

név: **Dr. Ősz Katalin**

születési hely, idő: Eger, 1975. augusztus 26.

családi állapot: férjezett (férje Dr. Lente Gábor)

munkahelyi cím: Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék, H-4010 Debrecen, Egyetem tér 1.

iroda: Kémia Épület, D622

telefon: (+36 52) 512-900/22386

e-mail: osz.katalin@science.unideb.hu

Tanulmányok:

1982-1990: általános iskola, Eger

1990-1994: kémia-matematika tagozatos gimnáziumi osztály, Szilágyi Erzsébet Gimnázium, Eger

1994-1999: vegyész szak, Kossuth Lajos Tudományegyetem

1999-2002: PhD hallgató, Kossuth Lajos Tudományegyetem (2000-től Debreceni Egyetem)

2003-2005: angol kémia szakfordító szak, Debreceni Egyetem

Oktató- és kutatómunka:

1995-1999: TDK-munka, KLTE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék. Témavezető: Dr. Várnagy Katalin. Társszerző: Lennert Lídia, ELTE Szerves Kémiai Tanszék. TDK-dolgozat címe: Kelátképző ligandumot tartalmazó aminosavszármazékok előállítása és átmenetifém-komplexeik vizsgálata

1996-1999: hallgatói demonstrátor, KLTE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

1997-1999: a KLTE-n működő Hatvani István Szakkollégium tagja

1998: Bővített Sugárvédelmi Ismeretek tanfolyamon sikeres vizsga, mely bizonyítvány a 7/1988. (VII.20.) SZEM. rendelet 3 számú melléklete 2. szakaszában megjelölt munkakörök betöltésére jogosít

1999: kiváló minősítésű vegyész diploma. Témavezető: Dr. Várnagy Katalin. Diplomamunka címe: Oldalláncban kelátképző donorcsoportot tartalmazó aminosavszármazékok átmenetifém-komplexeinek egyensúlyi vizsgálata

1999-2002: PhD hallgató, Kossuth Lajos Tudományegyetem (2000-től Debreceni Egyetem). Témavezető: Prof. Sóvágó Imre. PhD értekezés címe: Kelátképző donorcsoportot tartalmazó peptidszármazékok átmenetifém-komplexei

2000: 3 hónapos ERASMUS ösztöndíj, Università Degli Studi di Sassari (Sassari, Olaszország). Témavezető: Prof. Giovanni Micera. Kutatási téma: Réz(II)-komplexek ESR-spektroszkópiás vizsgálata

2002-2003: visiting scientist, Iowa State University (Ames, IA, USA). Témavezető: Prof. James H. Espenson. Kutatási téma: Rénium(V)-komplexek által katalizált oxigénatom-transzfer folyamatok kinetikai vizsgálata

2003-2004: tudományos segédmunkatárs, Debreceni Egyetem Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

2004-2007: OTKA posztdoktor, Debreceni Egyetem Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék. Kutatási téma: Oldalláncban funkciós csoportot tartalmazó peptidek protonálódási és komplexképződési folyamatai. Makro- és mikroállandók meghatározása

2005, 2006: 1-1 hónapos tanulmányút, Università di Catania (Catania, Olaszország). Témavezető: Prof. Enrico Rizzarelli. Kutatási téma: Szilárd fázisú peptidszintézis és Átmenetifém-komplexek tömegspektrometriás vizsgálata

2007-2013: egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai Tanszék

2010: habilitáció. Habilitációs értekezés címe: Oldatokban végbemenő folyamatok egyensúlyi és kinetikai vizsgálata

2011-: TDK tanárelnök, Debreceni Egyetem TTK Kémiai Intézet

2013-: egyetemi docens, Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai Tanszék

- 2014-: a Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar Tanácsának választott tagja
2015-: a Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar Tudományos Diákköri Tanácsának (TDT) az elnöke
2015-: a Debreceni Egyetem, Kémiai Intézet tanárképzési szakfelelőse

Tagság szakmai szervezetekben

- 2002-: Magyar Kémikusok Egyesülete
2002-: Magyar Tudományos Akadémia Koordinációs Kémiai Munkabizottsága
2004-: Magyar Tudományos Akadémia Köztestülete
2007-: Magyar Tudományos Akadémia Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsága
2012-: Magyar Kémikusok Egyesülete Koordinációs Kémiai szakbizottságának a titkára
2012-: Irinyi János Országos Középiskolai Kémiaverseny Versenybizottságának tagja
2016-: Magyar Kémikusok Egyesülete Kémiatanári Szakosztály, vezetőségi tag

Sikeres pályázatok, ösztöndíjak, kitüntetések:

- 1998/99: Hajdúsági Agráripari Egyesülés Magyar Vidékért Alapítványának ösztöndíja
1998/99: Köztársasági Ösztöndíj
1999: Bognár-Schindler-DEFILIT-Alkaloida Alapítvány ösztöndíja
1999: Pro Renovanda Cultura Hungariae Alapítvány “Diákok a tudományért” Szakalapítványának ösztöndíja
1999: I. helyezés a XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Kémiai és Vegyipari Szekció, Koordinációs Kémia Tagozatában (TDK-dolgozatra)
1999: KLTE-TTK Emlékérem
1999: Bognár Rezső Emlékérem
1999: MKE Nívó-díja (diplomamunkára)
2000: ERASMUS hallgatói ösztöndíj
2001: OM, a “Műszaki fejlesztés társadalmi feltételei javításának támogatására” c. pályázat, konferencián történő részvétel támogatása
2002, 2004 és 2005: Mecénatura, a “Műszaki fejlesztés társadalmi feltételei javításának támogatására” c. pályázat, konferencián történő részvétel támogatása
2004-2007: OTKA posztdoktori ösztöndíj
2004: Pro Regione oktatói ösztöndíj
2004: Carl Storm International Diversity Fellowship for the Inorganic Reaction Mechanisms Gordon Research Conference
2010: Polányi Mihály ifjúsági díj
2014: MKE Nívó-díja
2016: MKE Nívó-díja

Publikációs tevékenység

(részletesebben lásd MTMT: <https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10011698>):

- Szakmai cikk: 33 (angol)
Konferencia részvétel (poszter vagy előadás): 105
Tudományos ismeretterjesztő cikk: 12 (magyar)
Egyetemi jegyzet: 1 (angol) + 3 (magyar)
Könyv fordítás: 3 (angolról magyarra) + 1 (magyarról angolra)