



خبرنامه الکترونیکی پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست

شماره دو - تابستان ۱۴۰۲



آنچه در این شماره خواهید دید:

۱. ارتقای مرتبه علمی عضو هیأت علمی گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی
۲. انتشار اولین نشریه خبری الکترونیکی پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست
۳. برگزاری جلسات شورای پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست
۴. انتشار دو عنوان کتاب ترجمه اعضای هیأت علمی پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست توسط انتشارات دانشگاه بیرجند
۵. کسب رتبه "ب" نشریه Water Harvesting Research
۶. کسب رتبه "الف" نشریه Journal of Horticulture and Postharvest Research
۷. برگزاری کارگاههای آموزشی توسط اعضای گروه پژوهشی گیاه و تنش های محیطی
۸. ثبت، ورود اطلاعات و آماده سازی کتب اهدایی
۹. مراسم گرامیداشت روز کارمند و معرفی کارکنان نمونه پردیس
۱۰. پذیرش دانشجوی مقطع دکتری تخصصی بیماری شناسی گیاهی
۱۱. برگزاری جلسه دفاع اولین پایان نامه مورد حمایت گروه پژوهشی گیاه و تنش های محیطی
۱۲. پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و طب سنتی
۱۳. اختراع مکمل آلی مس و روی پایدار شده با عصاره فنولی پوست انار برای تغذیه نشخوار کنندگان

ارتقای مرتبه علمی عضو هیأت علمی گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی



جناب آقای دکتر حمید رضا فلاحی

ارتقاء مرتبه علمی شما را

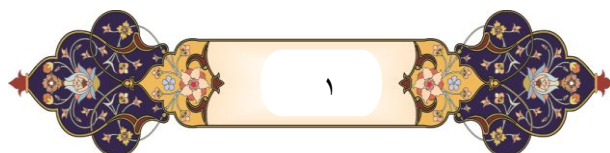
از استادیاری به دانشیاری

تبریک عرض نموده و توفیق روزافزون جنابعالی را در پیشبرد اهداف عالی نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران و جامعه دانشگاهی از خداوند منان خواستاریم



به گزارش روابط عمومی و اطلاع رسانی دانشگاه بیرجند، دومین جلسه از دور ششم هیأت ممیزه دانشگاه بیرجند روز پنجشنبه اول تیر ۱۴۰۲ در سالن شکوه شرق حوزه ریاست دانشگاه برگزار شد.

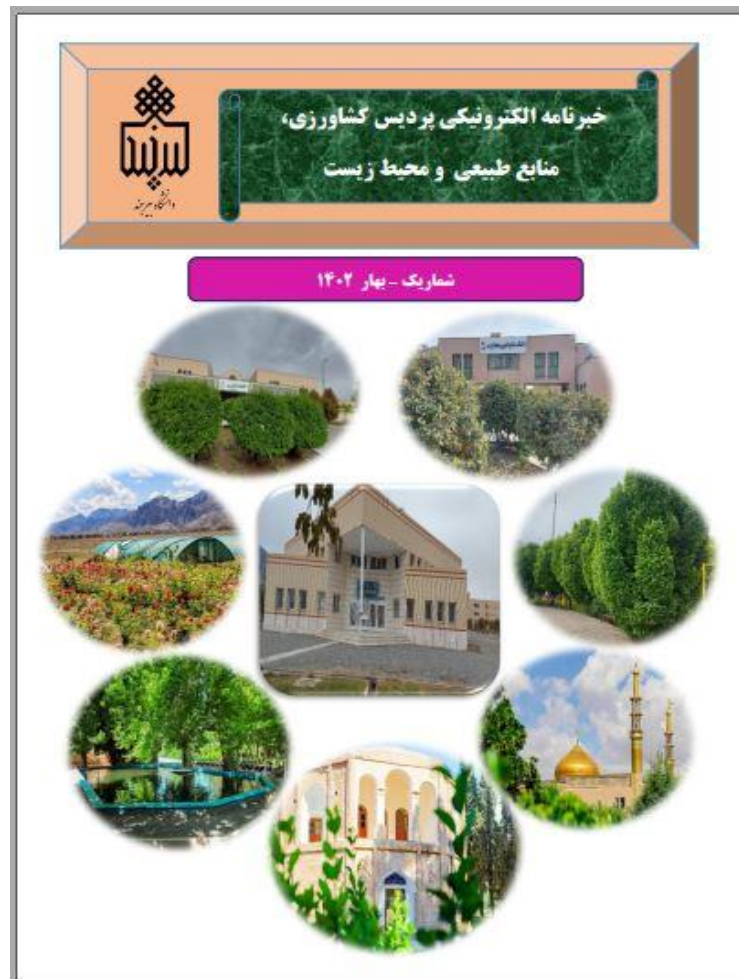
در این جلسه دکتر حمیدرضا فلاحی، عضو هیأت علمی گروه آموزشی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشکده کشاورزی از استادیاری به دانشیاری ارتقاء مرتبه علمی یافت.



