

## Prof. Recep KOTAN



### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 1164](tel:+904422311164)

Web: [https://Ataturk Üniversitesi](https://Ataturk-Universitesi)

### International Researcher IDs

ScholarID: fB61PGkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6493-8936

Yoksis Researcher ID: 36062



### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Bölümü, Turkey  
1998 - 2002

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma, Turkey 1995 -  
1998

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1987 -  
1991

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Temel Düzey Uygulamalı Microsoft Word Eğitimi, Uzaktan Eğitim Kapısı, 2024

Personal Evolution, Hitabet ve Etkili Sunum Eğitimi, Uzaktan Eğitim Kapısı, 2024

Environment and Sustainability, Çevre ve Sıfır Atık, Uzaktan Eğitim Kapısı, 2024

Personal Evolution, Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri, Uzaktan Eğitim Kapısı, 2024

Renewable Energy Sources, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, Uzaktan Eğitim Kapısı, 2024

Sustainable Energy Resources, Günlük Hayatta Su Verimliliği, Uzaktan Eğitim Kapısı, 2024

### Dissertations

Doctorate, Doğu Anadolu Bölgesi'nde Yetiştirilen Yumuşak Çekirdekli Meyve Ağaçlarından İzole Edilen Patojen ve Saprofitik Bakteriyel Organizmaların Klasik ve Moleküler Metotlar ile Tanısı ve Biyolojik Mücadele İmkânlarının Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma, 2002

Postgraduate, Domates ve Biber Bakteriyel Leke Hastalığı ile Biyolojik Savaşta Actigard ve Bazı Antagonistlerin Etkinliği, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, 1998

### Research Areas

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2021 - Continues

Rectorate Commissioner, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2021 - Continues

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2021 - 2022

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2020 - 2022

Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2020 - 2022

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2020 - 2022

Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2018 - 2022

## Courses

Mezuniyet Çalışması 2, Undergraduate, 2023 - 2024

Mühendislikte Tasarım, Undergraduate, 2023 - 2024

Bitki Korumada Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2023 - 2024

Bitki Bakteri Hastalıkları, Undergraduate, 2023 - 2024

Tarımda Biyolojik Çözümler, Doctorate, 2023 - 2024

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Undergraduate, 2023 - 2024

Organik Tarımda Bitki Koruma, Undergraduate, 2023 - 2024

Mezuniyet Çalışması 1, Undergraduate, 2023 - 2024

Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2023 - 2024

Tarımda Dost Mikroorganizmalar, Undergraduate, 2023 - 2024

Fitobakteriyoloji Laboratuvar Yöntemleri, Postgraduate, 2023 - 2024

## Advising Theses

Kotan R., Şeker Pancarında *Rhizoctonia solani*'nin Neden Olduğu Hastalıklara Karşı Bakteriyel Biyokontrol Ajanları ile Biyolojik Mücadele İmkânlarının Araştırılması, Postgraduate, E.MOHAMED(Student), 2023

Kotan R., Koç otunun (*Satureja hortensis* L.) uçucu yağının domateste tohumla taşınan bazı bitki patojeni bakterilerin mücadelesinde tohum dezenfektanı olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, B.ALAN(Student), 2021

Kotan R., Kök kanseri hastalığı [*Rhizobium radiobacter* (*Agrobacterium tumefaciens*)] ile mücadelede biyoajan bakterilerin kullanım imkânlarının araştırılması, Doctorate, N.TEKİNER(Student), 2020

Kotan R., Bitki gelişimini teşvik eden bakterilerin domateste verim ve bitki sağlığı üzerine etkisi, Postgraduate, S.FIRAT(Student), 2019

Kotan R., Fındık bakteriyel yanıklık hastalığının [*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* (Miller et al.) Vauterin et al.] bakteriyel biyoajanlar kullanılarak mücadele imkânlarının araştırılması, Postgraduate, J.LUIS(Student), 2019

Kotan R., Domates bakteriyel solgunluk ve kanser hastalığı etmeni (*Clavibacter michiganensis* Subsp. *michiganensis* (Smith) Davis et al.)'nin biyoajan bakteriler kullanılarak mücadele imkanlarının araştırılması, Doctorate, P.MOHAMMADI(Student), 2018

Kotan R., Bazı entomopatojen bakteri ve fungusların patates böceği (*Leptinotarsa decemlineata* Say)'nin biyolojik mücadelesinde kullanılma potansiyellerinin araştırılması, Postgraduate, G.ERARSLAN(Student), 2018

Kotan R., Domates öz nekrozuna neden olan etmenlere karşı PGPR ve biyoajan bakterileri kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması, Postgraduate, S.AKTAŞ(Student), 2015

Kotan R., Biyoajan bakterileri kullanılarak bağ küllemesi (*Uncinula Necator* (Schw.)) hastalığının kontrolü, Postgraduate,

G.DEMİR(Student), 2014

Kotan R., Erzurum ili patates tarlalarından izole edilen bitki patojeni *Streptomyces* türlerinin tanısı ve karakterizasyonu, Doctorate, K.KARAGÖZ(Student), 2013

Kotan R., Artvin Erzincan Erzurum Iğdır illerinde bazı meyve ve sebzelerde yumuşak çürüklüğe sebep olan bakterilerin izolasyonu klasik ve moleküler yöntemler ile karakterizasyonu, Doctorate, F.DADAŞOĞLU(Student), 2013

Kotan R., Buğday kök çürüklüğüne neden olan *Bipolaris Sorokiniana* (SACC.) fungusunun PGPR ve biyoajan bakterileri kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması, Postgraduate, A.YASİN(Student), 2013

Kotan R., Armut ağaçlarında ateş yanıklığı etmeni *Erwinia amylovora*'ya karşı bakteri uygulamaları ile biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması, Postgraduate, Y.KARABIÇAK(Student), 2012

Kotan R., Bazı PGPR ve biyoajan bakterilerin marulun gelişimi ve marul yaprak lekesi hastalığı üzerine etkileri, Postgraduate, K.KARAGÖZ(Student), 2009

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Atatürk Üniversitesi, January, 2024

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Atatürk Üniversitesi, December, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, November, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Adıyaman Üniversitesi, October, 2021

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, August, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, November, 2018

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, November, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of *Bacillus amyloliquefaciens* TV-17C as a potential biocontrol agent for controlling postharvest *Penicillium digitatum* on orange**  
Avan M., Albastawisi E. M., Levent Y. D., İşlek S., KOTAN R.  
Journal of Phytopathology, vol.172, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of molecular typing methods for some scab-causing *Streptomyces* strains from Turkey**  
Karagoz K., DADAŞOĞLU F., Alaylar B., KOTAN R.  
World Journal of Microbiology and Biotechnology, vol.40, no.4, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Solid carrier bacterial formulations against *Fusarium* root and stem rot disease in cucumber**  
Şenol Kotan M., Dikbaş N., Kotan R.  
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.106, no.1, pp.153-163, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Diversity and metabolic potential of culturable N<sub>2</sub>-fixing and P-solubilising bacteria from rhizosphere of wild crops in Van Lake basin -Turkey**  
Erman M., Kotan R., Çakmakçı R., Çığ F., Karagöz K., Sönmez F., Sabagh A. E.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.56, no.2, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Biological Control of Blossom Blight and Brown Rot Caused by *Monilinia laxa* by Using a *Bacillus***

**subtilis Strain TV-6F**

Avan M., KOTAN R., Albastawısı E. M., Erarslan G.

Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.6, pp.2399-2405, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **Biological Control of Grapevine Powdery Mildew Disease by Using *Brevibacillus brevis* Strain CP-1**  
Avan M., KOTAN R., Albastawısı E. M., Eftekhari N.  
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.6, pp.2125-2133, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Means of Biological Control of *Diaporthe foeniculina*, a Fruit Rot Agent in Lemon**  
Tekiner Aydın N., TOZLU E., KOTAN R., Guarnaccia V.  
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.5, pp.1675-1684, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antifungal Activity of Partially Purified Bacterial Chitinase Against *Alternaria alternata***  
Dikbaşı N., Uçar S., Tozlu E., Şenol Kotan M., Kotan R.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.65, no.4, pp.761-766, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Eco-friendly control method against invasive pest box tree moth, (*Cydalima perspectalis* (Walker) (Lepidoptera: Crambidae))**  
TOZLU E., TOZLU G., KOTAN R., Tekiner N., DADAŞOĞLU F., Gokturk T.  
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, vol.32, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Pre-probiotic effects of different bacterial species in aquaculture: behavioral, hematological and oxidative stress responses**  
Alak G., Kotan R., Uçar A., Parlak V., Atamanalp M.  
OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, vol.51, no.2, pp.133-142, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Biocontrol of *Cymbalophora rivularis* (Menetries) (Lepidoptera: Erebidae) larvae by entomopathogenic bacteria and fungi**  
TOZLU E., TOZLU G., KOTAN R.  
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, vol.32, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Improved water productivity in summer squash under water deficit with PGPR and synthetic methyl amine applications**  
Yıldırım E., Ekinci M., Şahin Ü., Ors S., Turan M., Demir İ., Dursun A., Kotan R.  
RHIZOSPHERE, vol.20, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bacterial chitinase biochemical properties, immobilization on zinc oxide (ZnO) nanoparticle and its effect on *Sitophilus zeamais* as a potential insecticide**  
Dikbaşı N., Ucar S., Tozlu G., Ozer T. O., Kotan R.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.37, no.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **The investigation of bioremediation potential of *Bacillus subtilis* and *B. thuringiensis* isolates under controlled conditions in freshwater**  
Kalaycı Kara A., FAKIOĞLU Ö., KOTAN R., ATAMANALP M., ALAK G.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.203, no.5, pp.2075-2085, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of some entomopathogens as biocontrol agents of *Tinocallis* (*Sappocallis*) saltans (Nevsky, 1929) (Hemiptera: Aphididae)**  
Tozlu E., Tozlu G., Kotan R., Çalmaşur Ö., Dadaşoğlu F.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.45, no.2, pp.124-132, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **INOCULATION WITH N-2-FIXING PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA TO REDUCE NITROGEN FERTILIZER REQUIREMENT OF LETTUCE**  
Kaymak H. Ç., Aksoy A., Kotan R.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.19, no.5, pp.23-35, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **BIOLOGICAL CONTROL OF *Botrytis cinerea* AND *Alternaria alternata* WITH BIOAGENT BACTERIA AND FUNGI UNDER IN VITRO CONDITIONS**  
Tekiner N., Tozlu E., Kotan R., Dadaşoğlu F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.1, pp.640-649, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Potentials of some entomopathogens against the brown marmorated stink bug, *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae)**  
Tozlu E., Saruhan İ., Tozlu G., Kotan R., Dadaşoğlu F., Tekiner N.

