

A KÉMIAI TUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLA MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI TERVE

A doktori (PhD) képzés célja

A doktori programunkba elsősorban vegyész, vegyészmérnök, kémia tanár és gyógyszerész végzettségű hallgatók jelentkeznek, de felvettünk biomérnök és biotechnológus végzettségű hallgatókat is, mind Magyarországról, mind a határokon túlról. A Stipendium Hungaricum Ösztöndíj Program a magyar felsőoktatás nemzetköziesítését célozza, és a világ több mint 90 országából várja a jelentkezőket. Ehhez igazodik a Kémiai Tudományok Doktori Iskola az angol nyelvű képésével. Az elméleti és gyakorlati képzés során a doktori hallgatók megismerkednek a kémia valamely részterületének fontos kérdéseivel. Kísérleti és elméleti kutatásokat végeznek a témakörök ismert problémáinak feltárására és új kutatási célok elérésére. Ezen keresztül elsajátítják a tudományos kutatás legfontosabb módszertani ismereteit.

A képzési (kimeneti) kompetenciák

A doktori hallgató a fokozat megszerzésével képes lesz önálló kutatások végzésére, a szakirodalom alapján kutatásai megtervezésére és végrehajtására. Ismerni fogja és alkalmazni tudja a modern vizsgálati módszereket, s a mérések eredményeit megalapozottan tudja értelmezni. Kutatása eredményeit nemzetközi szakfolyóiratokban teszi közzé. Tudását a környezet megóvása mellett az alap- és alkalmazott kutatás terén hasznosítja.

1. Doktori kutatási témák hirdetése

A KTDI a kezdetektől fogva elsősorban a témavezetőkben látja az eredményes doktori képzés letéteményeseit. A Kémiai Tudományok 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 Kémiai Tudományok Doktori Iskola Tanácsa (KTDIT) jóváhagyta. Egy felvételi időszakban egy témavezetőhöz maximum három új doktorandusz vehető fel a témavezető tudományos fokozatától függően. Ezen korlátozás alól a Doktori Iskola Tanácsa indokolt esetben felmentést kezdeményezhet a TTDT-nél. Egyetemi tanárok, tudományos tanácsadók, valamint MTA doktorok egy időben nem lehetnek nyolcnál több

állami ösztöndíjas doktori hallgató témavezetői. Habilitált adjunktusok/egyetemi docensek és tudományos munkatársak/főmunkatársak esetében egy időben legfeljebb kettő, minden más esetben egy doktori hallgató témavezetéséhez járul hozzá a Doktori Iskola Tanácsa. Külföldről hazatérő kutató (pl.: Lendület kutató) esetében a habilitációval egyenértékű kutatási teljesítmény megléte a témavezetés engedélyezésének a feltétele, és egyidőben legfeljebb két hallgató témavezetését láthatja el. A felvételi döntésnél (javaslatnál) a Tanács azt is mérlegeli, hogy a választott témavezető korábbi hasonló működése mennyiben volt eredményes. A témavezető a fentiekben megadott kvótán felül újabb hallgató témavezetését akkor vállalhatja, ha aktív PhD hallgatóinak kutatómunkájának sikeres előmenetelét dokumentálható módon igazolja. Erre leghamarabb a komplexvizsgát követő félévben kerülhet sor a KTDI-hez benyújtott kérvény egyedi elbírálását követően. A KTDIT a fent megadott kvótán felül engedélyezi önköltséges vagy Stipendium Hungaricum vagy egyéb ösztöndíjas hallgató(k) témavezetését, akiknél a kutatás anyagi feltételét a támogató biztosítja.

Témavezetői regisztráció leghamarabb 5 évvel a PhD fokozat megszerzését követően kezdeményezhető. A témavezetői kérelem elfogadásáról a KTDIT dönt figyelembe véve a PhD képzés keretében tervezett kutatás fenntartásához szükséges anyagi források meglétét, valamint a jelölt korábbi (BSc., MSc) témavezetői tapasztalatát. Indokolt esetben, egyedi elbírálás alapján a KTDI Tanácsa eltérhet az 5 éves intervallumtól.

Az új kutatási téma hirdetését a Kémiai Tudományok Doktori Iskola Tanácsa (KTDIT) hagyja jóvá, amihez kialakítottuk a doktori kutatási témák meghirdetésének és engedélyezésének formális feltételrendszerét is.

