó követelményt nem teljesítette. Különleges esetben, a hallgató írásbeli kérelme alapján, valamint a témavezető és az programvezető javaslatára a KDIT részben felmentést adhat a kutatómunka időtartamára vonatkozó követelmény teljesítése alól, és engedélyezheti az abszolutórium korábbi kiadását; feltéve, hogy a doktori hallgató egyébként eleget tett az összes többi tanulmányi követelménynek. A KDIT döntéséről írásban értesíti a hallgatót és a Tanulmányi Osztályt-t.

A hallgatók kutatómunkájának anyagi feltételeit a témavezető teremti meg, a munka közvetlen irányítását és felügyeletét is ő végzi. A kutatómunka előrehaladását a Kémia Doktori Iskola elsősorban a témavezető felelősségének tekinti és az ő személyes megítélésére bízta. A doktori képzés 2., 4. és 6. félévben a doktori hallgató és témavezetője a 2. sz. mellékletben található űrlap kitöltésével számol be addigi teljesítményéről. A kinyomtatott és aláírt űrlapot, valamint annak elektronikus változatát április 1-15 között (keresztféléves képzés esetében november 1-15 között) kell eljuttatni a Doktori Iskola vezetőjéhez. A KDIT értékeli a beszámolókat, szükség esetén további információkat kér és megfelelő

¹A 2010/2011. tanév előtt felvett (és beiratkozott) nappali képzésben részesülő doktori hallgatóknak a korábbi követelményrendszer szerint összesen 184 kreditet kell megszerezniük 156 kutatási, 12 tanulmányi és 16 oktatási kredit megoszlásban.

visszajelzéssel él. Az évenkénti kötelező minősítés eredménye bekerül a hallgató doktori képzésének nyilvántartásába az ETR-ben (Neptunban).

A szervezett doktori képzésben részt vevő **nappali tagozatos** hallgatók államilag garantált vagy - írásos megállapodás alapján - egyéb egyetemi ill. külső forrásból származó ösztöndíjat kapnak. Az ösztöndíj összegéről az aktuális költségvetési törvény és a Debreceni Egyetem Doktori Szabályzata 7. és 8. §-a rendelkezik.

A Kémia Doktori Iskola az állami ösztöndíjas nappali tagozatos hallgatók nemzetközi tapasztalatszerzését azzal is segíti, hogy a három éves képzés időtartama alatt egy alkalommal anyagi támogatást nyújt a hallgató külföldi tanulmányútjának megvalósításához vagy tudományos konferencián történő részvételéhez.²

A Kémia Doktori Iskolában a doktori fokozat megszerzésére **levelező képzés** és **egyéni felkészülés** formájában is lehetőség van. A levelező hallgatók felvételi eljárása a nappali tagozatra történő felvételével azonos. Az egyéni felkészülőknek a felvételi alkalmával előadás formájában be kell mutatniuk tervezett értekezésük anyagát olyan mélységig, hogy abból megítélhető legyen annak realitása, hogy a felvételt követő egy éven belül jelentkezni tudnak-e fokozatszerzésre. Az egyéni felkészülők munkájának segítésére a Kémia Doktori Iskola konzulenszt jelöl ki, aki az Iskola törzstagja vagy más oktatója. A konzulens feladata, hogy a Kémia Doktori Iskola szakmai és formai követelményeinek teljesítését figyelemmel kísérje és elősegítse. A levelező hallgatók és az egyéni felkészülők számára a tanulmányi kötelezettségek eltérnek a nappali tagozatos hallgatókra vonatkozóktól, de a fokozatszerzés követelményei ugyanazok.

A levelező hallgatók és az egyéni felkészülők ösztöndíjat nem kapnak, és – kivételes esetektől eltekintve – költségtérítést fizetnek. A levelező doktori hallgató – a témavezető és programvezető javaslatára és támogató egyetértésével részleges vagy teljes felmentést kérhet a költségtérítési díj fizetése alól. A kérelmet mindig az adott félévre történő beiratkozás előtt írásban kell benyújtani a KDI vezetőjének. A KDI Tanácsa döntéséről tájékoztatja a hallgatót és a Tanulmányi Osztályt. A Debreceni Egyetem intézményeiben alkalmazottként dolgozó, "belső" levelező hallgatók és egyéni felkészülők automatikusan felmentést kapnak a költségtérítési díj fizetése alól, s erről a döntésről a KDI Tanácsa félévenként tájékoztatja a Tanulmányi Osztályt.

