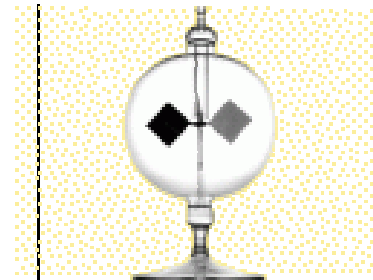


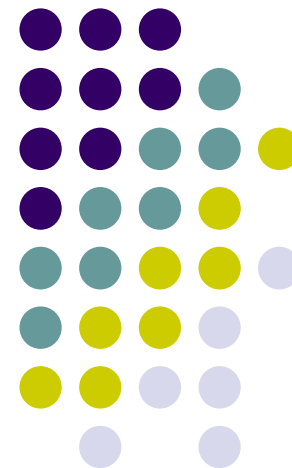
Kémia Doktori Iskola

Rövid tájékoztató

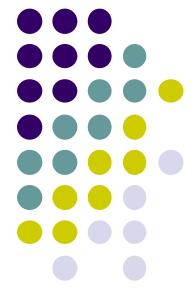
Panta Rhei (Herakleitosz)



Múlt, jelen és jövő



2016. 03. 01.



Múlt I.

A „Kémia” doktori program, 1993-tól 2000-ig

Az 1993-ban történt akkreditációt követően a Kossuth Lajos Tudományegyetem, majd később a Debreceni Egyetem doktori (PhD) címet adományozhatott a kémia tudományából. A „Kémia” doktori program, melynek vezetője 1993-1996 között **Dr. Lipták András** akadémikus, egyetemi tanár, 1997-től pedig **Dr. Joó Ferenc** akadémikus, egyetemi tanár volt, a következő alprogramokat foglalta magába:

- K/1 Reakciókinetika és katalízis (Vezető: Dr. Beck Mihály, Dr. Joó Ferenc)
- K/2 Koordinációs kémia (Vezető: Dr. Brücher Ernő)
- K/3 Környezeti és műszeres analitikai kémia (Vezető: Dr. Papp Lajos,
Dr. Posta József)
- K/4 Makromolekuláris és felületi kémia (Vezető: Dr. Zsuga Miklós)
- K/5 Szénhidráttartalmú természetes és szintetikus anyagok kémiája,
biokémiája és szerkezetvizsgálata (Vezető: Dr. Sztaricskai Ferenc)
- K/6 Természetes eredetű heterociklusok és analógjaik szintézise és
szerkezetvizsgálat (Vezető: Dr. Antus Sándor)



Múlt III. → Jelen

A Kémiai Doktori Iskola, 2013-tól napjainkig

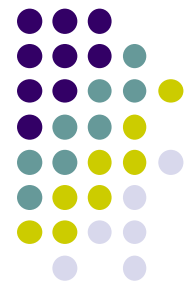
A Kémia Doktori Iskola Tanácsa a 2013. március 13-i határozatának megfelelően a képzés hatékonyságának növelése érdekében és figyelembe véve a személyi feltételekben időközben bekövetkezett változásokat, a K/2 és K/3, illetve K/5 és K/6 képzési programokat összevonta.

- | | | |
|-----|---|-----------------------------|
| K/1 | Reakciókinetika és katalízis | (Vezető: Dr. Joó Ferenc) |
| K/2 | Koordinációs és analitikai kémia | (Vezető: Dr. Fábián István) |
| K/4 | Makromolekuláris és felületi kémia | (Vezető: Dr. Kéki Sándor) |
| K/5 | Szénhidrátok és heterociklusok kémiája és kémiai biológiája | (Vezető: Dr. Somsák László) |

A Doktori Iskola titkára: Dr. Juhász László

A Doktori Iskola adminisztrátora: Román Istvánné

Kiss Virág, doktorandusz képviselő (tanácskozási joggal)



Oktatói háttér

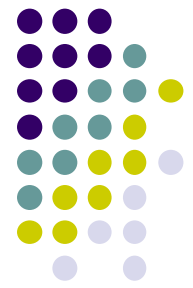
Törzstagok (15, ebből 8 egyetemi tanár)