خبرنامه الکترونیکی پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست

شماره دو تابستان ۱۴۰۲

انتشار اولین نشریه خبری الکترونیکی پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست



اولین نشریه خبری الکترونیکی پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست در تیرماه ۱۴۰۲ منتشر شد. این نشریه به صورت فصلنامه منتشر خواهد شد و شامل اخبار و رویدادهای علمی، آموزشی و پژوهشی پردیس خواهد بود.

برگزاری جلسات شورای پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست

آموزشی، کارشناس امور آموزشی و مسئول کتابخانه پردیس تشکیل شد مصوبات قبلی شوراهاى دانشگاه به اطلاع حاضران رسید. طرح های پژوهشی رسیده دانشجویان تحصیلات تکمیلی مورد بررسی قرار گرفت. در ادامه جلسات نیز نقطه نظرات حاضران پیرامون مسائل جاری آموزشی و پژوهشی و درخواست ها بیان گردید.

جلسات شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی و پژوهشی پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست طبق برنامه زمان بندی شده در محل دفتر ریاست پردیس برگزار گردید. در این جلسات که با حضور رئیس، معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی، مسئول امور پژوهشی، مسئول کارآفرینی و ارتباط با صنعت، مدیران گروه های

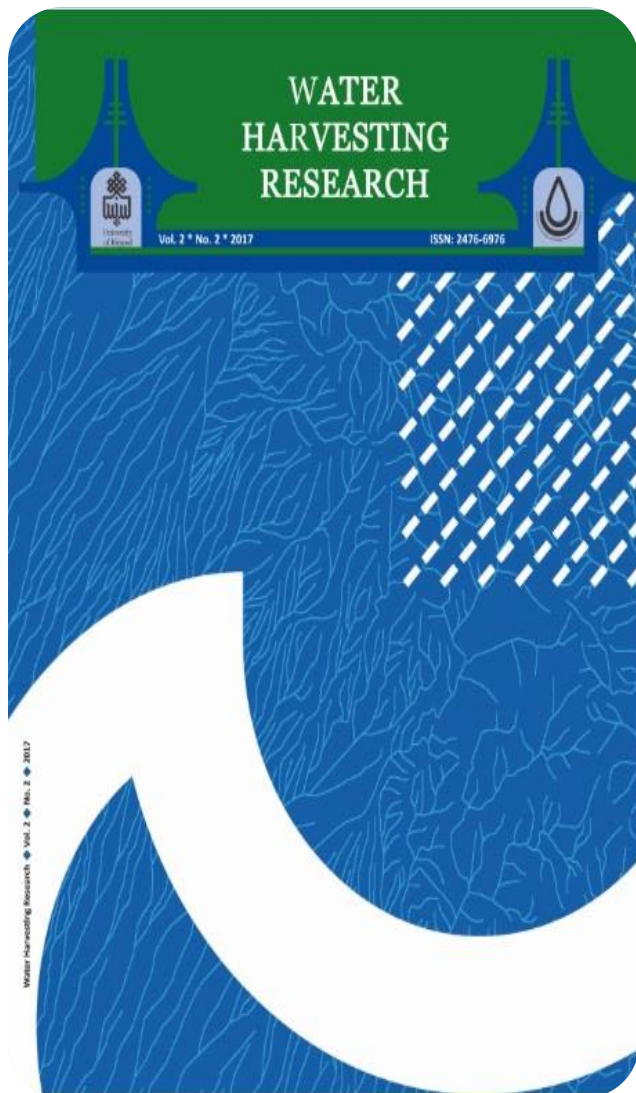


انتشار دو عنوان کتاب ترجمه اعضای هیأت علمی پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست توسط انتشارات دانشگاه



