
RESEARCH · SCHOLARSHIP · DISCOVERY

AGM JOURNAL

Multidisciplinary scientific journal

2026 / 01

Ideas into knowledge.

VOLUME 1 · ISSUE 1 · 2026

AGM Scientific Publishing Academy

agmjournals.uz

VOLUME 1 | ISSUE 1 | 2026

Published: 2026-10-15

AGM JOURNAL

TABLE OF CONTENTS

Volume 1 · Issue 1 · 2026

01 AGM JOURNAL

Nuraliyev Suhrobiddin

Pages 1-5

Jild 1 | Son 1 | 2026

Sahifalar: 1–5

ORIGINAL RESEARCH

AGM JOURNAL

1. Nuraliyev Suhrobiddin *

Shahrisabz davlat pedagogika instituti, O'zbekiston

Maqola ID: AGM-80DC0736 | Nashr sanasi: Belgilanmagan

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada global iqlim o'zgarishi sharoitida o'simliklarning tashqi muhit omillariga moslashishida molekulyar-genetik mexanizmlarning ahamiyati ilmiy adabiyotlar asosida tahlil qilinadi. Haroratning ko'tarilishi, suv tanqisligi, tuproq sho'rlanishi va boshqa abiotik stress omillari o'simliklarning o'sishi, rivojlanishi hamda mahsuldorligiga sezilarli ta'sir ko'rsatadi. Tadqiqotda o'simliklarning stressga javob reaksiyalarini boshqaruvchi genlar, transkripsiya omillari, fitogormonlar va antioksidant himoya tizimlarining biologik vazifalari ko'rib chiqiladi. Shuningdek, zamonaviy biotexnologiya, genom tahrirlash va molekulyar seleksiya usullarining stressga chidamli o'simlik navlarini yaratishdagi istiqbollari muhokama qilinadi. Tahlil natijasida o'simliklarning moslashish xususiyatlari bir nechta molekulyar, fiziologik va biokimyoviy jarayonlarning o'zaro bog'liq faoliyatiga asoslanishi ko'rsatiladi.

Kalit so'zlar: biologiya, iqlim o'zgarishi, o'simliklar fiziologiyasi, molekulyar genetika, abiotik stress, gen ekspressiyasi, qurg'oqchilik, biotexnologiya, CRISPR-Cas9.

ABSTRACT

THE ROLE OF MOLECULAR GENETIC MECHANISMS IN PLANT ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

This review examines the importance of molecular genetic mechanisms in plant adaptation to environmental factors under global climate change. Increasing temperatures, water scarcity, soil salinity, and other abiotic stress factors significantly affect plant growth, development, and productivity. The article discusses the biological functions of stress-responsive genes, transcription factors, phytohormones, and antioxidant defense systems. Furthermore, the potential applications of modern biotechnology, genome editing, and molecular breeding in developing stress-tolerant plant varieties are considered. The review highlights that plant adaptation involves interconnected molecular, physiological, and biochemical processes.

Kalit so'zlar: biology; climate change; plant physiology; molecular genetics; abiotic stress; gene expression; drought; biotechnology; CRISPR-Cas9.

IQTIBOS UCHUN

Nuraliyev Suhrobiddin (2026). AGM JOURNAL. AGM Journal, 1(1), 1–5.

Jild 1 | Son 1 | 2026

Sahifalar: 1–5

CC BY 4.0 · <https://agmjurnal.uz/uz/article/agm-journal>

Mualliflar uchun yo'riqnoma

Tahririyat hujjatlari · 1.0.0 · 2026-10-13

AGM Scientific Publishing Academy | editorial@agmjurnal.uz

Ushbu elektron nashr jurnalning mualliflar, taqrizchilar va o'quvchilar uchun ochiq siyosatlarini taqdim etadi. Nashr belgisi jurnal brendini bildiradi; tasdiqlovchi shaxsning imzosi yoki qaror raqami kiritilmagan.

AGM Journal uchun qo'lyozma tayyorlash, yuborish va qayta ishlash bo'yicha amaliy ko'rsatmalar.

