

## Lect. PhD ÖMER KORAY YAYLACI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Extension: 3665

**Email:** [okyaylaci@anadolu.edu.tr](mailto:okyaylaci@anadolu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.anadolu.edu.tr/okyaylaci>

### International Researcher IDs

ScholarID: 4XMYVhMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1846-9646

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-4891-2017

ScopusID: 35423193700

Yoksis Researcher ID: 234066

### Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2010 - 2013

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1998 - 2002

### Dissertations

Doctorate, Günyüzü (Eskişehir) ve çevresinin florası, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2013

### Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Anadolu University, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2016 - Continues

### Courses

TARLA BİTKİLER II, Associate Degree, 2023 - 2024

TARLA BİTKİLERİ II, Associate Degree, 2022 - 2023

TARLA BİTKİLER I, Associate Degree, 2023 - 2024

TARLA BİTKİLERİ I, Associate Degree, 2022 - 2023

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

1. A NEW SPECIES OF THYMUS (LAMIACEAE) FROM CENTRAL ANATOLIA (TURKEY)

- Öztürk D., Yaylacı Ö. K., Koyuncu O., Sezer O., Özgüşi K., Ocak A.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.54, no.2, pp.453-459, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A new Veronica (Plantaginaceae) species from Central Anatolia, Turkey**  
Yaylacı Ö. K., Sezer O., Özgüşi K., Öztürk D., Potoğlu Erkara İ., Koyuncu O., Ocak A.  
PHYTOTAXA, vol.362, no.1, pp.55-67, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **COMPARISON OF FOLIAR ANATOMY OF TEN BREAD WHEAT (TRITICUM, POACEAE) AND TEN BARLEY (HORDEUM, POACEAE) CULTIVARS**  
Ardıç M., Olgun M., Sezer O., Özgüşi K., Yaylacı Ö. K., Budak Başçiftçi Z., Ayter N. G., Koyuncu O.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.47, no.5, pp.1989-1997, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **TAXONOMICAL STUDIES ON ENDEMIC SCORZONERA PYGMAEA VAR. PYGMAEA AND VAR. NUTANS STAT. NOV (ASTERACEAE) FROM TURKEY**  
Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Kuş G.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, no.2, pp.555-563, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Karyological studies on the four Ornithogalum L. (Asparagaceae) taxa from Eskisehir (Central Anatolia, Turkey)**  
Öztürk D., Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Özgüşi K., Sezer O., Tokur S.  
CARYOLOGIA, vol.67, no.1, pp.79-85, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **A new Onosma (Boraginaceae) species from Central Anatolia, Turkey**  
Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Özgüşi K., Sezer O., Öztürk D.  
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.299, no.10, pp.1839-1847, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Palynological investigations on some Hypericum taxa (Hypericaceae) growing naturally in Turkey**  
Ocak A., Erkara I. P., Koyuncu O., Osoydan K., Yaylacı Ö. K., Özgüşi K., Kurt F.  
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.299, no.2, pp.379-388, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **BIOLOGY OF REDISCOVERED RARE ENDEMIC COTA FULVIDA (GRIERSON) HOULB. IN ESKISEHIR-TURKEY**  
Koyuncu O., Erkara I. P., Yaylacı Ö. K., Ocak A., Osoydan K., Özgüşi K.  
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol.42, no.1, pp.91-98, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of the gynogenetic reproduction character of Carassius gibelio in Uluabat Lake**  
Emiroğlu Ö., Bayramoğlu G., Öztürk D., Yaylacı Ö. K.  
ASIAN JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.6, no.6, pp.648-653, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **ANATOMY AND PALYNOLOGY OF ENDEMIC STACHYS IBERICA BIEB. SUBSP IBERICA VAR. DENSIPILOSA BHATTACHARJEE (LAMIACEAE) FROM TURKEY**  
Erkara I. P., Koyuncu O., Ardıç M., Yaylacı Ö. K.  
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol.39, no.2, pp.131-135, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **PRODUCTION AND USAGE OF DIFFERENT TYPES OF ASH-CAKES FROM PEGANUM HARMALA L. (ZYGOPHYLLACEAE) IN ANATOLIA, TURKEY**  
Koyuncu O., Öztürk D., Erkara I. P., Yaylacı Ö. K., Ardıç M.  
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, no.2, pp.211-213, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **SCREENING OF *Achillea coarctata* Poir. AND *Achillea setacea* Waldst. & Kit. (Asteraceae) FOR THEIR VOLATILE AND FATTY ACIDS COMPOSITIONS, AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES**  