کتاب نانو زراعت با ویراستاری سومرا جواد و ترجمه محمد ضابط (دانشیار دانشگاه بیرجند) و کتاب تغییر اقلیم و منابع آب با نویسندگی سنگام شرستا، موکند اس. بیبل، ویشنی پراساد پندی و مترجمی مصطفی یعقوب زاده (دانشیار دانشگاه بیرجند)، مهدی امیرآبادی زاده (استادیار دانشگاه بیرجند)، زهرا زراعتکار (دانشجوی دکتری دانشگاه بیرجند)، محمد ناظری تهرودی (محقق پسا دکتری دانشگاه شهرکرد) توسط انتشارات دانشگاه منتشر شد.

کسب رتبه "ب" نشریه Water Harvesting Research



به گزارش روابط عمومی و اطلاع رسانی دانشگاه بیرجند، نشریه

Water Harvesting Research

صاحب امتیازی دانشگاه بیرجند و با سردبیری دکتر عباس خاشعی سیوکی و مدیر مسئولی دکتر یوسف رضانی اعضای هیأت علمی گروه آموزشی علوم و مهندسی آب بر اساس آیین نامه شریات علمی مصوب سال ۱۳۹۸ در ارزیابی سال ۱۴۰۱ موفق به کسب رتبه "ب" شد. این نشریه در زمینه‌های مربوط به برداشت آب و مهندسی منابع آب فعالیت می‌کند.

علاقه مندان می‌توانند جهت دسترسی به وب سایت نشریه به لینک jwhr.birjand.ac.ir مراجعه نمایند.

خبرنامه الکترونیکی پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست

شماره دو تابستان ۱۴۰۲

کسب رتبه "الف" نشریه Journal of Horticulture and Postharvest Research



Journal of Horticulture and Postharvest Research

این نشریه با محوریت باغبانی و تحقیقات پس از برداشت با صاحب امتیازی دانشگاه بیرجند و مدیر مسئول و سردبیری دکتر فرید مرادی نژاد عضو هیأت علمی گروه آموزشی باغبانی، بر اساس آیین نامه نشریات علمی مصوب سال ۱۳۹۸ در ارزیابی سال ۱۴۰۱ موفق به کسب رتبه "الف" شد.

دکتر فرید مرادی نژاد سردبیر و مدیر مسئول این نشریه ضمن عرض تبریک به جامعه دانشگاهی، از کلیه همکاران محترم، اعضای هیأت تحریریه، نویسندگان و داوران محترم، و بخصوص حوزه پژوهشی دانشگاه بیرجند که با زحمات و همکاری صمیمانه موجب پیشرفت و ارتقا علمی نشریه شده اند قدردانی نمود.

علاقه مندان می توانند جهت دسترسی به وب سایت نشریه به لینک www.jhpr.birjand.ac.ir مراجعه نمایند.

برگزاری کارگاههای آموزشی توسط اعضای گروه پژوهشی گیاه و تنش های محیطی

- اولین دوره جامع روش های علمی تولید، فرآوری، بسته بندی، صادرات و بازار سرمایه زعفران توسط شرکت کشاورزی صنعتی زعفران سحرخیز (مرکز آموزش عالی علمی کاربردی سحرخیز) با مشارکت علمی گروه پژوهشی گیاه و تنش های محیطی دانشگاه بیرجند برگزار شد. در این همایش که با حضور محققان، کشاورزان و دانشجویان در بازه زمانی ۲۵ تا ۲۸ مرداد ماه سال ۱۴۰۲ برگزار شد، دکتر حسین حمای و دکتر حمیدرضا فلاحی اعضای گروه پژوهشی گیاه و تنش های محیطی دانشگاه بیرجند کارگاه های زیر را برگزار کردند.
- دوره آموزشی گیاهشناسی، خاستگاه و پراکنش زعفران توسط دکتر حمیدرضا فلاحی
- دوره آموزشی اکولوژی و سازگاری فرهنگی تولید زعفران توسط دکتر حمیدرضا فلاحی
- دوره آموزشی مدیریت بیماری های گیاهی در زعفران توسط دکتر حسین حمای



ثبت، ورود اطلاعات و آماده سازی کتب اهدایی



با اتمام مراحل ثبت، ورود اطلاعات و آماده سازی کتب اهدایی در تابستان ۱۴۰۲ تعداد ۱۳۶ نسخه کتاب جدید و پرکاربرد کشاورزی به مجموعه کتابخانه پردیس اضافه و آماده بهره برداری اساتید، دانشجویان و کارکنان گردید.



