

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Emine Rana BAĞCI
Akademik Unvanı: Araştırma Görevlisi
İş Adresi:
E-postası: rana.bagci@afsu.edu.tr

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	FARMASÖTİK KİMYA (DR)	Anadolu Üniversitesi	Devam Ediyor
Yüksek Lisans	FARMASÖTİK KİMYA (YL) (TEZLİ)	Anadolu Üniversitesi	2025
Lisans	ECZACILIK PR.	FACULTY OF PHARMACY	2023

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1.** Karakaya A., Bağcı E. R., Soyer P., Daoud N. E., Erçetin T., Acar Çevik U., "Synthesis, In Vitro Antimicrobial, and Antioxidant Activities of Novel Thiazole Derivatives", *Chemistry and Biodiversity*, vol. 23, no. 1, 2026.
- A2.** Ünver H., Bağcı E. R., Gül Ü. D., Kapavarapu R., Ay E. N., Acar Çevik U., "Design, synthesis, in vitro, and in silico studies of benzimidazolium derivatives as potent antimicrobial agents", *Journal of Molecular Structure*, vol. 1345, 2025.
- A3.** Bostancı H. E., Maryam Z., Kapavarapu R., Bal H., Bağcı E. R., Celik F. K., Basaran S., Yıldırım Ş., Ahmet Kılıç H., Kocayigit U. M. vd., "Synthesis and in silico study of novel benzimidazole derivatives bearing oxadiazole moiety as potential carbonic anhydrase inhibitors, anticancer and antioxidant agents", *Journal of Molecular Structure*, vol. 1342, 2025.
- A4.** Maryam Z., Işık A., Bağcı E. R., Yıldız M., Ünver H., Kocayigit Ü. M., Kırılmaz B., Celik I., Acar Çevik U., Özkay Y. vd., "Synthesis of Thiazole-methylsulfonyl Derivatives, X-ray Study, and Investigation of Their Carbonic Anhydrase Activities: In Vitro and In Silico Potentials", *ACS Omega*, vol. 10, no. 13, pp. 13583-13594, 2025.
- A5.** Acar Çevik U., Işık A., Kaya B., Kapavarapu R., Rudrapal M., Halimi G., Karakaya A., Maryam Z., Celik İ., Evren A. E. vd., "Benzimidazole-Containing Compounds as Anticancer Agents", *ChemistrySelect*, vol. 9, no. 32, 2024.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1.** Terzi E., Sancı T. O., Bedir B. E. O., Ercan E., Bağcı E. R., Çevik U. A., Sezginer E. K., "Thiazole- and 1,3,4-Thiadiazole-Based Hybrids: Synthesis and In Vitro Cytotoxicity Against Human Cancer Cell Lines", *Chemical Biology and Drug Design*, 2026.
- D2.** Kaya B., Maryam Z., Daoud N. E., Bağcı E. R., Karakaya A., Erçetin T., Acar Çevik U., "Synthesis of Novel Benzofuran-Based Thiazole Hybrids and Investigation of Their Antioxidant and Anticholinesterase Activities", *Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 50, pp. 531-546, 2025.