

دانشته یداله
صمدی برای
زادگاشی؛
«مراغه، شهر
مهربان من»



آیین اختتامیه
چهارمین جشنواره
ادبی نثر معاصر
مراغه برگزار شد

صفحه ۴

صفحه ۳

نخستین بزرگداشت «روز مراغه» برگزار شد

در صفحه ۲ بخوانید



پیام رئیس سازمان میراث فرهنگی به مناسبت روز مراغه



زهره احمدی پور، معاون رئیس جمهور و ریاست سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری کشور به مناسبت روز مراغه پیامی صادر کرد.

پیام احمدی پور، معاون رئیس جمهور به مناسبت روز مراغهمیه گزارش حوزه میراث و گردشگری گروه فرهنگی باشگاه خبرنگاران جوان؛ زهره احمدی پور، معاون رئیس جمهور و ریاست سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری کشور به مناسبت روز مراغه پیامی صادر کرد.

ادامه در صفحه ۳

همزمان با برگزاری چهاردهمین مجمع عمومی موسسه خیریه عمران مراغه؛ از پیشکسوتان افتخار آفرین موسسه تجلیل شد

با حضور جمعی از اعضای موسسه خیریه عمران مراغه، از دکتر جواد فرهودی و دکتر محمد قنادی به عنوان موسسان و پیشکسوتان موسسه تجلیل شد * به دلیل عدم حضور اکثریت و حد نصاب قانونی، برگزاری مجمع به نوبت دوم موکول شد



مجری طرح آزادراه مراغه هشتروند با حضور در دفتر موسسه خیریه عمران مراغه ضمن تکذیب شایعه تغییر مسیر آزاد راه، گفت:

مسیر آزاد راه مراغه هشتروند تغییر نکرده است

مهندس اروجنلی علیزاده مجری طرح پروژه آزادراه مراغه هشتروند با حضور در دفتر موسسه خیریه عمران مراغه، ضمن تکذیب شایعه تغییر مسیر آزادراه، از ادامه این آزادراه تا مرز ترمچین پیرانشهر خبر داد و افزود: نه تنها مسیر این آزادراه تغییری نداشته بلکه با ادامه مسیر تا سه راهی محمدیار و مرز ترمچین، ادامه در صفحه ۲



آگهی دعوت
به مجمع عمومی
عادی سالیانه
(نوبت دوم)

موسسه خیریه عمران مراغه

رجوع به صفحه ۲

پرسش شهروندان مراغه و پاسخ جناب آقای باستانی

با توجه به جریاناتی که در شهر عزیزمان مراغه در این دوره چهارساله شورای شهری گذشت و مسائل و ابهاماتی را با خود به همراه داشت و در سؤالات همشهریان عزیز منعکس گردید؛ بر خود واجب دانستیم برای رفع ابهام و هر نوع سوء تفاهم و هم برای روشننگری و شفاف سازی، این سؤالات در محضر حاج آقا باستانی مطرح گردیده و پاسخهایشان در این مقال آورده شود:

ابتدا در مورد مسئولیت خود در شورای شهرداری مراغه بفرمائید و نقشی که در شکوفایی و توسعه مراغه داشته اید.

قبل از هر جواب و اظهار نظر، عرض سلام و ادب و احترام بر مردم بزرگوار و قدرشناس مراغه که بر این بنده، محبت و لطف و اعتماد دارند و از خداوند یکتا و بی همتا خواستارم که لیاقت این محبت های بی دریغ مردم سرافراز مراغه را بر این خادم بی مقدار عطا فرمایند. اینجانب به عنوان عضو شورا، رئیس کمیسیون سرمایه گذاری بودم که با ذوق و شوق زیاد در برنامه ریزی و تشکیل جلسات برای جذب سرمایه گذار در راستای انجام پروژه های تعریف شده شهرداری که در جشنواره های سرمایه گذاری و نمایشگاه ها ارائه شده بود، شرکت کرده و حضور داشتم.