Bányai István
Buglyó Péter
Fábián István
Gáspár Attila
Gáspár Vilmos
Gyémánt Gyöngyi
Joó Ferenc
Kathó Ágnes
Kéki Sándor
Kövér Katalin
Lázár István
Lente Gábor
Ősz Katalin
Somsák László
Várnagy Katalin

Törzstag emeritusok (9)

Antus Sándor
Bazsa György
Brücher Ernő
Farkas Etelka
Rábai Gyula
Sóvágó Imre
Szilágyi László
Tóth Imre
Zsuga Miklós

Oktatók	67
Témakiíró	28
Témavezető	26
Hallgatók	36.5



Eredmények

A KDI megalakulása (2000) óta

Felvételt nyert 183 hallgató

- a képzést abbahagyta 10 hallgató (5.5 %)
- abszolutóriumot szerzett 94 hallgató (51 %)
- aktív hallgatói létszám: 36.5 hallgató (20 %)

PhD fokozatot szerzett 84 hallgató (46%)

Fokozatszerzés folyamatban: 13 hallgató (7 %)

2000 óta megítélt doktori fokozatok száma: 150

1995 óta megítélt doktori fokozatok száma: 192

Felvételi keretszám utóbbi öt évben: átlag 10 fő + Richter

Akkreditáció

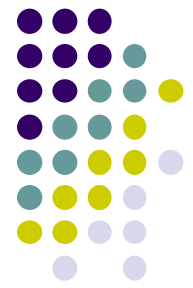


MAB minősítés
határozat száma
kelte
érvényessége

megfelel
2015/9/IX/24/2/906
2015. XII. 11.
2019. XII. 31.

Forrás: www.doktori.hu (DE KDI 59)

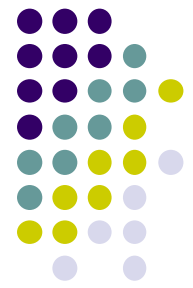
Önértékelés: C-SWOT analízis



Erősségek:

- 15 törzstag, 2 akadémikus, 11 MTA doktora
- 8 egyetemi tanár törzstag
- a törzstagokon kívül 49 tudományos fokozattal rendelkező témavezető/oktató
- a kémia egészét átfogó, eredményes doktori képzés 1993-tól
- jól kialakult és jól működő képzési program
- jól működő minőségbiztosítási rendszer
- kutatási témák korszerűsége
- kiemelkedő színvonalú műszeregyüttes
- jó színvonalú informatikai ellátottság
- hatékony együttműködés a Kémiai Intézettel és az intézetben működő akadémiai kutatócsoporttal
- hatékony együttműködés más hazai egyetemi és akadémiai kutatóhelyekkel
- erős és jól működő nemzetközi kapcsolatok
- hatékony pályázati tevékenység

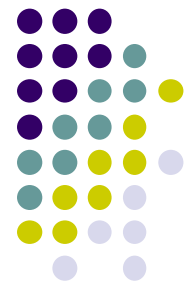
Önértékelés: C-SWOT analízis



Gyengeségek:

- elöregedő oktatógárda
- az elméleti kémia hiánya
- korlátozott kapcsolatok a határontúli egyetemekkel és kutatóhelyekkel
- kevés és szűk ipari kapcsolat
- a korlátozottan három éves doktori képzési időszak sokszor kevés a kísérleti munka elvégzésére
- a doktorjelölti (predoktori) ösztöndíj hiánya
- a hazai elhelyezkedési lehetőségek szűkösége a tanulmányok befejezése, illetve a doktori fokozat megszerzése után
- hazai és külföldi vendégelőadók fogadásának nincsenek meg a keretei és forrásai
- nincs együttműködés nemzetközi doktori iskolákkal

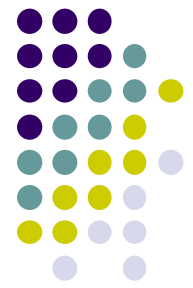
Önértékelés: C-SWOT analízis



Lehetőségek:

- új kutatási területek (környezetvédelem kémiaja, zöld kémia, elméleti kémia, napenergia hasznosítás kémiai módszerei) bevonása a doktori programba
- az új pályázati lehetőségek „agresszívabb” kihasználása
- az egyetemi integráció lehetőségeinek jobb kihasználása, elsősorban a gyógyszerkutatás, az anyagtudomány és a környezettudomány területén
- nemzetközi kapcsolatok további erősítése
- külföldi előadók bevonása a doktori képzésbe
- doktori képzés angol nyelven külföldi hallgatóknak
- a doktorjelölti (predoktori) ösztöndíjrendszer felfuttatása, szervezett formák kialakítása
- elhúzódó fokozatszerzési eljárások gyorsítása