1. Qo'lyozmani tayyorlashdan oldin

Ishni yuborishdan oldin jurnal yo'nalishi va siyosatlarini o'qing. Qo'lyozma original ilmiy hissa qo'shishi, tadqiqot savolini aniq ifodalashi va usullar hamda dalillarni tushunarli bayon etishi kerak. Barcha mualliflar yuborishga roziligini va ish boshqa jurnal ko'rib chiqishida emasligini tasdiqlang. Bog'liq nashrlar, preprintlar, dissertatsiyalar, konferensiya materiallari yoki takror ishlatilgan ma'lumotlar haqida muharrirga ayting. Bu yangilikni ochiq baholashga yordam beradi. Tadqiqotning kutilgan ahamiyati bilan birga uning cheklovlarini ham tushuntiring.

2. Fayllar va muallif ma'lumotlari

O'qishga qulay qo'lyozma tayyorlang. A4 sahifa, 12 o'lchamli shrift, ravshan sarlavhalar va sahifa raqamlari amaliy tavsiya hisoblanadi. Yuborish shakli hajmi 20 MB gacha PDF yoki DOCX faylni qabul qiladi. Titul ma'lumotlarida to'liq ism, tashkilot, mamlakat va mas'ul muallif elektron manzili yozing. Taqriz uchun ismlar, shaxsni aniqlovchi minnatdorlik va ortiqcha fayl metama'lumotlarisiz alohida anonim nusxa tayyorlang. Qo'shimcha fayllarni yetkazish tartibini tahririyat bilan kelishing. Tavsiyalar o'qish qulayligi uchun berilgan; ular barcha fanlar uchun yagona qolipni majburlamaydi.

3. Sarlavha, annotatsiya va kalit so'zlar

Mazmunni aniq ifodalovchi sarlavha tanlang. Annotatsiya savol, yondashuv, asosiy natijalar va ularning ahamiyatini tushuntirsin. Kalit so'zlar reklama tusidagi umumiy iboralar o'rniga mavzu va usullarni ifodalashi kerak. O'zbek yoki rus tilidagi matnga inglizcha sarlavha, annotatsiya va kalit so'zlarni qo'shish qat'iy tavsiya etiladi. Tarjimadagi raqamlar hamda maxsus atamalarni asl nusxa bilan solishtiring. Annotatsiyada asosiy matnda mavjud bo'lmagan natijalarni ayt mang va muhim cheklovlarni yashirmang.

4. Tuzilish va ilmiy dalillar

Empirik tadqiqotlarda kirish, usullar, natijalar va muhokama tuzilishi odatda qulay. Uni sifat tadqiqoti, sharh, nazariy ish yoki holat tavsifi uchun dalillarni yaxshiroq ochib beradigan tartibga moslashtiring. Tanlash mezonlari, asboblar, tahlil, cheklovlar va tegishli ruxsatlarni baholashga yetarli batafsillikda bayon qiling. Kuzatuvni talqindan ajrating. Jadval va rasmlarni raqamlang, mazmunli izoh bering, qisqartmalarni oching va birliklarni ko'rsating. Rangga tayanmaydigan matnli tushuntirish rasmlarni tushunishni osonlashtiradi. Usul tavsifini noaniq standart jarayon iborasi bilan almashtirmang.

AGM Journal

5. Manbalar, ruxsatlar va deklaratsiyalar

Bir tan olingan havola uslubini izchil qo'llang va har bir manbani topishga yetarli ma'lumot bering. Faqat mazmunan tegishli ishlarni keltiring; sun'iy havola kvotasi yoki jurnal maqolalariga majburiy iqtibos yo'q. Litsenziyasi rejalashtirilgan foydalanishga yo'l qo'ymaydigan material uchun ruxsat oling va uchinchi tomon huquqlarini izohda ko'rsating. Muallif hissasi, moliyalashtirish, manfaatlar, ma'lumotlar mavjudligi, tegishli etika tasdig'i, rozilik va muhim sun'iy intellekt yordamini ochiqqlang. SI muallif bo'la olmaydi. Odamlar iqtibos, manba, hisob va barcha topshirilgan mazmunni tekshirishga javobgar.

