

فعالیت‌های گروه علوم پایه در سال ۱۴۰۱

عنوان فعالیت	توضیحات
تعداد و موضوع جلسات برگزار شده گروه	<p>جلسات گروه به‌طور مرتب ماهیانه برگزار شد، اولین جلسه (۴۱۸) در تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۰ تشکیل و تا پایان سال ۱۱ جلسه برگزار شده است.</p> <p style="text-align: center;">موضوعات مورد بحث در جلسات:</p> <p style="text-align: right;">جلسه ۴۱۸:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: right;">✓ مراسم یادبود جناب استاد بهادری <li style="text-align: right;">✓ بررسی برنامه های گروه علوم پایه در سال جاری <p style="text-align: right;">جلسه ۴۱۹:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: right;">✓ بررسی فعالیت و حضور اعضای گروه در جلسات <li style="text-align: right;">✓ بررسی زیرگروه های علوم پایه و سخنرانی روسای زیرگروه ها و کارگروه های علوم پایه در خصوص برنامه های آتی و مدت زمان فعالیت <li style="text-align: right;">✓ تعیین فعالیت های هر یک از اعضای گروه علوم پایه بر اساس برنامه راهبردی سوم فرهنگستان علوم پزشکی <li style="text-align: right;">✓ بررسی موضوع برگزاری وبینارهای علوم پایه، روز برگزاری، تعداد شرکت کننده ها، نحوه اطلاع رسانی <p style="text-align: right;">جلسه ۴۲۰:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: right;">✓ معرفی دبیر برای گروه <li style="text-align: right;">✓ بررسی موضوع عضویت اعضای جدید آقایان دکتر مجید توکلی، دکتر قنادان، دکتر ابوالفتح لامعی و خانم دکتر معصومه جرجانی در گروه علوم پایه <li style="text-align: right;">✓ اعلام حضور آقایان دکتر علیرضا بیگلری و دکتر غلامرضا مولوی به عنوان عضو جدید گروه و معرفی ایشان <p style="text-align: right;">✓ بررسی برگزاری سلسله وبینارهای گروه در سال ۱۴۰۱</p> <p style="text-align: right;">جلسه ۴۲۱:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: right;">✓ بررسی زیرگروه های علوم پایه و ارائه گزارش کتبی از طرف روسای زیرگروه به جناب استاد فرهود <li style="text-align: right;">✓ گزارش آقای دکتر فرهود از نامه های ارسالی ماه گذشته گروه <li style="text-align: right;">✓ انتخاب دانشمند برگزیده سال ۱۴۰۱ <li style="text-align: right;">✓ بحث و تبادل نظر در خصوص موضوع طرح های آقای دکتر مقدسی

✓ تعیین فعالیت های هر یک از اعضای گروه علوم پایه بر اساس برنامه راهبردی سوم فرهنگستان علوم پزشکی

جلسه ۴۲۲:

- ✓ بررسی وضعیت زیرگروه های گروه
- ✓ برنامه وینارهای ماهیانه گروه
- ✓ بررسی موضوع برگزاری وینار اعتیاد با مسئولیت آقای دکتر عباس حق پرست
- ✓ بررسی مجدد عضویت آقای دکتر قنادان در گروه
- ✓ بررسی موضوع برگزاری وینار آقای دکتر حسن زاده
- ✓ بررسی وینارهای ماهیانه آقای دکتر فرهود
- ✓ بررسی طرح آقای دکتر حمید باصری

جلسه ۴۲۳:

- ✓ ارتقا عضویت آقایان دکتر شهرآبادی، دکتر زرین دست، دکتر رکنی و دکتر بیگلری
- ✓ بررسی فعالیت های گروه بر اساس برنامه راهبردی فرهنگستان و تعیین مسئولیت هر یک از اعضای گروه برای در مورد فعالیت خواسته شده از گروه علوم پایه تا پایان سال جاری
- ✓ بررسی موضوع برگزاری وینار آقای دکتر مقدم نیا در روز پنج شنبه ۱۹ ام آبان ماه
- ✓ بحث و تبادل نظر در خصوص وینار خانم دکتر پاسالار
- ✓ موضوع وینار آقای دکتر مولوی
- ✓ بررسی عضویت آقای دکتر سید محمد اکرمی در گروه علوم پایه
- ✓ بررسی موضوع حمایت از طرح های دکتر لنکرانی و انجام کار مشترک با گروه علوم پایه به مناسبت سال جهانی علوم پایه
- ✓ بررسی مطلب آقای دکتر فرهود در مورد پیری جمعیت در ایران

جلسه ۴۲۴:

- ✓ نهایی کردن فعالیت های گروه بر اساس برنامه راهبردی فرهنگستان و تعیین مسئولیت هر یک از اعضای گروه برای در مورد فعالیت خواسته شده از گروه علوم پایه تا پایان سال جاری
- ✓ بررسی برگزاری وینارهای گروه علوم پایه تا پایان سال ۱۴۰۱
- ✓ پیشنهاد عضویت آقای دکتر تکیان در گروه
- ✓ بحث و تبادل نظر در خصوص موضوع خروج نخبگان از کشور

جلسه ۴۲۵:

- ✓ سخنرانی آقای دکتر حسن زاده در خصوص نقش علوم پایه در برنامه جامع عدالت، تعالی و بهره وری در آموزش علوم پزشکی

<p>✓ سخنرانی آقای دکتر فرهود در خصوص موضوع جایزه نوبل ۲۰۲۲ در ژنتیک ✓ و بینارهای گروه علوم پایه در سال ۱۴۰۱ جلسه ۴۲۶:</p> <p>✓ بحث تبادل نظر در خصوص موضوع علوم پایه فرصت ها و چالش ها ✓ پیشنهادات خانم دکتر معتمدی در خصوص تهیه گزارشات و بینارهای گروه ✓ گزارش خانم دکتر طبایی در خصوص کارگروه بازنگری علوم پایه جلسه ۴۲۷:</p> <p>✓ گزارش آقای دکتر حمید مقدسی، نماینده محترم گروه در گروه پژوهش در خصوص شرایط طرح های مختلف گروه ✓ بررسی موضوع عضویت آقای دکتر اسدی خیاوی در گروه ✓ بررسی نامه معرفی افراد صاحب نظر در امور نخبگان ✓ بحث و تبادل نظر در خصوص موضوع "طرح پیشنهادی اصلاحات ساختاری و محتوایی فرهنگستان علوم پزشکی ایران" ✓ بحث و تبادل نظر در خصوص موضوع "راه حل هایی برای پیشرفت مطلوب علوم پایه در ایران همگام با روند جهانی" جلسه ۴۲۸:</p> <p>✓ بحث و تبادل نظر در خصوص موضوع "طرح پیشنهادی اصلاحات ساختاری و محتوایی فرهنگستان علوم پزشکی ایران" ✓ بحث و تبادل نظر در خصوص موضوع "راه حل هایی برای پیشرفت مطلوب علوم پایه در ایران همگام با روند جهانی" ✓ بحث و تبادل نظر در خصوص تهیه گزارش علمی و بینارها و جمع آوری نهایی و ارائه در پایان سال ✓ بحث در خصوص کارگروه بازنگری علوم و جمع بندی نهایی برنامه های این کارگروه</p>	
<p>جلسات زیرگروه زیست شناسی سامانه ای به طور مرتب ماهیانه برگزار شد ، اولین جلسه (۱۰) در تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۹ تشکیل و تا پایان سال ۱۱ جلسه برگزار شده است. جلسات کارگروه بازنگری علوم به صورت مرتب به صورت جلسات مجزا برای کمیته های تخصصی آن شامل کارگروه های ژنتیک، میکروبیولوژی، انگل شناسی، آناتومی، فیزیک پزشکی، بیوشیمی، فیزیولوژی و علوم تشریح برگزار شد. برای هر کمیته تخصصی به طور ۵ جلسه برگزار شد.</p>	<p>تعداد جلسات برگزار شده زیرگروه و یا کارگروه مربوطه (با ذکر نام زیرگروه یا کارگروه)</p>
<p>✓ گزارش مجموعه و بینارهای گروه علوم پایه در سال ۱۴۰۱ به صورت یک کتاب در حال تهیه</p>	<p>کاربست نتایج جلسات</p>

برگزار شده (مقاله، کتاب، خلاصه سیاستی، مستند حمایت‌طلبی،)

و جمع‌آوری می‌باشد.

✓ نتیجه کار زیرگروه زیست‌شناسی سامانه‌ای به صورت مجموعه‌ای برای نقشه‌راه زیست‌شناسی سامانه‌ای در حال تهیه می‌باشد.

✓ نتیجه کار کارگروه بازنگری علوم و کمیته‌های تخصصی آن به صورت یک گزارش در حال آماده‌سازی می‌باشد.

✓ نتیجه وینار "کاربرد هوش مصنوعی در میکروبیولوژی: نقش شبکه میکروبیوم در تشخیص و درمان سرطان" به صورت مقاله در مجله فرهنگستان به چاپ خواهد رسید و در حال تهیه می‌باشد.

