



## Mária Magdolna Szarvas

Születési idő: 11/03/1989 | Állampolgárság: magyar, román | Nem: Nő | (+36) 301805621 |

[sebestyen.magdolna9@gmail.com](mailto:sebestyen.magdolna9@gmail.com) |

<https://www.linkedin.com/in/szarvas-m%C3%A1ria-magdolna-439b23109/> |

Kérés utca 3, 1/6, 4060, Balmazújváros, Magyarország

### ● SZAKMAI TAPASZTALAT

10/02/2017 – JELENLEGI – Debrecen, Magyarország

#### **ÜGYVIVŐ-SZAKÉRTŐ – Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar**

Kísérletekből származó minták előkészítése különböző vizsgálatokra és ezen minták mérése, laboratóriumi vizsgálatok előkészítése, kémiai analízisek elvégzése, eredmények kiértékelése, szükséges vegyszerek, oldatok, vizsgálati kit-ek előkészítése és alkalmazása a mérések során. Hatásvizsgálatokban való részvétel, immunológiai vizsgálatok, konferenciákon való részvétel, részvétel a kutatást segítő pályázati tevékenységekben, közreműködés projekt-feladatok végrehajtásában, publikáció írásban való részvétel.

Mérési technikák alkalmazása: kemiluminometria, fluorometria, luminometria, colorimetria, UHPLC/HPLC vizsgálatok. Enzimaktivitás mérések Elisa Kit segítségével, antioxidáns kapacitás fotometriás meghatározás, C-vitamin meghatározás, klorofill és karotin komponensek meghatározása, anyagcsere folyamatokat befolyásoló hormonok meghatározása, szakirodalmazás.

Szakmai, Tudományos, Műszaki Tevékenység

10/02/2016 – 09/02/2017 – Debrecen, Magyarország

#### **BOLTVEZETŐ – Szeporto Kft., Rádi Pékség**

Irodai munka, költségvetés tervezés, rendelések lebonyolítása, üzlet marketing, jelenléti ív elkészítése, új alkalmazottak betanítása.

01/04/2013 – 31/10/2015 – Gödöllő, Magyarország

#### **SZAKMAI SZOLGÁLTATÓ – Szent István Egyetem, Regionális Egyetemi Tudásközpont**

Különböző élelmiszer nyersanyagok analitikai vizsgálata HPLC módszerrel:

- minták előkészítése analitikai vizsgálatokhoz;
- HPLC készülék üzemeltetése, előkészített minták mérése;
- komponensek beazonosítása, eredmények kiértékelése;
- fenolos komponensek meghatározása;
- karotinoid komponensek meghatározása;
- egyéb színanyagok meghatározása;
- C-vitamin tartalom meghatározása;
- minták kapszaicin tartalmának meghatározása.

01/04/2013 – 30/08/2013 – Gödöllő, Magyarország

#### **FELSZOLGÁLÓ, PULTOS – Campus kávézó**

Rendelések felvétele, vendégek kiszolgálása, árubeszerzés.

30/06/2011 – 31/07/2011 – Székelykeresztúr, Románia

#### **ÉLELMISZERMÉRNÖK GYAKORNOK – SC Lactate Harghita SA, Tejgyár**

A beérkező nyersanyag vizsgálata, a termékek minőségének ellenőrzése:

- a tej érzékszervi tulajdonságainak vizsgálata;
- a nyerstej mikrobiológiai vizsgálata;
- összcsíraszám meghatározása redukta próbával;
- a tej savfokának meghatározása Thörner módszerrel;



- a tej pH-értékének piknométerrel való meghatározása;
- sűrűség meghatározása laktodenzitométerrel;
- szárazanyag-tartalom meghatározás;
- butirométeres zsírtartalom meghatározás, beállítás, normalizálás;
- tejtermékek előállítása (sajt, joghurt, vaj, tejpör)

30/06/2010 – 31/07/2010 – Tusnádfalu , Románia

**ÉLELMISZERMÉRNÖK GYAKORLOK – SC Apemin Tusnad SA, Tusnád borvíz**

A beérkező anyagok vizsgálata, a termékek minőségének ellenőrzése:

- kémiai és mikrobiológiai mintavételek, vizsgálatok;
- vas, nitrít, nitrát, ammónium-ion, szén-dioxid tartalom meghatározás;
- vízkeménység meghatározás.

## • OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

02/2016 – 06/2018 – Böszörményi út 138, Debrecen, Magyarország

**ÉLELMISZERBIZTONSÁGI- ÉS MINŐSÉGI MÉRNÖK, MSC – Debreceni Egyetem, Mezőgazdasági-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar**

<https://mek.unideb.hu/>

09/2008 – 07/2012 – Szabadságtér 1, Csíkszereda, Románia

**ÉLELMISZERMÉRNÖK – SAPIENTIA – ERDÉLYI MAGYAR TUDOMÁNYEGYETEM, Csíkszeredai Kar**

[www.sapientia.ro](http://www.sapientia.ro)

09/2004 – 06/2008 – Hargita utca, Székelykeresztúr, Románia

**TERMÉSZETTUDOMÁNYOK – Orbán Balázs Gimnázium**

<https://www.obg.ro/>

## • DIGITÁLIS KÉSZSÉGEK

MS Office halad szint ismerete (Word PowerPoint Excel) | Internetes bngszk | Facebook hrdetsek | Instagram | Windo  
ws opercis rendszer ismerete

## • NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): **MAGYAR**

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Folyamatos beszéd	Társalgás	
ANGOL	A1	B1	B1	A1	B1
ROMÁN	A2	B1	A2	A2	B1

Szintek: A1 és A2: Alapszintű nyelvhasználó; B1 és B2: Önálló nyelvhasználó; C1 és C2: Mesterfokú nyelvhasználó



## ● KONFERENCIÁK ÉS SZEMINÁRIUMOK

---

02/2020 – 06/2020 – Debreceni Egyetem, Mezőgazdasági-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar  
**Modern bioanalitikai módszerek tárgya (MTBE7018)**

---

02/2020 – 06/2020 – Debreceni Egyetem, Mezőgazdasági-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar  
**Borászat és üdítőital ipari technológia tárgya (MTBE7029)**

---

## ● PROJEKTEK

---

10/02/2017 – JELENLEGI

**GINOP-2.3.2-15-2016-00042 "Bioaktív hatóanyagok a gazdasági haszonállatok mikrobiom állapotára gyakorolt pozitív hatásának igazolása metagenomikai és metaproteomikai módszerekkel - MIKROBIOM" c. projektben kutatói feladatok ellátása.**

---

A projekt keretében hatásvizsgálatokban, immunológiai vizsgálatokban, redox-homeosztázis vizsgálatokban, takarmány adalékfejlesztésben, hatóanyag vizsgálatokban, szénhidrát-anyagcsere vizsgálatokban való részvétel.

Feladat: a kísérletekből származó minták előkészítése különböző vizsgálatokhoz, laboratóriumi vizsgálatok előkészítése, kémiai analízisek elvégzése, eredmények kiértékelése, publikációk írásban való részvétel.

2017 – 2018

**GINOP-2.2.1-15-2016-00003 - Az Univer Product Zrt. fűszerpaprika és ipari paradicsom kutatási programja c. projektben kutatói feladatok ellátása.**

---

Feladat: a kísérletekből származó minták előkészítése különböző vizsgálatokhoz, laboratóriumi vizsgálatok előkészítése, kémiai analízisek elvégzése, eredmények kiértékelése, publikációk írásban való részvétel.

**Kiss, R., Pesti-Asbóth, G., Szarvas, M.M., Stündl, L., Cziáky, Z., Hegedűs, Cs., Kovács, D., Badale, A., Máthé, E., Szilvássy, Z., and Remenyik, J.: Diosgenin and its Fenugreek Based Biological Matrix Affect Insulin Resistance and Anabolic Hormones i**

---

BioMed Research International,

**Nemes, A., Szöllősi, E., Stündl, L., Biró, A., Homoki, J., Szarvas, M., Balogh, P., Cziáky, Z., Gálné Remenyik, J.: Determination of Flavonoid and Proanthocyanidin Profile of Hungarian Sour Cherry. Molecules. 23 (12), 1-20, 2018.**

---

Molecules

**Hegedűs, Cs., Muresan, M., Badale, A., Bombicz, M., Varga, B., Szilágyi, A., Sinka, D., Bácskay, I., Popoviciu, M., Magyar, I., Szarvas, M. M., Szöllősi, E., Németh, J., Szilvássy, Z., Pallag, A., Kiss, R.: SIRT1 Activation by equisetum Arvense L.**

---

Molecules

**Homoki, J., Gyémánt, G., Balogh, P., Stündl, L., Bíró, P., Szarvas, M., Váradi, J., Fenyvesi, F., Kelentey, B., Nemes, J., Gálné Remenyik, J.: Anti-caries bubble gum. In: 9th Central European Congress on Food, Food Science for Well-being : A**

---



- **VEZETŐI ENGEDÉLY**

---

Vezetői engedély: **AM**

Vezetői engedély: **B**