

نام و نام خانوادگی: نازنین عطائی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی

رشته تحصیلی: میکروبیولوژی

مرتبه علمی: استادیار

آدرس پست الکترونی: drataee@kavian.ac.ir

آدرس محل کار: مشهد- گروه زیست شناسی - موسسه آموزش عالی کاویان

مقالات منتشر شده ملی و بین المللی:

- Biocatalyst screening from *Papaver bracteatum* flora for thebaine biotransformation to codeine and morphine. 2017. Biocatalysis and agricultural Biotechnology - (ISI)
- Response surface methodology optimization of thebaine biotransformation into codeine and morphine production using *Bacillus* sp. FAR. 2017. Indian journal of pharmaceutical education and research - (ISI)
- Effect of suspended particles coming out of cement factory on morphology of wheat root. 2011. First international conference of soil and roots engineering relationship.
- Screening from *Papaver bracteatum* flora for thebaine biotransformation. 2015. The 16th International and Iranian Congress of Microbiology.
- Influence of physiological cell stages on thebaine biotransformation. 2016. The 17th International and Iranian Congress of Microbiology.
- Influence of permeability microbial cells on thebaine biotransformation. 2016. The 17th International and Iranian Congress of Microbiology.
- Optimization of physiological condition of *Bacillus* sp. FAR for thebaine biotransformation to codeine and morphine. 2019. 3rd International & 11th National Biotechnology Congress of Islamic Republic of Iran.

- Antibiotic resistance pattern of isolated bacteria from ventilator associated pneumonia (VAP) cases by ESKAPE of Razavi hospital. 2019. 3rd International Congress of Bio Medicine (ICB).

- نقش میکروارگانیزم های صنعتی در تولید فراورده های جانبی ملاس چغندر قند با استفاده از روش تخمیر. ۱۳۸۷. ماهنامه سنبله.
- توان تولید هورمون اکسین توسط سودوموناس های فلورسنت. ۱۳۸۳. دوازدهمین کنفرانس زیست شناسی ایران.
- تاثیر *Pseudomonas putida* تولید کننده هورمون اکسین بر ریشه زایی گندم. ۱۳۸۴. چهارمین کنگره بیوتکنولوژی.
- تاثیر جدایه های سودوموناس پوتیدا تولید کننده هورمون اکسین بر تحریک رشد و افزایش تارهای کشنده ریشه گندم. ۱۳۸۸. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- تاثیر ذرات حاصل از گرد و غبار کارخانه سیمان بر رشد و عملکرد گندم، خصوصیات شیمیایی خاک و جامعه بیولوژیک خاک. ۱۳۸۸. اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی.

تالیف کتاب:

تولید کمپوست - کاهش زباله - حفظ محیط زیست. نشر رزقی ۱۳۸۹.

داوری مقالات داخلی و بین المللی:

- Studies on Biodegradation Characteristic of DEHP by Newly Isolated *Ochrobactrum* sp. Strain L1-W.
- Isolation and structure elucidation of phenazine derivative from *Streptomyces* sp. strain UICC B-92 isolated from *Neesia altissima* (Malvaceae).
- Biodegradation of batik wastewater: study of isolation & characterization indigenous bacteria in Tulungagung, East Java Province, Indonesia.
- Study on Biodegradation Characteristic of Diethyl Phthalate (DEP) by Three Newly Isolated Strains of *Pseudomonas*.
- Identification and antibiotic resistance of bacteria isolated from the environment of an Hemodialysis Center in north Morocco.

- *Assessment of Water Sanitation, Hygiene and Treatment at House Hold Level in Belela Town, Sidama Zone, Southern Ethiopia.*
- Desulfurization of Benzothiophene by an isolated *Gordonia* sp. IITR100 .
- Increment in protease activity of *Lysobacter enzymogenes* strain by ultra violet radiation.
- Possible contamination of tap water with infective *H. pylori*.
- Can nanoparticles have any effects on bacterial cells other than lethality? A study on Coenzyme Q₁₀ production.
- Exploring the production of bacteriocins by clinically isolated *Staphylococcus* sp. revealed exhibition of amonabactin, micrococcin, and α -circulocin”

- تاثیر باکتری های محلول کننده فسفات بر رشد و وضعیت تغذیه ای نونهال های بلوط.
- بررسی امکان استفاده از باکتری های محرک رشد در عملیات احیاء جنگل های بلوط.
- عضو کمیته داوری چکیده مقالات بیست و یکمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران.

راهنمایی پایان نامه های انجام شده:

- تعیین فراوانی اینتگرون های کلاس ۱ و ۲ و ژن های کارباپنمازی کلاس A در جدایه های دارای مقاومت چند دارویی سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان های شهر مشهد.
- شناسایی عوامل میکروبی موجود در ماده اولیه قرص رزواستاتین.