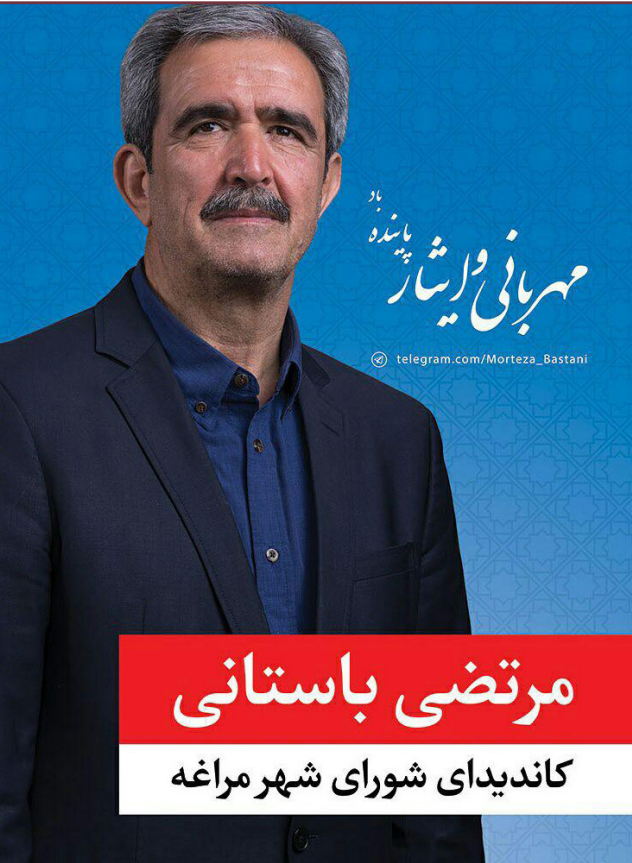
درخصوص نقش حقیر در شکوفایی و توسعه شهر عزیزمان مراغه باید عرض کنم که اولاً هر عضو شورایی که ادعا کند فلان کار و پروژه را به تنهایی اداره کرده و یا پیش برده است، ذاتاً فقط ادعاست، چراکه هر عضو شورا در هر مسئولیت شورایی، نماینده دیگر اعضای می باشد و از طرف شورا و به نام شورا انجام وظیفه می کند. اما اینکه در شکوفایی و توسعه مراغه، خارج از وظیفه شورایی، چه نقشی داشته ام باید عرض کنم که در مجمع خیرین مدرسه ساز مراغه و استان، و بنیاد خیرین دانشگاه مراغه، انجمن کلویی، مراکز ترک اعتیاد و خیرین سلامت و ... افتخار حضور داشته ام و دارم که به نظر خردم نقش مؤثری در خور شأن شهر و مردمان دوست داشتی آن انجام یافته است. گرچه قضاوت بر عهده مردم است و اظهار نظر من، صحیح نیست!

سؤالی که برای همشهریان عزیز و به ویژه دوستداران شما در این راستا و در این دوره چهار ساله شورا پیوسته مطرح بوده و ابهاماتی را سبب گردیده این بوده که چرا حضرتعالی مسئولیت ریاست شورایی را علی رغم اختلاف رأی شما با بقیه اعضا نپذیرفتید؟

به استحضار همه عزیزان می رساند که بعد از اعلام نتایج انتخابات از سوی مقامات ذصلاح، انتخابات دیگری در داخل شورا انجام می گیرد که انجام آن به رأی و نظر مردم خلاصه نمی شود؛ علاوه بر این ریاست شورا، تشریفاتی بیش نیست و ایشان هم مثل بقایا اعضا، تنها یک رأی در تصمیمات شورایی دارند و تأثیر دیگری در تصمیمات نهایی اعضای شورا ندارند. اما نهایتاً به نظر حقیر، بودن و در کجا بودن مهم نیست، بلکه چگونه بودن اهمیت دارد.

در دوره ای که در حال اتمام است چه سرمایه گذاری در شهر صورت گرفته و نقش شما در این سرمایه گذاری چه بوده است؟

در دو سال و نیم اول به دلیل اختلاف سلیقه های موجود، اقدام خاصی در راستای سرمایه گذاری صورت نگرفته بود، ولی در وضعیت فعلی، خوشبختانه با اهتمام ویژه اعضای محترم شورای شهر و استقبال بی نظیر مجموعه شهرداری که حقیر را همراهی کردند، اقدام به تنظیم قرار داد در موضوعات زیر شده است:



مرتضی باستانی

کاندیدای شورای شهر مراغه

(الف) سرمایه گذاری در محل اتوبوس رانی با شرکت های ایرانی و ترکیه ای
(ب) سرمایه گذاری در محل ترمینال تبریز و مینی بوس رانی که انشاءالله مراحل پایانی را سپری می کند و رضایت مردم شریف منطقه را از نظر اشتغال جوانان تحصیل کرده جلب خواهد کرد.

جناب آقای باستانی، بعضی پروژه های انجام گرفته در این دوره، همراه با ابهاماتی بوده که ذهن همشهریان عزیز را مشغول و حتی مکتد کرده است، لطف کرده در مورد این پروژه ها که در ذیل به ترتیب ذکر می شود توضیح بفرمائید.

(الف) پروژه خیابان جام جم و هدف از اجرای آن

(ب) پروژه تعریض پل یادگاران و شایعه سرمایه گذاری شرکت ترکیه ای، علی رغم وجود شرکت ها و مهندسین مراغه ای

(ج) پروژه بزرگراه مراغه - هشتروند و شایعه انحراف آن به مناطق دیگر آذربایجان و نتیجتاً در بن بست قرار گرفتن مراغه

(د) پروژه ایجاد و ساخت فضای سبز و تجاری در اطراف برج های دوقلوی مراغه که باعث آسیب جدی به این دو بنا گردیده، چنانکه در خبرهای استانی و بعضی نشریات کثیرالانتشار هم منعکس شد.