- Egyptian Journal Of Biological Pest Control, vol.29, no.76, pp.2-8, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Partial Purification of Phytase and Mannanase from *Lactobacillus plantarum* and Kinetic Determination of the Features of the *L. plantarum* immobilized onto the Magnetite Florisil Nanoparticle**  
Çelenkli C., Uçar S., Kotan R., Nadaroğlu H., Dikbaş N.  
Research Journal Of Biotechnology, vol.14, no.8, pp.112-119, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Biological Control of Postharvest Spoilage in Fresh Mandarins (*Citrus Reticulata* Blanco) Fruits Using Bacteria During Storage**  
Tozlu E., Kotan M., Tekiner N., Dikbaş N., Kotan R.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.61, pp.157-164, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of Bacteria and Methylamine on Yield and Plant Growth of Squash under Water Stress**  
EKİNCİ M., ÖRS CIRIK S., YILDIRIM E., ŞAHİN Ü., DURSUN A., KOTAN R., Turan M., Demir I.  
HORTSCIENCE, vol.53, no.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation on the biological control of *Alternaria alternata***  
Tozlu E., Tekiner N., Kotan R., Örtücü S.  
INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.88, no.8, pp.1241-1247, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **SCREENING OF TRICHODERMA HARZIANUM RIFAI (1969) ISOLATES OF DOMESTIC PLANT ORIGIN AGAINST DIFFERENT FUNGAL PLANT PATHOGENS FOR USE AS BIOPESTICIDE**  
Tozlu E., Tekiner N., Kotan R.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.27, pp.4232-4238, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Prospects of Entomopathogenic Bacteria and Fungi for Biological Control of *Ricania simulans* (Walker 1851) (Hemiptera: Ricaniidae)**  
Gokturk T., Tozlu E., Kotan R.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.50, pp.75-82, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **AN ECONOMIC IMPROVEMENT PRACTICE ON NATURAL RANGELANDS: PLANT GROWTH PROMOTING BACTERIA**  
DEMİR O., KOTAN R., YILDIRIM N. Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.9, pp.6162-6167, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of Root Plant Growth Promoting Rhizobacteria Inoculations on the Growth and Nutrient Content of Grapevine**  
Erdogan U., Turan M., ATEŞ F., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R., Erdogan Y., Kitir N., Tuefenkci S.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.49, no.14, pp.1731-1738, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Potential of Some Bacteria for Biological Control of Postharvest Citrus Green Mould Caused by *Penicillium digitatum***  
Mohammadi P., TOZLU E., KOTAN R., Şenol Kotan M.  
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.53, pp.134-143, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Enzyme activities and effect of plant growth-promoting rhizobacteria on growth in mountain tea**  
DADAŞOĞLU E., ÖZTEKİN A., DADAŞOĞLU F., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ÇOMAKLI V.  
Romanian Biotechnological Letters, vol.22, pp.12538-12545, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Potential of Some Bacteria for Biological Control of Postharvest Citrus Green Mould Caused by *Penicillium digitatum***  
Mohammadi P., Tozlu E., Kotan R., Kotan M.  
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.53, pp.134-143, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Removal of copper from copper-contaminated river water and aqueous solutions using *Methylobacterium extorquens* modified Erzurum clayey soil**  
ÇELEBİ N., NADAROĞLU H., KALKAN E., KOTAN R.  
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol.42, no.4, pp.58-69, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Biological Control of *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary, the Causal Agent of White Mould Disease in Red Cabbage, by Some Bacteria**  
TOZLU E., Mohammadi P., Şenol Kotan M., NADAROĞLU H., KOTAN R.  
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.52, pp.188-198, 2016 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Biological Control of *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary, the Causal Agent of White Mould Disease in Red Cabbage, by Some Bacteria**  
Tozlu E., Mohammadi P., Şenol Kotan M., Nadaroğlu H., Kotan R.  
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.52, pp.188-198, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **EFFECT OF SOME PLANT GROWTH PROMOTING AND BIOAGENT BACTERIA ON DEGRADATION OF ORGANOCHLORINE PESTICIDES**  
KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., KOTAN R.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.25, pp.1349-1354, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Biological Control of Pine Sawfly (*Diprion pini* L.) and Molecular Characterisation of Effective Strains**  
Dadasoglu F., TOZLU G., KOTAN R., Gokturk T., Karagoz K.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.21, no.2, pp.11272-11280, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Biological Control of *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary, the Causal Agent of White Mould Disease in Red Cabbage, by Some Bacteria**  
TOZLU E., Mohammadi P., Senol Kotan M., NADAROĞLU H., KOTAN R.  
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.52, no.3, pp.188-198, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **USE OF ESSENTIAL OILS AND EXTRACTS FROM *Satureja* AND *Origanum* SPECIES AS SEED DISINFECTANTS AGAINST *Xanthomonas axonopodis* pv. *Vesicatoria* (DoiDge) Dye**  
Dadasoglu F., KOTAN R., Cakir A., Karagoz K., DİKBAŞ N., ÖZER H., Kordali S., Cakmakci R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, pp.5989-5998, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Assessment of the Effects of Some Bacterial Isolates and Hormones on Corm Formation and Some Plant Properties in Saffron (*Crocus sativus* L.)**  
PARLAKOVA KARAGÖZ F., DURSUN A., KOTAN R., EKİNCİ M., YILDIRIM E., Mohammadi P.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.22, no.4, pp.500-511, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Amelioration of Drought Stress Adverse Effect and Mediating Biochemical Content of Cabbage Seedlings by Plant Growth Promoting Rhizobacteria**  
Samancioglu A., Yildirim E., Turan M., Kotan R., Şahin Ü., Kul R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.18, pp.948-956, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Ameliorative effects of plant growth promoting bacteria on water-yield relationships, growth, and nutrient uptake of lettuce plants under different irrigation levels**  
ŞAHİN Ü., EKİNCİ M., KIZILOĞLU F. M., YILDIRIM E., Turan M., KOTAN R., Ors S.  
HortScience, vol.50, no.9, pp.1379-1386, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **Fertilizer Efficiency of Some Plant Growth Promoting Rhizobacteria for Plant Growth**  
GÜNEŞ A., KARAGÖZ K., TURAN M., KOTAN R., YILDIRIM E., ÇAKMAKÇI R.  
Research Journal of Soil Biology, vol.7, pp.28-45, 2015 (SCI-Expanded)
- XLI. **ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF ESSENTIAL OILS, EXTRACTS AND SOME OF THEIR MAJOR COMPONENTS OF *Artemisia* spp. L. AGAINST SEED-BORNE PLANT PATHOGENIC BACTERIA**  
Dadasoglu F., KOTAN R., Cakir A., Cakmakci R., Kordali S., ÖZER H., Karagoz K., DİKBAŞ N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.9, pp.2715-2724, 2015 (SCI-Expanded)
- XLII. **Purification of Chitinase enzymes from *Bacillus subtilis* bacteria TV-125, investigation of kinetic properties and antifungal activity against *Fusarium culmorum***  
SENOĞLU M., NADAROĞLU H., DİKBAŞ N., KOTAN R.  
Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials, vol.13, no.1, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Antibacterial effects of *Origanum onites* against phytopathogenic bacteria: Possible use of the extracts from protection of disease caused by some phytopathogenic bacteria**  
KOTAN R., Cakir A., ÖZER H., Kordali S., Cakmakci R., Dadasoglu F., DİKBAŞ N., Aydin T., KAZAZ C.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.172, pp.210-220, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. **EFFECT OF PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA ON GROWTH, NUTRIENT, ORGANIC ACID, AMINO ACID AND HORMONE CONTENT OF CAULIFLOWER (*Brassica oleracea* L. var. *botrytis*) TRANSPLANTS**

- EKİNCİ M., Turan M., YILDIRIM E., GÜNEŞ A., KOTAN R., DURSUN A.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.13, no.6, pp.71-85, 2014 (SCI-Expanded)
- XLV. **INSECTICIDAL EFFECT OF SOME BACTERIA ON CHERRY SLUGWORM (CALIROA CERASI (LINNAEUS, 1758) (HYMENOPTERA: TENTHREDINIDAE)**  
Dadasoglu F., Çalmaşur Ö., Karagoz K., Kotan R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, pp.2011-2015, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Plant growth-promoting rhizobacteria improved growth, nutrient, and hormone content of cabbage (Brassica oleracea) seedlings**  
TURAN M., EKİNCİ M., YILDIRIM E., GÜNEŞ A., KARAGÖZ K., KOTAN R., DURSUN A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, no.3, pp.327-333, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Antibacterial activity of the essential oil and extracts of *Satureja hortensis* against plant pathogenic bacteria and their potential use as seed disinfectants**  
KOTAN R., Dadasoglu F., Karagoz K., Cakir A., ÖZER H., Kordali S., Cakmakci R., DİKBAŞ N.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.153, pp.34-41, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Parasitic Bacteria and Fungi on Common Mistletoe i *Viscum album* i L and Their Potential Application in Biocontrol title**  
Kotan R., Okutucu A., Gormez A., Karagöz K., Dadaşoğlu F., Karaman İ., Hasenkoglu İ., Kordali Ş.  
Journal Of Phytopathology, vol.161, pp.165-171, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Management of common blight disease caused by *Xanthomonas axonopodis* pv *phaseoli* by using the plant growth promoting rhizobacteria PGPR and some plant extracts**  
BAŞTAŞ K. K., KOTAN R., EKİCİ Ö., KARACİF E., ÇETİN S., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F.  
Hort Science, vol.17, pp.9, 2013 (SCI-Expanded)
- L. **Biolarvicidal Effects of Nine *Bacillus* Strains against Larvae of *Culex pipiens* Linnaeus, 1758 (Diptera: Culicidae) and Nontarget Organisms**  
DADAŞOĞLU F., KARAGÖZ K., KOTAN R., SARIHAN F., YILDIRIM E., SARAÇ S., HARMANTEPE F. B.  
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, vol.23, no.1, pp.35-42, 2013 (SCI-Expanded)
- LI. **Determination of Relationship Between *Satureja hortensis* L. Essential Oil Susceptibility of *Bacillus cereus* Strains and Their Fatty Acid Methyl Ester Profiles**  
DİKBAŞ N., KARAGOZ K., Dadasoglu F., KOTAN R.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.17, no.5, pp.7564-7569, 2012 (SCI-Expanded)
- LII. **Characterization of plant growth-promoting traits of bacteria isolated from the rhizosphere of grapevine grown in alkaline and acidic soils**  
KARAGOZ K., ATEŞ F., KARAGOZ H., KOTAN R., Cakmakci R.  
EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY, vol.50, pp.144-150, 2012 (SCI-Expanded)
- LIII. **CHANGES OF MEMBRANE FATTY ACIDS OF *Salmonella enteritidis* TREATED WITH THE ESSENTIAL OIL OF *Satureja hortensis***  
Kotan R., Dikbaş N., Tozlu E., Bagci E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.1073-1077, 2012 (SCI-Expanded)
- LIV. ***Pandoraea oxalativorans* sp nov., *Pandoraea faecigallarum* sp nov and *Pandoraea vervacti* sp nov., isolated from oxalate-enriched culture**  
ŞAHİN N., Tani A., KOTAN R., Sedlacek I., Kimbara K., TAMER A. Ü.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.61, pp.2247-2253, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. **ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF EXTRACTS AND ESSENTIAL OILS OF THREE ORIGANUM SPECIES AGAINST PLANT PATHOGENIC BACTERIA AND THEIR POTENTIAL USE AS SEED DISINFECTANTS**  
DADAŞOĞLU F., AYDIN T., KOTAN R., Cakir A., ÖZER H., KORDALI S., Cakmakci R., DİKBAŞ N., METE E.  
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.93, no.2, pp.271-282, 2011 (SCI-Expanded)
- LVI. **Influence of Summer Savory Essential Oil (*Satureja hortensis*) on Decay of Strawberry and Grape**  
DİKBAŞ N., DADASOĞLU F., KOTAN R., Cakir A.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.14, no.2, pp.151-160, 2011 (SCI-Expanded)
- LVII. **Effects of plant growth promoting rhizobacteria on fruit set, pomological and chemical**