A témavezetők minden új doktori felvételi eljárás meghirdetése előtt a DI honlapjáról letölthető formanyomtatvány (<https://chemistryphd.unideb.hu/sites/default/files/inline-files/temakiiras.docx>) kitöltésével és beküldésével kezdeményezhetik az új doktori kutatási téma kiírását. A kérelem a javasolt doktori kutatási téma leírása mellett tartalmazza a feladat elvégzéséhez szükséges eszközök és anyagi források rövid leírását is. A KTDIT pozitív döntése alapján az új doktori témákat meghirdetjük az ODT honlapján (<http://www.doktori.hu>).

Külső témavezető esetén a KTDIT az érintett doktori program vezetőjének javaslata alapján *társtémavezetőt* köteles kijelölni. A Doktori Iskola Tanácsa a *kettős témavezetést csak kivételesen indokolt esetben támogatja*. A társtémavezetésről a Természettudományi és Műszaki Tudományi Doktori Tanácshoz (TTDT) benyújtott kérelem alapján az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács (EDHT) dönt. A kitöltendő formanyomtatvány letölthető a doktori iskola honlapjáról:

(https://chemistryphd.unideb.hu/sites/default/files/inline-files/tars_temavezetes.doc).

2. Felvétel a doktori képzésre

Doktori képzésbe csak a www.doktori.hu lapon országosan meghirdetett kutatási témára történő jelentkezéssel, és a felvételi bizottság előtti sikeres meghallgatás után lehet bekerülni. A felvételre jelentkező hallgató a felvétellel kapcsolatos információkat megtalálhatja a KDI honlapján (<https://chemistryphd.unideb.hu/felveteli-informaciok>)

A felvételi jelentkezésben meg kell jelölni a témavezető nevét, a téma címét, röviden össze kell foglalni a kidolgozandó témára vonatkozó előzetes elképzeléseket, és mindezt a megjelölt témavezetőnek véleményeznie kell. A felvételi vizsgán való részvétel feltétele a fogadókészség írásban történő biztosítása a témavezető részéről. A témavezetői ajánlás a TTDT által kért felvételi adatlapon szerepel.

A jelentkezőkkel a felvételi bizottság, amely általában a doktori iskola vezetőjéből, a doktori programok vezetőiből, és egy másik doktori iskola által delegált külső tagból áll, szakmai beszélgetést folytat. A felvételi bizottság a Debreceni Egyetem Doktori Szabályzata 3. számú mellékletében leírt módon három kategóriában pontoz: szakmai intelligenciára legfeljebb 40 pont, a diplomára legfeljebb 30 pont, előző tudományos munkára (közlemény, TDK dolgozat, előadás) legfeljebb 30 pont adható. Két évnél régebbi diplomára nem adunk pontot, ebben az esetben a megmaradó két kategória legnagyobb pontszáma tizenöttel növekszik. A felvételhez szükséges minimális összpontszám 60.

A felvételhez kapcsolódó nyelvi követelményeket a hivatkozott tájékoztatók és szabályzatok egyértelműen megadják. Külföldi jelentkezőknél a pontozási rendszer és a nyelvismereti követelmények is eltérőek lehetnek.

A felvételi vizsga után a jelentkezőket a pontszám szerint rangsoroljuk, és a Kémiai Tudományok Doktori Iskola rendelkezésére álló, évente kissé változó számú állami ösztöndíjakat a legmagasabb pontszámokat elérőknek ajánljuk fel. A felvételi vizsgán megfelelő, de állami ösztöndíjban nem részesülő jelentkezők egyéb anyagi források terhére lehetnek doktori hallgatók (a szükséges anyagiakat jellemzően iparvállalatok biztosítják).

3. A doktori képzés tantárgyai (kurzusok)

A Kémiai Tudományok Doktori Iskola oktatói csak azok a tudományos fokozattal rendelkező oktatók és kutatók lehetnek, akiket a KDIT alkalmasnak tart, és egy adott időszakra felkér a doktori kurzusok tartására. A doktori iskola oktatói (92 fő) megjelennek az iskola ODT adatbázisában (doktori.hu), és amennyiben valaki több doktori iskolában is oktat, az ODT adatlapján nyilatkozik arról, hogy melyik doktori iskolához hány százalékban tartozik.