(الف) ابهاماتی که در انجام پروژه جام جم (طرح آبی ساز) متصور است، نه تنها جای نگرانی نیست بلکه اجرای این طرح، نقطه عطفی در آبادانی شهرمان می باشد که حدوداً هفت هکتار بافت صدرصد فرسوده را تبدیل به فضای زیبای تجاری و خدماتی نموده است که در کل شهر از نظر عمرانی، تحول عظیمی به شمار می آید. لازم به توضیح است که علت و دلیل تأخیر در انجام این طرح، بی اصنافی بعضی از آقایان بود که برای رسیدن به آمال و آرزوهای شخصی خود، اقدام

ادامه در صفحه ۳



سید جواد عطار موسوی

کاندیدای پنجمین دوره انتخابات شورای اسلامی شهر مراغه

اعلام حمایت اصناف، بازاریان و اقشار مختلف مردم مراغه از کاندیداتوری

دکتر سعید نقوی

در انتخابات میان دوره ای مجلس





دو هفته نامه فرهنگی، اجتماعی و آموزشی

صاحب امتیاز: موسسه خیریه عمران مراغه
مدیرمسئول : دکتر سیدمحمد خراسانی
سردیس : مسعود اکبری ، مدیر اجرایی : سیدجحت صدر عکس: محمد تائب ، ویراستار : ناهید یعقوبی
طراحی لوگو، یونیفرم و صفحه آرایي: هادی اکبری امور اجرایی و مشترکان: سیدجعفر پاکدل
لیتوگرافی و چاپ: پیک فرهنگ نشانی: دفتر تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان حافظ، خیابان شهید ولدی، پلاک ۲
تلفن: ۸۸۹۳۴۵۵۴ – ۰۲۱ فاکس: ۸۸۹۳۶۷۹۱ دفتر مراغه ، خیابان خواجه نصیر شمالی ، ساختمان خواجه نصیر، طبقه ۵
تلفاکس: ۰۲۹ – ۷۷۲۲۴۰۰ – ۰۴۱ تلفن سردبیری : ۰۴ ۵۸۷ ۰۹۱۰ E-Mail: Maragheh_Nameh@yahoo.com
 @Marana1393

● مراغه نامه آمادگی خود را برای دریافت مقالات، یادداشت ها و مطالب ارسالی خوانندگان عزیز اعلام می کند. ● از همه نویسندگان، اندیشمندان و متخصصان حوزه های مختلف دعوت به همکاری می شود.
● مراغه نامه، در حک و ویرایش کلی و جزئی مقالات ارسالی آزاد است. ● منتظر انتقادات، نظرات و پیشنهادات شما خوانندگان عزیز هستیم.

تالیف ۲۲ جلد کتاب به قلم معلم مراغه ای

معلم بازنشسته مراغه ای در طول زندگی خود از مدرسه تا بازنشستگی ۳۲ جلد کتاب تالیف کرده است.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما ، ۱۲ جلد از تالیفات معصومه کیومرثی چاپ شده و بقیه درمرحله چاپ است .

این یانوی ۷۳ ساله در طول خدمت ۲۸ ساله خود در سنگر تعلیم و تربیت ۱۳ بار معلم نمونه شهرستانی ، استانی و یا کشوری معرفی شده است.

بهره برداری از دومین مدرسه خیر ساز در سالجاری

معاون مدیر کل و مدیر آموزش و پرورش مراغه با اشاره به نقش خیران در توسعه فضاهای آموزشی گفت: به همت خیران، دومین مدرسه خیر ساز این شهرستان در سال جاری به بهره برداری رسید.

جلیل اسلامی در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: این مدرسه خیرساز ۹ کلاسه در مقطع دبیرستان دوره اول از سوی خانواده تقی پور انوری به عنوان یکی از خیران مدرسه ساز این شهرستان احداث شده است.

وی ادامه داد: این مدرسه خیر ساز در زمینی به مساحت سه هزار و ۵۰۰ متر مربع و زیربنای یک هزار و ۱۰۰ متر مربع و با ۱۵ میلیارد ریال اعتبار در مدت ۲ سال ساخته شده است.

وی اضافه کرد: این دومین مدرسه خیر ساز در سالجاری است و پیش از این نیز یک مدرسه دخترانه پنج کلاسه در روستای کرج آباد توسط خانواده زنده یاد ناهید برادران میزبانی از خیران مدرسه ساز این شهرستان احداث شده بود.

اسلامی افزود: بر اساس اعلام مجمع خیران مدرسه ساز استان، هم اکنون با تلاش خیران، ۶ مدرسه با ۳۶ کلاس درس در این شهرستان آماده بهره برداری است.