مراسم گرامیداشت روز کارمند و معرفی کارکنان نمونه پردیس



مراسم گرامیداشت روز کارمند و تجلیل از کارمندان نمونه دانشگاه بیرجند با حضور جمع کثیری از کارمندان دانشگاه، اعضای هیأت رئیسه و شورای دانشگاه، روز چهارشنبه ۸ شهریور ۱۴۰۲ در تالار ولایت برگزار شد.

در این مراسم غلامرضا امینی و معصومه خیریه از پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، مسعود گندمی و علی علی آبادی از واحد مزرعه به عنوان کارکنان نمونه معرفی و تجلیل شدند.



پذیرش دانشجوی مقطع دکتری تخصصی بیماری شناسی گیاهی



به گزارش روابط عمومی و اطلاع‌رسانی دانشگاه بیرجند، دکتر سید جواد حسینی و اشان، معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه) با اعلام خبر موافقت شورای گسترش آموزش عالی با پذیرش روزانه دانشجو در مقطع دکتری تخصصی بیماری شناسی گیاهی در دانشگاه بیرجند، افزود: ایجاد رشته مذکور با توجه به سیاست‌های کلان توسعه رشته‌ها صورت گرفته است و از آنجایی که این رشته در سطح دانشگاه‌های منطقه نیست مزیتی برای دانشجویان و توسعه منطقه خواهد بود.

دکتر حسینی و اشان ضمن تبریک کسب این موفقیت به خانواده دانشگاه بیرجند از تلاش‌های دکتر عباس محمدی، از همکاران پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست؛ دکتر هادی پورشافعی، مدیر محترم برنامه ریزی و توسعه آموزشی و آسیه شنیده، کارشناس مسئول مدیریت برنامه ریزی و توسعه آموزشی بابت پیگیری مجوز رشته مذکور تقدیر و تشکر کرد. امید است با اهتمام جمعی، شاهد رشد و اعتلای کیفیت علمی-پژوهشی دانشگاه باشیم.

برگزاری جلسه دفاع اولین پایان نامه مورد حمایت گروه پژوهشی گیاه و تنش های محیطی

آمفی پلوئید هگزاپلوئید تریتی پایرم اولیه گیاهی جدید از خانواده گندمیان است که بعد از دو آمفی پلوئید تریتیکاله اولیه و تریتی توردیوم اولیه از سال ۱۹۹۷ میلادی وارد عرصه تحقیقات غلات در جهان شده است. این گیاه حاصل تلاقی ارقام اصلاح شده گندم دورم (*Triticum durum*) به عنوان والد مادری و گونه علف شور ساحل (*Thinopyrum bessarabicum*) به عنوان والد پدری می باشد. این غله جدید در مطالعات اولیه سازگاری مناسبی با شرایط اقلیمی نامساعد مانند شوری و خشکی از خود نشان داده است.

اولین پایان نامه دوره کارشناسی ارشد تحت حمایت مالی گروه پژوهشی گیاه و تنش های محیطی دانشگاه بیرجند توسط سرکار خانم مهندس ناجیه نادعلی دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اگرواکولوژی، گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دفاع شد. موضوع این پایان نامه "تعیین نیاز آبی و ضرایب گیاهی دو لاین امیدبخش تریتی پایرم اولیه و مقایسه آن با یک رقم گندم، در شرایط اقلیمی بیرجند" می باشد که با راهنمایی جناب آقای دکتر حمیدرضا فلاحی (عضو هیات علمی دانشگاه بیرجند) و جناب آقای دکتر حسین شاهسونند حسنی (عضو هیات علمی دانشگاه شیراز) و مشاوره جناب آقای دکتر عباس خاشعی سیوکی (عضو هیات علمی دانشگاه بیرجند) به اتمام رسید.



پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و طب سنتی

پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و طب سنتی در تاریخ ۲۰ مهرماه سال ۱۴۰۲ توسط دانشگاه تربت حیدریه برگزار خواهد شد. گروه پژوهشی گیاه و تنشهای محیطی دانشگاه بیرجند یکی از حامیان علمی

این همایش می باشد. محورهای همایش عبارتند از:

کشاورزی و منابع طبیعی:

- گیاه شناسی و تنوع زیستی گیاهان دارویی
- به زراعی و تولید گیاهان دارویی
- اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی
- اهلی سازی، اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان دارویی
- مکانیزاسیون گیاهان دارویی
- اثر تنش های زیستی و غیرزیستی بر گیاهان دارویی
- مدیریت علف هرز در گیاهان دارویی
- تأثیر تغییرات اقلیمی بر گیاهان دارویی
- فراوری های پس از برداشت گیاهان دارویی
- آفات، بیماری ها و علف های هرز
- فیزیولوژی پس از برداشت گیاهان دارویی
- تکنولوژی بذر گیاهان دارویی
- سیتولوژی و بیوتکنولوژی گیاهان دارویی
- گیاهان دارویی جدید و فراموش شده
- گیاهان دارویی، کنترل و مدیریت آفات، بیمارها و علف های هرز
- بوم گردی و اکوتوریسم گیاهان دارویی
- دانش سنتی و بومی گیاهان دارویی
- جنبه های مختلف اقتصادی در گیاهان دارویی و طب سنتی

داروسازی، پزشکی و دامپزشکی:

- طب سنتی
- اثرات فارماکولوژیک و بالینی
- فرمولاسیون و کنترل
- گیاهان دارویی و فناوری های پیشرفته
- بیوشیمی و فیتوشیمی گیاهان دارویی

ISC
پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و طب سنتی
The 5th National Conference of Medicinal Plants and Traditional Medicine

محورها (کشاورزی و منابع طبیعی)

- ✓ گیاه شناسی و تنوع زیستی گیاهان دارویی
- ✓ به زراعی و تولید گیاهان دارویی
- ✓ اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی
- ✓ اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان دارویی
- ✓ مکانیزاسیون گیاهان دارویی
- ✓ اثر تنش های زیستی و غیرزیستی بر گیاهان دارویی
- ✓ مدیریت علف هرز در گیاهان دارویی
- ✓ تأثیر تغییرات اقلیمی بر گیاهان دارویی
- ✓ فرآوری های پس از برداشت گیاهان دارویی
- ✓ استفاده از فرآورده های گیاهان دارویی در کنترل آفات و بیمارها و علف های هرز
- ✓ بوم گردی و اکوتوریسم گیاهان دارویی
- ✓ دانش سنتی و بومی گیاهان دارویی

محورها (پزشکی و دامپزشکی)

- ✓ طب سنتی
- ✓ اثرات فارماکولوژیک و بالینی
- ✓ فرمولاسیون و کنترل

تاریخ ارسال مقالات: ۲۰ شهریور ۱۴۰۲
تاریخ برگزاری همایش: ۲۰ مهر ۱۴۰۲
دانشگاه تربت حیدریه
وب سایت همایش: <http://mede15.uthe.ir>

اختراع مکمل آلی مس و روی پایدار شده با عصاره فنولی پوست انار برای تغذیه نشخوارکنندگان

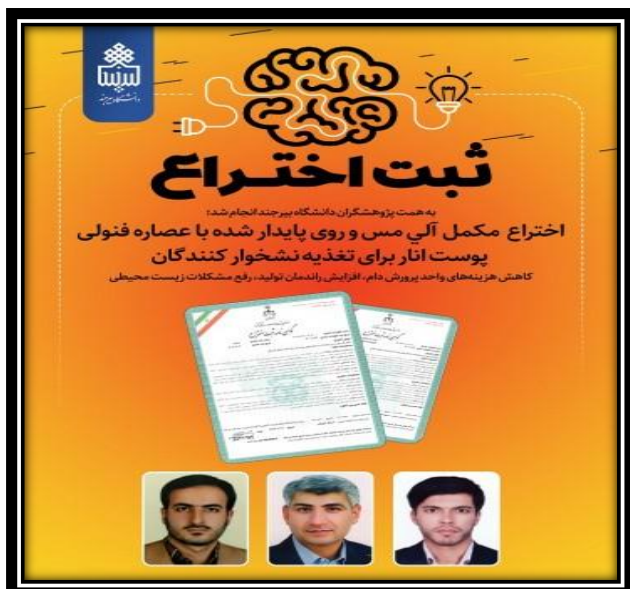
از اهداف این اختراع می توان به ارائه روشی مناسب و مقرون به صرفه از نظر اقتصادی برای تولید مکمل های آلی حاوی عناصر مس و روی با پایداری و خلوص مناسب و با قابلیت دسترسی و جذب بالا در دستگاه گوارش نشخوارکنندگان که علاوه بر افزایش بهره وری و جلوگیری از مسمومیت، باعث کاهش آلودگی زیست محیطی ناشی از دفع عناصر می شود اشاره کرد.