GÖGER G., Cevik E., Varnali A., YAYLACI Ö. K., Uma M. M., ÖZEK G.  
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.24, no.2, pp.67-75, 2023 (ESCI)
- II. **Investigation of proapoptotic and anticancer effects mediated by intracellular ceramide changing dependent on ARN14974=BOC treatment in human non-small cell lung cancer**  
Kuş G., Veyselova Sezer C., Yaylacı Ö. K., Çömlekçi E., Kutlu H. M.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.165, no.2, pp.36-48, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Anatomy and Pollen Morphology of *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb.**  
Ardıç M., Koyuncu O., Sezer O., Gökçen Ü., Yaylacı Ö. K., Potoğlu Erkara İ.  
International Journal of Applied Biology and Environmental Science, vol.1, no.1, pp.1-2, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparative Pollen Morphology Studies of Two Endemic *Noccaea Moench* (Brassicaceae) Taxa from Turkey**  
Özgişi K., Koyuncu O., Sezer O., Öztürk D., Ocak A., Yaylacı Ö. K., Potoğlu Erkara İ.  
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology and Geological Engineering and Geophysical Engineering, vol.27, no.2, pp.79-87, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation on Pollen Morphology of Two *Gagea Salisb.* Taxa From Turkey**  
Sezer O., Yıldız A., Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Potoğlu Erkara İ.  
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology and Geological Engineering and Geophysical Engineering, vol.232, no.237, pp.232-237, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Defne Yaprağı, *Lauri folium***  
Özek G., Yaylacı Ö. K., Özek T.  
Türk Farmakope Dergisi, vol.3, no.4, pp.31-35, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Pollen morphology studies on two *Euphorbia* L. (*Euphorbiaceae*) taxa from Turkey**  
Gökçen Ü., Potoğlu Erkara İ., Sezer O., Koyuncu O., Yaylacı Ö. K.  
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology and Geological Engineering and Geophysical Engineering, vol.27, no.2, pp.247-252, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Some anatomical studies on rare endemic *fritillaria serpanticola* from turkey and reassessmanet the conservation status of it**  
Koyuncu O., Olgun M., Özgişi K., Öztürk D., Yaylacı Ö. K., Gökçen Ü., Sezer O., Potoğlu Erkara İ.  
The Herb Journal of Plant Systematic, vol.24, no.2, pp.103-116, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Yunusemre Beldesi (Eskişehir) ve Çevresinin Florası**  
Özgişi K., Yaylacı Ö. K., Sezer O., Öztürk D., Koyuncu O., Ocak A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.1, pp.64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Pazaryeri (Bilecik) ve çevresinin damarlı bitkiler florası**  
Kocaman B. G., Yaylacı Ö. K., Özgişi K., Sezer O., Koyuncu O., Potoğlu Erkara İ.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.36-50, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Contributions to Lichen Biota of Günyüzü Eskişehir**  
Sezer O., Özgişi K., Yaylacı Ö. K., Öztürk D., Koyuncu O., Savaroğlu F.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.10, no.1, pp.26-32, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Comparative anatomical studies on twelve *Ornithogalum Asparagaceae* species eleven nonendemic one endemic belonging to subgen *Ornithogalum* and subgen *Beryllis* growing naturally in Eskişehir Central Anatolia Turkey**  
Öztürk D., Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Özgişi K., Sezer O., Tokur S.  
Journal of Scientific Research and Reviews, vol.3, no.3, pp.40-49, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Some Morpho Anatomical and Conservation Status Studies on Rare Endemic *Astragalus eskishehircus* Podlech sect *Onobrychoidei* Fabaceae from Eskişehir Turkey**  
Özgişi K., Sezer O., Yaylacı Ö. K., Öztürk D., Koyuncu O.  
GSTF Journal of BioSciences (JBio), vol.2, no.2, pp.13-16, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Vascular Plant Flora of Kırka Eskişehir and its Environment**  
Dere H. H., Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Öztürk D., Özgişi K., Sezer O., Savaroğlu F.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.70-93, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Vascular Plant Diversity of Middle Sakarya Valley Eskişehir Turkey**  
Koyuncu O., Öztürk D., Yaylacı Ö. K., Sezer O., Özgişi K., Ocak A.  
Scottish Journal of Arts, Social Sciences and Scientific Studies, vol.10, no.2, pp.87-191, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Flora of Karaköy Bilecik Turkey and Its Environs**  
Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Özgişi K., Öztürk D., Sezer O., Tokur S.