- characteristics, color values, and vegetative growth of sour cherry (*Prunus cerasus* cv. Kutahya)**  
 KARAKURT H., KOTAN R., DADAŞOĞLU F., ASLANTAS R., ŞAHİN F.  
 TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.3, pp.283-291, 2011 (SCI-Expanded)
- LVIII. INSECTICIDAL EFFECT OF SOME BACTERIA ON BRUCHUS DENTIPES BAUDI (COLEOPTERA: BRUCHIDAE)**  
 Tozlu E., Dadaşoğlu F., Kotan R., Tozlu G.  
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, pp.918-923, 2011 (SCI-Expanded)
- LIX. Comparative antibacterial activities and chemical composition of some plants' oils against *Salmonella enteritidis***  
 Dikbas N., Bağcı E., Kotan R., Cakmakci R., Ozer H., Mete E., Erdogan G.  
 RESEARCH ON CROPS, vol.11, no.1, pp.118-124, 2010 (SCI-Expanded)
- LX. Antibacterial activities of essential oils and extracts of Turkish *Achillea*, *Satureja* and *Thymus* species against plant pathogenic bacteria**  
 KOTAN R., Cakir A., DADASOĞLU F., AYDIN T., Cakmakci R., ÖZER H., Kordali S., METE E., DİKBAŞ N.  
 JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.90, no.1, pp.145-160, 2010 (SCI-Expanded)
- LXI. INOCULATION EFFECTS OF PANTOEA AGGLOMERANS STRAINS ON GROWTH AND CHEMICAL COMPOSITION OF PLUM**  
 Karakurt H., KOTAN R., Aslantas R., Dadasoglu F., Karagoz K.  
 JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.33, no.13, pp.1998-2009, 2010 (SCI-Expanded)
- LXII. Biological control of post harvest disease caused by *Aspergillus flavus* on stored lemon fruits**  
 KOTAN R., DİKBAŞ N., BOSTAN H.  
 AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.2, pp.209-214, 2009 (SCI-Expanded)
- LXIII. Control of *Aspergillus flavus* with essential oil and methanol extract of *Satureja hortensis*.**  
 Dikbas N., KOTAN R., DADASOĞLU F., SAHİN F.  
 International journal of food microbiology, vol.124, pp.179-82, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIV. Antimicrobial and insecticidal activities of essential oil isolated from Turkish *Salvia hydrangea* DC. ex Benth.**  
 KOTAN R., Kordali S., ÇAKIR A., KESDEK M., KAYA Y., KILIÇ H.  
 Biochemical Systematics and Ecology, vol.36, pp.360-368, 2008 (SCI-Expanded)
- LXV. Chemical compositions, antimicrobial and herbicidal effects of essential oils isolated from Turkish *Tanacetum aucheranum* and *Tanacetum chiliophyllum* var. *chiliophyllum***  
 Salamci E., Kordali S., Kotan R., ÇAKIR A., Kaya Y.  
 BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.35, no.9, pp.569-581, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVI. Screening of antibacterial activities of twenty-one oxygenated monoterpenes**  
 KOTAN R., KORDALI Ş., Çakır A.  
 ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.62, pp.507-513, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVII. Screening of antifungal activities of 21 oxygenated monoterpenes in-vitro as plant disease control agents**  
 KORDALI Ş., KOTAN R., Çakır A.  
 ALLELOPATHY JOURNAL, vol.19, no.2, pp.373-391, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Antibacterial activity of essential oils extracted from some medicinal plants carvacrol and thymol on *Xanthomonas axonopodis* pv *vesicatoria* Doidge Dye causes bacterial spot disease on pepper and tomato**  
 KOTAN R., DADAŞOĞLU F., KORDALI Ş., ÇAKIR A., DİKBAŞ N.  
 JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIX. Identification and pathogenicity of bacteria isolated from pome fruit trees in the Eastern Anatolia region of Turkey**  
 Kotan R., Sahin F., Ala A.  
 JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, vol.113, no.1, pp.8-13, 2006 (SCI-Expanded)
- LXX. Determination of the chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Artemisia dracunculus* and of the antifungal and antibacterial activities of Turkish *Artemisia absinthium*, A-**



**dracunculus, Artemisia santonicum, and Artemisia spicigera essential oils**

Kordali S., Kotan R., Mavi A., Cakir A., Ala A., Yildirim A.

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.53, no.24, pp.9452-9458, 2005 (SCI-Expanded)

**LXXI. Evaluation of antimicrobial activities of *Satureja hortensis* L.**

SAHIN F., KARAMAN I., GULLUCE M., OGUTCU H., SENGUL M., ADIGUZEL A., OZTURK S., KOTAN R.

JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.87, no.1, pp.61-65, 2003 (SCI-Expanded)

**LXXII. Phenotypic and genotypic characterization of *Xanthomonas campestris* pv. *zinniae* strains**

Sahin F., Kotan R., Abbasi P., Miller S.

EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.109, no.2, pp.165-172, 2003 (SCI-Expanded)

**LXXIII. First record of bacterial canker caused by *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*, on apricot trees in Turkey**

Kotan R., Sahin F.

PLANT PATHOLOGY, vol.51, no.6, pp.798, 2002 (SCI-Expanded)

**LXXIV. Bacterial canker, caused by *Clavibacter michiganensis* ssp *michiganensis*, on tomatoes in eastern Anatolia region of Turkey**

Şahin F., Uslu H., Kotan R., Dönmez M.

PLANT PATHOLOGY, vol.51, no.3, pp.399, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bacterial biocontrol agents against diseases caused by *Rhizoctonia solani* in sugar beet**  
ALBASTAWISI E. M., KOTAN R.  
Indian Phytopathology, vol.77, no.1, pp.211-217, 2024 (Scopus)
- II. **Bitkisel üretimde yeni eğilim Biyostimülanlar**  
Kotan R.  
Harman Time, vol.11, no.131, pp.36-42, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Investigation of Effect of Bacteria in Biological Control of Red Spider Mite (*Tetranychus* spp.) and Plant Yield Parameter in Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)**  
Çelik S., Tozlu G., Kotan R.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.4, pp.689-699, 2023 (ESCI)
- IV. **Fungal and Bacterial Bioagents Efficiency on the Control of Potato Pest *Phthorimaea operculella* via Ingestion or Contact**  
DADAŞOĞLU F., TOZLU E., TOZLU G., KOTAN R., TATAR M.  
Journal of agricultural production (Online), vol.4, no.1, pp.72-80, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Antibacterial Effect of *Satureja hortensis* L. Essential Oil Against Some Bacterial Soft Rot Agents**  
TEKİNER N., DADAŞOĞLU F., KOTAN R.  
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.54-63, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Fındık bakteriyel yanıklık hastalığının [*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* (Miller et al.) Vauterin et al.] bakteriyel biyoajanlar kullanılarak mücadele imkânlarının araştırılması**  
GUTİERREZ J. L. R., KOTAN R.  
Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, vol.14, no.1, pp.1-19, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Screening of antagonist bacteria with antifungal activity against postharvest diseases on lemon (*Citrus limon* (L.) Burm.f.)**  
TEKİNER N., TOZLU E., KOTAN R.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, vol.17, no.2, pp.139-147, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Pathogenicity of Different *Rhizobium radiobacter* (*Agrobacterium tumefaciens*) Isolates and Their Diagnosis with Classical Methods**  
TEKİNER N., KOTAN R.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.25, pp.149-157, 2022 (ESCI)
- IX. **Bitki gelişimini teşvik eden bakterilerin domateste bitki gelişim parametreleri, verim ve bitki sağlığı**

üzerine etkisi

FIRAT ORAL S., KOTAN R.

Türk. Biyo. Mücadele Derg, vol.12, no.1, pp.47-65, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Şeker Pancarlarında Bitki Gelişimini Teşvik Eden Bakteri Biyofarmasöyutlerinin Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkileri**  
Şimşek F., Kotan R., Ceyhan F., Soytürk Ç., Baran S.  
Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.1, pp.350-364, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **FARKLI BAKTERİ VE HORMON UYGULAMALARININ *Cornus alba* \u2018Sibirica\u2019 ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Akpınar Külekçi E., Özkan G., Ekinci M., Sezen I., Kotan R.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.519-527, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Amino acid and hormone content of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria grown in drought stress created by PEG6000**  
Güneş A., Yıldırım E., Turan M., Kotan R., Ekinci M., Arğın İ.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.21, pp.95-112, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Patates Böceği (*Leptinotarsa decemlineata* Say.)\u2019nin Biyolojik Mücadele İmkanlarının Araştırılması**  
Erarslan G., Kotan R.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.52, no.1, pp.81-89, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Elma Fidan Yetiştiriciliğinde *Bacillus subtilis* İçerikli Bir Mikrobiyal Gübrenin Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi**  
Kotan R., Tozlu E., Güneş A., Dadaşoğlu F.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.52, no.1, pp.46-55, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Bazı Pestisitlerin Faydalı Bakteriler ve Patojen Bakteriler Üzerine Bakterisidal Etkilerinin Belirlenmesi**  
Kotan R., Tozlu E.  
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.197-212, 2021 (Scopus)
- XVI. **Fungusların Mikrobiyal Gübre veya Biyopestisit Olarak Tarımda Kullanılması**  
AVAN M., KOTAN R.  
Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.1, pp.167-191, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Evaluation of Entomopathogenic Bacteria Against *Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni Tozzetti) (Hemiptera: Diaspididae)**  
Tozlu E., Kotan R., Tozlu G., Tekiner N., Çalmasıur Ö., Dadaşoğlu F.  
Journal of Agricultural Studies, vol.8, no.4, pp.424-434, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The Investigation of the Biological Control of *Icerya purchasi* Maskell, 1878 (Hemiptera: Margarodidae) with Entomopathogenic Fungi and Bacteria**  
Tozlu E., Tekiner N., Tozlu G., Kotan R., Çalmasıur Ö., Göktürk T., Dadaşoğlu F.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.35, no.1, 2020 (ESCI)
- XIX. **Biological Control of *Coniella granati* Saccardo in Pomegranate**  
Tekiner N., Kotan R., Tozlu E., Dadaşoğlu F.  
UNIVERSAL JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.8, no.1, pp.18-24, 2020 (Scopus)
- XX. **Domateste *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl'nın bazı bakteriler ile biyolojik mücadelesi**  
Tekiner N., Tozlu E., Kotan R.  
PLANT PROTECTION BULLETIN, vol.59, no.4, pp.57-68, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Portakalda Antraknoz Hastalığı Etmeni (*Colletotrichum gloeosporioides*)'nin Biyolojik Mücadelesi.**  
Tekiner N., Tozlu E., Kotan R.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.50, no.3, pp.281-291, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **The efficacy of vermicompost and/or plant growth promoting rhizobacteria treatments on the plant growth and development parameters in *gladiolus***