Az egyetem szervezeti egységeinek bevételi forrása terhére **doktorjelölti (predoktori)** jogviszony létesíthető azokkal, akik doktori értekezésüket az egyetemen készítik illetve szeretnék elkészíteni. A predoktori ösztöndíj létesítését írásban kell kezdeményezni a KDI vezetőjénél. A felterjesztés beadásának nincs rendszeres, kijelölt időpontja. A kezdeményezés beérkezését követően a doktori iskola vezetője azonnal megindítja az eljárást. A doktorjelölti ösztöndíjra vonatkozó szabályokat és az ügyviteli eljárást a Debreceni Egyetem Doktori Szabályzata 13. §-a tartalmazza.

Az értekezésre vonatkozó követelmények

Az értekezés a jelölt új tudományos eredményeit összefoglaló, önálló, összefüggő munka magyarul vagy a szakma által indokolt idegen nyelven. A formai követelmények a Természettudományi és Technológiai Kar doktori iskoláiban egységesek. Az értekezés kötött formátumú: *B5 méretben* kell készülnie, legfeljebb *120 oldal* terjedelmű lehet. A terjedelmi

²A támogatás mindenkor összegét a KDI Tanácsa határozza meg. Ez jelenleg 60.000.- Ft, amely dologi jellegű támogatás, elsősorban utazási ill. szállásköltség fedezésére.

korlátba a függelék nem számít bele, ez tartalmazhatja a megjelent vagy közlésre elfogadott publikációkat, valamint olyan mellékleteket (pl. ábrák, táblázatok), amelyek hozzátartoznak az értekezés tárgyához és elősegítik annak megértését. Az értekezésnek kötelezően tartalmaznia kell *Bevezetés*, *Irodalmi előzmények*, *Eredmények*, *Anyag és módszer*, *Összefoglaló*, és *Irodalomjegyzék* című részeket illetve ezekkel tartalmilag megegyező, de az adott tudományterület szokásai szerint elnevezett fejezeteket. Az értekezésben magyar és angol nyelvű összefoglaló van, valamint lehet benne összegzés más, a téma szempontjából lényeges idegen nyelven is. Az értekezés nyelvén írt összefoglaló rövid, más nyelveken viszont olyan terjedelműnek (4-8 oldal) kell lennie, hogy a csak azon a nyelven értő szakember is megismerhesse az értekezés eredményeit. Az értekezést a fokozatszerzési eljárásra jelentkezéskor *6 példányban* kell benyújtani. Az értekezésben helyet kell biztosítani a doktori szigorlat és a nyilvános vita időpontjának feltüntetésére, valamint a szigorlati bizottság és a bírálóbizottság tagjainak aláírására. A jelöltnek és témavezetőjének nyilatkoznia kell arról, hogy az értekezésben összefoglalt tudományos eredmények mikor, milyen doktori iskola mely programja keretében születtek, és arról, hogy az *eredmények más PhD értekezés részét nem képezik*.

Az értekezéshez különálló *Téziseket* kell mellékelni magyar és angol (esetleg más, az adott tudományág sajátosságainak megfelelő) nyelven. Ez a téziszfüzet az új tudományos eredmények rövid, pontokba szedett felsorolását tartalmazza, valamint a jelölt új tudományos eredményeinek bemutató jegyzékét, amelyben egyértelműen el kell különíteni a referált kiadványokban megjelent tudományos közleményeket és az egyéb munkákat (előadások, ismeretterjesztő cikkek). A téziseket a fokozatszerzési eljárásra jelentkezéskor *15 példányban* kell benyújtani.

Az értekezést és a téziseket elektronikus formában is be kell nyújtani és azokat a doktorandusznak fel kell töltenie a Debreceni Egyetem szerverén biztosított webhelyre: <http://ganymedes.lib.unideb.hu:8080/dea/handle/2437/2265> Az értekezéssel együtt (abba belekötve) CD lemezen be kell nyújtani a közlemények és az elfogadott kéziratok másolatát.

Publikációs követelmények

A Kémia Doktori Iskola a doktori értekezést szakmai szempontból akkor tekinti elfogadhatónak, ha annak benyújtásakor a dolgozat alapját képező kutatásokból legalább *két, referált, impakt faktorral rendelkező folyóiratban megjelent (DOI számmal rendelkező, vagy kefélenyomatban elérhető, vagy a folyóirat szerkesztője által igazoltan közlésre elfogadott) közlemény készült*. Ezek egy-egy példányát (eredetiben vagy másolatban) az értekezéssel együtt le kell adni.