- Scottish Journal of Arts, Social Sciences and Scientific Studies, vol.9, no.1, pp.84-134, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Some morpho anatomical studies on rare endemic *Muscari sivrihisardaghlarensis***  
Sezer O., Özgüşi K., Yaylacı Ö. K., Koyuncu O.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.6, no.6, pp.26-33, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Anatomical studies and conservation status of rare endemic *Hypericum sechmenii* Ocak Koyuncu Sect *Adenosepalum* from Eskişehir Turkey**  
Yaylacı Ö. K., Özgüşi K., Sezer O., Orhanoglu G., Öztürk D., Koyuncu O.  
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, vol.2, no.1, pp.1-11, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Vascular Plant Diversity of Osmaneli Bilecik Turkey**  
Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Öztürk D., Özgüşi K., Sezer O., Savaroğlu F., Potoğlu Erkara İ., Ocak A.  
Scottish Journal of Arts, Social Sciences and Scientific Studies, vol.7, no.1, pp.78-129, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Vascular Plant Diversity in Geyve Gorge Sakarya Turkey and its Environs**  
Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Öztürk D., Tokur S.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.5, no.3, pp.98-122, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Weed Flora in Some Agricultural Fields of Eskişehir and Environs**  
Söker A., Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Tokur S.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, pp.109-127, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Distribution elements of destruction and evaluation of risk categories of Orchids in Osmaneli Bilecik Turkey and its environs**  
Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Öztürk D., Potoğlu Erkara İ., Savaroğlu F., Osoydan K., Ardiç M.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.4, no.1, pp.117-128, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Risk Categories and Ethnobotanical features of the Lamiaceae taxa growing naturally in Osmaneli Bilecik Turkey and environs**  
Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Öztürk D., Potoğlu Erkara İ., Savaroğlu F., Akçoşkun Ö., Ardiç M.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.3, no.3, pp.31-45, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. ***Bellevalia clusiana* Griseb Hyacinthaceae nin Sitotaksonomik Özellikleri**  
Yaylacı Ö. K., Koyuncu O., Öztürk D., Tokur S.  
Çankaya Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Journal of Arts and Sciences, no.12, pp.193-200, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Geyve Sakarya ve çevresinin etnobotanik açıdan incelenmesi**  
Koyuncu O., Yaylacı Ö. K., Tokur S.  
Ot Sistematik Botanik Dergisi, vol.16, no.1, pp.123-142, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Bitkilerde Üreme ve Gelişme**  
Sözen E., Böcük H., Tüylü B., Koyuncu O., Yamaç E., Kaya A., Yaylacı Ö. K., Altuntaş H., Emiroğlu Ö.  
in: Genel Biyoloji, Ayla KAYA, Ömer Koray YAYLACI, Editor, T.C. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.164-195, 2021
- II. **Osmaneli (Bilecik) Soğanlı-Yumrulu Bitkileri**  
SEZER O., YAYLACI Ö. K., POTOĞLU ERKARA İ., BİRGİ F.  
Paradigma Akademi Basın Yayın Dağıtım, 2019
- III. **Eskişehir in Saklı Cenneti Gürleyik Flora ve Faunası**  
OCAK A., KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K., ÖZTÜRK D., KARAKAYA M.  
Eskişehir Büyükşehir Belediyesi, 2018
- IV. **Seyitgazi Ovasının Çiçekleri**  
KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K.  
Anadolu üniversitesi, 2014