- PARLAKOVA KARAGÖZ F., DURSUN A., TEKİNER N., KUL R., KOTAN R.  
ornamental horticulture, vol.25, pp.180-188, 2019 (Scopus)
- XXIII. **Efficacy of vermicompost and/or plant growth promoting bacteria on the plant growth and development in gladiolus**  
PARLAKOVA KARAGÖZ F., DURSUN A., TEKİNER N., KUL R., KOTAN R.  
ORNAMENTAL HORTICULTURE-REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL, vol.25, no.2, pp.180-188, 2019 (ESCI)
- XXIV. **Effects of Rhizobacteria on Plant Development, Quality of Flowering and Bulb Mineral Contents in Hyacinthus orientalis L.**  
PARLAKOVA KARAGÖZ F., DURSUN A., KOTAN R.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.34, no.1, pp.88-95, 2019 (ESCI)
- XXV. **Determination of Some Biological Control Agents Against Alternaria Fruit Rot in Quince**  
Tekiner N., Kotan R., Tozlu E., Dadaşoğlu F.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.34, pp.25-31, 2019 (ESCI)
- XXVI. **Bacterial Communities of Drosophila suzukii (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) Damaged in Strawberry in Turkey**  
Tozlu E., Tekiner N., Tozlu G., Kotan R., Öğütçü H.  
Universal Journal of Microbiology Research, vol.6, pp.35-42, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Çayda besin alımı, gelişme, enzim aktivitesi ve verimim artırılması için farklı bitki büyümesini teşvik edici bakterilerin birlikte aşılmasının etkinliği**  
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ATASEVER A., ERAT M., Türkyılmaz K., Sekban R., Haznedar A.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.26, pp.86-91, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Identification and Characterization of Some Streptomyces Species Isolated from Symtomatic Potatoes in Erzurum Province of Turkey**  
KARAGÖZ K., KOTAN R.  
Eastern Anatolian Journal of Sciences, vol.3, no.1, pp.27-37, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Bazı sebze ve meyvelerde yumuşak çürüklük oluşturan pektolitik bakterilerin tanı ve karakterizasyonu**  
DADAŞOĞLU F., KOTAN R.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, pp.155-161, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Removal of copper from remove copper from copper contaminated river water and aqueous solutions using Methylobacterium extorquens modified Erzurum clayey soil**  
ÇELEBİ N., NADAROĞLU H., KALKAN E., KOTAN R.  
Archives Environmental Protection, vol.42, no.4, pp.58-69, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Bakteriyel biyokontrol etmenler ile bağ küllemesi Uncinula necator Schw hastalığının kontrolü**  
Demir G., KOTAN R.  
Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, vol.7, no.1, pp.13-30, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Domates öz nekrozuna neden olan etmenlere karşı PGPR ve biyoajan bakterileri kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması**  
Aktaş S., KOTAN R.  
Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, vol.7, no.2, pp.89-110, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Sarımsak yetiştiriciliğinde farklı bakteri biyoformülasyonu uygulamalarının bitki gelişim parametreleri verim ve enzim düzeyleri üzerine etkisi**  
ESRİNGÜ A., KOTAN R., BAYRAM F., EKİNCİ M., YILDIRIM E., NADAROĞLU H., KATIRCIOĞLU H.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, TARGİD Özel Sayı, vol.2016, pp.214-227, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Sarımsak Yetiştiriciliğinde Farklı Bakteri Biyoformülasyonu Uygulamalarının Bitki Gelişimi Parametreleri Verim ve Enzim Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
ESRİNGÜ A., KOTAN R., BAYRAM f., EKİNCİ M., YILDIRIM E., NADAROĞLU H., KATIRCIOĞLU H.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.0, pp.214, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Buğday kök çürüklüğüne neden olan Bipolaris sorokiniana Sacc ya karşı PGPR ve biyoajan bakterileri kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkanlarının araştırılması**

- KOTAN R., Gökçe A. Y.  
Bitki Koruma Bülteni, vol.56, no.1, pp.49-71, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Katı ve Sıvı Taşıyıcı Kullanılarak Bitki Gelişmesini Teşvik Edici Bakteri Esaslı Formülasyon Geliştirilmesi ve Çay Gelişme Parametreleri ve Enzim Aktivitesine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., VARMAZYARI a., TÜRKYILMAZ k., SEKBAN r., HAZNEDAR a.  
TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.25, pp.317-325, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Bazı bitki gelişimini teşvik eden rizobakterilerin brokkoli Brassica oleraceae L var italica fide gelişimi ve fide kalitesi üzerine etkileri**  
EKİNCİ M., YILDIRIM E., KOTAN R.  
akdeniz Üniversitesi ziraat fakültesi dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Effect of some plant growth promoting bacteria on yield, yield components of dry bean (Phaseolus vulgaris L. cv. Aras 98)**  
Tozlu E., Karagöz K., Babagil G. E., Dizikisa T., Kotan R.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.43, pp.101-106, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Bitki Büyümesini Teşvik Eden Bazı Bakteri Strainlerinin 'Şekerpare' Kayısı Çöğürlerinin Bitki Gelişimi Üzerine Etkileri**  
karakurt h., KOTAN R., ASLANTAŞ R., DADAŞOĞLU F., KARAGÖZ K., ŞAHİN F.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.41, pp.7-12, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **İÇME SULARINDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN TANISI VE YAĞ ASİDİ METİL ESTERLERİ İLE ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ**  
DİKBAŞ N., KOTAN R., DADAŞOĞLU F.  
Gıda, vol.34, pp.225-230, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Correlation between Major Constituents and Antibacterial Activities of Some Plant Essential Oils against Some Pathogenic Bacteria**  
DİKBAŞ N., KOTAN R., DADAŞOĞLU F., KARAGÖZ K., ÇAKMAKÇI R.  
Turkish Journal of Science & Technology, vol.4, pp.57, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Domates bakteriyel benek hastalığı Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Çiftçi Broşürü**  
KOTAN R., ŞAHİN F.  
Domates bakteriyel benek hastalığı. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Çiftçi Broşürü, vol.99, no.3, pp.3-4, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Bitkisel Üretimde Mikroorganizma Kullanımı**  
Kotan R., Tozlu E.  
in: Tarım Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar, Avan Meltem, Editor, IKSAD Uluslararası Yayınevi, Ankara, pp.83-121, 2023
- II. **Bitkisel Ekstre ve Uçuzu Yağların Tarımda Kullanılması**  
Kotan R., Avan M., Albastawisi E. M.  
in: Tarım Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar, Avan Meltem, Editor, IKSAD Uluslararası Yayınevi, Ankara, pp.123-153, 2023
- III. **The effects of bacteria and hormones on the rooting of natural landscape and some ornamental shrubs of economic importance**  
Akpınar Külekçi E., Özkan G., Ekinci M., Sezen I., Kotan R.  
in: Sustainable Agriculture And Livestock For Food Security Under The Changing Climate, Baran Mehmet Fırat, Bellitürk Korkmaz, Çelik Ahmet, Kızıldeniz Tefide, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.423-446, 2021
- IV. **The Effects Of Bacteria And Hormones On The Rooting Of Natural Landscape And Some Ornamental Shrubs Of Economic Importance**  
AKPINAR KÜLEKÇİ E., ÖZKAN G., EKİNCİ M., SEZEN I., KOTAN R.

in: Sustainable Agriculture And Livestock For Food Security Under The Changing Climate, Baran Fırat, Bellitürk Korkmaz, Kızıldeniz Tefide, Çelik Ahmet, Editor, İKSAD Publishing House, Ankara, pp.386-423, 2021

V. **CHAPTER 19 THE EFFECTS OF BACTERIA AND HORMONES ON THE ROOTING OF NATURAL LANDSCAPE AND SOME ORNAMENTAL Shrubs of ECONOMIC IMPORTANCE**

AKPINAR KÜLEKÇİ E., ÖZKAN G., EKİNCİ M., SEZEN I., KOTAN R.

in: SUSTAINABLE AGRICULTURE AND LIVESTOCK FOR FOOD SECURITY UNDER THE CHANGING CLIMATE, Assoc. Prof. Dr. Mehmet Fırat BARAN Assoc. Prof. Dr. Korkmaz BELLİTÜRK Assoc. Prof. Dr. Ahmet ÇELİK Assist. Prof. Dr. Tefide KIZILDENİZ, Editor, Iksad Publising House, Ankara, pp.423-445, 2021

VI. **Tarımda Biyolojik Çözümler**

Kotan R.

Harman Yayınları, İstanbul, 2020

VII. **Bitki bakteri hastalıklarıyla mücadele**

AYSAN Y., ŞAHİN F., KOTAN R., MİRİK M., SAYGILI H.

in: Bitki Bakteri Hastalıkları, SAYGILI HİKMET, AYSAN YEŞİM, ŞAHİN FİKRETTİN, SOYLU SONER, MİRİK MUSTAFA, Editor, Toprak Ofset Matbaacılık, Tekirdağ, pp.3-23, 2019

VIII. **Kavuz dibi çürümesi, başak çürümesi**

KOTAN R.

in: Bitki Bakteri Hastalıkları, Hikmet Saygılı, Editor, Toprak Ofset Matbaacılık, Tekirdağ, pp.125-132, 2019

IX. **Kabakgillerde bakteriyel solgunluk**

KOTAN R.

in: Bitki Bakteri Hastalıkları, Saygılı Hikmet, Aysan Yeşim, Şahin Fikrettin, Soylu Soner, Mirik Mustafa, Editor, Toprak Ofset Matbaacılık, Tekirdağ, pp.91-95, 2019

X. **Fitopatogen bakterilerin sınıflandırılması ve isimlendirilmesi**

SAYGILI H., AYSAN Y., ŞAHİN F., SOYLU S., MİRİK M., KOTAN R.

in: Bitki Bakteri Hastalıkları, SAYGILI HİKMET, AYSAN YEŞİM, ŞAHİN FİKRETTİN, SOYLU SONER, MİRİK MUSTAFA, Editor, Toprak Ofset Matbaacılık, Tekirdağ, pp.351-374, 2019

XI. **Fitobakteriyoloji I**

SAYGILI H., AYSAN Y., ŞAHİN F., SOYLU S., MİRİK M., KOTAN R.

TOPRAK GRAFİK, Tekirdağ, 2017

XII. **Fitobakteriyoloji II**

AYSAN Y., ŞAHİN F., SOYLU S., MİRİK M., KOTAN R.

Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Baskı Yayın, 2014

XIII. **Kavuz Dibi Çürümesi, Başak Çürümesi (Pseudomonas syringae pv. atrofaciens)**

KOTAN R.

in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.89-91, 2014

XIV. **Turunçgil Palamutlaşma Hastalığı (Spiropasma citri)**

KOTAN R., ŞAHİN F.

in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.135-138, 2014

XV. **Bakteriyel Yaprak Çizgi hastalığı, Siyah kabuk Hastalığı (Xanthomonas translucens pv. translucens)**

KOTAN R.

in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.179-182, 2014

XVI. **Mısır Bodurluğu (Spiropasma kunkelii)**

ŞAHİN F., KOTAN R.

in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.139-140, 2014

XVII. **Bitki Bakteri Hastalıklarıyla Mücadele**

AYSAN Y., ŞAHİN F., KOTAN R., MİRİK M., SAYGILI H., ÜSTÜN N.

in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık

Hizmetleri, İzmir, pp.3-28, 2014

XVIII. **Kabakgillerde Bakteriyel Solgunluk (*Erwinia tracheiphila*)**

KOTAN R.

in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.69-72, 2014

XIX. **Bakteriyel Yanıklık (*Pseudomonas syringae* pv. *coronofaciens*)**

KOTAN R.

in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.93-94, 2014

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Harmonizing Nature's Defense: Unraveling Tomato Bacterial Wilt and Canker with Antagonistic Bacteria**  
Kotan R., Mohammedı P.  
Biostimulants World Congress, Milan, Italy, 28 November 2023
- II. **Thyme essential oil: An effective and safe natural solution for combating *Penicillium digitatum***  
ALBASTAWISI E. M., KOTAN R.  
1 st Bilsel International World Science and Research Congress 24/25 June, 2023, Istanbul/Turkey, İstanbul, Turkey, 24 June 2023, pp.308-309
- III. **Investigation of biological control possibility of *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz) Penz & Sacc, using by bacterial biocontrol agents**  
Albastawisi E. M., KOTAN R., TOZLU E.  
1 st Bilsel International World Science and Research Congress 24/25 June, 2023, Istanbul/Turkey, İstanbul, Turkey, 24 June 2023, pp.306-307
- IV. **Investigation of biological control possibility of *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz) Penz & Sacc, using bacterial biocontrol agents.**  
Albastawısı E. M., Kotan R., Tozlu E.  
1 st Bilsel International World Science And Research Congress , İstanbul, Turkey, 24 - 25 June 2023, pp.255-256
- V. **Investigation of biological control opportunities with bacterial biocontrol agents against diseases caused by *Rhizoctonia solani* in sugar beet**  
Albastawisi E. M., KOTAN R.  
ISARC. International Hasankeyf Scientific Research and Innivation Congress 29/30. April 2023. Batman, Türkiye, Batman, Turkey, 29 - 30 April 2023, pp.860-861
- VI. **Partial Purification and Some Optimization Studies of Phytase from *Pantoea agglomerans* RK-79**  
ŞENOL KOTAN M., DİKBAŞ N., KOTAN R.  
4th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Erzurum, Turkey, 27 - 29 April 2023
- VII. **Biological control of walnut brown apical necrosis disease in vitro conditions**  
TEKİNER AYDIN N., DADAŞOĞLU F., TOZLU E., KOTAN R.  
International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences 27-29 April 2023, Sivas, TURKEY. ICOFAAS, Sivas, Turkey, 27 - 29 April 2023, no.1, pp.349-357
- VIII. **Changes in Hydraulic Properties of Bacteria and Sewage Sludge Applied Sandy Soil**  
Şahin Ü., Örs Cırık S., Kotan R., Altun M.  
1st International Congress on Biosystems Engineering , Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, pp.38
- IX. **Gas Exchange Parameters of Squash Seedlings Inoculated with Bacteria and Methylamine under Drought Stress**  
YILDIRIM E., EKİNCİ M., ÖRS S., ŞAHİN Ü., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, pp.174-179
- X. **Effects of Bacteria and Methylamine Application on Morphology of Squash Seedlings Under Drought**

## **Stress**

EKİNCİ M., YILDIRIM E., ŞAHİN Ü., ÖRS S., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.