✓ مقاله "تشخیص و درمان با فناوری بایورزونانس در طب کل‌نگر" توسط خانم دکتر پریسا

جهانگشای^۱، آقای دکتر حسین رستگار^۲، آقای دکتر سیدحسن مقدم‌نیا^۳، خانم دکتر ناهید

دانش.^۴

✓ مقاله "زیست‌شناسی کوآنتومی و کاربردهای تشخیصی و درمانی آن" توسط دکتر ناهید دانش، دکتر ایرج نبی‌پور، دکتر علی‌اکبر موسوی موحدی، دکتر سیدحسن مقدم‌نیا، دکتر پریسا جهان‌گشای، دکتر حسین رستگار*

✓ مقاله "نقش بیوفیزیک در شناخت علم پزشکی" توسط دکتر دکتر علی‌اکبر موسوی موحدی به صورت نامه به سر دبیر

✓ کتاب "تاریخچه پزشکی در جهان" توسط جناب استاد فرهود تهیه شده است و برای معاونت محترم علمی جهت استحضار ارسال شد.

✓ مقالات جناب استاد فرهود با افیلیشن فرهنگستان:

1. Crisper/Cas9 RET gene knockout in medullary thyroid

carcinoma cell line: optimization and validation. 2021

2.SARS-COV-2 notable mutation and variation: a review

article. 2022

3.Relationship between general health and musculoskeletal

discomfort along with psychosomatic complains in nurses.

2020

4.A retrospective study of serum calcium status in Tehran,

Iran (105, 128 samples, from 2009-2018). 2021

5.Annual report of the productivity of "Iranian journal of

public health" during 2018-2021. 2022

6.Hypothetical strategies of gene and environmental

influence on life expectancy: a brief review.2022

7.The history of corona virus, from Neanderthals to the present time: a brief review. 2022

8.Conflict of interest in medicine and health. 2022

9.Using non-invasive methods to choose gender, sex selection with diet and determination of ovulation time in Iran. 2021

10.A brief overview of COVID-19 vaccines. 2021.

11.Genetic investigation of 261 cases of Turner Syndrome patients referred to the genetic clinic. 2021

12.Ethical issues of artificial intelligence in medicine and healthcare.2021.

13.Exploration of the processes of “Iranian journal of public health” during 2017-2020. 2021

14.Evidence of the ancestries of COVID-19 virus in east Asia, more than 20000 years ago. 2021.

15.Iranian journal of public health. Half a century of service to the health of Iran and the region. 2021.

16.In-vitro fertilization impact on the risk of breast cancer: a review article.2020.

17.A homozygote mutation in S-antigen visual Arrestin SAG gene in an Iranian patient with oguchi type one: a case report. 2019.

18. The role of pharmaceutical supplements in preventing of development and progression of various types of cancer. 2018.

19. Role of probiotics in the prevention and control of multiple sclerosis. 2019.

۲۰. خواب به عنوان یک شاخص مهم سبک زندگی. نشریه فرهنگ و ارتقای سلامت. ۱۳۹۹.

۲۱. شیوه های تشخیص پیش از تولد. نشریه آزمایشگاه و تشخیص. ۱۳۹۸.

۲۲. تاثیرات امواج رادیویی بر باروری مردان. نشریه آزمایشگاه و تشخیص. ۱۳۹۹.

۲۳. مروری بر بیماری رتینوبلاستوما. نشریه آزمایشگاه و تشخیص. ۱۴۰۰.

۲۴. نوروفیبروماتوز، انواع آن و چشم انداز درمانی. نشریه آزمایشگاه و تشخیص. ۱۴۰۱.