- V. **Seyitgazi Ovası (Eskişehir) Çiçekleri**  
KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Cytotoxic studies on two Scabiosa species in Türkiye**  
ÖĞÜT K., SOYER P., YAYLACI Ö. K., TEKİN M., ÖZEK T.  
15th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (SCNC 2023), Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.121
- II. **Salsola grandis Freitag, Vural & N. Adıgüzel Tohumlarına Ait Sabit Yağ ve Vitamin Analizi**  
ÖĞÜT K., YAYLACI Ö. K., ÖZEK G., YUR S., ÖZEK T.  
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Turkey, 23 - 26 June 2022, pp.284
- III. **TOPICAL CREAM CONTAINING RUTA MONTANA L. ESSENTIAL OIL: PREPARATION, CHARACTERIZATION, IN VITRO AND IN VIVO BIOLOGICAL ACTIVITY**  
Kıyan H. T., Tüysüz T., Çimik A., Yaylacı Ö. K., Özek G., Öztürk A. A.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Turkey, 8 - 10 September 2021, pp.178
- IV. **Locally Endemic Plants of Eskişehir**  
KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K.  
IPSAT-3, Afyonkarahisar, Turkey, 18 - 20 December 2019, vol.2, pp.102-109
- V. **All Aspects of Hypericum perforatum (St. John's Wort)**  
savran h., KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K.  
IPSAT-3, Afyonkarahisar, Turkey, 18 - 20 December 2019, vol.2, pp.126-134
- VI. **Assessment of Laserpitium hispidum M.Bieb. for antioxidant and anti-acetylcholinesterase activities**  
ÖZEK G., DARI Y., Yur S., YAYLACI Ö. K., ÖZEK T.  
6 th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants (WOCMAP), Famagusta, Cyprus (Kkct), 13 November 2019, pp.192
- VII. **Biological Activities of the Extracts Obtained by Accelerated Solvent Extraction Method from Onobrychis tournefortii DESV. (Fabaceae)**  
ÖZEK G., Tüysüz T., YUR S., GÖGER F., YAYLACI Ö. K., ÖZEK T.  
The Fifth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences (ISPBS - 5), Nevşehir, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.97
- VIII. **Monitoring of Cephalaria aytachii Göktürk Sümbül (Caprifoliaceae) in the nature and identification the conservation precautions about it**  
SEZER O., KOYUNCU O., ARDIÇ M., YAYLACI Ö. K., POTOĞLU ERKARA İ.  
II. International Plant Science and Technology Congress, Bodrum, Turkey, 7 - 10 October 2018
- IX. **Morpho-anatomic Investigations on Euphorbia macroclada L.**  
Gökçen Ü., SEZER O., KOYUNCU O., ARDIÇ M., YAYLACI Ö. K., POTOĞLU ERKARA İ.  
II. International Plant Science and Technology Congress, Bodrum, Turkey, 7 - 10 October 2018, vol.1, pp.42-45
- X. **Some Conservation Offers on Critically Endangered Veronica ersin-yucelii**  
KOYUNCU O., SEZER O., YAYLACI Ö. K., OCAK A., ÖZGİŞİ K., ÖZTÜRK D., POTOĞLU ERKARA İ.  
2nd INTERNATIONAL PLANT SCIENCE and TECHNOLOGY CONGRESS, Bodrum, Turkey, 7 - 10 October 2018, vol.1, pp.32-34
- XI. **Boron Determination and Pollen Morphology Studies on Centaurea solstitialis L. (Asteraceae)**  
POTOĞLU ERKARA İ., ARDIÇ M., SEZER O., YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O.  
II. International Plant Science and Technology Congress, Bodrum, Turkey, 7 - 10 October 2018, vol.1, pp.15-16
- XII. **Identification of the Effects of Boron Stress on Marrubium vulgare L. (Lamiaceae)**  
ARDIÇ M., SEZER O., KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K., POTOĞLU ERKARA İ.  
II. International Plant Science and Technology Congress, Bodrum, Turkey, 7 - 10 October 2018, vol.1, pp.17-19
- XIII. **Palynological Studies on Some Convolvulus L. Taxa Which Naturally Distributed in Eskişehir Province**  
ÖZTÜRK D., POTOĞLU ERKARA İ., SEZER O., ÖZGİŞİ K., YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O.