وی اضافه کرد: خیران مدرسه ساز این شهرستان برای ساخت این مدرسه‌ها حدود ۵۸ میلیارد ریال هزینه کرده اند.

معرق کاری با فلز ، ابداعی از هنرمند اهل مراغه



هنرمند خوش ذوق مراغه ای برای نخستین بار در کشور سبک جدید معرق برجسته با فلز را ابداع کرد.

نوید فیاضی هنرمند عرصه معرق در مراغه شیوه جدیدی در هنر معرق پدید آورده که از آن به عنوان سبک معرق برجسته با فلز یاد می شود.

در این سبک برای اجرای تابلو های معرق به جای چوب از انواع فلز ها برای خلق اثر هنری استفاده می شود. اولین تابلوی معرق برجسته فلزی این هنرمند با عنوان «آسمان هفتم» در ابعاد ۱۱۰ در ۱۱۰ در قالب سبک جدید هنری از سوی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی ثبت شده است.

نوید فیاضی این اثرهنری برجسته را در مدت یک سال و با استفاده از حدود ۴۰۰ قطعه فلزی از جنس مس، برنج ، قلع ، آبکاری نقره پدید آورده است.

وی ، خلق این شیوه را حاصل تلاش ۲۶ ساله خود در زمینه معرق چوب می داند.

این هنرمند پیش از این تابلوی نفیس معرق چوب با عنوان عصر عاشورا را پدید آورده که در چندین جشنواره هنری رتبه اولا کسب کرده است . این هنرمند در جشنواره دهم و یازدهم هنر های تجسمی مراغه در رشته معرق رتبه اول را کسب کرده است.

فرهنگی،اجتماعی و آموزشی

۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۶ • سال سوم • شماره ۳۹



محمد مستری

مهر دلدارها

پرستش به مستی است در کیش مهر...

برون زین حلقه هوشیارها...

روز مراغه نخستین روز پس از بسته شدن زیج ایلخانی در مراغه، آغازی بر شهر دانشگاه بزرگ مراغه (قرن هفتم هجری) نقطه عطفی است بر پیمایش صعودی مجدد باوج پیش و بعد از تاریخ مراغه، درگذر از قرن پنجم و نظامیه های مراغه با مدارس بزرگ شهری(چندین دانشکده ویژه و بزرگ- مقاله مدارس مراغه جعفر طیار مراغی) که باعث اتحاد بزرگ فلات فرهنگی ایران به پایتختی مراغه گشت و ادامه سیر صود آن تا قرن ۹ و حال امروز مراغه با مکتب علمی فرهنگی و هنری مراغه و اخیرا تلاشگران ورزشی در کنار کنشگران فرهنگی که شادابی خاصی را به این مکتب فزوانگی و فرهیختگی دادند.

رسول جعفریان در کانال تلگرامی خود با اشاره به ماده تاریخ بسته شدن زیج ایلخانی با دست خطی از نسخه خطی مصمم ترمان کرد که با تطبیق نرم افزار موجود در شورای انقلاب فرهنگی و تایید محاسبات در بدست آوردن و تطبیق،-ماده تاریخ فوق برابر بود با ۱۵ اردیبهشت هر سال که فردای آن ۱۶ اردیبهشت آغاز تکاپویی است به قول امام جمعه فرزانه شهر برای ثبت جهانی مراغه در دل تاریخ و فلسفه علم و فرهنگ و هنر با شهر دانشگاه بزرگ مراغه و احداث و تکمیل رصد خانه مراغه و حضور دوباره کثیری از دانشمندان در مکتب مراغه از سراسر بلاد اسلامی و غیر مسلمان و مهاجرت علم مدار فرزانتگان مراغه به سراسر جهان آن روز(کتاب مراغه کهن شهر ایران - دکتر مسعود غلامیه) از مصر و حجاز تا عراق و... و ایجاد شهر و محله هایی هم نام مراغه در آن دوران.

این روز آغازی است بر گفتمان عقلانیت و کشورداری شییه امامیه با حضور خواجه نصیر و علامه حلی و نیز کتاب شرح تجرید عقائد اثنی

عشری و اوصیاف الاشراف که ریشه در نورمداری سهروردی با قریب دو دهه حضور در مراغه بعد از حلب همراه با پیشینه زادگاه زردشت و دوغدویه مادر زردشت کوه اسوند(سهند) معبد مهر- آب و آناهیتا و کیش مهری ایرانی و قلعه های دوران مائتایی و اورارتویی- شهر هفت گنبدان و هفت مشعل نورانی (هفت پیکر نظامی- ادمولوپیرک حیدر عباسی) دارد. روز مراغه مرور مکتب علمی فرهنگی هنری مراغه و اخیرا ورزش مراغه است.