A Kémiai Tudományok Doktori Iskola minden oktatójának jogában áll új tantárgy meghirdetése, illetve egy általa már korábban meghirdetett tantárgy törlése. 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 megszerezhető kreditpont értékét és az oktatott tananyag rövid leírását. Az új tantárgy bejelentéséhez szükséges formanyomtatvány letölthető a Doktori Iskola honlapjáról:

https://chemistryphd.unideb.hu/sites/default/files/inline-files/uj_tantargy_bejelentese.doc

Az új doktori kurzusok képzési programba történő felvételéről, valamint a régebbiek felülvizsgálatának eredményéről (folytatás, illetve törlés) a KDIT dönt.

Egy heti 2 órás, egyszemeszter időtartamú doktori előadás (és vizsga) általában 2 kreditpont értékű. Ezeknek elsősorban olyan esetben van fontossága, amikor a doktori hallgató megelőző tanulmányai során (pl. a környezettudományi vagy gyógyszerész képzésben) nem találkozott fontos kémiai ismeretekkel (pl. nagyműszeres szerkezetmeghatározási módszerek, stb.). A Kémiai Tudományok Doktori Iskolában a „Általános kutatási ismeretek” kurzus kivételével nincsenek kötelezően teljesítendő, tantervi kurzusok. A doktori hallgatók – a témavezető javaslatát figyelembe véve – szabadon választhatnak a meghirdetett kurzusok közül. A választásukat elősegítendő a felvehető doktori kurzusok teljes listája, megtalálható a Kémiai Tudományok Doktori Iskola honlapján összeállított adatbázisban: <https://chemistryphd.unideb.hu/valaszthato-tantargyak-kemiai-tudomanyok-doktori-iskolaban>

4. Kutatómunka

A doktori hallgatók nyolc szemeszter alatt végzik el az értekezésük alapjául szolgáló kísérleti, illetve elméleti kutatómunkát, amely során a nappali képzésben 196, levelező képzésben pedig 228 kutatási kreditpontot kell szerezniük.

A hallgatók kutatómunkájának anyagi feltételeit a témavezető teremti meg, és ő végzi a munka közvetlen irányítását és felügyeletét is. A kutatómunka előrehaladását a Kémiai

Tudományok Doktori Iskola elsősorban a témavezető felelősségének tekinti, és az ő személyes megítélésére bízta. A doktoranduszoknak félévente írásos beszámolót kell készíteniük kutatómunkájuk előrehaladásáról, melyek közül az éves jelentésekhez kötelezően teljesítendő kurzus is tartozik. A jelentés elkészítéséhez a formanyomtatványok elérhetőek a Doktori Iskola honlapján. A beszámolót meg kell küldeni a doktori iskola vezetőjének. A kutatási kreditet a beszámoló alapján a témavezető igazolja a Neptunban a KDI Működési Szabályzata 1. sz. mellékletben (https://chemistryphd.unideb.hu/sites/default/files/inline-files/kutatasi_jelentes.docx) részletezett kódszámú és kreditértékű tantárgy aláírásával. A kutatómunkát ötfokozatú skála alkalmazásával kell osztályozni, illetve minősíteni.

A témavezetőket arra kérjük és ösztönözzük, hogy teremtsék meg a lehetőségét annak, hogy a doktorandusz évente legalább egy szakmai előadást tartson kutatási eredményeiről, lehetőleg idegen nyelvű szakmai fórumon.

5. A komplex vizsga

A komplex vizsga a doktori képzés során, a negyedik félév végén, a képzés képzési és kutatási szakaszának lezárásaként és a kutatási és disszertációs szakasz megkezdésének feltételeként teljesítendő vizsga, amely méri és értékeli a tanulmányi és kutatási előmenetelt.

A komplex vizsgára bocsátás feltétele a doktori képzés „képzési és kutatási szakaszában” (első négy félév) legalább 90 kredit és valamennyi, a doktori iskola képzési tervében előírt „képzési kredit” megszerzése. Mivel a komplex vizsga teljesítése után a hallgató a fokozatszerzési eljárásba lép, a komplex vizsgára történő jelentkezés egyúttal a fokozatszerzési eljárásra történő jelentkezés is.

