

Dr. Karacs-Végh Anita

egyetemi docens
bakteriológus, okleveles kertészmérnök, mérnök-tanár

Növénykórtani Tanszék
Növényvédelmi Intézet

Elérhetőség:

E-mail: karacs.vegh.anita@uni-mate.hu

Tel.: 36-1-305-7100 (6048)

Budai Campus
„A” épület, II. emelet, Termosztát szoba

Telephely címe:

Növénykórtani Tanszék
Budai Campus
1118 Budapest
Villányi út 29-43.

Levélcím:

Növénykórtani Tanszék
MATE Növényvédelmi Intézet
1518 Budapest, Pf. 53.

Oktatott tantárgyak:

BSc képzésben

Növénykórtan- 3NK06NAK20B

Növénykórtan- 3NK06LAK20B

(Budapest; II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Főiskola-Beregszász, Ukrajna; Zentai Konzultációs Központ, Szerbia; Révkomáromi Konzultációs Központ, Szlovákia)

Integrált növényvédelem, herbológia- 3NK06LAK18B

(II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Főiskola-Beregszász, Ukrajna)

Növényvédelem II. (a szőlő betegségei)- ETSBNNK01AB

MSc képzésben

Szántóföldi növények betegségei-3NK06NAK09M

Növénykórtan biológiai alapjai (Kertészmérnök MSc)-3NK06NAK03M

Növénykórtan biológiai alapjai-3NK06LAK16M

Gyümölcsfélék, szőlő és erdészeti növények betegségei-3NK06NAK22M

Zöldségfélék, a dísz- és gyógynövények betegségei-3NK06NAK10M

Kórokozók diagnosztikája és előrejelzése-3NK06NAK05M

PhD képzésben

Fitobakteriológia-NVVED097N

Kutatási terület:

- Hazánkban előforduló új növénypatogén, antagonista baktériumfajok (főként: *Erwinia amylovora*, *Erwinia* sp., *Brenneria* sp., *Pseudomonas* sp., *Xanthomonas* sp., *Acidovorax* sp.) klasszikus és molekuláris bakteriológiai vizsgálatával, azonosításával foglalkozik.
 - o Molekuláris vizsgálatok, módszerek: PCR, RFLP, SSR, háztartási gének MLSA (rpoB, atpD, infB, gyrB)- baktériumfajok rokonsági viszonyainak feltérképezése, rendszerezése, bioinformatikai elemzése.
 - o Klasszikus bakteriológiai módszerek: hiperszenzitív reakció, Gram-tulajdonság, oxidáz-teszt, patogenitás vizsgálat, biokémiai tulajdonságok meghatározása-API-tesztek (Biomerieux, France), BIOLOG-GN24, GP24)
- A kórokozók elleni biológiai védekezési lehetőségek feltárását is kutatja, valamint környezetkímélő növényvédelmi eljárások kidolgozását különböző növénykórokozók ellen természetes anyagok, antagonista szervezetek felhasználásával *in vitro* és *in vivo* körülmények között.
- Fajtafogékonysági (almatermésűek, csonthéjasok, díszfák, dinnyefajták, zöldségfélék) vizsgálatokat is végez az adott kórokozó baktériumra különböző növényi részekeken.
- Egyéb növénypatogén kórokozók (fitoplazmák, *Verticillium* sp., *Venturia* sp.) jellemzésében, klasszikus és molekuláris azonosításában is részt vesz.

Személyes névjegy

Publikációk, tudományometriai mutatók:

MTMT: <https://m2.mtmt.hu/api/author/10032843>

Országos Doktori Tanács: https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=11821

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Anita-Vegh>