سیاس از تمام سازمانهای مردم نهاد مراغه خارج و داخل شهرمراغه تشکر از بانیان و ناقلان و پیشنهاددهندگان روز مراغه از استاد علی حسین امینی در ۵ سال پیش تا اصغر محمد زاده در دقهه اخیر و قدردانی از منتقدین علمی و متخصصین با تصعب جلسه منتقده در مکان دفتر دوستداران میراث فرهنگی در موزه فخریمه ایلخانی مراغه و بانوی مدیرعامل آن و رییس محترم هیئت مدیره و اعضاء آنها، احترام ویژه حضور تک تک اعضای شورا اسلامی شهر و شورای معظم فرهنگ عمومی شهرستان مراغه مخصوصا امام جمعه محترم و استاد حسین نژاد عزیز -بیرگان سیاس از مراغیان همراهان،مخصوصا از عزیزتر از جان هایم در انجمن متبوع که همواره همراه حقیر سراپا تقصیر در سربلندی مراغه کوشیده اند، ممنون

آیین اختتامیه چهارمین جشنواره ادبی نثر معاصر مراغه برگزار شد

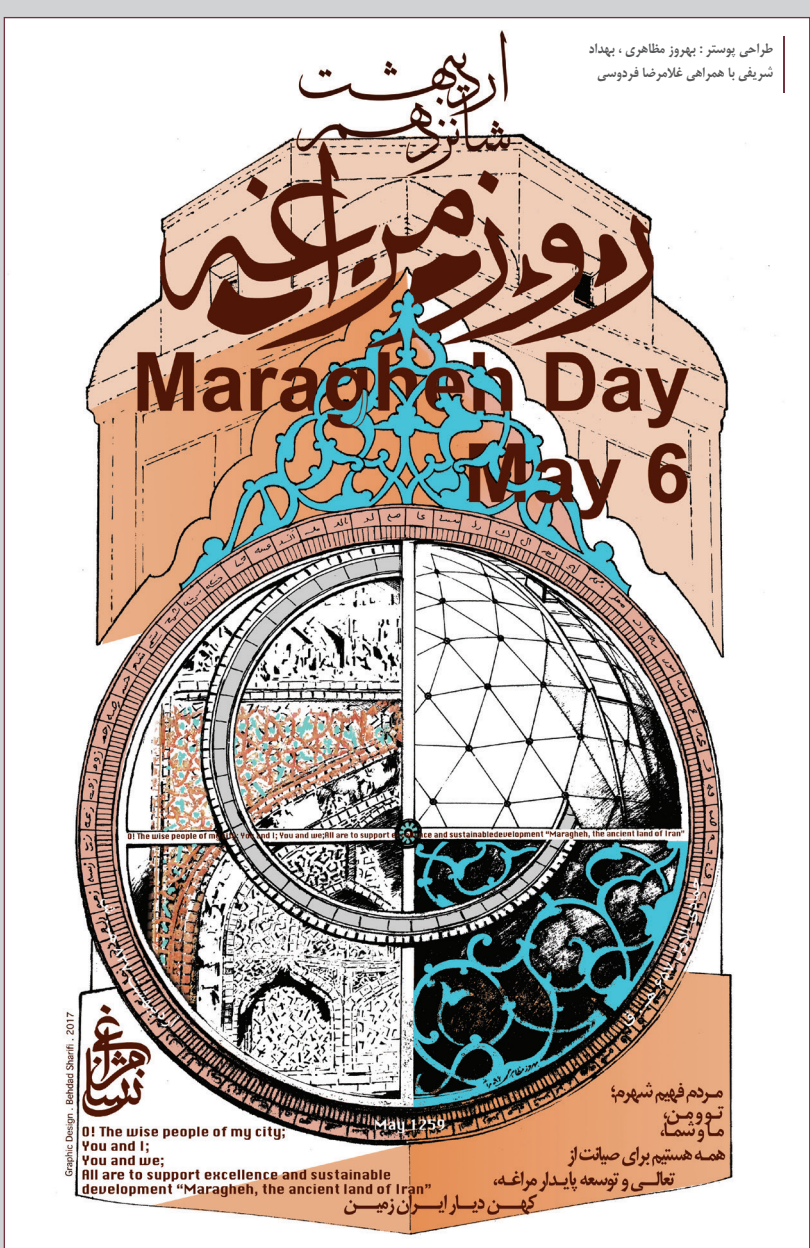
آیین اختتامیه چهارمین جشنواره ادبی نثر معاصر با حضور نویسندگان، هنرمندان و حضور مسئولان استانی و شهرستانی در تالار عبدالقادر مراغه ای برگزار شد.

دبیر جشنواره ادبی نثر معاصر و رئیس اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی مراغه در حاشیه اختتامیه این جشنواره در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: این جشنواره به منظور شناسایی استعدادهای نویسندگانی از شهرهای مختلف کشور به مدت یکروز به میزبانی این شهرستان برگزار شد.