1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, pp.180-186

- XI. **Determination of Chitinase Activity of Lactobacillus Coryniformis Obtained from Cheese and Its Effects on Alternaria Alternata**  
Dikbaş N., Cinisli K. T., Uçar S., Hacıabdulloğlu S., Tozlu E., Kaynar Ö., Kotan R.  
International Conferences on Science and Technology Natural Science and Technology ICONST NST 2019, Prizren, Kosovo, 26 - 30 August 2019, pp.22
- XII. **Water Use Of Squash Seedlings Inoculated With Bacteria And Methylamine Under Drought Stress**  
ÖRS S., ŞAHİN Ü., YILDIRIM E., EKİNCİ M., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.  
International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), Marmaris, Turkey, 8 - 10 April 2019, pp.61-68
- XIII. **Antibacterial and antioxidant activity of essential oils and extracts of Ferula orientalis and determination of chemical composition of its essential oils**  
DADAŞOĞLU F., DADAŞOĞLU E., ÖZTEKİN A., TEKİNER N., ERARSLAN G., KOTAN R.  
International conference on life and engineering sciences, Kyrenia, Cyprus (Kkctc), 2 - 06 September 2018, pp.38
- XIV. **Biological Control of Coniella granati Saccardo in Pomegranate.**  
Tekiner N., Tozlu E., Kotan R., Dadaşoğlu F.  
International Conference On Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS), Antalya, Turkey, 3 - 07 October 2018, pp.119
- XV. **EFFECTS OF EARTHWORM CASTINGS AND PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA (PGPR) TREATMENTS ON THE PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT PARAMETERS IN GLADIOUS (Gladius grandiflorus L.)**  
Parlakova Karagöz F., Dursun A., Kotan R., Tekiner N., Kul R.  
XXX. International Horticultural Congress (IHC 2018), İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018
- XVI. **Effects of Bacteria and Methylamine on Yield and Plant Growth of Squash Under Water Stress**  
Ekinci M., Örs S., Yıldırım E., Şahin Ü., Dursun A., Kotan R., Turan M., Demir İ.  
2018 ASHS Annual Conference, Washington, Kiribati, 30 July - 03 August 2018, pp.239
- XVII. **The Change in Photosynthetic Activity and Leaf Water Content of Squash Plants Treated with Bacteria and Methylamine Under Drought Conditions**  
Yıldırım E., Örs S., Ekinci M., Turan M., Şahin Ü., Dursun A., Kotan R., Demir İ.  
ASHS 2018 Annual Conference 30 July-3 August 2018, Washington DC, USA., Virginia, United States Of America, 30 July - 03 August 2018
- XVIII. **Biological Control of Botrytis cinerea and Alternaria alternata with Bioagent Bacteria and Fungi Under In Vitro Conditions**  
Tekiner N., Tozlu E., Kotan R., Dadaşoğlu F.  
UMTEB -II2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Batumi, Georgia, 10 - 13 May 2018, pp.97
- XIX. **Icerya purchasi Maskell, 1878 (Hemiptera: Margarodidae)'nin Entomopatogen Fungus ve Bakterilerle Biyolojik Mücadelesinin Araştırılması**  
Tozlu E., Tekiner N., Tozlu G., Kotan R., Çalmaşur Ö., Göktürk T., Dadaşoğlu F.  
III. Türkiye Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Artvin, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.43-44
- XX. **The Biological Control of Pseudaulucaspis pentagona (Targioni-Tozzetti) (Hemiptera:Diaspididae) by Entomopathogenic Bacteria**  
Tozlu E., Kotan R., Tozlu G., Tekiner N., Çalmaşur Ö., Dadaşoğlu F.  
ICELIS (INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE), Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.484
- XXI. **Research on multi-trait bacteria-based biofertilizer Formulations for tea cultivation**  
ÇAKMAKÇI R., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., TÜRKYILMAZ K.  
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, Malatya, Turkey, 5 - 07 December 2017, pp.87-96

- XXII. **Organik Çay Üretimi İçin Biyolojik Gübre Araştırmaları**  
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ATASEVER A., SEZEK M., ERAT M., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.  
1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017,  
pp.16-17
- XXIII. **Inoculation of Multi-Traits Bacteria Based Bio-Formulations on Yield and Enzyme Activities of Tea in Acidic Soil**  
ÇAKMAKÇI R., ATASEVER A., ERAT M., KOTAN R.  
3rd International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2017), Ohrid, Macedonia, 18 - 20 October 2017,  
pp.323
- XXIV. **Determination of effects of bacteria, mineral fertilizer and their combination on the plant growth of tulip (Tulipa gesneriana L.)**  
EKİNCİ M., DURSUN A., KOTAN R., PARLAKOVA KARAGÖZ F., KUL R., KAZAZ S., GÜNEŞ A.  
2 Nd International Balkan Agriculture Congress 16-18 May 2017, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, vol.547
- XXV. **The use of bacterial inoculants as bio-pesticides and bio-fertilizes in agriculture**  
KOTAN R.  
6th Entomopathogens and Microbial Control Congres, 14 - 16 September 2017, pp.21
- XXVI. **Effects of Biological Fertilizers on The Growth and Nutrient Content of Grapevine**  
ERDOĞAN Ü., TURAN M., Ateş F., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Y., KITIR N., Tüfenkçi Ş.  
1st International Symposium on Organic Agriculture and Biodiversity, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017
- XXVII. **The Investigation of The Biological Control of Alternaria alternata (Fr.) Keissl. (1912)**  
Tozlu E., Tekiner N., Kotan R., Örtücü S.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.514
- XXVIII. **Research on Bacterial-Based Biofertilizer Formulations for Tea Cultivation**  
ÇAKMAKÇI R., ATASEVER A., ERAT M., KOTAN R., TÜRKYILMAZ K., HAZNEDAR A., SEKBAN R.  
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS 16-18 MAY 2017, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017,  
pp.686-695
- XXIX. **The bacterial communities of Drosophila suzukii (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) damaged in strawberry in Turkey**  
TOZLU E., TEKİNER N., TOZLU G., KOTAN R., ÖĞÜTÇÜ H.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 2017, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.31
- XXX. **The Bacterial Communities Of Drosophila Suzukii (matsumura, 1931) (drosophilidae: Diptera) Damaged In Strawberry In Turkey**  
Tozlu E., Tekiner N., Tozlu G., Kotan R., Öğütçü H.  
International Dna Day And Genome Congress 2017, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.31
- XXXI. **Identification and characterisation of potential biofertilizer bacterial strains**  
KARAGÖZ K., KOTAN R., DADAŞOĞLU F., DADAŞOĞLU E.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences. ICANAS 2016, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.20022, pp.105-109
- XXXII. **The effect of bacterial based bio formulations on tea Camellia sinesis L growth yield and enzyme activities**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., VARMAZYARI A., ATASEVER A., KOTAN R., HALİLOĞLU K., ERAT M., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.  
3. International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 26 - 28 September 2016
- XXXIII. **The Effects of Different Organic Fertilizers Applied to Soils during Strawberry Fragaria x ananassa Cultivation**  
ESRİNGÜ A., ÖZKAN G., ERCİŞLİ S., KOTAN R., TURAN M.  
Eurosoil İstanbul 2016, 16 - 21 October 2016
- XXXIV. **Identification an Characterisation of Potential Biofertilizer Bacterial Strains**  
KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., KOTAN R., DADAŞOĞLU E.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016



- XXXV. **Generation of Linalool Thin Films by Plasma Polymerization**  
KAPLAN F., ÇAKMAK K., BAYRAM Ö., ŞİMŞEK Ö., MAVİ A., KOTAN R.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), 26 - 28 February 2016
- XXXVI. **Effect of Essential Oil of Origanum rotundifolium on Some Plant Pathogenic Bacteria, Seed Germination and Plant Growth of Tomato**  
Dadasoglu F., KOTAN R., Karagoz K., DİKBAŞ N., Cakmakci R., Cakir A., Kordali S., ÖZER H.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726
- XXXVII. **The effect of mixed cultures of plant growth promoting bacteria and mineral fertilizers on tea Camellia sinensis L growth yield nutrient uptake and enzyme activities**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., VARMAZYARI A., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.  
International Soil Science Congress "Soil Science in International Year of Soils, Sochi /Russia, Russia, 19 - 23 December 2015, pp.67-71
- XXXVIII. **Cultivable plant growth promoting rhizobacterial diversity in the acidic tea rhizosphere soils in the eastern black sea region and their using in tea production**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., TÜRKYILMAZ K.  
International Symposium Microorganisms and Biosphere (Microbios-2015, 25 - 29 November 2015
- XXXIX. **Katı ve sıvı taşıyıcı kullanılarak bitki gelişmesini teşvik edici bakteri esaslı formülasyon geliştirilmesi ve çay gelişme parametreleri ve enzim aktivitesine etkisinin değerlendirilmesi**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M.  
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.133
- XL. **Effect of the inoculation with multi traits rhizobacteria on growth yield and enzyme activities in tea Camellia sinensis L**  
ÇAKMAKÇI R., VARMAZYARI A., ATASEVER A., ERTÜRK Y., ERAT M., KOTAN R., SEKBAN R., HAZNEDAR A., TÜRKYILMAZ K.  
Third International Congress on CoCoca Coffee and Tea, Aveiro/Portugal, Portugal, 22 - 24 June 2015
- XLI. **Doğu Karadeniz Bölgesinde asidik çay rizosfer topraklarında kültüre alınabilen bitki gelişmesini teşvik edici bakteri çeşitliliği ve çay üretiminde kullanımı**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., VARMAZYARI A., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.  
Uluslararası katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, ADAPAZARI, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.135
- XLII. **PGPR biyoformülasyonlarının marulda bitki gelişim parametreleri enzim düzeyi ve bakteriyel leke hastalığının Xanthomonas axonopodis pv vitians kontrolü üzerine etkilerinin araştırılması**  
Ekinci M., Kotan R., Parisa M., Yıldırım E., Tozlu E., Esringü A., Nadaroğlu H., Katircioğlu H.  
İç Anadolu Bölgesi, 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.570
- XLIII. **Sarımsak yetiştiriciliğinde farklı bakteri biyoformülasyonu uygulamalarının bitki gelişim parametreleri verim ve enzim düzeyleri üzerine etkisi**  
ESRINGÜ A., KOTAN R., EKİNCİ M., YILDIRIM E., NADAROĞLU H., KATIRCIOĞLU H.  
İç Anadolu Bölgesi, 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.614
- XLIV. **Bitki Gelişimini Teşvik Eden Bakterilerinin Ceviz Fidan Yetiştiriciliğinde Bitki Gelişim Parametreleri ve Aşı Tutma Oranına Etkisi**  
Kotan R., Mohammadi P., Ekinci M., Yıldırım E., Tozlu E., Esringü A., Nadaroğlu H., Dikbaş N.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.516
- XLV. **PGPR Biyoformülasyonlarının Marulda Bitki Gelişim Parametreleri Enzim Düzeyi ve Bakteriyel Leke Hastalığının Xanthomonas axonopodis pv vitans Kontrolü Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
Ekinci M., Kotan R., Parisa M., Yıldırım E., Tozlu E., Esringü A., Nadaroğlu H., Katircioğlu H.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.569
- XLVI. **PGBR Biyoformülasyonlarının Marulda Bitki Gelişim Parametreleri Enzim düzeyi ve Bakteriyel Leke Hastalığının Xanthomonas axonopodis pv Vitians Kontrolü Üzerine Etkilerinin Araştırılması**

EKİNCİ M., KOTAN R., Mohammadi P., YILDIRIM E., ESRİNGÜ A.