Önértékelés: C-SWOT analízis



Korlátok, veszélyek:

- az iskola oktatói karának elöregedése
- bizonytalan és kiszámíthatatlan finanszírozási rendszer az egyetemen
- túlzott mértékű elvonás a doktori iskola állami támogatásából
- új tudományos iskolák, műhelyek kialakulásának nehézségei az egyetemen
- alacsonyabb szintű hallgatói érdeklődés
- a legjobb hallgatók külföldre távozása a doktori képzés ideje alatt
- az abszolutórium megszerzése után a doktori hallgatók munkába állnak, és nem marad idejük, illetve energiájuk a fokozatszerzésre
- erősen szűkülő pályázati források
- a könyvtári, szakinformatikai költségek rohamos növekedése
- a meglévő műszerpark üzemeltetésének és fejlesztésének növekvő költségei
- a Kémia Épület amortizációja

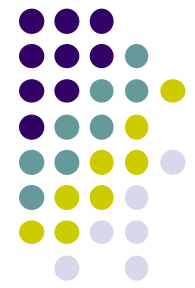
Jövő



A doktori képzés rendszere 2016. szept. 1-től átalakul – párhuzamos képzési programok futnak majd évekig

A legfontosabb változások:

- a doktori képzésben legalább 240 kreditet kell szerezni (jelenleg 180),
- a doktori képzési idő nyolc félév (jelenleg 6):
 - az első négy félév a "képzési és kutatási",
 - a második a "kutatási és disszertációs" szakasz.
- a negyedik félév végén, a képzési és kutatási szakasz lezárásaként és a kutatási és disszertációs szakasz megkezdésének feltételeként **komplex vizsgát** kell teljesíteni, amely méri és értékeli a tanulmányi és kutatási előmenetelt.
- A doktorandusznak a komplex vizsgát követő három éven belül be kell nyújtania doktori értekezését. (jelenleg nincs ilyen korlát)
- A doktorandusz ösztöndíj havi összege a képzési és kutatási szakaszban 140.000 Ft, a kutatási és disszertációs szakaszban 180.000 Ft.
- Sikeres védés esetén a doktorandusz egyszeri 400.000 Ft támogatásban részesül. ¹²



Jövő

Komplex vizsga szabályai

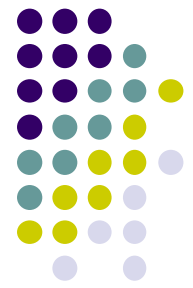
A komplex vizsgára történő jelentkezés feltételei

- A doktori fokozatszerzés idegen nyelvi kötelezettségeinek teljesítése „két idegen nyelv a tudományterület műveléséhez szükséges ismeretének a doktori szabályzatban meghatározottak szerinti igazolása”;

az ODT kezdeményezi a törvénymódosítást a második nyelvvizsga eltörlésére

-A doktori képzés „képzési és kutatási szakaszában” (első négy félév) legalább 90 kredit ÉS valamennyi, a doktori iskola képzési tervében előírt „képzési kredit” megszerzése (kivéve a doktori fokozatszerzésre egyénileg felkészülő, akinek hallgatói jogviszonya a komplex vizsgára történő jelentkezéssel és annak elfogadásával jön létre).

A nyilvános komplex vizsga két fő részből áll: az egyik részben a vizsgázó elméleti felkészültségét mérik fel („elméleti rész”, két tantárgy), a másik részben a vizsgázó a tudományos előrehaladásáról ad számot („disszertációs rész”).



Jövő

További részletek: www.doktori.hu

Kérdőjelek (?????):

- Új egyetemi, kari és KDI doktori szabályzat?
- A felvételi követelményrendszer változása?
- A KDI új képzési programja?
új tantárgyak, új Neptun-kódok, stb.
- A doktori iskola dologi támogatása?
- A Richter-ösztöndíj folytatása?



Múlt, Jelen és Jövő

A KDI költségvetési támogatása (M Ft)