احمد دادرس فیاض افزود: این جشنواره با فراخوان آثار ادبی در چهار بخش داستان کوتاه، داستانتاک، پژوهش و متن ادبی در آبان ۹۵ آغاز و آثار ارسال شده به دبیرخانه این جشنواره مورد بررسی کارشناسی هیات داوران این جشنواره قرار گرفت.

وی ادامه داد: در این دوره از جشنواره ۵۵۲ اثر در قالب آثار نثر ادبی به دبیرخانه این جشنواره ارائه و ۵۳۱ اثر پذیرفته شد که این میزان نسبت به دوره قبل آن، ۳۳

رویداد



از تواضع و بلند منشی دکتر مسعود غلامیه و استاد ناصر دبیر و دادستان محترم شهر قدردان حضور و همراهی فرماندارشهرستان ویژه مراغه، روابط عمومی و گردشگری و امور فرهنگی شهرداری مراغه در کنار ریاستهای محترم و معزز اداره پست، میراث فرهنگی، فرهنگ و ارشاد اسلامی و شخصیتهای کشوری و لشکری حاضر در آیین نکوداشت روز مراغه.

هدیه ما نیز در انجمن متبوع تحفه و شهد شراب عشقی بود هفت ساله با عنوان نشان هفتپر مراغی و تندیس کرسی فرهیختگی و فزوانگی مراغه و تشکیل دبیرخانه آن در انجمن متبوع در کنار نیک اندیشی سازمانهای مردم نهاد مراغه در تشکیل دبیرخانه شورای تشکلهای مردمی سمن های مراغه برای روز مراغه و مرکز برنامه ریزی توسعه پایدار مراغه.

تشکر و سیاس ویژه از برجهای کبود و مدور مراغه که باعث قوام اتحادمان شد و رییس میراث فرهنگی کل کشور نیز با پیام و بیانیه خود، هم تمبر روز مراغه و هم روز مراغه را بصورت حقوقی تنفیذ نمودند.

و کلام آخر تشکر سیامک جاوید با تعصب، بهروز مظاهری، بهداد شریفی مطلق، خسرو باقری، سید هادی موسوی و...

و کلام آخر تشکر سیامک جاوید با تعصب، بهروز مظاهری، بهداد شریفی مطلق، خسرو باقری، سید هادی موسوی و...

آیین اختتامیه چهارمین جشنواره ادبی نثر معاصر مراغه برگزار شد

درصد افزایش داشته است.
وی اضافه کرد: از بین آثار ارائه شده، ۲۶۴ اثر در بخش داستان کوتاه، ۱۲۱ اثر در بخش داستانتاک، ۳۱ اثر در بخش پژوهش و ۱۱۵ اثر نیز در بخش متن های ادبی بود.
وی گفت: آثار ارائه شده در این جشنواره در زمینه موضوعاتی از جمله نماز و نیایش، عفاف و حجاب، موضوع آزاد، دفاع مقدس، اقتصاد مقاومتی و بحران دریاچه ارومیه بود.

وی افزود: در آیین اختتامیه این جشنواره در هر بخش از یک اثر به عنوان اثر برگزیده و یک اثر نیز به عنوان اثر شایسته تقدیر، با اهدای

لوح و جوایز تجلیل می شود.

شهرستان مراغه با حدود ۲۵۰ هزار نفر جمعیت در ۱۲۷ کیلومتری تبریز، مرکز آذربایجان شرقی واقع شده و یکی از مراکز فرهنگی و هنری شمالغرب کشور با ظرفیت های بزرگ فرهنگی است.

و کلام آخر تشکر سیامک جاوید با تعصب، بهروز مظاهری، بهداد شریفی مطلق، خسرو باقری، سید هادی موسوی و...

و کلام آخر تشکر سیامک جاوید با تعصب، بهروز مظاهری، بهداد شریفی مطلق، خسرو باقری، سید هادی موسوی و...

اگر دست به قلم هستید و درباره مسائل مختلف جامعه و شهرمان مراغه در حوزه‌های مختلف (سیاست، هنر، ورزش، جامعه، فرهنگ، ادب، هنر و ...) مقالات و یادداشت‌هایی دارید می‌توانید برای انتشار آنها در مراغه نامه اقدام نموده و جزو همکاران تحریریه این نشریه باشید.

مقالات ارسالی خوانندگان عزیز ، که توسط سردبیر تایید و برای انتشار مناسب تشخیص داده شوند به نام خودتان منتشر خواهد شد.

دستان پر مهرتان را می فشاریم و قلمتان را به مصداق آیه شریفه نون و القلم و ما یسطرون،گواه می گیریم که جز حقیقت و در مسیر تعالی شهر و مردمان، قدم بر نداریم.