II. International Plant Science and Technology Congress, Bodrum, Turkey, 7 - 10 October 2018, vol.1, pp.20-26

- XIV. **Boron Determination and Pollen Morphology Studies on Endemic *Centaurea lanigera* DC. (Asteraceae)**  
ARDIÇ M., POTOĞLU ERKARA İ., SEZER O., YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O.  
4. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, vol.1, pp.15-17
- XV. **Determination of Boron Content in Endemic *Fritillaria fleischeriana* Steud. Hochst. ex Schult.f. (Colchicaceae)**  
SEZER O., ARDIÇ M., KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K., POTOĞLU ERKARA İ.  
4. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XVI. **Morpho-anatomy and Pollen Morphology of *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb.**  
ARDIÇ M., KOYUNCU O., SEZER O., YAYLACI Ö. K., Gökçen Ü., POTOĞLU ERKARA İ.  
4. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XVII. **Boron Determination and Pollen Morphology Studies on Endangered Endemic *Scabiosa hololeuca* Bornm. (Caprifoliaceae)**  
SEZER O., ARDIÇ M., POTOĞLU ERKARA İ., YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O.  
4. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XVIII. **Boron Determination and Pollen Morphology Studies on Endemic *Matthiola anchonifolia* Hub.-Mor. (Brassicaceae)**  
SEZER O., POTOĞLU ERKARA İ., ARDIÇ M., YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O.  
4. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XIX. **Current situation of *Klasea yunus-emrei* (Asteraceae) in the nature and some conservation offers about it**  
ARDIÇ M., SEZER O., POTOĞLU ERKARA İ., YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O.  
4. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, vol.1, pp.18-20
- XX. **Boron Determination and Pollen Morphology Studies on Vulnerable Endemic *Convolvulus phrygius* Bornm. (Convolvulaceae)**  
ARDIÇ M., SEZER O., KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K., POTOĞLU ERKARA İ.  
4. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XXI. **Morpho-anatomical and Palynological Investigations on Endangered *Achillea ketenoglu* H.Duman**  
SEZER O., KOYUNCU O., ARDIÇ M., YAYLACI Ö. K., Gökçen Ü., POTOĞLU ERKARA İ.  
4. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XXII. **Anatomical Studies and Conservation Status of Rare Endemic *Fritillaria serpenticola* (Rix) TeksenAytaç From Eskişehir (Turkey)**  
SEZER O., ÖZTÜRK D., ÖZGİŞİ K., YAYLACI Ö. K., GÖKÇEN Ü., KOYUNCU O., POTOĞLU ERKARA İ.  
International Congress on Plant Science and Technology, 21 - 25 August 2017
- XXIII. **Native Endemic Plants of Eskişehir (Turkey)**  
Sezer O., Öztürk D., Özgişi K., Yaylacı Ö. K., Gökçen Ü., Koyuncu O., Potoğlu Erkara İ.  
International Congress on Plant Science and Technology, Berovo, Macedonia, 21 - 25 August 2017
- XXIV. **Investigation of the Usability of an Ecological Harmful species, *Carassius gibelio* as an Organic Fertilizer in the Fresh Waters Involved in Plant Production**  
EMİROĞLU Ö., AKSU S., Başkurt S., YAYLACI Ö. K., Kızılaslan F., Ateş Ö., Taşpınar K., Gülser Y.  
International Congress on Plant Science and Technology, Macedonia, 21 - 25 August 2017
- XXV. **Comparative Pollen Morphology of Natural Distributed Two *Stachys* (Lamiaceae) Taxa in Eskişehir (Turkey)**  
POTOĞLU ERKARA İ., SAVAROĞLU F., SEZER O., YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, 9 - 12 July 2017
- XXVI. **Pollen Morphology of Natural Distributed *Clinopodium vulgare* subsp. *arundanum* (Boiss.) Nyman (Lamiaceae) Taxon in Eskişehir (Turkey)**  
POTOĞLU ERKARA İ., SAVAROĞLU F., SEZER O., YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, 9 - 12 July 2017
- XXVII. **Pollen Morphology of Natural Distributed Critically Endangered Endemic *Centaurea nivea* (Bornm.)**