A komplex vizsgát nyilvánosan, a Kémiai Tudományok Doktori Tanácsa által jelölt, és a tudományterületi doktori tanács által jóváhagyott bizottság előtt kell letenni. A vizsgabizottság legalább három tagból áll, a tagok legalább egyharmada nem áll foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban a doktori iskolát működtető intézménnyel. A vizsgabizottság elnöke egyetemi tanár, habilitált egyetemi docens, habilitált főiskolai tanár, Professor Emeritus vagy MTA doktora címmel rendelkező oktató, kutató. A vizsgabizottság valamennyi tagja tudományos fokozattal rendelkezik. A vizsgabizottságnak nem lehet tagja a vizsgázó doktorandusz témavezetője.

A témavezető a komplex vizsga előtt írásban értékeli a doktorandusz teljesítményét és nyilatkozik arról, hogy javasolja-e a fokozatszerzési eljárás megkezdését.

A komplex vizsga két fő részből áll: az egyik részben a vizsgázó elméleti felkészültségét mérik fel („elméleti rész”), a másik részben a vizsgázó tudományos előrehaladásáról ad számot („disszertációs rész”). **A komplex vizsga elméleti részében a doktorandusz a vonatkozó tudományág szakirodalmában való tájékozottságáról, aktuális elméleti és módszertani ismereteiről ad számot.** A komplex vizsga elméleti részében a vizsgázó legalább két tárgyból/témakörből tesz vizsgát, a tárgyak/témakörök listáját a doktori iskola képzési terve tartalmazza. A komplex vizsga vizsgatárgyait a doktori iskola működési szabályzata sorolja fel (KTDI Működési Szabályzat, 5. sz. melléklet). A vizsgatárgyak listáját és azok tematikáját a doktori iskola tanácsa határozza meg, és teszi nyilvánosan elérhetővé a KTDI honlapján.

A komplex vizsga második részében a vizsgázó előadás formájában ad számot szakirodalmi ismereteiről, beszámol kutatási eredményeiről, ismerteti a doktori képzés második szakaszára vonatkozó kutatási tervét, valamint a disszertáció elkészítésének és az eredmények publikálásának ütemezését. A témavezetőnek lehetőséget kell biztosítani, hogy a vizsgán is értékelje a vizsgázót.

A vizsgabizottság külön-külön értékeli a vizsga elméleti és disszertációs részét. A komplex vizsgáról szöveges értékelést is tartalmazó jegyzőkönyv készül (ld. DE Doktori Szabályzat, 5/1. melléklet). A vizsga eredményét a szóbeli vizsga napján ki kell hirdetni. A komplex vizsga sikeres, amennyiben a bizottság tagjainak többsége mindkét vizsgarészt sikeresnek ítéli meg. **A doktorandusz a sikertelen komplex vizsgát egy alkalommal, ugyanazon vizsgaidőszakban ismételteti meg.**

A doktori képzés ötödik félévére a doktorandusz csak a komplex vizsga sikeres teljesítése után jelentkezhet be.

6. Monitoring

A doktori hallgatók tanulmányi teljesítményét és előrehaladását a KTDIT folyamatosan ellenőrzi és értékeli az írásban benyújtott kutatási jelentések és éves beszámolók, valamint a tanszéki szemináriumokon és különböző szakmai fórumokon tartott előadások alapján.

A doktori képzés 1., 3., 5. és 7. félévében csak kutatási jelentés készül, a 2., 4., 6. és 8. félévben pedig éves hallgatói beszámolót kell benyújtani. A kutatási jelentés a KTDI Működési Szabályzatának 2.1. sz. melléklete, az éves beszámoló a pedig a 2.2. sz. melléklet. Mindkét nyomtatvány önállóan letölthető a KDI honlapjáról a következő címekről:

https://chemistryphd.unideb.hu/sites/default/files/inline-files/kutatasi_jelentes.docx
https://chemistryphd.unideb.hu/sites/default/files/inline-files/%C3%89ves_beszamolo.docx).

Az éves munkabeszámoló tartalmazza a tanulmányi és kutatási eredmények összesített mutatóit (beleértve a doktori témakörében készült publikációkat, konferencia és szemináriumi előadásokat). Mindkét jelentés beadási határideje az adott szorgalmi időszak utolsó napja. A KTDIT értékeli a hallgatói beszámolókat, szükség esetén pedig további információkat kér, és megfelelő visszajelzéssel él. Az évenkénti kötelező minősítés eredménye bekerül a hallgató doktori képzésének nyilvántartásába a Neptunba.