MaraghehNameh

15 MAY 2017 • Vol 3 • No 29

۴



مسعود نویخت یگانه

اشاره:

در این ستون و در هر شماره سعی خواهیم کرد، با تعریف و شناخت طب سنتی و نساخه های آن به معرفی انواع گیاهان دارویی و خاصیت آن ها بپردازیم.

همچنین آمادگی خود را برای پاسخ گویی به سؤالات شما خوانندگان عزیز، در زمینه بیماری ها و روش های درمانی در طب سنتی اعلام می کنیم.

شما می توانید سؤال های خود را به ایمیل و یا تلگرام مراغه نامه ارسال فرما بپید.

زالو درمانی در طب سنتی

پیامبر خدا صلی الله علیه و آله آن که درها را آفریده، برای آنها درمان نیز آفریده است.

زالو هنگام مکیدن خون ، مواد متنوعی ترشح می کند که خواص درمانی دارند. معروف ترین ماده مترشحه از زالو هیرودین است. خواص مواد ترشح شده درخون توسط زالو به طور خلاصه به شرح زیر است :

خاصیت بی‌حس‌کنندگی: باعث کاهش درد موضعی هنگام نیش زدن می‌شود که عمدتاً به دلیل وجود ماده هیرودین (Hirudin) است.

خاصیت گشادکنندگی عروق: به دلیل وجود ماده هیستامین است.

خاصیت ضدانقباضی: به دلیل وجود آنزیم هیالورونیداز موجود در بزاق زالو است. این آنزیم خاصیت آنتی بیوتیکی و حل کردن موم‌کس بسیار قوی دارد به طوری که در درمان گلوکوم هم بسیار موثر است.

خاصیت آنتی بیوتیکی : این خاصیت اخیراً مورد توجه بسیاری قرار گرفته و بر بیماری‌های ناشی از اسراف طلایی و میکروب سل و اسهال خونی و دیفتری موثر است. خاصیت ضدالتهایبی و ضدلخته‌ای.

خواص بزاق زالو ذیلا به تفصیل آمده است:
بدن دهان زالو (بزاق) حاوی بیش از یکصد نوع ماده حیاتی مفید است که موجب درمان بیماریهای مختلفی می شود. این انگل کوچک و شگفت آور به علت توانایی فوق‌العاده ای که در درمان بیماری ها دارد جایگاه ویژه‌ای در طب دارد. کشور ما دارای ذخایر بسیار زیادی از این جانور است و با داشتن تجربیات بسیار گرانقدر و طولانی در این زمینه ، متأسفانه با روش زالو درمانی بیگانه‌است. در کشور ما از این نعمت خدادادی برای رفع آلام و دردها استفاده مطلوب نمی شود ، در حالی که ایران می‌تواند یکی از مراکز زالو درمانی دنیا باشد. در بین گونه‌های زالوی پزشکی بهترین نوع آن نوع شرقی است که زالوهای موجود در ایران از این نوع است. عمده خواص درمان زالو در بزاقی درمان است ، به طوری که شاید بیشتر از وزن بدنش قادر به تولید بزاق باشد و وقتی به جایی از بدن می‌چسبد آن قدر آب بزاق تولید می‌کند که از زیر بدن حیوان بزاق می‌چکد. عصاره‌ی آب دهان زالو شامل دو دسته از مواد هستند که گروهی به عنوان تروآنستیتز بر روی پایانه‌های عصبی عمل می‌کنند و موجب تحریک عمومی روی نقاط طب سوزنی می‌شوند و دسته دیگر که بر روی گردش خون عمومی و مویرگ‌ها عمل کرده و به عنوان ضد انعقاد ، ضد تورم و ضد درد ایفای نقش می‌کنند.

در زیر به مهمترین آنزیم‌ها و ترکیبات موجود در بزاق زالو می‌پردازیم:

هیرودین : در بزاق زالوی پزشکی ترکیبی وجود دارد به نام هیرودین که از انعقاد خون جلوگیری می‌کند. ترکیبات بزاق زالو به عنوان ماده فیبرینولیتیک عمل کرده ، از عمل فیبرین جلوییگری می‌کند ؛ ضد پلاکت است و از بهم چسپیدن پلاکت‌ها جلوگیری می‌نماید. امید است در آینده بتوان با شناسایی مولکولی ترکیبات بزاق زالو از آن به عنوان درمان بیماری‌های ترومبوتیک استفاده کرد. در سال ۱۸۸۴ پروفسور فیزیولوژی دانشگاه ولز به نام جابن هی‌کرافت به خاصیت ضد انعقادی ترشحات گوارشی زالو پی برد و در سال ۱۹۵۰ فریتس مارکواست از آلمان توانست پروتئین هیرودین را از زالوی پزشکی جدا کند.