Alapkövetelménynek tekintendő, hogy a megjelent közlemények közül egy a jelölt meghatározó hozzájárulásával készüljön. A közleményeknek társszerzői is lehetnek, közöttük a doktorjelölt témavezetője is. Ha a közleményben két vagy több doktorjelölt is szerző, úgy a témavezetőnek kell nyilatkoznia, hogy az értekezésben felhasznált eredmények mennyiben (milyen százalékos arányban) tükrözik az adott jelölt hozzájárulását.

A nyelvtudás követelményei

A fokozat megszerzésének nyelvi feltétele két idegen nyelv a tudományterület műveléséhez szükséges, igazolt ismerete. Az egyik (a) nyelvből a követelmény legalább az Európa Tanács KER B2 szintjének megfelelő, államilag elismert komplex nyelvvizsga (korábban középfokú

C típusú nyelvvizsga), vagy azzal egyenértékű honosított nyelvvizsga vagy nyelvszakos vagy szakfordítói oklevél.

A másik (*b*) nyelvből elegendő egy államilag elismert legalább alapfokú C (vagy A+B), illetve az Európa Tanács Közös Európai Referenciakeret A2 szintjének megfelelő vagy azzal egyenértékű (honosított) nyelvvizsga, vagy az egyetemen letett jeles (5) vagy jó (4) eredményű nyelvi záróvizsga. Kérdéses esetben a nyelvi követelmények teljesítését a DE Idegennyelvi Központja bírálja el.

Az egyik nyelvizsgát *kötelezően angol nyelvből* kell letenni. Nyelvvizsga csak olyan nyelvből fogadható el, amelyen rangos kémiai folyóiratok jelennek meg (angol, francia, japán, német, olasz, orosz, spanyol). Határon túli magyar doktorjelölteknél (*b*) nyelvként a származási ország nyelvének dokumentált ismerete elfogadható (pl. egyetemi tanulmányok az adott nyelven). Amennyiben a jelölt anyanyelve nem magyar, azt az adott nyelv követelményszintjének teljesítéseként kell elfogadni.

A doktori szigorlat

A doktori szigorlat a doktorjelölt tágabb kutatási szakterületén szerzett ismereteinek számonkérési formája. A szigorlat *egy fő- és egy melléktárgyból* álló összefoglaló, áttekintő szóbeli vizsga, melyet bizottság előtt *nyilvánosan* kell letenni.

A *szigorlati bizottság elnöke* az egyetem szakmailag illetékes egyetemi tanára. A szigorlati bizottság *két tagja* tudományos fokozattal bíró szakember, közülük *legalább az egyik külső szakember*. A jelölt témavezetője nem lehet a szigorlati bizottság tagja. A szigorlati tárgyak tematikái nyilvánosak. A Kémiai Doktori Iskolában a szigorlati tárgyakat a Kémia Doktori Iskola Tanácsa jelöli ki 16 főtárgyból és 30 melléktárgyból.

A szigorlati teljesítményt a bizottság tagjai *egyéenként négyfokozatú skálán (summa cum laude, cum laude, rite, nem felelt meg)* értékelik. A szigorlat eredményét a DE Doktori Szabályzat 13. sz. melléklete szerint kell megállapítani. Az eredményt közvetlenül a szigorlat után ki kell hirdetni. Sikertelen szigorlat javítását hat hónap elteltével egyszer meg lehet kísérelni.

Az értekezés előzetes (munkahelyi) vitája

Az értekezést a végleges változat elkészítése előtt szakmai (munkahelyi) vitára kell bocsátani annak a programnak (K/1-K/6) a szervezésében és lebonyolításában, ahol az készült. Az értekezések munkahelyi vitájára vagy önálló eseményként vagy tanszéki szemináriumok vagy MTA bizottságok, munkabizottságok, MTA Területi Bizottságok és azok szakbizottságai ülésén, esetleg más szakmai rendezvény keretében kerülhet sor. A vitához egy olyan bírálót kell felkérni akinél kizáró körülmény (pl. a hallgatóval közös közlemény) nem áll fenn. Az előzetes szakmai vitához felkért bíráló lehet a Kémia Doktori Iskola tőzrstagja vagy oktatója de természetesen külső szakember is. Az előzetes szakmai vitában közreműködő bíráló lehet később a védési eljáráshoz a Természettudományi Doktori Tanács (TDT) által felkért bíráló is. A bírálat elkészítéséhez az értekezést olyan formában kell a bírálónak eljuttatni, hogy arról szóban vagy írásban érdemi szakmai véleményt tudjon mondani.