7. A PhD fokozat publikációs követelményei

A Kémiai Tudományok Doktori Iskola a doktori értekezést szakmai szempontból akkor tekinti elfogadhatónak, ha annak benyújtásakor a dolgozat alapját képező kutatásokból legalább *2 nemzetközileg referált, Scimago által rangsorolt, impakt faktorral rendelkező folyóiratban megjelent (DOI számmal rendelkező, vagy kefélenyomatban elérhető, vagy a folyóirat szerkesztője által igazoltan közlésre elfogadott) közlemény készült.*

A Kémiai Tudományok Doktori Iskolában szak módszertani területen készülő doktori értekezés esetén általánosságban elvárt minimum követelmény *2 nemzetközileg referált, Scimago által rangsorolt folyóiratban megjelent idegen nyelvű (DOI számmal rendelkező, vagy kefélenyomatban elérhető, vagy a folyóirat szerkesztője által igazoltan közlésre elfogadott) cikk.*

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.

Az értekezéshez figyelembe vehető publikációk közé a megkérdőjelezhető publikációs gyakorlat miatt megjelölt folyóiratokban megjelent cikkeket a Kémiai Tudományok Doktori Iskola nem fogadja el. Az úgynevezett „Norvég listán” szereplő folyóiratokat az MTMT oldalán lehet ellenőrizni (https://www.mtmt.hu/kifogasolhato_folyoiratok_2025). A Kémiai Tudományok Doktori Iskola ezen korlátozást 2025. március 01. után benyújtott értekezéseknél alkalmazza. Fontos megjegyezni, hogy amennyiben az adott folyóirat a közlemény benyújtását követően került fel a listára felhasználása továbbra is elfogadott.

A KTDI publikációs követelményrendszerét az Egyetemi Doktori Szabályzat tartalmazza, az EDHT javaslatára a DE Szenátusa hagyta jóvá. A követelményrendszer a KTDI

Működési Szabályzatának részeként mind a DI honlapján, mind pedig a www.doktori.hu honlapon nyilvánosan megismerhető.

8. A nyelvtudás követelményei

A Kémiai Tudományok Doktori Iskolában a fokozatszerzés feltétele, hogy a jelölt a tudományág műveléséhez szükséges nyelvismerettel rendelkezik a következők szerint:

- **angol** nyelvből legalább középfokú nyelvismeret
- amennyiben középfokú nyelvismerettel rendelkezik **német/francia/spanyol/orosz** nyelvek egyikéből, a fokozatszerzés nyelvi feltétele, hogy **angol** nyelvből teljesíti az alábbi feltételek valamelyikét: (a) rendelkezik legalább egy államilag elismert, legalább belépőszintű komplex nyelvvizsgálóval (az Európa Tanács Közös Európai Referenciakeret A2 szintjének megfelelő) **vagy** (b) azzal egyenértékű nyelvvizsgálóval, **vagy** (c) az egyetemen letett nyelvi záróvizsgálóval, **vagy** – (d) a DE bármely Nyelvtanári csoportja által kibocsátott, A2 belépőszintnek megfelelő szakmai nyelvismeret meglétét bizonyító igazolással.

A tudományterület műveléséhez szükséges nyelvismeret igazolásának módja lehet:

- államilag elismert, legalább középfokú (az Európa Tanács Közös Európai Referenciakeret B2 szintjének megfelelő), komplex (szóbeli és írásbeli készséget is igazoló, korábban „C” típusú) vagy azzal egyenértékű honosított nyelvvizsga;
- az adott nyelvből nyelvszakos vagy szakfordítói oklevél;
- az adott nyelven megszerzett érettségi bizonyítvány vagy mesterképzésben szerzett oklevél;
- a Debreceni Egyetem ÁOK Idegennyelvi Központ / BTK Idegennyelvi Központ / GTK Gazdasági Szaknyelvi Kommunikációs Intézet igazolása.
- a Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Karának valamely mesterképzésében az idegennyelvi szaknyelvi követelmények teljesítése.

A tudományterület műveléséhez szükséges nyelvismeretet legkésőbb a doktori értekezés leadásáig igazolni kell.