این اختراع در بر گیرنده معرفی روش جدیدی در فرآیند تولید مکمل های آلی مورد استفاده در تغذیه نشخوارکنندگان می باشد که می تواند جایگزین اشکال غیر آلی و یا حتی آلی مکمل های معدنی در تغذیه نشخوارکنندگان شود. که علاوه بر کاهش هزینه های واحد پرورش، افزایش راندمان تولید، مشکلات زیست محیطی ناشی از دفع عناصر به محیط را کاهش می دهد.

به گزارش روابط عمومی و اطلاع رسانی دانشگاه بیرجند، اختراع مکمل آلی مس و روی پایدار شده با عصاره فنولی پوست انار برای تغذیه نشخوارکنندگان توسط دکتر سید احسان غیائی، عضو هیأت علمی گروه علوم دامی، دکتر محسن مجتهدی، عضو هیأت علمی گروه علوم دامی، مهندس یاسر فیضدار برآبادی، دانشجوی دکتری تغذیه دام دانشگاه بیرجند و دکتر رسول کدخدایی، عضو هیأت علمی پژوهشکده صنایع غذایی مشهد ثبت اختراع شد.

در اختراع نامبرده به معرفی استفاده از روشی جدید و بهینه شده برای تولید مکمل آلی پایدار شده در شکمبه نشخوارکنندگان پرداخته می شود.

در این اختراع در مرحله اول رشته های نانوفیبریل پروتئین آب پنیر در شرایط بهینه تولید و با مکمل های معدنی شامل سولفات مس و سولفات روی به صورت تکی یا گروهی ترکیب شده است که در نهایت تشکیل کمپلکس نانوفیبریل - یون فلزی را می دهد. در مرحله دوم کمپلکس نانوفیبریل - یون فلزی فوق در حضور عصاره فنولی پوست انار پایدار شده تا نسبت به هضم شکمبه ای مقاوم باشد. مکمل آلی پایدار شده دارای خلوص و عملکرد جذب بالاتری در روده نسبت به اشکال معدنی و نمونه های تجاری موجود در بازار می باشد. این نوع مکمل تولید شده با این روش در زمینه تغذیه نشخوارکنندگان مورد استفاده قرار می گیرد.



استفاده از نانوفیبریل پروتئین آب پنیر که با تولید آسان سبب بهینه شدن شرایط تولید مکمل آلی با پایداری و خلوص بیشتر می شود از دیگر اهداف اختراع است. پایدار کردن مکمل آلی تولید شده با عصاره فنولی پوست انار که منجر با افزایش مقاومت در مقابل هضم شکمبه ای در روده باریک جذب می شود و بر طرف کردن احتیاجات مس و روی نشخوارکنندگان با استفاده از مکمل های ارزان قیمت و با تأکید بر زیست فرامی و جذب بالاتر از دیگر اهداف این اختراع می باشد.

این اختراع در سوم تیر ۱۴۰۲ با شماره ثبت ۱۰۹۴۲۴ توسط اداره ثبت اختراع و مرکز مالکیت معنوی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور به ثبت رسیده است.

در این اختراع برای تولید مکمل آلی پایدار به جای استفاده از اسیدهای آمینه یا پپتید از نانوفیبریل های پروتئین آب پنیر که به عنوان منبع پروتئین ارزان قیمت و از طرفی پروتئین عبوری از شکمبه در تغذیه نشخوارکنندگان مطرح است استفاده شده است. لازم به ذکر است که تولید نانوفیبریل نسبت به روش هیدرولیز کامل پروتئین به اسیدهای آمینه ارزان تر و راحت تر می باشد و نیاز به تجهیزات و امکانات خاصی ندارد. از طرفی مکمل ساخته شده در این اختراع با عصاره فنولی پوست انار پایدار شده که منجر به افزایش زیست فرامی و خلوص بالاتر در مقایسه با سایر مکمل های آلی می شود.

همچنین استفاده از پروتئین آب پنیر در تولید مکمل آلی که به عنوان منبع پروتئین عبوری از شکمبه نشخوارکنندگان مطرح است و از نظر اقتصادی مقرون به صرفه می باشد .

