



## Sándor Dr. Koós

✉ E-mail-cím: [koos@rissac.hu](mailto:koos@rissac.hu) ✉ E-mail-cím: [koos.sandor@atk.hu](mailto:koos.sandor@atk.hu)

☎ Telefonszám: (+36) 302313007

🌐 Webhely: <https://atk.hu/munkatarsak/koos-sandor/>

Nem: Férfi Születési idő: 1977. február 13. Állampolgárság: magyar

### BEMUTATKOZÁS

Ha kívánja, itt röviden bemutatkozhat...

### SZAKMAI TAPASZTALAT

[ 2002 – 2009 ]

#### Tudományos segédmunkatárs

##### ***MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Agrokémiai és Növény táplálási Osztály***

**Település:** Budapest

**Ország:** Magyarország

Talajtápanyagok (NPK) szezonális dinamikájának vizsgálata tartamkísérletekben, Talajok CO<sub>2</sub> kibocsátásának mérése terepi (*in situ*) és laboratóriumi körülmények között; Konferenciaszervezés

[ 2009 – 2011 ]

#### Tudományos segédmunkatárs

##### ***MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Környezetinformatikai Osztály***

**Település:** Budapest

**Ország:** Magyarország

Műtrágyázási és talajművelési tartamkísérletekben végzett talajnedvesség, talajhőmérséklet, illetve vízbeszivárgási mérések; Terepi talajmintázás és talajfelvételezési módszertan kidolgozása-fejlesztése; A precíziós mezőgazdálkodás magyarországi elterjeszhetőségével kapcsolatos talajtani és agrokémia kutatások

[ 2011 – 2020 ]

#### Tudományos munkatárs

##### ***ATK Talajtani és Agrokémiai Intézet, Talajterképezési és Környezetinformatikai Osztály***

**Település:** Budapest

**Ország:** Magyarország

A talaj által kibocsátott üvegház gázok (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>) in situ mérésének, valamint ezen gázok mintázásának módszertani fejlesztése, terepi tesztelése; Nitrogén körforgalom (kiemelten a nitrát-N); Digitális talajterképezési módszerek terepi adatgyűjtési technológiák fejlesztése és tesztelése

[ 2020 – Jelenlegi ]

#### Tudományos főmunkatárs

##### ***ELKH ATK Talajtani Intézet, Talajterképezési és Környezetinformatikai Osztály***

**Település:** Budapest

**Ország:** Magyarország

Nitrogén körforgalom (kiemelten a nitrát-N), valamint a Nitrát direktíva jogszabály módosításának lehetőségeivel kapcsolatos kutatások, fejlesztések; Digitális

talajterképezési módszerek terepi adatgyűjtési technológiák fejlesztése és tesztelése;  
projekt menedzsment;

## OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

---

[ 1996 – 2002 ]

**Okleveles kertészmérnök**

*Szent István Egyetem Kertészettudományi Kar*

**Település:** Budapest

**Ország:** Magyarország

[ 2004 – 2006 ]

**Talajtani szakmérnök**

*Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar*

**Település:** Gödöllő

**Ország:** Magyarország

[ 2010 – 2012 ]

**Növénytermesztés és Kertészeti tudományok doktora (PhD)**

*Pannon Egyetem, Növénytermesztési és Kertészeti Tudományok Doktori Iskola*

**Település:** Keszthely

**Ország:** Magyarország

## NYELVTUDÁS

---

**Anyanyelv(ek):** magyar

**További nyelv(ek):**

**angol**

**HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS B2 OLVASÁS B2 ÍRÁS B2**

**FOLYAMATOS BESZÉD B2 TÁRSALGÁS B2**

**német**

**HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS A2 OLVASÁS A2 ÍRÁS A2**

**FOLYAMATOS BESZÉD A2 TÁRSALGÁS A2**

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

## HÁLÓZATOK ÉS TAGSÁGOK

---

[ 2010 – 2020 ]

**Agrokémia és Talajtan technikai szerkesztő**

[ 2017 – Jelenlegi ]

**Magyar Talajtani Társaság Oktatási és Ismeretterjesztési Szakosztály elnök**

[ 2018 – 2022 ]

**Magyar Talajtani Társaság szervezőtitkár**

## SZERVEZŐI KÉSZSÉGEK

---

**10th International Symposium on Soil and Plant Analysis szervezőtitkár (2007)**

**Bridging the Centuries: 1909-2009. 100 years of soil science after the 1st Conference of Agrogeology in Budapest szervezőbizottsági tag (2009)**

**Talajtani Vándorgyűlés, Debrecen tudományos bizottsági tag (2016)**

**Talajtani Vándorgyűlés, Pécs szervezőbizottsági tag (2018)**

**Talajtani Vándorgyűlés, Sárvár szervezőbizottsági tag (2020)**

Talajtani Vándorgyűlés, Hódmezővásárhely szervezőbizottsági tag (2022)

## PROJEKTEK

[ 2003 – 2005 ]

**A Vásárhelyi-terv továbbfejlesztésével (VTT) kapcsolatos terepi talaj-felvételezési feladatok végzése a Szamos-Krasznaközi-, a Hanyi-Tiszasülyi-, a Nagykunsági-, a Cigándi-, a Tiszaroffi- és a Nagykörűi tározók területén**

[ 2004 – 2007 ]

**Talajheterogenitási, növényvédelmi és agrárműszaki kutatások a precíziós gazdálkodás elterjesztéséhez (GAK-PREC, ALAP1-00086/2004)**

[ 2006 – 2008 ]

**A vizek nitrát szennyezés elleni védelmét szolgáló környezettudatos, versenyképes mezőgazdasági gyakorlat, technológia fejlesztésének megalapozása (OM NKFP6-051/2005)**

[ 2010 – 2012 ]

**Az Agrokémia és Talajtan online (ATON) szakfolyóirat indítása (TÁMOP-4.2.3-08/1/KMR-2008-0008)**

[ 2010 – 2013 ]

**Az Országos Környezeti Információs Rendszer (OKIR) talajdegradációs alrendszerének (TDR) kialakítása (KEOP-6.3.0/2F/09-2009-0006)**

[ 2015 – 2015 ]

**Nemzeti Adaptációs Térinformatikai Rendszer (NATÉR) kiterjesztése az agrár szektorban (AGRATÉR) (EEA-C12-12)**

[ 2021 – 2021 ]

**Az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben rögzített tilalmi időszak módosítási lehetőségeinek felülvizsgálata (AGMF/36-1/2021)**

[ 2021 – 2021 ]

**A nitrogén hatékonyság, valamint a hazai gazdálkodók adottságaihoz igazodó új N<sub>max</sub> értékek meghatározása (4 kísérleti helyszínen, reprezentatív termőhelyeken, valamint a NAK és KITE által biztosított üzemi kísérletekben) (AGMF/36-1/2021)**

[ 2022 – 2022 ]

**A karbamid műtrágya felhasználás környezeti terhelését modellező kisparcellás kísérletek ammonifikációs-, nitrifikációs és feltáródási folyamatokat szabályozó anyagok alkalmazásával a Nitrogén hatékonyság elemzések elvégzéséhez (AGMF/28/2022)**

## PUBLIKÁCIÓK

MTMT ID: 10014118

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Sandor-Koos-2>