9. Fokozatszerzési eljárás

Az értekezést a munka végső formába öntése előtt – a doktori iskola minőségbiztosítási tervében rögzített módon – előzetes vitára bocsátják. Az előzetes vitát a doktori iskola tanácsa szervezi meg, a vitáról jegyzőkönyv készül. Az előzetes vita bírálóbizottságának elnökét és tagjait a doktori iskola tanácsa jelöli ki. Az előzetes vita szabályai megtekinthetők a KTDI honlapján:

(https://chemistryphd.unideb.hu/sites/default/files/upload_documents/10._elozetes_vita_szabalyai_kdi.pdf). Az előzetes vitára benyújtott értekezést a doktori iskola titkára – bíráló előtt – szövegegyezés keresés céljából megküldi az Egyetemi és Nemzeti Könyvtárnak. A bírálók az általuk készített bírálótanulmányban kötelesek nyilatkozni, hogy a rendelkezésre álló adatok alapján az értekezés megfelel a publikálás tudományetikai követelményeinek. Amennyiben az előzetes vita bírálója tudományetikai szempontból kifogást fogalmazott meg, erről – a végleges értekezés benyújtásakor – a tudományterületi doktori tanácsot tájékoztatnia kell. Ebben az esetben a végleges értekezést ismételt szövegegyezés keresésre kell bocsátani, amelynek eredményét a hivatalos bírálókhoz el kell juttatni.

A védési eljárás kezdeményezése előtt a doktorjelöltnek közleményeit, publikációit fel kell töltenie a Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár Publikációs Adatbázisába (DEA). A feltöltött közlemények alapján a Könyvtár elkészíti és hitelesíti a jelölt publikációs listáját, amelyet a tézisekkel és értekezéssel együtt kell benyújtani a TTDT-hez.

Az értekezés bírálatával és a nyilvános védelemmel kapcsolatos szabályokat (összhangban a DE Doktori Szabályzatával) részletesen tartalmazza a KDI Működési Szabályzata. A minőségbiztosítás szempontjából fontos elem, hogy a védési bizottságot a KDIT javaslatára a TTDT jelöli ki. A védési bizottság kijelölésére a következő formanyomtatványt alkalmazzuk: (<https://chemistryphd.unideb.hu/sites/default/files/inline-files/v%C3%A9d%C3%A9si%20bizotts%C3%A1g.doc>).

A nyilvános védelem meghirdetésekor az értekezés és a tézisfüzet is elérhetővé válik a www.doktori.hu honlapon, valamint a védelem meghirdetjük a doktori iskola honlapján is (<https://chemistryphd.unideb.hu/vedesek>).

Zárt védelem esetén a jelölt a dolgozatot és a téziseit feltölti a Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár Publikációs Adatbázisába, majd az iskola titkára meghatározott időtartamra titkosítja a dokumentumokat. A védelem során valamennyi résztvevő titoktartási nyilatkozatot ír alá, amelyet a vita jegyzőkönyvéhez csatolni kell. A zárt védelem menete és a

határozathozatal azonos a nyilvános védéssel. A zárt védés jegyzőkönyve nem nyilvános, arról másolat nem adható ki.

10. Záró megjegyzések

Minőségbiztosítási rendszerünk egyik legfontosabb nyilvános eleme a Kémiai Tudományok Doktori Iskola honlapja, amely a <https://chemistryphd.unideb.hu/> címen érhető el.

További fontos eleme a az átláthatóság és érdekképviselő megteremtésének és a visszacsatolás biztosításának, hogy a KDIT tanácskozási joggal bíró tagja egy *doktorandusz* hallgató is, akit az iskola hallgatói saját hatáskörükben választanak meg.

A doktori hallgatók véleményének és a képzéssel kapcsolatos javaslatainak megismerésére alkalmanként Hallgatói Fórumokat szervezünk.

Folyamatosan fejlődő minőségbiztosítási rendszerünk is jelentősen hozzájárult ahhoz, hogy a szervezett doktori (PhD) képzés indulásától 2025-ig eltelt közel 30 év alatt 285 doktori fokozatot szereztek a Kémia Doktori Program, majd később a Kémiai Tudományok Doktori Iskola keretében végzett hallgatóink.

Debrecen, 2025. november 20.



Dr. Kurtán Tibor
egyetemi tanár

a DE Kémiai Tudományok Doktori Iskola vezetője