۲۵. هوش مصنوعی و ژنتیک. نشریه آزمایشگاه و تشخیص. ۱۳۹۹

<p>۱) وبینار "کریسپر و کاربردهای آن" در تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۵</p> <p>۲) وبینار "نقش علوم پایه در حل مشکلات جامعه" در تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۰۶</p> <p>۳) وبینار "علوم پایه در مسیر توسعه" در تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۱</p> <p>۴) وبینار "Translational Medicine" در تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۹</p> <p>۵) وبینار "علوم پایه : فرصت ها و چالش ها" در تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۲</p> <p>۶) وبینار "باستان انگل شناسی" در تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۳</p> <p>۷) وبینار "فرصت ها و چالش های شرکت های دانش بنیان در توسعه اقتصاد دانش بنیان" در تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۷</p> <p>۸) وبینار "کاربرد هوش مصنوعی در میکروبیولوژی: نقش شبکه میکروبیوم در تشخیص و درمان سرطان" در تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۰۵</p> <p>۹) وبینار "بررسی ژن های مرتبط با اعتیاد مواد مخدر" در تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۳</p>	<p>وبینار، همایش و کارگاه و یا موارد مشابه</p>
<p>۱. طرح توسعه کمی و کیفی در علوم پایه پزشکی به صورت هدفمند، سلامت محور، مبتنی بر نیازهای جامعه، پاسخگو و عادلانه " آقای دکتر محمدرضا زرین دست در حال انجام است.</p> <p>۲. طرح "سیری در تاریخچه بیوشیمی در ایران" خانم دکتر پروین پاسالار در حال انجام است.</p>	<p>عناوین طرح های تحقیقاتی در حال اجرا (تصویب سال گذشته)</p>
<p>۱. ارایه مدل تقویت پایگاه داده های مراقبت بهداشتی در نظام سلامت کشور به منظور بهره برداری موثر از هوش مصنوعی (ارائه پروپوزال و قبول شدن طرح)</p> <p>۲. حمایت طلبی : ایفای نقش فعال در بهره برداری از هوش مصنوعی در حوزه سلامت (ارائه پروپوزال و قبول شدن طرح)</p> <p>۳. ارائه مدل وفاق گروه های علوم پایه پزشکی کشور در راستای مرجعیت علمی (ارائه پروپوزال و قبول شدن طرح)</p> <p>۴. بررسی سیر تحول و تحلیل عملکرد دبیرخانه علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از بدو تاسیس تا کنون (ارائه پروپوزال و قبول شدن طرح)</p> <p>۵. ارزیابی شاخص های تعیین قطب های علمی علوم پایه پزشکی در طرح حرکت به سوی مرجعیت علمی در دانشگاه های علوم پزشکی کشور ارزیابی راهبردهای ملی و اقدامات ملی حوزه (ارائه پروپوزال و قبول شدن طرح)</p> <p>۶. علوم پایه نقشه جامع علمی کشور در مسیر تحقق اهداف تعیین شده آن، شناسایی چالشها و ارائه راهکار از منظر علوم سلامت (ارائه پروپوزال و قبول شدن طرح)</p>	<p>عناوین و طرح های تحقیقاتی سال ۱۴۰۱</p>

سایر فعالیت‌های گروه
با ذکر عنوان و زمان
فعالیت

- ✓ بررسی میزان فعالیت تمامی اعضای گروه به تفکیک و رسیدگی به حضور و نقش موثر ایشان در گروه در جهت اهداف گروه و فرهنگستان و اعلام عدم همکاری با برخی اعضا و عضویت اعضای جدید
- ✓ رسیدگی به وضعیت زیرگروه‌ها، کارگروه‌ها و کمیته‌های تخصصی گروه و تعیین هدف و مدت زمان فعالیت آن‌ها و ارائه برنامه دقیق برای هر یک از زیرگروه‌ها
- ✓ معرفی آقای دکتر داریوش فرهود به‌عنوان دانشمند برگزیده سال ۱۴۰۱ فرهنگستان طی نامه شماره ۱۴۰۱/۰۵/۱۵ ف ع پ مورخ ۲۱/۲۳۱۶۹
- ✓ ارسال نامه‌ای در خصوص وضعیت علوم پایه کشور برای ریاست محترم فرهنگستان
- ✓ اجرایی شدن اهداف زیرگروه همگرایی در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با تشکیل کمیسیون رهیافت همگرایی به ریاست آقای دکتر سید مهدی رضایت، عضو گروه علوم پایه فرهنگستان علوم پزشکی و پیشبرد آن طبق تصمیمات اتخاذ شده در جلسات زیرگروه همگرایی فرهنگستان
- ✓ سلسله سخنرانی‌های تخصصی ارائه شده در کارگروه زیست‌شناسی سامانه‌ای جهت تهیه نقشه راه زیست‌شناسی سامانه‌ای که در طی سال و به صورت ماهیانه در کارگروه ارائه شدند و در حال جمع‌آوری آن به صورت مکتوب می‌باشیم.
- ✓ ارسال نامه‌ای به معاونت محترم علمی فرهنگستان در خصوص موضوع "راه حل‌هایی برای پیشرفت مطلوب علوم پایه در ایران همگام با روند جهانی" که در جلسات متعدد گروه مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت و نتیجه نهایی آن ارسال گردید.
- ✓ ارسال نامه‌ای به معاونت محترم علمی فرهنگستان در خصوص موضوع "طرح پیشنهادی اصلاحات ساختاری و محتوایی فرهنگستان علوم پزشکی ایران" که در جلسات متعدد گروه مورد بررسی قرار گرفت و فایل نهایی آن برای معاونت محترم علمی فرهنگستان ارسال گردید.