خواص هیرودین: هیرودین مهمترین ماده ضد انعقاد بزاق زالو است. پروتئینی متشکل از ۶۵ اسید آمینه است و ردیف اسیدهای آمینه آن با تکنیک PCR مشخص شده است. خاصیت ضد انعقادی هیرودین قوی تر از هیبارین است. عمل هیرودین به وسیله عوامل دیگر موجود در زالو مانند همتنین و آنتی استاتین تقویت می‌شود. فعالیت هیرودین را از روی خاصیت ترومبین آن بیان می‌کنند. امروزه فرم نوترکیب هیرودین به نام لپ‌هرودین سنتز شده است. هیرودین توانایی زیادی در ممانعت از انعقاد خون دارد به طوری که چند قطره بزاق دهان زالو قادر است مقدار زیادی خون را به صورت مایع نگه‌دارد و مانع انعقاد آن شود (با آزمایشی که به صورت تجربی بر روی خون میکیده شده توسط زالو انجام شد زمان لخته شدن خون به بیش از ۶ ساعت افزایش یافته بود).

وقتی که خون با لیه بریده بافت تماس حاصل می‌کند فاکتور ۱۲ یا هاگمن فاکتور فعال می‌شود. متناقب فعال شدن این فاکتور انعقادی یک سری آنزیم‌ها از جمله آنزیم پروتئاز ترومبین فعال می‌شود این آنزیم سبب تبدیل فیبرینوژن به فیبرین می‌شود و فیبرین به صورت رشته‌های کلاف مانند ، محل بریدگی را می‌بندد و مانع خونریزی می‌شود و خون را متعقد می‌کند. هیرودین به صورت خیلی اختصاصی و قوی از فعالیت آنزیم پیروتئاز ترومبین جلوگیری می‌کند و مانع انعقاد خون می‌شود.

فیبرینوژن یک مولکول دایمر است و دو محل اتصال (FG) یا (Binding Sites) برای رسپتور پلاکت‌های فعال دارد.

این محل اتصال می‌تواند سبب اتصال پلاکت‌ها و ایجاد تجمع پلاکتی کند. احتمالاً هیرودین مانع اتصال دور رسپتور (Fg/Gp) می‌شود و از این طریق مانع انعقاد خون می‌شود از تجمع پلاکت‌ها جلوییگری می‌کند. اتصال پلاکت‌ها در داخل عروق می‌تواند مرجع به تشکیل پلاکت‌های عروقی و انسداد عروق شود.

خواص دیگر هیرودین : هیرودین با انبساط ماهیچه‌های صاف جدار عروق سبب گشادای عروق و افزایش جریان خون می‌شود. هیرودین خاصیت بی‌حس‌کنندگی دارد ؛ لذا دقایقی بعد از چسپیدن زالو به محل و ترشح بزاق منطقه بی‌حس می‌شود و احساس سوزش ناشی از نیش زالو از بین می‌رود و بیمار به راحتی وجود زالو و خونخواری آن را تحمل می‌کند. بطور کلی برای هیرودین اثرات آنتی کوآگولانت ، آنتی ترمبوتیک ، ترمبولیتیک ، آنتی اسکمیک ، هیپوتنسیو ، تحریک کننده سیستم ایمنی ، ممانعت از تصلب شرائین ، بی‌حس‌کنندگی ، آنتی باکتریال و خاصیت ضد التهابی شناخته شده است. پژوهشگران دیارتمان فارماکولوژی دانشگاه کنتاکی طی تحقیقاتی ، اثرات ضد انعقادی هیرودین را با هپارین مقایسه کرده‌اند : هیرودین برای فعال شدن نیاز به کوفاکتور ندارد و اثرات پایدار و یکنواخت وابسته به دوز دارد همچنین اثر مستقیم روی مهار ترومبین داشته و مسمومیت نیز ندارد و هیرودین بی‌حسی موضعی می‌دهد.

برخی از کاربردهای درمانی و بهداشتی زالو ذیلا آمده است :

درمان بیماری های مفصلی ، درمان انواع سردرد ، درمان بیماری های قلبی ، درمان واریس ، استفاده از زالو پس از پیوند اعضا ، استفاده از زالو در جراحی های پلاستیک ، کاربرد در زیبایی ، درمان نابرواری جنسی و افزایش قوای جنسی ، درمان بیماری های مزمنی ، درمان بعضی از بیماری های عفونی ، درمان عفونت چشم و گل مژه ، درمان عفونت سینوس ها و سینوزیت مزمن ، درمان کیست و عفونت پستان ها ، درمان غده های عفونی زیر پوست ، درمان بیماری های پوستی ، درمان آسم ، درمان زخم مزمن ، درمان تاولیت ، درمان التهابات کبد و کیسه صفرا ، درمان گاستریت ، درمان هموروید ، درمان اسپاسم عضلانی ، درمان نازائی ، درمان انوم پروستات ، درمان بواسیر، درمان الکلیسم، کمک به ترک اعتیاد به مواد مخدر.