



Születési adatok: Szeged, 1998.12.04.
Lakcím: 6353 Dusnok, Damjanich u. 22.
Tartózkodási cím: 6721 Szeged, Juhász Gyula utca 25. 3./10.
E-mail: f.varkonyiegon@chem.u-szeged.hu
Telefon: 06-62/544-336 | Mobil: 06-30/654-6575

F. Várkonyi Egon
Gyógyszerkutató vegyész, Kémia tanár

ISKOLÁZOTTSÁGGAL KAPCSOLATOS ADATOK

2023-jelenleg	Szegedi Tudományegyetem, Kémia Doktori Iskola, Szeged <u>Doktoranduszhallgató</u> (PhD képzés). Doktori program: Katalízis, felület, kolloid és anyagtudomány. Rákellenes (koordinációs) vegyületeket tartalmazó komplex hatóanyag-leadó részecskék tervezése.	
2022-2023.	Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szeged <u>Kémia tanár MEd</u> (mesterfokozat – Master of Education), Diplomával okleveles kémia tanár szakképzettséget szerzett. <i>Oklevél minősítése: jeles</i> [P81D001500]	
2021-2023.	Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szeged <u>Vegyész MSc</u> (mesterfokozat – Master of Science), Diplomával okleveles vegyész szakképzettséget szerzett. Gyógyszerkutató vegyész specializációt végzett. <i>Oklevél minősítése: jó</i> [P81D001401]	
2018-2021.	Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szeged <u>Kémia BSc</u> (alapfokozat – Bachelor of Science), Diplomával vegyész szakképzettséget szerzett. <i>Oklevél minősítése: jó</i> [P81B067138]	
2017-2018.	Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szeged Biológia-kémia osztatlan tanár szakos hallgató – szakváltás.	
2009-2017.	Nagyasszonyunk Katolikus Óvoda, Általános Iskola és Gimnázium, Kalocsa Általános és középiskolai tanulmányok (6 osztályos gimnázium). Érettségi [P44P058076]; emelt szint biológia és kémia tárgyakból.	
2005-2009.	Dusnok-Fajsztársult Általános Művelődési Központ, Dusnok Általános iskolai tanulmányok.	

TAPASZTALAT

- 2022-2023. **Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem Lendület Nemesfém Nanoszerkezetek Kutatócsoport**
Tevékenység: vegyész MSc diplomamunka készítése.
Nemesfém klaszterek kölcsönhatása szérum fehérjével
2D és 3D rendszerekben.
Témavezető: Juhászné Dr. Csapó Edit
2022. nyár-ősz **Az Innovációs és Technológiai Minisztérium irányításával kiépített Biotechnológiai Nemzeti Laboratórium, Szegedi Biológiai Kutatóközpont – Az Európai Unió Kiválósági Központja, Biokémiai Intézet, Molekuláris Stresszbiológia Csoport**
Tevékenység: Lipid nanopartikulumok összetételének optimalizálása mRNS szövetspecifikus célba juttatására (megbízásos szerződés).
2022. nyár **CLNE Laboratory Kft., Szeged**
Tevékenység: Termékfejlesztés vízanalitikai mérésekhez, gyakorlat.
Termékek: pH kalibráló, vezetőképesség méréshez kalibráló oldatok, reagensek fotométerekhez.
2022. június **Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem Lendület Nemesfém Nanoszerkezetek Kutatócsoport**
Kutatási tevékenység (megbízásos szerződés).
Kutatói, preparatív tapasztalat.
2022. tavasz **Szegedi Tudományegyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Növénybiológiai Tanszék**
Tevékenység: A növények nyomelem- és nanorészecskefelvételének vizsgálata LIBS (lézer indukált plazma spektroszkópia) elemterképezéssel. Projektmunka keretein belül.
Témavezetők: Prof. Dr. Galbács Gábor és Janovszky Patrick Martin
Konzulens: Ördögné Dr. Kolbert Zsuzsanna
- 2019-2021. **Szegedi Tudományegyetem, Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék Nanohibrid Struktúrák Kutatócsoport**
Tevékenység: B₁-vitamin tartalmú liposzómális hordozó részecskék tervezése; kutatói, preparatív tapasztalat. Munkából tudományos cikk készült.
Témavezetők: Juhászné Dr. Csapó Edit és Janóné Dr. Ungor Ditta
2019. július **Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem Lendület Biokolloidok Kutatócsoport**
Tevékenység: Nanozyme (mesterséges enzimek) vonatkozásában készülő PhD munkában való segítkezés; preparatív tapasztalat.
Témavezetők: Prof. Dr. Szilágyi István és Nizar B. Alsharif



EGYÉB FONTOS INFORMÁCIÓ

Tanítással kapcsolatos információ

Tanítási gyakorlat (csoportos + egyéni összefüggő) végzése a szegedi *egykori Ságvári*, jelenlegi SZTE Gyakorló Gimnázium és Általános Iskolában.

Szerzett tapasztalat: gimnáziumi 9-10. osztályok.

Gyakorlat minősítése: jeles



36. Országos Tudományos Diákköri Konferencia 2023., Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar – Helyi Konferencia 2022. ősz (nov. 24.)

Kémia diákkör; Szekció: Szerves kémia / Biokémia; Eredmény: II. hely

Pályamunka: Kolloidális hatóanyag hordozó rendszerek tervezése B₁-vitamin kapszulázására, valamint mRNS szövetspecifikus célba juttatására.

Témavezetők: Juhászné Dr. Csapó Edit (MTA-SZTE), Janóné Dr. Ungor Ditta Anita (MTA-SZTE), Dr. Gombos Imre (BNL-SZBK).



Tudományos cikk:

2021. szeptember 12.: MDPI – International Journal of Molecular Sciences

Cikk címe: The pH-Dependent Controlled Release of Encapsulated Vitamin B₁ from Liposomal Nanocarrier

Elérhető: <https://doi.org/10.3390/ijms22189851>

Szerep: Társszerző, mint a módszertan és a kutatás kivitelezésének munkatársa.



Számítógépes ismeretek

Felhasználói szintű Microsoft Office használat (pl. dokumentáció, mérési adatok feldolgozása).

Nyelvvizsga

Angol Középfokú (B2) komplex

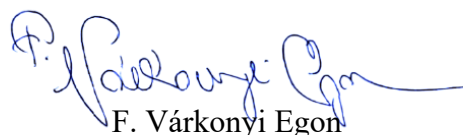
Szóbeli: ELTE Origo [NG010-05124]

Írásbeli: iTOLC [QD320-01445].

Jogosítvány

B kategóriás.

Szeged, 2023. szeptember 26.


F. Várkonyi Egon