Az előzetes vitáról jegyzőkönyvet kell vezetni. A jegyzőkönyvben a szokásos adatok (időpont, helyszín, a jelenlévők neve, munkahelye és tudományos fokozata) mellett fel kell tüntetni a vitában elhangzott kérdéseket, a doktorandusz válaszait és az egyéb szakmai

hozzászólásokat. A vita résztvevőinek egyértelműen nyilatkozniuk kell arról, hogy javasolják-e az értekezés végleges változatának elkészítését és benyújtását. Az értekezés végleges változatát csak az előzetes szakmai vita jegyzőkönyvével együtt lehet benyújtani. A jelölt joga és egyben felelőssége, hogy a végleges változat elkészítéséhez az előzetes bírálatban és a szakmai vitában elhangzottakat belátása szerint vegye figyelembe.

Az előzetes vita megszervezése és lebonyolítása során a TDT előírásait kell követni és betartani, melyek a doktori iskola honlapján olvashatók.

Az értekezés bírálata és nyilvános vitája

A *bírálóbizottság* az *elnökből*, a hivatalos *bírálókból* és további *négy tagból* áll. A bizottság elnöke az egyetem szakmailag illetékes egyetemi tanára vagy professzor emeritusa, és a bizottság minden tagja tudományos fokozattal rendelkezik. *A bizottság tagjai közül legalább egy fő, valamint legalább az egyik bíráló külső szakember* kell legyen. A bizottság tagja az értekezést elutasító bíráló is. *Nem lehet a bizottság tagja a jelölt témavezetője*, illetve az értekezés alapját képező közlemény(ek) *társszerzője*.

A két bíráló a doktori tanács felkérésére az értekezés benyújtásától számított, *szorgalmi időszakra eső két hónapon belül* írásos bírálatot készít az értekezésről és nyilatkozik, hogy javasolja-e annak nyilvános védésre kitűzését. Az értekezés csak *két támogató javaslat* esetén bocsátható nyilvános vitára. Ha az egyik bíráló javaslata nemleges, a kari doktori tanács harmadik bírálót is felkér. Két elutasító bírálat esetén csak egy év elteltével nyújtható be új értekezés, új bírálati eljárásban. A bírálatban részletezni kell az értekezés tartalmi és formai erényeit, hibáit, külön kitérve arra, hogy a tézisekben ismertetett, a jelölt által elért új tudományos eredmények elfogadhatók-e. A bírálóknak nyilatkozniuk kell arról, hogy javasolják-e az értekezés elfogadását és a Ph.D. fokozat megítélését a jelöltnak. A bírálatban kérdéseket lehet intézni a jelölthöz. A bírálatra a jelölt írásban köteles válaszolni.

Az értekezést a két támogató bírálat beérkezésétől számított, *szorgalmi időszakra eső két hónapon belül nyilvános vitára kell bocsátani*. A jelölt a bírálatokat előzetesen írásban kézhez kapja, az azokban feltett kérdésekre a nyilvános vita előtt időben, írásban válaszol. Az értekezésbe, a bírálatokba és a válaszokba a bírálóbizottság tagjai betekintést nyernek. A nyilvános vita keretében a jelölt szabad előadásban (20-25 perc) ismerteti értekezésének téziseit, majd a bírálók írásos, illetve a bizottsági tagok, a bírálók és a jelenlévők felmerülő kérdéseire válaszol. A vita lezárása után a bizottság zárt ülésen értékeli a jelölt teljesítményét. A bizottság minden tagja négyfokozatú skálán (*summa cum laude, cum laude, rite, nem felelt meg*) értékeli külön-külön a) az értekezést és a jelölt publikációs tevékenységét és b) a nyilvános védésen mutatott teljesítményét. A védés eredményének megállapítása a DE Doktori Szabályzata 13. mellékletének megfelelően történik.

Sikertelen védés esetén új védési eljárás leghamarabb a sikertelen védéstől számított két év elteltével, ugyanazon doktori témában legfeljebb egyszer kezdeményezhető. Ilyen esetben a sikeres szigorlatot nem kell megismételni.

A doktori fokozat odaítélése és minősítése

Kémia Doktori Iskolában végzetek esetében a doktori (PhD) fokozat odaítéléséről a Természettudományi Doktori Tanács dönt.

A doktori (Ph.D.) fokozat minősítését az a) szigorlat, b) értekezés és publikációs tevékenység és c) nyilvános vitán nyújtott teljesítmény eredménye határozza meg: *summa cum laude* ha mindhárom minősítés *summa cum laude*; *rite*, ha a három minősítésből kettő vagy mindhárom *rite*; minden más esetben *cum laude*.

A fokozatot szerzettek a döntés napjától használhatják a dr. (Ph.D.) címüket.