2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015

XLVII. **Biyofarmülasyonlarının Marulda Bitki Gelişimi Parametreleri Enzim Düzeyi ve Bakteriyel Leke Hastalığının *Xanthomonas axonopodis* pv *Vitians* Kontrolü Üzerine Etkilerinin Araştırılması**

EKİNCİ M., KOTAN R., PARİSA M., YILDIRIM E., TOZLU E., ESRİNGÜ A., NADAROĞLU H., KATIRCIOĞLU H.

İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.568

XLVIII. **Development of plant growth promoting bacterial based bioformulations using solid and liquid carriers and evaluation of their influence on growth parameters of tea**

ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., VARMAZYARI A., TÜRKYILMAZ K., HAZNEDAR A., SEKBAN R.

9. International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization, 14 - 16 December 2014

XLIX. **The Effects of plant growth promoting bacteria treatments on yield and botanical composition of pastures**

ESRİNGÜ A., KOTAN R., BAYRAM F., EKİNCİ M., YILDIRIM E., NADAROĞLU H., KATIRCIOĞLU H.

International Mesopotamia Agriculture Congress, 22 - 25 September 2014

L. **Bakteri Uygulamalarının Domates *Lycopersicon esculentum* L ve Hıyarda *Cucumis sativus* L Fide Gelişimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri**

EKİNCİ M., YILDIRIM E., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M.

10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014

LI. **Potential of some bacteria for biological control of postharvest citrus green mold caused by *Penicillium digitatum*. (Bakterilerin extraselüler enzim aktivitesi ve farklı kültür filtratları ilave edilerek Plant Protection Science (53:3, 134-143, 2017)'da tam metin olarak basılmıştır)**

Mohammadi P., KOTAN R., TOZLU E.

21st Plant Protection Congress, Urmia, Iran, 23 - 26 August 2014, pp.189

LII. **Investigation of the impacts of nitrogen fixing and phosphate dissolving bacteria isolated in Lake Van Basin on the development of Kirik Wheat within the context of sustainable agriculture**

ÇİĞ F., SÖNMEZ F., KARAGÖZ K., ERMAN M., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., AMAK Z.

International Congress on Green Infrastructure and Sustainable Societies/Cities, İzmir, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.205

LIII. **Lizimetrelerde şeker pancarı yetiştiriciliğinde biyolojik gübrelemenin yer altı su kalitesi ve azot yıkanması üzerine etkisi**

EVREN S., DAŞCI E., TUNÇ T., ADIGÜZEL M. C., KOTAN R., KIZILOĞLU F. M., KAYA S., ÇAKMAKÇI R.

Ekoloji 2014 Sempozyumu, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 1 - 04 May 2014, pp.35

LIV. **Patates uyuzu hastalığına sebep olan *Streptomyces scabies*'in antagonistik bakterilerle kontrolü**

KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., mohammadi p., KOTAN R.

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 3 - 05 February 2014

LV. **Erzurum ili patates tarlalarından izole edilen bitki patojeni *Streptomyces türlerinin tanısı ve karakterizasyonu***

KARAGÖZ K., KOTAN R.

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.186

LVI. **Biberde bakteriyel leke hastalığının etmeni *Xanthomonas axonopodis* pv *vesicatoria* nın kontrolünde kullanılabilir ve bitki gelişimi üzerine de etkili olan bakteriyel biyopestisit geliştirilmesi**

MOHAMMEDİ P., KOTAN R.

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.364

LVII. **Artvin Erzincan Erzurum Iğdır illerinde bazı meyve ve sebzelerde yumuşak çürüklüğe sebep olan bakterilerin izolasyonu klasik ve moleküler yöntemler ile karakterizasyonu**

KOTAN R., DADAŞOĞLU F.

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.196

LVIII. **Buğday kök çürüklüğüne neden olan *Bipolaris sorokiniana* Sacc fungusunun PGPR ve antogonist bakteriler kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması**

GÖKÇE A. Y., KOTAN R.

- Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.358
- LIX. **Artvin, Erzincan, Erzurum ve Iğdır İllerinde Bazı Meyve ve Sebzelere Yumuşak Çürüklüğe Sebep Olan Bakterilerin Klasik ve Moleküler Yöntemler ile Karakterizasyonu**  
DADAŞOĞLU F., KOTAN R.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 3 - 05 February 2014
- LX. **Screening of antagonistic bacteria for biological control of green mold caused by *Penicillium digitatum* Sacc of citrus fruits**  
Mohammedi P., Tozlu E., Kotan R.  
Proceeding of the 21th Iranian Plant Protection Congress, Urmia, Iran, 23 - 26 August 2014, pp.189
- LXI. **Tarımda biyopestisit ve biyogübre olarak kullanılabilir geniş spektrumlu bakteri izolatlarının belirlenmesi**  
Kotan R., Mohammadi P., Karagöz K., Dadaşoğlu F., Güneş A., Tozlu E.  
V. Türkiye Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.313
- LXII. **ORGANİK VE BİYOLOJİK GÜBRE UYGULAMALARININ DAĞÇAYI'NIN (*Sideritis perfoliata* L.) GELİŞME VE KLOROFİL İÇERİĞİNE ETKİSİ**  
DADAŞOĞLU E., DADAŞOĞLU F., varmazari a., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., uysal f.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2013
- LXIII. **Mikroorganizma esaslı sıvı biyolojik gübrelerin asmada gelişme yaprak klorofil ve besin elementi içeriğine etkisi**  
ERDOĞAN Ü., ATEŞ F., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R.  
VI. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013, pp.151-155
- LXIV. **EFFECT OF VERMICOMPOST, SOLID AND LIQUID ORGANIC FERTILIZER AND BIOLOGICAL FERTILIZER APPLICATIONS ON THE GROWTH AND CHLOROPHYLL CONTENTS OF MOUNTAIN TEA (*SIDERITIS MONTANA* L.)**  
DADAŞOĞLU E., DADAŞOĞLU F., VARMAZYARI A., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R.  
The first Mediterranean symposium on medicinal and aromatic plants, Girne, Cyprus (Kktc), 17 April 2013
- LXV. **Bitki büyümesini teşvik eden bakteriler kullanılarak şeker pancarında *Beta vulgaris* L su stresine dayanıklılığın artırılması**  
DAŞCI E., EVREN S., ADIGÜZEL M. C., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., KIZILOĞLU F. M., ERAT M.  
I. Uluslararası Anadolu Şeker Pancarı Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 20 - 22 September 2012, pp.203-208
- LXVI. **Management of common blight disease caused by *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* by using the plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) and some plant extracts**  
BAŞTAŞ K. K., KOTAN R., ekici ö., karacif e., çetin ş., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F.  
Annual meeting of the American society for horticultural science, 3 - 05 January 2012
- LXVII. **Insecticidal effects of ten *Bacillus* strains against larvae of *Culex pipiens* Linnaeus, 1758 (Diptera: Culicidae)**  
saraç s., KOTAN R., DADAŞOĞLU F., sarihan f., KARAGÖZ K., HARMANTEPE F. B., sinav m., YILDIRIM E.  
III. International entomopathogens and microbial control symposium, 18 - 22 September 2011
- LXVIII. **Bitki gelişimini teşvik edici bakteri aşılması ve gübre uygulamalarının şeker pancarı verim ve kalitesi üzerine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R., PİŞKİN A., KOTAN R., ERMAN M., İNAN H., KARAGÖZ K., ÇİĞ F., DADAŞOĞLU F., KUTLU M., DABİRİ J.  
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 11 - 12 September 2011, pp.833-838
- LXIX. **Akdamar Adası Fırtına Vadisi ve Kemalpaşa Bölgelerinde asidik ve alkali doğal asma rizosfer topraklarından bitki gelişimini teşvik edici bakteri izolasyonu**  
ATEŞ F., KARAGÖZ K., KARAGÖZ H., KOTAN R., ATEŞ B., ÇAKMAKÇI R.  
GAP VI. Tarım Kongres, Şanlıurfa, Turkey, 9 - 12 May 2011, pp.833-838
- LXX. **Bağcılıkta biyolojik gübre olarak kullanılabilir bitki gelişimini teşvik edici azot fikseri ve fosfat çözücü bakteri izolasyonu**  
ATEŞ F., KARAGÖZ K., KARAGÖZ H., KOTAN R., ATEŞ B., KUTLU M., ÇAKMAKÇI R.  
Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi Ve Fuarı, 27 - 30 April 2011, vol.3, pp.2599-2606
- LXXI. **Influence of essential oil from *Satureja hortensis* L And *Thymus fallax* F On shelf life of tomato**

DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., KORDALI Ş., ÇAKMAKÇI R., ÇAKIR A., ÖZER H., KOTAN R.

1. International Congress on Food Technology, November, 03.06.2010, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2010, pp.97

- LXXII. **Domates bitkilerinde yaprak lekesi hastalığına sebep olan *Pseudomonas syringae* pv *syringae* strainlerinin yağ asitleri profillerinin belirlenmesi ve tanınmasında MIS sisteminin kullanılması**  
ŞAHİN F., DÖNMEZ M. F., ORAL B., KOTAN R.  
XIV Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 12 September 2000, pp.101
- LXXIII. **Türkiye'de Bakteriyel Biyoajanlar Kullanılarak Hastalık ve Zararlıların Kontrolüne Yönelik Yapılan Biyolojik Mücadele Çalışmaları**  
KOTAN R., ÇAKMAKÇI R., ŞAHİN F., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., KANTAR F.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Turkey, 28 June - 01 July 2010
- LXXIV. **Tek Başına ve Birlikte Bitki Gelişimini Teşvik Edici Bakteri, Organik ve Mineral Gübrelemenin *Vicia sativa* (Vicia sativa) Gelişme ve Verimine Etkisi**  
fayetörbay d., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., ÇOMAKLI B., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Turkey, 28 June - 01 July 2010
- LXXV. **Türkiye de bitki gelişmesini teşvik eden bakteri ve biyolojik gübre araştırmaları**  
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., KANTAR F., ŞAHİN F.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.724-731
- LXXVI. **Van Gölü Havzası ndan izole edilen azot fikseri ve fosfat çözücü bakterilerin buğday ve şeker pancarında büyüme ve verim özellikleri üzerine etkileri**  
ERMAN M., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R., ÇİĞ F., KARAGÖZ K., SEZEN M.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.325-329
- LXXVII. **Growth promotion and yield enhancement of sugar beet and wheat by application of plant growth promotion rhizobacteria**  
ÇAKMAKÇI R., ERMAN M., KOTAN R., ÇİĞ F., KARAGÖZ K., SEZEN M.  
International Conference on organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, Famagusta, Cyprus (Kktc), 3 - 07 February 2010, pp.198-202
- LXXVIII. ***Satureja hortensis* hekzan-metanol ekstresinin domateste bakteriyel leke hastalığı (*Xanthomonas axanopodis* pv. *vesicatoria*)'ya karşı tohum dezenfeksiyonunda kullanım olanaklarının araştırılması**  
KOTAN R., DADAŞOĞLU F., ÖZER H., DİKBAŞ N.  
International conference on organic agriculture in scope of environmental problems, 3 - 07 February 2010
- LXXIX. **Bazı bakteri inokülasyonlarının kontrollü şartlar altında yonca bitkisinin (*Medicago sativa* L.) büyümesi ve kimyasal kompozisyonu üzerine etkisi**  
KOTAN R., kant c., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., ÇAKMAKÇI R., fayetörbay d., ŞAHİN F., ÇOMAKLI B.  
XVI. Ulusal biyoteknoloji kongresi, Turkey, 13 - 16 December 2009
- LXXX. **Van Havzasında bitki gelişimini teşvik edici bakteri izolasyonu için kullanılabilir önemli bitki grupları**  
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ERMAN M., ÇİĞ F., KARAGÖZ K., ÇELİK M.  
1. Gap Organik Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 17 - 20 November 2009, pp.353-361
- LXXXI. **Bazı Tıbbi Bitkilerden Elde Edilen Uçucu Yağların *Ewingella Americana* ya Karşı Antibakteriyel Aktivitesi Türkiye İli Bitki Koruma Kongresi**  
KOTAN R., DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., kordali ş., ÇAKMAKÇI R., ÇAKIR A., ÖZER H.  
Türkiye İli. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 15 - 17 July 2009
- LXXXII. **Bazı Bitkisel Uçucu Yağların Bitki Patojenik Bakterilerden *Erwinia Amylovora* Ve *Pseudomonas Syringae* Pv *Syringae* Üzerine Antimikrobiyal Etkisi**  
KOTAN R., DADAŞOĞLU F., KORDALI Ş., ÇAKIR A., DİKBAŞ N., ÖZER H., ÇAKMAKÇI R.  
Türkiye İli. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 15 - 18 July 2009
- LXXXIII. **Van Gölü Havzası nda yabancı serin iklim tahılları ve yabancı pancar rizosfer topraklarında fosfat çözücü ve azot fikseri bakteri çeşitliliği**  
ERMAN M., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ÇİĞ F., ÇELİK M., KARAGÖZ K.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.382-386

