

تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران

فهرست مطالب

- ۲۶۵ کلن کردن ژن *RGL2* از DNA ژنومی آرابیدوپسیس (*Arabidopsis thaliana*)
حسین میرزایی نادرشن
- ۲۷۳ مطالعه کشت بافت در گیاه دو پایه ترشک (*Rumex acetosa L.*)
علی محمد شکیب، مانا احمد راجی، مهناز عروجلو و علی ایزدی دریندی
بررسی تشابه باکتریهای همزیست با یونجه یکساله (*Medicago rigidula L.*) و
یونجه چندساله (*M. sativa L.*)
۲۸۴ مریم جبلی، محبت علی نادری شهاب، احمدعلی پوربابایی، عباس قمری زارع و
علی اشرف جعفری
- ۲۹۶ تکثیر درون شیشه‌ای گونه اوجا (*Ulmus carpinifolia*)، از طریق کشت جوانه.....
میترا امام، شکوفه شهرزاد و طیبه سهیلا نراقی
بررسی تنوع عملکرد گل و اجزاء عملکرد گل محمدی (*Rosa damascena Mill.*)
در شرایط آب و هوایی خوزستان.....
۳۰۵ مهدی کاظمی، سیدرضا طبایی عقداپی، سید محمدعلی شیخ‌الاسلامی و علی اشرف جعفری
- ۳۲۴ ارزیابی تنوع ژنتیکی شبدر قرمز در کلکسیون بانک ژن گیاهی ملی ایران.....
محمد رضا عباسی
- ۳۳۶ مطالعه کشت بافت گیاه بومادران هزاربرگ *Achillea millefolium L.*
فیروزه چلبیان، نوشین راجعیان و مریم پیوندی

به نام خدا

()
()

:
:
:

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسن ابراهیمزاده
استاد، دانشگاه تهران
محمدرضا بی‌همتا
استاد، دانشگاه تهران
مختار جلالی جواران
دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس
علی‌اشرف جعفری
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
علی محمد شکیب
استادیار، مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی
سیدرضا طبایی عقدایی
استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
محمدحسن عصاره
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
حسن مداح‌عارفی
استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
عباس قمری‌زارع
استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
حسین میرزایی‌ندوشن
استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
محمدعلی ملیبویی
دانشیار، مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و
بیوتکنولوژی زیستی
محبت‌علی نادری‌شهاب
استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مدیر داخلی:
ویراستار ادبی:
صفحه‌آرا:
ناظر فنی چاپ:
شمارگان:
چاپ:
تلفن: ۶۶۴۹۲۶۶۶

روش اشتراک:

نشانی: تهران، کیلومتر ۵ آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان‌شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور،
فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران

WWW.rifr-ac.ir
ijrfpbgr@rifr-ac.ir

/ :

این مجله بر اساس نامه شماره ۳/۷۲۹۵ تاریخ ۸۵/۷/۱۵ از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

درجه علمی - پژوهشی دریافت نموده است.

چکیده انگلیسی مقاله‌های این مجله در سایت اینترنتی CABI Publishing به نشانی زیر قرار گرفته است:

www. Cabi - Publishing. org

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.

- مقاله‌های پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران که برای نخستین بار منتشر می‌شود برای چاپ در مجله مورد بررسی قرار خواهند گرفت.
- عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، سمت و نشانی کامل نویسنده (گان) در یک صفحه جداگانه درج گردد.
- مقاله در کاغذ A4 تحت نرم‌افزار Word، فونت لوتوس، سایز ۱۳، اعداد جدولها و شکلها فارسی، با حاشیه ۳ سانتیمتر از چهار طرف تایپ و در ۳ نسخه همراه با دیسکت، لوح فشرده یا از طریق پست الکترونیک ارسال شود.
- فاصله بین خطوط دو برابر در نظر گرفته شود.
- تا حد امکان از بکاربردن واژه‌ها و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پرانتز قید شود.
- جدولها و شکلها باید دارای عنوان گویا بوده و هرگز به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و مقیاس برای آنها ضروری است. عنوان جدولها در بالا و عنوان شکلها در پایین آورده شوند و واژه "شماره" در عنوان جدول و شکل حذف شود. جدولها و شکلها در محل مناسب داخل متن جایگذاری شوند و از ارسال آنها به صورت تصویر خودداری شده و فایل (Word و Excel) مربوط به آنها نیز ارسال گردد.
- نامهای علمی لاتینی به صورت ایتالیک تایپ شوند.

