

SZEMÉLYI ADATOK

Nagy Tamás Milán



 Egyetem tér 1., 4032 Debrecen (Magyarország)

 +36 52 512-900/22370

 tamasmilan.nagy@science.unideb.hu

 <http://nmr.science.unideb.hu/NTM.html>  <https://www.linkedin.com/in/tam%C3%A1s-mil%C3%A1n-nagy-82101b141/>  https://www.researchgate.net/profile/Tamas_Milan_Nagy  <http://inorg.unideb.hu/staff/131>  <http://debnmr.unideb.hu>

Neme Férfi | Születési dátum 1993. 03. 26. | Állampolgárság magyar

POZÍCIÓ / BEOSZTÁS

Phd hallgató

SZAKMAI TAPASZTALAT

Disszertációs téma:

**Peptid modellek és peptid-fehérje kölcsönhatás vizsgálata
NMR-spektroszkópiával és számítógépes molekulamodellezéssel**

TANULMÁNYOK

2012. 09. 01.–2015. 07. 01.

Kémia BSc

Debreceni Egyetem, Debrecen (Magyarország)

2015. 09. 01.–2017. 07. 01.

okleveles vegyész

Debreceni Egyetem, Vegyész MSc (radiokémia specializáció), Debrecen (Magyarország)

2017. 09. 01.–jelenleg

PhD

Debreceni Egyetem Kémiai Tudományok Doktori Iskola, Debrecen (Magyarország)

2016. 08. 01.–2016. 08. 08.

Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Summer School

University of Graz, Niederöblarn (Ausztria)

2019. 03. 19.–2019. 03. 22.

Spring School in Computational Chemistry

CSC - IT Center for science, PRACE, Helsinki (Finnország)

<https://events.prace-ri.eu/event/786/>

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve

magyar

Idegen nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Tárgyalás	Folyamatos beszéd	
angol	C1	C1	C1	C1	C1
német	A2	A2	A2	A2	B1

Szintek: A1 és A2: Alapszintű felhasználó - B1 és B2: Önálló felhasználó - C1 és C2: Mesterfokú felhasználó
Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Munkával kapcsolatos készségek

- peptidek, fehérjék, rendezetlen fehérjék szerkezeti és dinamikai tulajdonságainak vizsgálata NMR-spektroszkópiával és molekuladinamikai számításokkal (MD)
- fehérje-ligandum kölcsönhatás vizsgálata STD NMR-módszerekkel
- részvétel modern NMR-módszerek fejlesztésében
- VCD, ECD, NMR-spektrumok számítása kvantumkémiai módszerekkel

Digitális készségek

ÖNÉRTÉKELÉS				
Információ-feldolgozása	Kommunikáció	Tartalom létrehozása	Biztonság	Probléma-megoldás
mesterfokú felhasználó	mesterfokú felhasználó	mesterfokú felhasználó	mesterfokú felhasználó	mesterfokú felhasználó

Digitális készségek - Önértékelő táblázat

- microsoft office magas szintű ismerete
- rendszergazdai ismeretek
- linux haladó felhasználói ismeretek
- alap shell script programozás ismeret
- alapszintű python a tudományos programozásban
- szuperszámítástechnikai ismeretek

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Publikációs tevékenység

Nagy, Tamás Milán ; Gyöngyösi, Tamás ; E. Kövér, Katalin ; Sørensen, Ole W.
BANGO SEA XLOC/HMBC-H2OBC: Complete heteronuclear correlation within minutes from one NMR pulse sequence
 CHEMICAL COMMUNICATIONS (2019) accepted

Tamás Gyöngyösi, Tamás Milán Nagy, Katalin E. Kövér, Ole W. Soerensen
Distinguishing between two- and three-bond correlations for all ¹³C multiplicities in heteronuclear NMR spectroscopy
 Chem. Comm. 54:(70) pp. 9781-9784. (2018)

Tamás Milán Nagy, Krisztina Knapp, Eszter Illyés, István Timári, Gitta Schlosser, Gabriella Csík, Attila Borics, Zsuzsa Majer, Katalin E. Kövér
Photochemical and Structural Studies on Cyclic Peptide Models
 MOLECULES 23:(9) Paper 2196. 20 p. (2018)

Gróf Pál, Knapp Krisztina, Schlosser Gitta, Nagy Tamás Milán, Timári István, Borics Attila, Kövér Katalin, Csík Gabriella, Majer Zsuzsa
Diszulfidhidat tartalmazó ciklikus peptidek UV-besugárzásának hatására keletkező szabadgyökök és szulfhidril-csoportok detektálása
 MAGYAR TUDOMÁNY 177:(1) pp. 50-54. (2016)

Oktatási tevékenység

Debreceni Egyetem

- NMR-operátor gyakorlat
- általános kémia laboratóriumi gyakorlat
- analitikai kémia laboratóriumi gyakorlat
- bevezetés a kémiába laboratóriumi gyakorlat

Díjak, ösztöndíjak

- Köztársasági Ösztöndíj (Debreceni Egyetem, 2016-2017)

- Magyar Kémikusok Egyesülete Nívódíj (2017)
- Diákhitel ösztöndíj (2017-2018)
- Richter Talentum Ösztöndíj (2017-)
- Campus Mundi Ösztöndíj (rövid tanulmányút, Finnország)

Tanfolyamok

- **NMR Summer School**, Niederöblarn, Austria (2016, University of Graz)
- **Spring School in Computational Chemistry**, Helsinki, Finland (2019, CSC)
- **edX python course** (2018)

Konferenciák

- Magnetic Moments in Central Europe, Budapest, Hungary, 2017**
Double perfect-echo INEPT based HSQMBC experiment: more efficient detection of heteronuclear multiple bond correlations and measurement of coupling constants (poster)
- Hungarian NMR working committee, Balatonszemes, Hungary, 2017**
Structural analysis of small cyclic peptides using NMR and computational techniques (presentation)
- 59th Experimental Nuclear Magnetic Resonance Conference, Orlando FL, USA, 2018**
Boosting the NMR assignment of small to medium-sized molecules with different edited variants of HSQC-CLIP-COSY experiment (poster)
- European Magnetic Resonance Meeting, Nantes, France, 2018**
Dynamical studies of the Mef2D β -domain by NMR and computational methods (poster)
- 9th Chemistry towards Biology Conference, Budapest, Hungary, 2018**
Determining fuzziness of the Mef2D β -domain by NMR-experiments and MD-calculations (presentation)
- 21th ISMAR and 15th EUROMAR conference, Berlin, Germany, 2019**
The fuzzy β -domain of MEF2D: NMR and computational studies

Tagságok

- Medichoir Hallgatói Kórus
Debreceni Egyetem Monteverdi Kórusa