- Wagenitz (Asteraceae) Taxon in Eskişehir (Turkey)**  
SEZER O., POTOĞLU ERKARA İ., YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, 9 - 12 July 2017
- XXVIII. **Current situation of *Onosma atila-ocakii* in the nature and some conservation offers about it**  
KOYUNCU O., SEZER O., YAYLACI Ö. K., POTOĞLU ERKARA İ.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, 9 - 12 July 2017
- XXIX. **Eskişehir (Türkiye) de Doğal Yayılış Gösteren İki Endemik Phlomis (Lamiaceae) Taksonunun Karşılaştırmalı Polen Morfolojisi**  
KOYUNCU O., SAVAROĞLU F., POTOĞLU ERKARA İ., SEZER O., YAYLACI Ö. K.  
4. ULUSAL BOTANİK KONGRESİ, Turkey, 6 - 09 July 2017
- XXX. **Eskişehir (Türkiye)'de Doğal Yayılış Gösteren İki Endemik *Centaurea Wagenitz* Taksonunun Polen Morfolojisi**  
SEZER O., KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K., POTOĞLU ERKARA İ.  
4. Ulusal Botanik Kongresi, Turkey, 6 - 09 July 2017
- XXXI. **Pollen Morphology of Natural Distributed Critically Endangered Endemic *Muscari sivrihisardaglarenis* Yıldırımli & B. Selvi (Liliaceae) Taxon in Eskişehir (Turkey)**  
Sezer O., Koyuncu O., Savaroğlu F., Yaylacı Ö. K., Potoğlu Erkara İ.  
5. ÇEVRE GÜNLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUM, Ankara, Turkey, 8 - 09 June 2017
- XXXII. **Pollen Morphology of Natural Distributed *Bupleurum croceum* Fenzl (Apiaceae) Taxa In Turkey**  
POTOĞLU ERKARA İ., SAVAROĞLU F., SEZER O., YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O.  
5. ÇEVRE GÜNLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUM 2017, 8 - 09 June 2017
- XXXIII. **ETHNOBOTANICAL USAGE OF SOME PLANT TAXA SPECIES NATURALLY GROWING IN ESKİŞEHİR ÖZGİŞİ K., SEZER O., POTOĞLU ERKARA İ., ÖZTÜRK D., YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O.**  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life", 10 - 12 May 2017
- XXXIV. **MEDICINAL AND AROMATIC LAMIACEAE TAXA THAT NATURALLY DISTRIBUTED IN PAZARYERİ (BİLECİK) AND ITS ENVIRONS**  
KOCAMAN B. G., YAYLACI Ö. K., ÖZGİŞİ K., ŞENTÜRK H., SEZER O., ÖZTÜRK D., KOYUNCU O., POTOĞLU ERKARA İ.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", 10 - 12 May 2017
- XXXV. **SOME AROMATIC PLANTS OF PHRYGIAN VALLEY (ASTERACEAE, LAMIACEAE, APIACEAE)**  
SEZER O., OCAK A., YAYLACI Ö. K., ÖZGİŞİ K., ÖZTÜRK D., KOYUNCU O.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", 10 - 12 May 2017
- XXXVI. **Günyüzü (Eskişehir/Türkiye) ve Çevresinin Damarlı Bitkiler Florası**  
YAYLACI Ö. K., SEZER O., ÖZGİŞİ K., ÖZTÜRK D., POTOĞLU ERKARA İ., KOYUNCU O.  
Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Konya, Turkey, 26 - 29 December 2016
- XXXVII. **Comperative Seed Anatomy of Selected Eleven Commercial *Triticum aestivum* L Varieties Poaceae from Central Anatolia Turkey Using SEM and Light Microscopy**  
KOYUNCU O., OLGUN M., SEZER O., ÖZGİŞİ K., ARDIÇ M., YAYLACI Ö. K., POTOĞLU ERKARA İ.  
2nd International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), SARAY BOSNA, Bosnia And Herzegovina, 27 - 31 May 2016
- XXXVIII. **A New *Veronica* Plantaginaceae Species from Central Anatolia Turkey**  
YAYLACI Ö. K., ÖZGİŞİ K., SEZER O., OCAK A., KOYUNCU O.  
2nd International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), SARAY BOSNA, Bosnia And Herzegovina, 27 - 31 May 2016
- XXXIX. **Bulbous Plants of Phrygian Valley**  
SEZER O., ÖZTÜRK D., YAYLACI Ö. K., ÖZGİŞİ K., KOYUNCU O., OCAK A.  
2nd International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), SARAY BOSNA, Bosnia And Herzegovina, 27 - 31 May 2016
- XL. **Seyitgazi Ovası ve Yukarı Sakarya Havzası'nın Eskişehir Damarlı Bitkiler Florası**  
KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K., ÇİÇEK A.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XL1. **Yunusemre Eskişehir ve Çevresinin Florası**  
ÖZGİŞİ K., YAYLACI Ö. K., OCAK A., KOYUNCU O.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.530
- XL2. **Eskişehir Florası**  
OCAK A., KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K., ÖZTÜRK D., SEZER O., ÖZGİŞİ K.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XL3. **Kırka Eskişehir ve Çevresinin Florası**  
KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K., ÖZGİŞİ K., SAVAROĞLU F., DERE H. H.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XL4. **Eskişehir ve Çevresinde Doğal Yayılış Gösteren Bazı Ornithogalum L Liliaceae Türleri Üzerine Sitotaksonomik Çalışmalar**  
ÖZTÜRK D., KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K., OCAK A., TOKUR S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XL5. **Osmaneli Bilecik Çevresinde Yetişen Bazı Apiaceae Taksonları Üzerinde Polen Morfolojisi Çalışmaları**  
POTOĞLU ERKARA İ., OCAK A., KOYUNCU O., OSOYDAN K., ÖZTÜRK D., YAYLACI Ö. K., SAVAROĞLU F., TOKUR S.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XL6. **Endemik Verbascum bellum Hub Mor Scrophlariaceae Üzerinde Bor Belirleme ve Polen Morfolojisi Çalışmaları**  
KOYUNCU O., OSOYDAN K., POTOĞLU ERKARA İ., ARDIÇ M., YAYLACI Ö. K., ÖZTÜRK D., OCAK A.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XL7. **Endemik Zygophyllum fabago Wall Zygophyllaceae Üzerinde Bor Belirleme ve Polen Morfolojisi Çalışması**  
OSOYDAN K., POTOĞLU ERKARA İ., ARDIÇ M., YAYLACI Ö. K., ÖZTÜRK D., OCAK A., KOYUNCU O.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XL8. **Endemik Linaria corifolia Desf Scrophulariaceae Üzerinde Bor Belirleme ve Polen Morfolojisi Çalışması**  
ÖZTÜRK D., OCAK A., KOYUNCU O., OSOYDAN K., POTOĞLU ERKARA İ., ARDIÇ M., YAYLACI Ö. K.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XL9. **Endemik Trigonella cretica L Boiss Leguminosae Fabaceae Üzerinde Bor Belirleme ve Polen Morfolojisi Çalışması**  
YAYLACI Ö. K., ÖZTÜRK D., OCAK A., KOYUNCU O., POTOĞLU ERKARA İ., OSOYDAN K., ARDIÇ M.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- L. **Endemik Acanthus hirsutus Boiss Acanthaceae Üzerinde Bor Belirleme ve Polen Morfolojisi Çalışması**  
ARDIÇ M., YAYLACI Ö. K., ÖZTÜRK D., OCAK A., POTOĞLU ERKARA İ., KOYUNCU O., OSOYDAN K.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- L1. **Osmaneli Bilecik Çevresinde Yetişen Bazı Salvia Lamiaceae Taksonları Üzerinde Polen Morfolojisi Çalışmaları**  
POTOĞLU ERKARA İ., OCAK A., KOYUNCU O., OSOYDAN K., ÖZTÜRK D., YAYLACI Ö. K., SAVAROĞLU F., TOKUR S.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- L2. **Anatomical and Palynological Characteristics of Two Endemic Plants Species Anthemis oxylepis and Sideritis galatica From Eskişehir**  
OCAK A., KOYUNCU O., OSOYDAN K., YAYLACI Ö. K., ÖZTÜRK D., POTOĞLU ERKARA İ., ARDIÇ M.  
International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species Biorare, 26 - 29 May 2010
- L3. **The Labiatae of Osmaneli Bilecik**  
KOYUNCU O., POTOĞLU ERKARA İ., SAVAROĞLU F., YAYLACI Ö. K., ÖZTÜRK D., AKCOŞKUN Ö., ARDIÇ M.  
8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, 15 - 17 June 2009
- L4. **Pollen Morphology On The Three Endemic Apiaceae Taxa**  
ÖZTÜRK D., POTOĞLU ERKARA İ., OCAK A., KOYUNCU O., OSOYDAN K., YAYLACI Ö. K., SAVAROĞLU F., TOKUR S.  
International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species Biorare, 26 - 29 May 2010
- L5. **Anatomical and Palynological Investigations on Rare Endemic Hypericum sechmenii Ocak Koyuncu**



