



فراخور مقاله

رشد آموزش

زیست‌شناسی

فصلنامه رشد آموزش زیست‌شناسی از گروه مجلات علوم پایه و فنی رشد به‌عنوان جزئی از بسته‌های تربیت و یادگیری در چارچوب اهداف و نظام آموزش و پرورش، با زمینه آموزشی، تحلیلی و اطلاع‌رسانی برای معلمان، مدرسان، دانش‌جو معلمان و کارشناسان وزارت آموزش و پرورش منتشر می‌شود. نشریه رشد آموزش زیست‌شناسی پذیرای آخرین مطالب و یافته‌های محرز در عرصه زیست‌شناسی، نتایج حاصل از نشست‌های علمی، معرفی آثار و چهره‌های برجسته و ماندگار و مطالب مفید در زمینه آموزش زیست‌شناسی عمومی و تخصصی است. این نشریه نقش مهمی در ارتقای دانش، بهبود روش‌ها و توسعه مهارت‌های حرفه‌ای مخاطبان ایفا می‌کند.

محورهای این فراخوان با موضوعات زیر می‌باشد:

- آموزش زیست‌شناسی و فناوری‌ها و روش‌های نوین آموزش آن؛
- معرفی بهترین آثار و نرم‌افزارهای آموزش زیست‌شناسی و تجربیات موفق در آموزش آن شگفتی‌چینی و چرایی حیات، فلسفه حیات؛
- حیات در کیهان و آثار جدید حیات در کرات آسمانی و اجرام کیهانی؛
- زیست‌شناسی، حفاظت تنوع زیستی، تنوع زیستگاهی، زیستگاه‌های خاص منحصربه‌فرد گونه‌های فهرست سرخ، تغییرات در طبقه‌بندی اتحادیه جهانی حفاظت، حیات وحش ایران و جهان؛
- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی و آخرین یافته‌ها در زمینه شناخت (دی ان ای) و ژنگان (ژنوم) انسان و سایر موجودات؛
- زیست‌فناوری نانو، زیست‌فناوری و زیست‌نانو فناوری؛
- ژن‌شناختی (ژنتیک) و محیط تکامل، خلقت فیکسیسم و ترانفورمیسم، اخبار نظریه‌ها و رد نظریه‌ها؛ میکروبی‌شناسی، یافته‌های جدید و جالب درباره باکتری‌ها و ویروس‌ها و آثار دستکاری‌های ژنگان (ژنوم) آن‌ها؛
- سلول‌شناسی و عملکرد و ساختار اجزای درون سلولی، جانوری و گیاهی؛
- معرفی و کشف گونه‌های جدید آرایه‌شناسی (تاکسونومی)، زیست‌سامان (بیوسیتما) و طبقه‌بندی موجودات زنده؛
- زیست‌شناسی و سلامت انسان، نقش زیست‌پارها (پروبیوتیک‌ها) و تغذیه سالم و نقش دانش اصلاح نژاد و محصولات تراریخته در سلامت و تغذیه انسان؛
- مطالب جالب و جدید در رفتارشناسی و زندگی حیوانات و نقش هورمون‌ها و فرمون‌ها در رابطه انسان و جانوران؛

- مهاجرت و دگردیسی حیوانات و موجودات بینابینی در زیستگاه‌های مرزی یا اکتوتون‌ها مانند درختان دوزیست ماهیان دو دم و دوزیستان و ...؛
- ایمنی زیستی پویایی در قوانین و مقررات اخلاق زیستی و اخلاق زیست‌محیطی؛
- نتایج کرسی‌های نظریه‌پردازی و کرسی‌های آزاداندیشی در زمینه موضوعات زیست‌شناسی و ژن‌شناختی (ژنتیک)؛
- بیومکانیک و بیومکانیک؛
- تجربه‌های زیستی و آموزشی و کاربردی معلمان در ارتباط با آموزش زیست‌شناسی در قالب روایت‌های جذاب و جالب و یادداشت کوتاه و نقل داستانی یافته‌های علمی و آموزشی؛
- نقد و بررسی برنامه درسی زیست‌شناسی.

مقالات ارسال شده در یکی از قالب‌های مقاله، تجربه، یادداشت کوتاه، خاطره و... باشند.

حجم مطالب مکتوب حداکثر ۱۰۰۰ کلمه به همراه مشخصات پدیدآورنده (نام و نام خانوادگی، شغل، شهر، شماره تماس) و در قالب فایل word باشد. علاقه‌مندان می‌توانند برای ارسال مطالب مکتوب و غیر مکتوب اینجا را انتخاب کنند.

پست الکترونیک رشد آموزش زیست‌شناسی: zistshenasi@roshdmag.ir