

<b>Név: Dr. Jekő József</b>	<b>születési év: 1960</b>
<i>végzettség és szakképzettség</i> , az oklevél kiállítója, éve	
okleveles vegyész, József Attila Tudományegyetem, 1984.	
Jelenlegi <i>munkahely(ek)</i> , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott!	
Nyíregyházi Egyetem, Környezettudományi Intézet, Kémia Intézeti Tanszék, főiskolai tanár	
<i>tudományos fokozat</i> (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: ( <i>PhD/CSc vagy DLA</i> (5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!)) <i>tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság</i> : „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
PhD, 1996 dr. habil, 2004	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj stb. és juttatásának időpontja	
-	
<i>eddiggi oktatói tevékenység</i> (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben stb.)	
1996-tól a Kossuth Lajos Tudományegyetem Szerves Kémia Tanszékén óraadóként oktattam elválasztás technikát. 1999-től ugyanott tudományos munkatársként gyógyszerész hallgatóknak oktattam Gyógyszerészi Kémiát és vezettem laboratóriumi gyakorlatokat. 2005-től a Nyíregyházi Főiskolán kémiatanár szakos, majd kémia alapszakos, ill. a kémiatanár MA és biológia BSc hallgatókat oktattam. Eddig oktatott tantárgyak: Szervetlen kémia, Szervetlen kémia labor, Szerves kémia, Szerves kémia labor, Anyagszerkezet, Alkalmazott kémia, Anyagszerkezet vizsgálati módszerek, A kémiai kutatás gyakorlata, Bioorganikus kémia, Metabolitkémia. 2012 óta munkavédelmi szakmérnököknek oktatom a Kémia biztonság tárgyat, 2017 óta tűzvédelmi szakmérnököknek tartok Tűzvédelmi laboratóriumi gyakorlatot. 2010-től tagja vagyok a Corvinus Egyetem doktori iskolájának, 2 PhD hallgató munkáját irányítottam. A Pécsi Tudományegyetemen PhD kurzusokat tartok. 2013-tól az osztatlan kémiatanár képzés szakfelelőse vagyok. Irányításommal eddig több mint 40 hallgató készítette el a szakdolgozatát. OKTATÁSBAN TÖLTÖTT IDŐ: 21 év	
<i>eddiggi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei</i>	
Tudományos kutatások 1984 óta a preparatív szerves kémia, gyógyszeranalitika, kromatográfia és tömegspektrometria területéhez kapcsolódnak. 1984-2010. Alkaloida Vegyészeti Gyár, kutató vegyész, tudományos főmunkatárs, GC/LC/MS laborvezető. 1999-2000. tudományos munkatárs - Kossuth Lajos Tudományegyetem, 2005-2006 főiskolai adjunktus - Nyíregyházi Főiskola, 2007-től főiskolai docens, 2009-től főiskolai tanár, 2011-2014 között a Nyíregyházi Főiskola Agrár és Molekuláris Kutató és Szolgáltató Intézetében intézetigazgató. Jelenlegi kutatási terület: analitika, tömegspektrometria. Publikációk száma: 100 db (nyomtatásban megjelent), 111 db (tud. előadás) Megadott szabadalmak száma: 2 Összesített impakt faktor: 146 Független citáció: 843 db Összes citáció: 1428 db 2000-2001-ben az Antwerpeni Egyetemen vendégkutatóként 12 hónapot dolgoztam.	

**oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége** kapcsolatának bemutatása:

a) az *elmúlt 5 év* szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen (az 5 legfontosabb publikáció vagy alkotás felsorolása)

b) az *eddigyi tudományos-szakmai életmű* szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek

Mindkét lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal: szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme (oldalszáma).

a.

1. Gy. Úr, G. Gulyás Fekete, J. Jekő, K. Hideg and T. Kálai (2017): Palladium- and/or Copper-Catalyzed Cross-Coupling Reactions of Paramagnetic Vinyl Bromides and Iodides *Synthesis*, 49(16), 3740-3748
2. B. Bognár, M.L. Kuppusamy, E. Madan, T. Kálai, M. Balog, J. Jekő, P. Kuppusamy and K. Hideg (2017): Synthesis and Biological Evaluation of Curcumin-Nitroxide-Based Molecular Hybrids as Antioxidant and Anti-Proliferative Agents, *Medicinal Chemistry*, 13(8), 761-772
3. Zs. Zsótér, T. Tímár, K. Kónya, T. Patonay and J. Jekő (2015): Facile synthesis of novel selenium-containing benzopyrans, *J. Heterocyclic. Chem.*, 52(6), 1677-1683
4. J. Tarek-Tilistyák, J. Agócs, M. Lukács, M. Dobró-Tóth, M. Juhász-Román, Z. Dinya, J. Jekő and E. Máthé (2014): Novel Breads Fortified Through Oilseed and Nut Cakes, *Acta Alimentaria*, 43(3), 444-451
5. J. Tarek-Tilistyák, M. Román, E. Máthé and J. Jekő (2014): Short-term storability of oil seed and walnut cake – microbiological aspect, *Acta Alimentaria*, 43(4), 632-639

b.

1. J. Jekő, T. Tímár and J. Cs. Jászberényi (1991): Gem-Difluorination vs. 1,3-Dithiolane-Dihydro-1,4-dithiin Rearrangement. The Role of Benzylic Carbons, *J. Org. Chem.*, 56, 6748-6751
2. W. Adam, J. Jekő, A. Lévai, Cs. Nemes, T. Patonay and P. Sebők (1995): Enantioselective Epoxidation of 2,2-Dimethyl-2H-chromenes by Dimethyldioxirane and Jacobsen's Mn(III)salen Catalysts, *Tetrahedron Lett.*, 36 (21), 3669-3672
3. W. Adam, J. Jekő, A. Lévai, Zs. Majer, Cs. Nemes, T. Patonay, L. Párkányi and P. Sebők (1996): Determination of the Absolute Configuration of Optically Active 2,2-Dimethyl-3,4 epoxychromans Prepared by the Catalytic Enantioselective Epoxidation with the Dimethyldioxirane/Jacobsen Mn(III)salen System, *Tetrahedron: Asymmetry* 7, 2437-2446
4. L. Columbus, T. Kálai, J. Jekő, K. Hideg and W.L. Hubbell (2001): Molecular Motion of Spin Labeled Side Chains in  $\alpha$ -Helices: Analysis by Variation of Side Chain Structure, *Biochemistry*, 40, 3828-3846
5. T. Kálai, J. Jekő, W.L. Hubbell and K. Hideg (2003): Synthesis of 2,2- and 2,5-Disubstituted 1-Oxyl Pyrrolidine Radicals as New Homobifunctional Cross-Linking Spin Labels, *Synthesis*, 2084-2088

tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

MTA Köztestületi tag, kémia tudományok osztálya

Magyar Elválasztástudományi Társaság tagja

Magyar Kémikusok Egyesülete tagja

MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testületének tagja