## **Hypericaceae Growing Naturally In Arayit Mountain Sivrihisar Eskişehir**

POTOĞLU ERKARA İ., OCAK A., KOYUNCU O., OSOYDAN K., YAYLACI Ö. K., SAVAROĞLU F., TOKUR S.  
International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species Biorare, 26 - 29 May 2010

### **LVI. The Orchids of Osmaneli Bilecik**

KOYUNCU O., POTOĞLU ERKARA İ., SAVAROĞLU F., YAYLACI Ö. K., ÖZTÜRK D., AKCOŞKUN Ö., ARDIÇ M.  
8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, 15 - 17 June 2009

### **LVII. Bellevalia clusiana Griseb nın Sitotaksonomik Özellikleri**

YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O., ÖZTÜRK D.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 25 June 2008, pp.193-200

### **LVIII. Geyve Sakarya ve Çevresi nin Etnobotanik Özellikleri**

KOYUNCU O., YAYLACI Ö. K., TOKUR S.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 30 June 2006, vol.16, pp.123-142

### **LIX. Muscari comosum L Miller un Sitotaksonomik Özellikleri**

YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O., ÖZTÜRK D.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 25 June 2008

### **LX. Silene gallica L nın Sitotaksonomik Özellikleri**

YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O., ÖZTÜRK D.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 25 June 2008

### **LXI. Scilla autumnalis L nin Sitotaksonomik Özellikleri**

YAYLACI Ö. K., KOYUNCU O., ÖZTÜRK D.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 25 June 2008

## **Supported Projects**

Kuş G., Yaylacı Ö. K., Kutlu H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan meme kanseri hücreleri üzerinde D-NMAPPD (B13)'xxnin bir otofaji inhibitörü olan klorokin ile kombinasyonunun in vitro araştırılması, 2019 - 2020

YAYLACI Ö. K., Project Supported by Other Private Institutions, Nadir Endemik Dianthus somanus L. üzerine koruma biyolojisi çalışmaları, 2018 - 2019

ERÖZ POYRAZ İ., YAYLACI Ö. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Nadir endemik Hypericum sechmenii Ocak O.Koyuncu (Seçmen kantaronu) Üzerine Koruma Biyolojisi Çalışmaları, 2018 - 2019

ERÖZ POYRAZ İ., YAYLACI Ö. K., KIYAN H. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Salvia aethiopsis L. ve S. dichroantha Stapf türlerinin uçucu yağları ve sabit yağ asitlerinin araştırılması, 2018 - 2019

Yaylacı Ö. K., Kuş G., Project Supported by Higher Education Institutions, SİLMARİN VE NANOPARTİKÜL FORMUNUN KANSERLİ MEME HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ APOPTOTİK NEKROTİK VE İNCE YAPISAL ETKİLERİ, 2017 - 2018

YAYLACI Ö. K., Project Supported by Other Private Institutions, Nadir Endemik Cephalaria aytachii Göktürk Sümbül (Caprifoliaceae)'xxnin Doğal Populasyonlarının İzlenmesi ve sürdürülebilirliklerinin Sağlanabilmesi için Gerekli Koruma Önlemlerinin Saptanması, 2017 - 2018

YAYLACI Ö. K., Project Supported by Other Private Institutions, Nadir Endemik Fritillaria serpenticola (Rix) M. Tekşen and Aytaç üzerine koruma biyolojisi çalışmaları, 2016 - 2017

YAYLACI Ö. K., Project Supported by Other Private Institutions, Türkiyedeki Bazı Apiaceae Taksonlarının Polen Morfolojisi, 2015 - 2017

YAYLACI Ö. K., Günyüzü Eskişehir ve Çevresinin Tohumlu Bitkiler Karayosunu Liken Florası ve Etnobotanik Özelliklerinin Belirlenmesi ile Bazı Tohumlu Bitkilerin Polen Morfolojileri Üzerinde Çalışmalar, 2010 - 2013

YAYLACI Ö. K., Osmaneli Bilecik Yöresinin Tohumlu Bitkiler ve Karayosunu Florası ile Bazı Tohumlu Bitkilerin Polen Morfolojileri Üzerinde Çalışmalar, 2007 - 2009

YAYLACI Ö. K., Geyve Sakarya ve Çevresi nin Floristik ve Etnobotanik Açından İncelenmesi, 2003 - 2006

## **Artistic Activity**

YAYLACI Ö. K., Frigya nın Çiçekleri, October 2017

YAYLACI Ö. K., Some Labiatae from Eskişehir Province, Turkey, August 2017