- LXXXIV. **Bio inoculant and Bio pesticide research and production in Turkey**  
KANTAR F., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R.  
International Thematic Workshop on Advanced in Bioinoculant/Biopesticide Production, Formulation and Application, Pakistan, 20 - 22 October 2009, pp.2
- LXXXV. **Çoruh Vadisinde Origanum acutidens populasyonlarının uçucu yağ oranlarındaki varyasyon**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., KOTAN R., ERTÜRK Y., METE E.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.311-314
- LXXXVI. **Research on essential oil content and components of wild ecotype Origanum acutidens in different ecologies of the İspir Region**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü., KOTAN R., METE E.  
International Rural Development Symposium, Erzurum, Turkey, 25 - 27 September 2009
- LXXXVII. **Bazı Tıbbi Bitkilerden Elde Edilen Uçucu Yağların Ewingella anicricana'ya Karşı Antibakteriyel Aktivitesi**  
KOTAN R., DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., KORDALI Ş., ÇAKMAKÇI R., ÇAKIR A., ÖZER H.  
Türkiye III. Bitki koruma kongresi, Turkey, 15 - 18 July 2009
- LXXXVIII. **Ökse otu üzerindeki fungal ve bakteriyel etmenlerin belirlenmesi**  
KOTAN R., GÖRMEZ A., okutucu M. A., DADAŞOĞLU F., KARAGÖZ K., KORDALI Ş., KARAMAN İ., HASENEKOĞLU İ.  
Türkiye III. Bitki koruma kongresi, Turkey, 15 - 18 July 2009
- LXXXIX. **Satureja hortensis L. bitkisinden elde edilen uçucu yağın yaş üzümün depolama süresince bozulması üzerine etkisi ve fitotoksik aktivitesi**  
KOTAN R., DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., ÇAKIR A.  
Ulusal Bağcılık-Şarapçılık Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 6 - 08 November 2008
- XC. **Çoruh vadisinde yabancı ahududu rizosfer topraklarında heterotrof azot fikseri bakteri çeşitliliği**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., KOTAN R., ORAL B., DÖNMEZ M. F.  
Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.706-718
- XCII. **Proposal of five novel species belonging to genera Azospirillum Oxalicibacterium Pandoraea and Xanthobacter**  
ŞAHİN N., KATO Y., LANG E., KOTAN R., TAMER E.  
XII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, İstanbul, Turkey, 5 - 09 August 2008, pp.151
- XCIII. **Oltu da içme sularından izole edilen bakteriyel suşların tanısı ve yağ asidi metil esterleri ile antibiyotik duyarlılıkları arasındaki ilişkinin belirlenmesi**  
DİKBAŞ N., KOTAN R., DADAŞOĞLU F.  
10. Gıda Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 November 2007, pp.871
- XCIV. **Bazı bitkisel uçucu yağların Aspergillus flavus a karşı antifungal özelliklerinin in vitro koşullarda belirlenmesi**  
DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., KOTAN R., KORDALI Ş., ÇAKIR A., ÇAKMAKÇI R., ÖZER H.  
5. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 November 2007, pp.631-636
- XCV. **Atık sularda dıda zehirlenmesine ve gastroenterite sebep olan patojenik bakterilerin biyopestisit ve mikrobiyal gübre potansiyeline sahip bakteriyel organizmalarla kontrol edilerek sulama suyu olarak kullanılabilme olanaklarının araştırılması**  
KOTAN R., DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., ŞAHİN F.  
10. Gıda Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 November 2007, pp.799-800
- XCVI. **Biological control of Monilia linhartina causal agent of Brown rot on quince**  
ŞAHİN F., KOTAN R., EŞİTKEN A., ERCİŞLİ S., MILLER S.  
Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, Beijing, China, 11 - 16 May 2004, pp.145
- XCVII. **Phenotypic characterization of Erwinia amylovora from pome fruits in Turkey**  
AYSAN Y., ŞAHİN F., SAYGILI H., MİRİK M., KOTAN R.  
10 th. International workshop on fire blight, Bologna, Italy, 5 - 07 June 2004, pp.87
- XCVIII. **İn vitro ve in vivo koşullarda ayvalarda kahverengi meyve çürüklük hastalığına neden olan Monilia linhartina patojenine karşı biyolojik mücadele olanaklarının araştırılması**  
ŞAHİN F., KOTAN R., DÖNMEZ M. F., EŞİTKEN A., ERCİŞLİ S., MILLER S.

Türkiye V. Biyolojik Mücadel Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.423-428

- XCVIII. **Patates *Solanum tuberosum* L te kuru çürüklüğe sebep olan fungal patojenlerden *Fusarium solani* ye karşı potansiyel bakteriyel etmenler kullanılarak biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması**  
KOTAN R., ŞAHİN F., DEMİRCİ E., EKEN C.

Türkiye V. Biyolojik Mücadel Kongresi, Erzurum, Turkey, 3 - 05 September 2002, pp.381-390

- XCIX. **Phenotypic and genotypic relationship among Ohio strains of *Xanthomonas campestris* pv *zinniae***  
ŞAHİN F., ABBASI P., KOTAN R., MILLER S.

7th International Congress of Plant Pathology, 1 - 05 June 1998, pp.8

- C. **Control of foliar diseases and fruit rots of tomato induced by compost incorporated into soil and actigard**

MİLLER S., ABBASI P., ŞAHİN F., AL DAHMANI J., KOTAN R., HOİTING H.

Proceeding of the 13th Annual Tomato Disease Workshop, Indianapolis, United States Of America, 1 - 04 September 1997, vol.46

## Other Publications

- I. **Yüz yıllık bir devlet geçmişimize rağmen neden yerli bir pestisit veya biyopestisit ruhsatlandırılmadı?**

Kotan R.

Other, pp.88-92, 2022

## Supported Projects

KUŞLU Y., ER H., HALİLOĞLU K., ÇOBAN F., KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sulama Rejimlerinde Geri Dönüştürülmüş Atık Su ve Farklı Düzeyde Bitki Kök Gelişimini Destekleyen Bakteri PGPB Uygulamalarının Aspir Bitkisinin Kalite Parametrelerine etkisi, 2022 - Continues

DİKBAŞ N., KOTAN R., TOZLU G., ÖZNÜLÜER ÖZER T., UÇAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, ZnO Nano Partiküllerine İmmobilize Kitinaz Enziminden Oluşan Nanobiyoinsektisit, 2021 - 2024

ŞENOL KOTAN M., DİKBAŞ N., KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Taşıyıcılı (pomza perlit ve bentonit) Bakteri İçerikli Gübre ve Biyopestisit Formülasyonu, 2021 - 2024

ŞENOL KOTAN M., DİKBAŞ N., KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Taşıyıcılı (pomza, perlit, diatomit) Mikrobiyal Gübre ve Biyopestisit Formülasyonu, 2021 - 2024

ŞENOL KOTAN M., DİKBAŞ N., KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakteri İçerikli Katı Taşıyıcılı (pomza, perlit, bentonit, kaolin ve zeolit) Gübre ve Biyopestisit Formülasyonu, 2021 - 2024

ÇALMAŞUR Ö., BARİK K., CANBOLAT M. Y., TOSUN M., KOTAN R., KUŞLU Y., ERCİŞLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bitki Koruma Tarla Bitkileri ve Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü ARGE Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

ÇALMAŞUR Ö., BARİK K., KUŞLU Y., KOTAN R., CANBOLAT M. Y., ERCİŞLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ VE BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ LABORATUVAR ALTYAPISINI GÜÇLENDİRME PROJESİ, 2021 - 2023

ÇALMAŞUR Ö., ÇORUH S., TOZLU G., TOZLU E., DADAŞOĞLU F., KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Araştırma Altyapısının Güçlendirilmesi, 2020 - 2022

Dikbaş N., Kotan R., TUBITAK Project, Hıyarda (*Cucumis sativus*) Kök ve Gövde Çürüklüğü Etmeni *Fusarium oxysporum* f.sp. *Radicis-Cucumerinum*'a Karşı Bakteri İçerikli Biyolojik Bir Ürünün Geliştirilmesi., 2019 - 2021

Bayraktutan M., Gözübüyük Z., Emre Dumlu S., Coşkun T., Çakmakçı R., Çomaklı B., Kotan R., Polat A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Humik Asit ve Bitki Gelişimini Teşvik Edici bakteri Uygulamalarının Meralarda Verim ve Bazı Mera Özellikleri Üzerine Etkileri, 2018 - 2021

Dikbaş N., Tozlu G., Kotan R., Öznülür Özer T., TUBITAK Project, *Lactobacillus coryniformis* BAKTERİSİNDEN İZOLE EDİLEN KİTİNAZ ENZİMİNİN ÇİNKOOKSİT (ZNO) NANOPARTİKÜLLERİNE İMMOBİLİZASYONU VE DEPO ZARARLISI

MISIR BİTİ (SİTOPHİLUS ZEAMAİS)NİN GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2020

Öznülür Özer T., Tozlu G., Kotan R., Dikbaş N., TUBITAK Project, Lactobacillus coryniformis Bakterisinden İzole Edilen Kitinaz Enziminin Çinkooksit (Zno) Nanopartiküllerine İmmobilizasyonu ve Depo Zararlısı Mısır Biti (Sitophilus Zeamais)nin Gelişimi Üzerine Etkisinin Araştırılması (2020 yılı), 2019 - 2020

Yıldırım E., Kotan R., Ekinci M., TUBITAK Project, Bakteri-Metil Amin Uygulamalarının Farklı Su Kısıtı Seviyelerinde Yetiştirilen Kabakta Su Kullanım Etkinliği, Verim, Bazı Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikler ile Tohum Kalitesi Üzerine Etkisi, 2017 - 2020