روش تدوین

- عنوان مقاله: باید مختصر، گویا و بیانگر محتوای مقاله باشد.
- چکیده: مجموعه فشرده‌ای (حداکثر ۲۵۰ واژه) از مقاله، شامل تشریح مسئله، روش کار و نتایج بدست آمده است. از بکاربردن نامهای خلاصه شده و ارائه منبع، جدول و شکل در چکیده پرهیز شود.
- واژه‌های کلیدی: حداکثر ۶ واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود.
- مقدمه: شرحی بر موضوع مورد بررسی شامل اهمیت، فرضیه، هدف و پیشینه پژوهش است.
- مواد و روشها: شامل مواد و وسایل بکار گرفته شده، مشخصات منطقه مورد مطالعه، شیوه اجرای پژوهش، طرح آماری، روشهای شناسایی و تجزیه داده‌هاست.
- نتایج: در این بخش تمامی یافته‌های کمی و کیفی با استفاده از جدول و شکل ارائه می‌گردد. از بحث و مقایسه با یافته‌های سایر پژوهشها اکیداً خودداری شود.
- بحث: شامل تحلیل و تفسیر یافته‌ها و مقایسه با نتایج سایر پژوهشها است. نقصها و پیشنهادها می‌توانند در صورت نیاز در این بخش ارائه شوند.
- سپاسگزاری: برحسب ادب و احترام از کلیه افراد و سازمانهای حمایت‌کننده پژوهش، تشکر گردد.
- منابع مورد استفاده:

- فقط منابع استفاده شده در متن قید شوند. ابتدا منابع فارسی و سپس منابع خارجی ارائه شوند.
 - منابع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده (گان) مرتب شوند.
 - ارائه منبع در متن تنها با ذکر نام خانوادگی نویسنده و سال انتشار منبع صورت می‌گیرد. در منابع با بیشتر از دو نویسنده، نام نویسنده اول و واژه ((همکاران)) یا در منابع انگلیسی اختصار ((*et al.*)) نوشته شود.
- مثال:
- | | |
|--|---|
| منبع فارسی: | منبع انگلیسی: |
| یک نویسنده: (لشکری، ۱۳۸۲) | یک نویسنده: (Smith, 1985) |
| دو نویسنده: (لشکری و ستایش، ۱۳۸۲) | دو نویسنده: (Smith & John, 1985) |
| بیش از دو نویسنده: (لشکری و همکاران، ۱۳۸۲) | بیش از دو نویسنده: (Smith <i>et al.</i> , 1985) |
- در صورتی که مقاله‌های منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شوند، ابتدا مقاله‌های منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام سایر نویسندگان مرتب شوند.
 - چنانچه نویسنده (گان) چند مقاله مشابه باشند، منابع برحسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.
 - از ذکر واژه‌های ((و همکاران)) یا "*et al.*" در فهرست منابع خودداری شود.

روش ارائه منبع

- ۱- مقاله: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده اول، ... و نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر. سال انتشار. عنوان مقاله. نام کامل مجله، شماره جلد (شماره سری): شماره صفحات اول و آخر

مثال: سلاجقه، ع.، جعفری، م. و سرمدیان، ف.، ۱۳۸۱. مطالعه خاکشناسی منطقه طالقان با روش ژئومرفولوژی. مجله منابع طبیعی ایران، ۵۵(۲): ۱۴۳-۱۲۳.

Wayne, P.M., Waering, P. and Bazzaz, F.A., 1993. Birch seedling responses to daily time courses of light in experimental forest gaps and shadehouses. *Journal of Ecology*, 74(5): 1500 – 1515.

۲- کتاب: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده. ... نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر. سال انتشار. عنوان کامل کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال: طبائی عقدایی، س.ر. و جعفری مفیدآبادی، ع.، ۱۳۷۹. مقدمه‌ای بر اصلاح درختان جنگلی. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، ۱۴۹ صفحه.

Jalili, A. and Jamzad, Z., 1999. Red Data Book of Iran. A Preliminary Survey of Endemic, Rare and Enudangered Plants species in Iran. Research Institute of Forests and Rangelands (RIFR) Publication, Tehran, 750 p.

۳- کتاب یا مجموعه مقاله‌ای که هر فصل یا مقاله آن توسط یک یا چند نویسنده نوشته شده باشد: ارائه نام نویسنده(گان) فصل یا مقاله مطابق دستورالعمل بند ۲ (کتاب)، سال. عنوان فصل یا مقاله، صفحات اول و آخر. در: (یا In:) نام خانوادگی، حرف اول نام تدوین‌کننده اصلی کتاب، واژه (تدوین) یا در انگلیسی (Ed. or Eds.) عنوان کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال فارسی:

اسدی، م.، ۱۳۸۴. تدوین فلور ایران در راستای شناخت عمیق از تنوع گیاهی: ۶۲-۴۹. در: عصاره، م.ح.، (تدوین). تنوع گیاهی ایران. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ۴۷۱ صفحه.

مثال انگلیسی:

Agestam, E., 1995. Natural regeneration of beech in Sweden – Some results from a field trial: 117 – 124. In: Madsen, F., (Ed.). *Genetics and Silviculture of Beech*. Forskingscentret for Skov & Landskab. 272 p.