6. Yuborish va qayta ishlash

Tanlangan tildagi maqola yuborish sahifasidan foydalaning. Sarlavha, annotatsiya, kalit so'zlar, mas'ul muallif aloqasi, tashkilot, mamlakat va faylni kiriting; originallik, mualliflar roziligi va maxfiylik shartlarini tasdiqlang. Muvaffaqiyatli yuborilgandan keyin ko'rsatilgan raqamni saqlang: yuklash xatosi yoki tugallanmagan shakl qo'lyozma olinganini bildirmaydi. Qayta ishlashda har bir izohga javob yozing, o'zgarish va asosli e'tirozni tushuntirib, sahifa yoki bo'limni ko'rsating. Mualliflikni yashirin o'zgartirmang va baholanayotgan ishni boshqa tadqiqot bilan almashtirmang.

7. Qabul va yakuniy tekshiruv

Qabul qilish uchun aniq tahririy qaror zarur. Nashrdan oldin ismlar, tashkilotlar, tarjima metama'lumotlari, jadvallar, rasm ruxsatlari va yakuniy matn aniqligini tekshiring. Muhim xatoni muharrirga darhol ayting; korrektura yangi, hali baholanmagan natijalarni qo'shish imkoniyati emas. Yuborish bepul. Nashr bilan bog'liq to'lovni moliyaviy majburiyatdan oldin to'lov siyosati asosida yozma aniqlashtiring. Jurnal qabulni, qat'iy taqriz muddatini yoki to'lov evaziga indekslanishni va'da qilmaydi. Yakuniy nusxa va unga tegishli yozishmalarni saqlash tavsiya etiladi.

8. Siyosatni qo'llash

Ushbu hujjat AGM Journal uchun qabul qilingan tahririy qoidalarni bayon etadi. Uni mualliflar yo'riqnomasi va jurnal qo'llanmasidagi tegishli siyosatlar bilan birga o'qing. Siyosat ishtirokchilardan kutiladigan mas'uliyatni belgilaydi; u tashqi tashkilot a'zolicini, sertifikatni yoki maqola qabul qilinishini kafolatlamaydi. Bu yerda ko'rsatilgan misollardan tashqaridagi vaziyatlarda tahririyat tegishli qoidani tushuntirishi va qarorning sababini qayd etishi lozim. Amaliy masala bo'yicha noaniqlik qolsa, hujjatdagi alohida shartlarni o'zingizcha kengaytirmasdan, tahririyatga yozma murojaat qiling.

9. Savollar va hisobdorlik

Murojaatingizni editorial@agmjurnal.uz manziliga yuboring. Unda maqola sarlavhasi, mavjud bo'lsa yuborish raqami, siyosatning tegishli bo'limi va savolning qisqa mazmunini yozing. Dalillarni taqdim eting, biroq tadqiqot ishtirokchilarining shaxsini zaruratsiz oshkor qilmang. Tahririyat masalani kim ko'rib chiqishi mumkinligini aniqlashi va kerak bo'lsa qo'shimcha izoh so'rashi lozim. Qoidalardagi muhim o'zgarishlar hujjatning yangi versiyasida aks ettiriladi. Maqolangizni yuborgan paytda berilgan nusxani saqlang; oldingi kelishuvlar bo'yicha savollar o'sha vaqtda taqdim etilgan

AGM Journal

ma'lumotlar asosida ko'rib chiqilishi kerak.

Tavsiyalar va havolalar

ICMJE — Authorship and contributorship

<https://www.icmje.org/recommendations/browse/roles-and-responsibilities/defining-the-role-of-authors-and-contributors.html>

COPE — Core practices

<https://publicationethics.org/core-practices>

DOAJ / COPE / OASPA / WAME — Transparency and best practice

<https://doaj.org/apply/transparency/>

Elsevier — Generative AI policies for journals

<https://www.elsevier.com/about/policies-and-standards/generative-ai-policies-for-journals>

Elektron nashr ma'lumotlari



Versiyani tekshirish

Versiya: 1.0.0
Tahrir sanasi: 2026-10-13
SHA-256:
ebf967dba048a5cb6fe947f7950ab938da61e10ea55db49cb4e1c8306287
1b45



ELEKTRON NASHR