AKPINAR KÜLEKÇİ E., KOTAN R., EKİNCİ M., ÖZKAN G., SEZEN I., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM EKOLOJİK KOŞULLARINDA DOĞAL OLARAK YETİŞEN PEYZAJ VE EKONOMİK ÖNEME SAHİP BAZI SÜS ÇALILARININ KÖKLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BAKTERİLERİN ve HORMONLARIN ETKİLERİ, 2018 - 2019

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, YERLİ BAKTERİ İZOLATLARIMIZDAN OLUŞAN VE HIYARDA HEM BİTKİ GELİŞİMİ HEM DE FUSARİUM KÖK VE GÖVDE ÇÜRÜKLÜĞÜ HASTALIĞINA KARŞI ETKİLİ BİR BİYOLOJİK ÜRÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2019

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI ENTOMOPATOJEN BAKTERİ ve FUNGUSLARIN PATATES BÖCEĞİ (Leptinotarsa decemlineata Say)'NİN BİYOLOJİK MÜCADELESİNDE KULLANILMA POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, DOMATES BAKTERİYEL KANSER VE SOLGUNLUK HASTALIĞI (CLAVIBACTER MICHIGANENSIS SUBSP. MICHIGANENSIS (SMİTH) DAVIS ET AL.)'NİN PGPR VE BİOAJAN BAKTERİLER İLE BİYOLOJİK KONTROLÜ, 2014 - 2017

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, DOMATES ÖZ NEKROZUNA NEDEN OLAN ETMENLERE KARŞI PGPR VE BİOAJAN BAKTERİLERİ KULLANILARAK KONTROLLÜ KOŞULLARDA BİYOLOJİK MÜCADELE İMKANLARININ ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2016

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, BAKLAGİL YEM BİTKİLERİNİN RİZOSFERİNDEN İZOLE EDİLEN PGPR BAKTERİ İZOLATLARININ TANISI VE KARAKTERİZASYONU, 2012 - 2013

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM' DA PATATES EKİM ALANLARINDAN İZOLE EDİLEN BİTKİ PATOJENİ STREPTOMYCES TÜRLERİNİN MOLEKÜLER TANISI VE KARAKTERİZASYONU, 2012 - 2013

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM YÖRESİ'NDE PATATESLERDE ZARARA NEDEN OLAN BAKTERİYEL ETMENLERİN TANISI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOLOJİK MÜCADELE OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2012

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ MEYVE VE SEBZELERDE YAŞ ÇÜRÜKLÜĞE SEBEP OLAN BAKTERİLERİN İZOLASYONU MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU VE BİYOLOJİK MÜCADELE İMKANLARININ ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2012

## Patent

Şenol Kotan M., Dikbaş N., Kotan R., KATI TAŞIYICILI BİR MİKROBİYAL GÜBRE VE BİYOPESTİSİT FORMÜLASYONU (PCT Başvurusu), Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PCT/TR2022/050916 , Standard Registration, 2022

Şenol Kotan M., Dikbaş N., Kotan R., YENİ BİR MİKROBİYAL GÜBRE VE BİYOPESTİSİT FORMÜLASYONU, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PT2021-01158 , Standard Registration, 2021

Dikbaş N., Uçar S., Tozlu G., Öznülür Özer T., Kotan R., ZnO NANO PARTİKÜLLERİNE İMMOBİLİZE KİTİNAZ ENZİMİNDEN OLUŞAN NANO BİYOİNSEKTİSİT, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PT2021-01159 , Standard Registration, 2021

Şenol Kotan M., Dikbaş N., Kotan R., KATI TAŞIYICILI BİR MİKROBİYAL GÜBRE VE BİYOPESTİSİT FORMÜLASYONU, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PT2021-01156 , Standard Registration, 2021

Şenol Kotan M., Dikbaş N., Kotan R., MİKROBİYAL BİR GÜBRE VE BİYOPESTİSİT FORMÜLASYONU, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PT2021-01157 , Standard Registration, 2021

KOTAN R., SS-SUPER PAN, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2018

KOTAN R., SS-SUPER IRON, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2018

KOTAN R., SS-SUPER ROOT, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2018

KOTAN R., BM-COTON PLUS, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2015

KOTAN R., BM-ROOT PAN, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2015

KOTAN R., BM-MEGA FLU, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2015

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜRKİYE FİTOPATOLOJİ DERNEĞİ, Member, 2019 - Continues

BİYOLOJİK MÜCADELE DERNEĞİ, Member, 2000 - Continues

## Scientific Refereeing

Thesis Study To Be Started., Ziraat Fakültesi Etik Kurulu, Ataturk University, Turkey, January 2023

TUBITAK Project, 1514 - Venture Capital Support Program (GISDEP), Ankara University, Turkey, November 2022

Completed Research Project, Ziraat Fakültesi, Ataturk University, Turkey, November 2022

FOLIA HORTICULTURAE, SCI Journal, September 2022

ADYUTAYAM Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022

Scientific Publication, Ziraat Fakültesi, Ataturk University, Turkey, September 2022

Thesis Study To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, February 2022

Research Project To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, December 2021

Research Project To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, December 2021

Thesis Study To Be Started., Ziraat Fakültesi, Ataturk University, Turkey, December 2021

Research Project To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, October 2021

Research Project To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, August 2021

Scientific Publication, Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, August 2021

Thesis Study To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, June 2021

Research Project To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, May 2021

## Scientific Consultations

Süpersol Biyoteknoloji A.Ş., Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Turkey, 2023 - Continues

BİOTEK15 ARGE Eğitim ve Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Ltd Şti t, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Turkey, 2021 - 2021

Süpersol Organik Tarım ve Hayvancılık Gübre Zirai İlaç San. ve Tic. Limt. Şti., Scientific Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Turkey, 2019 - 2020

Biyomarket Biyoteknolojik Ürünler Üretim ve Pazarlama Lmd. Şti, Scientific Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Turkey, 2013 - 2017

## Scientific Research / Working Group Memberships

Tarım Orman Bakanlığı Bitki Sağlığı Çalışma Grubu, Ataturk University, Türkiye,

<https://www.tarimorman.gov.tr/Konular/Bitki-Sagligi-Hizmetleri>, 2017 - 2020

## Metrics

Publication: 241

Citation (WoS): 2102



Citation (Scopus): 2399

H-Index (WoS): 23

H-Index (Scopus): 25

## Congress and Symposium Activities

World Biositümülant Congress, Audience, Milan, Italy, 2023

1 st Bilsel International World Science and Research Congress 24/25 June, 2023, Istanbul/Turkey, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023

1 st Bilsel International World Science and Research Congress 24/25 June, 2023, Istanbul/Turkey, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023

4. International Hasankeyf Scientific Research and Innivation Congress 29/30. April 2023, Attendee, Batman, Turkey, 2023

4. International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences 27-29 April 2023, Sivas, TURKEY. ICOFAAS, Audience, Sivas, Turkey, 2023

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Uluslararası Katılımlı Toprak Kökenli Patojenlerin Mücadelesinde Yeni Yaklaşımlar Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2021

## Scholarships

Araştırma Bursu, University, 2005 - 2005

## Awards

Kotan R., Yeni Nesil Üniversite Tasarım ve Dönüşüm Projesi Kapsamında, Atatürk Üniversitesini Rektörlüğü, September 2024

Kotan R., Akademik Performans Başarı Belgesi, Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü, March 2021

Kotan R., Eğitim Temelli Topluma Katkı Üniversite İkincilik Ödülü, Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü, June 2020

Kotan R., Hizmet Ödülü, Türkiye Ziraat Mühendisleri Odası Başkanlığı, January 2019

## Visual Activities

Kotan R., Tarladan Sofraya Programı, TV Show, 2023 - 2023

Kotan R., TRT 1 Günaydın Türkiye , Radio Program, 2022 - 2022

Kotan R., Bitkisel Üretim ve Kaliteyi Etkileyen Faktörler, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., Bitkisel Üretim de Verim ve Kalite Kayıplarının Sebepleri ve Mücadele Stratejileri, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., Fındıkta Verim ve Kalite Kaybına Sebep Olan Hastalık ve Zararlılar, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., Tarımda Kullanılan Mikrobiyal Ürünler ve Etkinlik Artırıcı Uygulamalar, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., Tarımda Kullanılan Kimyasal Pestisitler, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., Ülkemizin Organik Tarım Potansiyeli, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., TRT 1'de Günaydın Türkiye Programında 'Türkiye'de Organik Tarım' konulu söyleşi, Radio Program, 2021 - 2021

Kotan R., Tarımda Biyolojik Çözümler, Radio Program, 2021 - 2021

Kotan R., Fındıkta Bakteriyel Yanıklık Hastalığı ve Biyolojik Mücadele Çalışmaları, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., Bloomberg TV'de 'Tarımda pestisit kullanımı ve biyolojik mücadele yöntemleri' adlı program, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., TRT Erzurum Radyoda Organik Tarım konulu söyleşi, Radio Program, 2021 - 2021

Kotan R., Köy TV'de "Cevizde Görülen Bakteriye Hastalıklar ve Mücadele Yöntemleri -II-" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Cevizde Görülen Bakteriye Hastalıklar ve Mücadele Yöntemleri -I-" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., TRT 1 Radyoda Sabah Programında "Tarımda Biyolojik Çözümler" konusunda bir söyleşi, Radio Program, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Tarımda Mikrobiyal Çözümler" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Bitki Bakteri Hastalıkları ile Genel Mücadele Yöntemleri" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Hastalık ve Zararlılarla Mücadelede Bağ Bahçe Temizliği" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Tarımda Biyolojik Çözümler" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Bitkisel Üretimde Verim Kaybının Sebepleri" adlı program., TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Tarımda Bakteri Kullanımı" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Bitkisel Üretimde Kullanılan Biyopestisitler" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Tarımda Kimyasal Kullanımı" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Antep Fıstığımda Organik Tarıma Geçiş Sektör Analiz Programı" kapsamında Antep'te çiftçi toplantısı, TV Show, 2020 - 2020

## Entrepreneurship Activities

Limited, KOTAN BIOTECHNOLOGY ARGE DANIŞMANLIK ÜRETİM VE SANAYİ LMT, ŞTİ., 07 May 2018, Founder Owner

## Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Biostimulants World Congress, Italy, Milan, 2023 - 2023

Institutional Representation, Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Turkey, Ankara, 2021 - 2021

Institutional Promotion, TUYAP, Erzurum-Recep Tayyip Erdoğan Fuar Merkezi, Turkey, Erzurum, 2018 - 2018

Institutional Representation, Tarım ve Orman İlçe Müdürlüğü, Turkey, Erzurum, 2018 - 2018

## Non Academic Experience

Organized industrial Zone, Süpersol Biyoteknoloji Anonim Şirketi (Ahmediye Mah. Dağdibi Sokak No:68 Arifiye-Sakarya), Süpersol Biyoteknoloji Anonim Şirketi ARGE / ITOB Organize Sanayi / İzmir

Organized industrial Zone, Süpersol Organik Tarımsal Ürünler Üretim Pazarlama ve Ticaret Lim. Şti., Süpersol Biyoteknoloji Anonim Şirketi ARGE / ITOB Organize Sanayi / İzmir

Business Establishment Private, BİYOTEK 15 ARGE Eğitim ve Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, BİYOTEK 15 ARGE Eğitim ve Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Company, BİYOTEK 15 ARGE Eğitim ve Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, BİYOTEK 15 ARGE Eğitim ve Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Ministry, Tarım Orman Bakanlığı, Gıda Kontrol Genel Müdürlüğü

Company, Biyomarket Tarımsal Biyolojik Ürünler Üretim Paza. ve Sanayi Ticaret Şirketi, Biyomarket Tarımsal Biyolojik Ürünler Üretim Paza. ve Sanayi Ticaret Şirketi