

## Erratum to: Molecular Characterization and Determination of Some Biochemical Properties of Endemic *Serratula olygocephala* Growing in Adıyaman

Yener TEKELİ<sup>1\*</sup>, Ahmet ÖZKAYA<sup>2</sup>, Ahmet Zafer TEL<sup>3</sup>, Görkem DENİZ SÖNMEZ<sup>1</sup>, Süleyman AKOCAK<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Pharmacy, Adıyaman University, Adıyaman, Turkey.

<sup>2</sup>Department of Chemistry, Faculty of Science and Letters, Adıyaman University, Adıyaman, Turkey.

<sup>3</sup>Faculty of Agriculture, Iğdır University, Iğdır, Turkey

ORCID ID: Yener TEKELİ: <https://orcid.org/0000-0003-1524-457X>; Ahmet ÖZKAYA: <https://orcid.org/0000-0002-0173-3084>; Ahmet Zafer TEL: <https://orcid.org/0000-0002-1204-3839>; Görkem DENİZ SÖNMEZ: <https://orcid.org/0000-0002-3613-0195>; Süleyman AKOCAK: <https://orcid.org/0000-0003-4506-5265>

Received: 06.12.2021

Accepted: 10.12.2021

Published online: 10.12.2021

Issue published: 31.12.2021

Erratum to : Comm. J. Biol. 3(1): 32–36

DOI : <https://dergipark.org.tr/tr/pub/commagene/issue/46593/559626>

Son okuma sırasında Tablo 1’de ve eklenmesi gereken referanslar gözden kaçmış olup aşağıda düzeltilmiştir. Aynı zamanda Tablo 2’de PZR reaksiyon koşullarında tabloda sütunlar arasındaki kayma gözden kaçmış olup aşağıdaki şekilde düzeltilmiştir.

### 2.2.4. PZR sonuçlarının dizilenmesi

Örnekler, BM Laboratuvarı (Ankara) gibi dizi analizi yapan ticari kuruluşlara hizmet alımı şeklinde gönderildi. Elde edilen diziler; Windows 95/98/NT/2000/XP için yazılmış olan BioEdit (Hall, 1999) biyolojik dizi sıralama editörü ile kontrol edildi. Sol (5', forward) ve sağ (3' revers) primerler ile okunan diziler eşleştirildi. National Center for Biotechnology Information (NCBI, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>) veri bankasında BLAST analizi ile hangi bitki oldukları teyit edildi ve veri bankasındaki yakın benzerlik gösterdiği diğer bitkiler kullanılarak Paup 4.0 (Swofford, 2000) ve BioEdit (Hall, 1999) programları yardımıyla filogenetik analiz yapıldı.

Tablo 1. PZR’de Kullanılan Primerler ve Özellikleri

Primer	Nükleotid Dizisi(5'-3')	Tm Değeri	Referans
ITS-4	TCCTCCGCTTATGATATGC	52.1°C	(White et al., 1990)
ITS-5	GGAAGGAGAAGTCGTAACAAG	55.0°C	(Sang et al., 1995)
TrnL-F	ATTGAACTGGTGACACGAG	55.0°C	(Taberlet et al., 1991)
TrnL-R	GGTCAAGTCCCTCTATCC	55.0°C	(Taberlet et al., 1991)

Tablo 2. PZR Reaksiyonları

Basamak	Sıcaklık	Zaman	Devir Sayısı
Ön ısıtma	94°C	5 dak.	1 devir
1. basamak	94°C	45 sn.	
2. basamak	50°C	45 sn.	35 devir
3. basamak	72°C	2 dak.	
4. basamak	72°C	10 dak.	1 devir
5. basamak	4°C	25 saat	

### Kaynaklar

Sang, T., Crawford, D.J., & Stuessy, T.F. (1995). Documentation of reticulate evolution in peonies (Paeonia) using internal transcribed spacer sequences of nuclear ribosomal DNA: Implications for biogeography and concerted evolution. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 92, 6813-6817. <https://doi.org/10.1073/pnas.92.15.6813>

Taberlet, P., Gielly, L., Pautou, G., & Bouvet, J. (1991). Universal primers for amplification of three non-coding regions of chloroplast DNA. *Plant Molecular Biology*, 17, 1105-1109.

Tekeli, Y., Özkaya, A., Tel, A.Z., Deniz Sönmez, G., & Akocak, S. (2019). Molecular Characterization and Determination of Some Biochemical Properties of Endemic *Serratula olygocephala* Growing in Adıyaman. *Commagene Journal of Biology*, 3 (1), 32-36. <https://doi.org/10.31594/commagene.789682>

White T. J., Bruns, T., Lee, S., & Taylor, J. (1990). Amplification and direct sequencing of fungal ribosomal RNA genes for phylogenetics, In: M Innis, D Gelfald, J Sninsky, T White, (eds.) PCR Protocols: A Guide to Methods and Applications. pp. 315-322. San Francisco: Academic Press. <https://doi.org/10.1590/0102-33062015abb0267>