۴- ارجاع به مقاله‌ای که در هم‌اندیشی(سمینار)ها و اجلاس(کنفرانس)ها ارائه شده‌اند: نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام نویسنده اول. ... و نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام نویسنده آخر. سال انتشار. عنوان مقاله. عنوان مجموعه یا چکیده مقالات، محل برگزاری، تاریخ برگزاری: شماره صفحات. مثال:

رجب‌بیگی، ا.، سفیدکن، ف. و جعفری، س.م.، ۱۳۸۵. تأثیر میدان مغناطیسی بر رشد و برخی ترکیبات ثانویه گیاه ریحان. چکیده مقالات چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران، تهران، ۹-۷ شهریور: ۱۰.

چکیده انگلیسی (Abstract): معادل چکیده فارسی و شامل عنوان مقاله، نام خانوادگی، حرف اول نام، سمت و نشانی نویسنده(گان) و واژه‌های کلیدی (Key words) حداکثر ۶ واژه بوده و در یک صفحه جداگانه ارائه شود. چکیده انگلیسی باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد که سطر اول با تورفتگی (۷ میلی‌متر) همراه باشد.

* راهنمای نگارش مقاله" در سایت اینترنتی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور www.rifr-ac.ir قابل دسترسی می‌باشد.

برگه درخواست اشتراک فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران (۱۳۸۶)

برای اشتراک، خواهشمند است برگه تکمیل شده درخواست اشتراک را به همراه اصل فیش بانکی به نشانی دفتر مجله ارسال فرمایید. شماره حساب برای واریز وجه: جاری ۱۴۳۴/۲۱ بانک مرکزی شعبه خزانه به نام وجوه درآمد مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

نام و نام خانوادگی:

برای اشتراک مجله از شماره پیاپی: تا شماره پیاپی:

تلفن: شغل: میزان تحصیلات:

نشانی:

کد پستی: صندوق پستی:

توضیحات:

امضاء

حق اشتراک یکساله فصلنامه ۸۰/۰۰۰ ریال

تهران، کیلومتر ۵ آزادراه تهران - کرج، بعد از عوارضی، خروجی پیکانشهر، انتهای خیابان ۲۰ متری دوم،

بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

تهران، صندوق پستی: ۱۳۱۸۵-۱۱۶ پست الکترونیک: publication@rifr-ac.ir

دورنگار: ۴۴۱۹۵۹۰۷

تلفن: ۴۴۱۹۵۹۰۱-۵

In the Name of God

Iranian Journal of Rangelands and Forests Plant Breeding and Genetic Research
Published by: Research Institute of Forests and Rangelands

Director-in-chief: Mohammad Hassan Assareh
(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)

Chief Editor: Seyed Reza Tabaei-Aghdaei
(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)

Editorial Board:

Mohammad Hassan Assareh

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Ali ashraf Jafari

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Hasan Ebrahimzadeh

Ph.D., Tehran University professor

Abbas Ghamari Zare

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Mohammad Reza Bihamta

Ph.D., Tehran University professor

Mokhtar Jalali - Javaran

Ph.D., Tarbiat Modares University

Hasan Maddah Arefi

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Mohammad Ali Malboobi

Ph.D., National Institute for Genetic Engineering & Biotechnology

Hossein Mirzaie-Nodoushan

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands professor

Mohebat Ali Naderi shahab

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Ali Mohammad Shakib

Ph.D., Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran

Seyed Reza Tabaei - Aghdaei

Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands

Executive manager: Leila Mirjani

Literary editor: Asghar Ahmadi

Abstracts are available on CABI Publishing:

www. Cabi - Publishing. org

Research Institute of Forests and Rangelands,

P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.

Tel: +98 21 44195901-5 Fax: +98 21 44195907

WWW.rifr-ac.ir

Email: ijrpbgr@rifr-ac.ir

Contents

Cloning the <i>RGL2</i> gene from <i>Arabidopsis thaliana</i> genomic DNA.....	272
<i>H. Mirzaie-Nodoushan</i>	
Study of tissue culture in dioecious sorrel.....	283
<i>A.M. Shakib, M. Ahmad-Raji, M. Orujloo and A. Izadi-Darbandi</i>	
Study of similarities between bacteria isolated from <i>Medicago sativa</i> and <i>M. rigidula</i>.....	295
<i>M. Jebelli, M.A. Naderi Shahab, A.A. Porbabaei and A. Ghamari Zare</i>	
<i>In vitro</i> propagation of <i>Ulmus carpinifolia</i> through bud culture.....	304
<i>M. Emam, SH. Shahrzad and T.S. Naraghi</i>	
Variation for yield and yield components in <i>Rosa damascena</i> Mill. genotypes under Khuzistan climatic condition.....	323
<i>M. Kazemi, S.R. Tabaei-Aghdaei, S.M. Sheikholeslami and A.A. Jafari</i>	
Evaluation of genetic diversity in red clover collection at National Plant Gene Bank of Iran.....	335
<i>M.R. Abbasi</i>	
Study of tissue culture of <i>Achillea millefolium</i> L.	348
<i>F. Chalabian, N. Rajeian and M. Peyvandi</i>	

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران

جلد ۱۵، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۶