A Kémia Doktori Iskola működésének egyéb kérdései

A Kémia Doktori Iskola hat program együtteseként működik, ezek:

- K/1 Reakciókinetika és katalízis
- K/2 Koordinációs Kémia
- K/3 Környezeti és műszeres analitikai kémia
- K/4 Makromolekuláris és felületi kémia
- K/5 Szénhidrátok kémiája és kémiai biológiája
- K/6 Természetes eredetű heterociklusok és analógjaik szintézise és szerkezetvizsgálata

A *Kémia Doktori Iskola Tanácsa* az Iskola vezetőjének munkáját segítő, rendszeresen ülésező testület, amelyet az Iskola törzstagjai választanak, és tagjait a tudományterületi doktori tanács bízta meg és menti fel. A KDIT elnöke a doktori iskola vezetője, tagjai a doktori programok vezetői, valamint egy tanácskozási joggal bíró *doktorandusz* hallgató, akit a doktori iskola hallgatói saját hatáskörben választanak meg. A Tanács üléseiről emlékeztető készül.

A Kémia Doktori Iskola minden tagjának jogában áll új tantárgy meghirdetése, illetve egy általa már korábban meghirdetett tantárgy törlése. Egy új tantárgy oktatási programba történő felvételét a félév megkezdése előtt írásban kell kezdeményezni az Iskola Tanácsánál. A bejelentésnek tartalmaznia kell az új tantárgy címét, az oktatás formáját, a számonkérés módját, a megszerzhető kreditpont értékét és az oktatott tananyag rövid leírását.

Új doktori téma meghirdetését írásban kell kezdeményezni, melynek tartalmaznia kell a kidolgozandó kutatási téma, valamint annak elvégzéséhez szükséges eszközök és anyagi források rövid leírását. Külső témavezető esetén az Iskola Tanácsa az érintett doktori program vezetőjének javaslata alapján belső konzulენტ köteles kijelölni. A Kémia Doktori Iskola Tanácsa *a kettős témavezetést csak kivételesen indokolt esetben támogatja*. A társ-témavezetésről a TDT-hez benyújtott írásbeli kérelem alapján az EDHT dönt.

A Kémia Doktori Iskola honlapjának címe: <http://www.chem.science.unideb.hu/Doktisk.html>

A szabályzatot a KDIT a 2011. május 20-i ülésén jóváhagyta.

Debrecen, 2011. május 20.

Dr. Gáspár Vilmos, egyetemi tanár
a DE Kémia Doktori Iskola vezetője

1. sz. melléklet: A kutatómunka kódja és kreditértéke
2. sz. melléklet: Éves beszámoló doktori hallgató eredményeiről

1. sz. melléklet

A kutatómunka kódja és kreditértéke

Félév	Nappali			Levelező		
	Kód	Név	Kredit	Kód	Név	Kredit
I.	PK0001-01	Kutatómunka I.	24	PK0001-01	Kutatómunka I.	24
II.	PK0002-01	Kutatómunka II.	24	PK0002-01	Kutatómunka II.	24
III.	PK0003-01	Kutatómunka III.	24	PK0007	Kutatómunka LIII.	30
IV.	PK0004-01	Kutatómunka IV.	24	PK0008	Kutatómunka LIV.	30
V.	PK0005-01	Kutatómunka V.	30	PK0005-01	Kutatómunka V.	30
VI.	PK0006-01	Kutatómunka VI.	30	PK0006-01	Kutatómunka VI.	30
Összesen:			156	Összesen: 168		

2. sz. melléklet

Éves beszámoló a doktori hallgató eredményeiről

benyújtandó a doktori képzés 2., 4. és 6. félévében
április 1-15 (keresztféléves képzés esetében november 1-15) között

A hallgató neve:
évfolyama:
doktori program (K/1,..., K/6):
a képzés típusa (nappali/levelező/egyéni):

Témavezető neve:

Az eddig lezárt félévekben megszerzett kreditek száma összesen:

ebből kutatási:
tanulmányi:
oktatási:

Nyelvvizsgák: 1.
2.

Dokumentált tudományos eredmények:

Referált, nemzetközi folyóiratban megjelent vagy elfogadott tudományos közlemények adatai:

Referált, nemzetközi folyóirathoz beküldött, de még el nem fogadott tudományos közlemények adatai:

Egyéb publikációs tevékenység:

Konferenciákon tartott előadások:

Konferenciákon bemutatott posztterek:

Egyéb megjegyzések:

Debrecen, 20...,hó nap.

a hallgató aláírása a témavezető aláírása

Az iskola vezetőjének rövid értékelése:

megfelelt/nem felelt meg

A KDI vezetőjének aláírása

Az évenként kötelező minősítés eredménye bekerül a hallgató doktori képzésének nyilvántartásába az ETR-ben (Neptunban).