**صورت‌جلسه نهمین نشست کارگروه کمیته اخلاق زیست پزشکی دانشگاه تبریز**

نهمین نشست (فوق العاده) کارگروه کمیته اخلاق زیست پزشکی دانشگاه تبریز در روز یکشنبه مورخۀ 11 بهمن ماه1398، ساعت 11:30 ظهر در اتاق جلسات کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه تبریز به مدت 180 دقیقه تشکیل گردید.

در این جلسه طبق توافق انجام‌شده بین اعضای کمیته، مدارک متقاضیان کد اخلاق بر اساس تاریخ دریافت بررسی شد.

قبل از شروع جلسه فرم های "تعهدنامه رازداری اعضا، کارکنان و مشاوران کمیته‌های اخلاق زیست پزشکی" و "اظهارنامه عدم تعارض منافع اعضای کمیته اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی" به امضای اعضای کمیته رسید و در ادامه طرح های پژوهشی ارائه شده برای دریافت کد اخلاق به شرح زیر بررسی شدند:

1-طرح های ارائه شده تحت عناوین:

الف. "بررسی تاثیر مصرف نیکوتین بر شدت ضایعات بافت بیضه القا شده توسط کینین" مربوط به دکتر کیانی فرد به شماره نامه 2084/43/د؛

ب. " بررسی کارایی پروبیوتیک *Ecoli Nissle 1917* بر کارایی رشد، سیستم ایمنی و ریخت شناسی روده متعاقب چالش با آرسنیک در ماهی قرمز" توسط خانم دکتر نفوذی به شماره نامه 2715/43/د؛

ج." شناسایی مولکولی *آناپلاسما اوویس* در نشخوارکنندگان کوچک استان آذربایجان شرقی" توسط دکتر حمید اکبری به شماره نامه 2891/43/د هر سه طرح مربوط به دانشکده دامپزشکی، براساس نظر اعضای کمیته حائز شرایط لازم برای دریافت کد اخلاق ارزیابی شدند.

2-طرحهای پژوهشی ارسالی از دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی تحت عناوین:

الف." نقش رفتارهای اساتید در پیامدهای مطلوب رفتاری دانشجویان در کلاس­های تربیت بدنی" مربوط به دکتر بهزادنیا به شماره نامه 1309/107/د؛

ب. "تاثیر تمرینات ریتمیک با موسیقی بر توجه و رشد حرکتی کودکان کم‌توان ذهنی" و " بررسی تحول روانی اجتماعی، هوش هیجانی و کیفیت خواب در سالمندان فعال و غیر فعال" هر دو طرح مربوط به خانم دکتر فتحی رضایی به شماره نامه های 1195/107/د و1193/107/د؛

ج. " بررسی فعالیت الکترومیوگرافی عضلات اندام تحتانی و تنه بیماران مبتلا به فلج مغزی هنگام راه رفتن عادی و راه رفتن با تکلیف دوگانه: حرکتی، شناختی و بینایی" مربوط به خانم دکتر شیرین یزدانی، براساس نظر اعضای کمیته حائز شرایط لازم برای دریافت کد اخلاق ارزیابی شدند.

با این وجود نظر اعضای کمیته تأکید کردند که در پروزپوزال پایان نامه تحت هدایت سرکار خانم دکتر یزدانی به شرح مزبور، تغییرات زیر اعمال شود:

* تغییر در جزئیات روش شناسی پروزپوزال مبتنی بر تغییر واژه ورزشکاران به بیماران فلج مغزی و
* پاسخ به این مسئله است "از بیماران فاقد اراده تصمیم گیری رضایت از چه کسی اخذ خواهد شد**".**

3-طرح های مربوط به دانشکده علوم با راهنمایی دکتر خلج تحت عناوین:

1. "بررسی همراهی چندشکلی های rs9380142 وrs1710 پایین دست ژن HLA-G با اختلال سقط مکرر در زنان شمالغرب ایران"
2. "بررسی همراهی چند شکلی های rs1610696 و rs17179108 پایین دست ژن HLA-G با اختلال سقط مکرر در جمعیت زنان شمالغرب ایران"
3. "بررسی همراهی چندشکلیهای rs1707 و rs1063320 پایین دست ژن HLA-G با اختلال سقط مکرر در جمعیت زنان شمالغرب ایران"

و طرح های مربوط به دانشکده علوم با راهنمایی دکتر صفرعلیزاده تحت عناوین:

1. مطالعه بیان ژن lnc TMPO-AS1در سرطان معده
2. بررسی بیان ژن lncRNA BC032913درسرطان معده
3. بررسی بیان ژن و متیلاسیون ناحیه ی پروموتری ژن TBL1XR1در سرطان سینه
4. بررسی بیان ژن lnc\_oc1در بافت توموری وحاشیه توموری بیماران مبتلا به سرطان معده

هفت فقره طرح پژوهشی به شماره نامه 2865/52/د به شرط رعایت اصل محرمانگی اطلاعات مشارکت کنندگان در پژوهش و بی نام بودن نمونه های پژوهش و همچنین قید مکان جمع آوری نمونه ها مورد تصویب اعضای کمیته قرار گرفت.

4-در خصوص طرح پیشنهادی دکتر تورج هاشمی تحت عنوان "اثربخشی آموزش مهارت­های هیجانی- اجتماعی بر آشفتگی روان شناختی و انزوای اجتماعی با تعدیل گری سبک های مقابله ای در نوجوانان دارای نشانه های افسردگی" به شماره نامه 35695/14/د ارسالی از دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی بحث به عمل آمد و مصوب شد بعد از اعمال تغییرات زیر در جلسه بعدی کمیته، مجدداً در این خصوص تصمیم گیری شود:

* مکان انجام پژوهش و نحوه انتخاب نمونه ها دقیقاً قید شود.
* فرم رضایت اگاهانه توسط والدین و موافقتامه شرکت توسط خود دانش اموزان تکمیل شود.

5-در خصوص طرح دکتر فرخ کریمی تحت عنوان"طراحی و ساخت نانوسامانه زیستی جهت بررسی جهش و بیان بیومارکرهای مراحل اولیه و متاستاز در ctDNAبیماران مبتلا به سرطان کلورکتال ارسالی از دانشگاه مراغه بحث شد و اصلاحات زیر برای آن پیشنهاد شد:

* روش شناسی تکمیل شود.
* به محل انجام پژوهش، تعداد شرکت کننده، و ... اشاره شود؛
* و همچنین فرم رضایت آگاهانه متناسب با روش اجرای پژوهش تنظیم شود.

6- طرح دکتر معصومی از دانشگاه مراغه تحت عنوان"بررسی اثر جهش های T315I و E255K بر روی بیماران CML مقاوم به داروی ایماتینیب در غرب ایران" طبق نظر اعضای کمیته تصویب شد. با این وجود از تیم پژوهشگران سؤال شد که آیا در خصوص اخذ مجوز از دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه اقدامی انجام شده است یا نه؟

7-دو طرح ارسالی از سوی دکتر حشمتی تحت عناوین:

1. مقایسه حافظه هیجانی، سبک های عاطفی و حساسیت اضطرابی در بین افراد مبتلا به سوء مصرف مواد
2. بررسي مقایسه ای ناسازگاري دانشجویی در افراد داراي منزلت هاي هويتي دست يافته، بحران زده، دنباله رو و سردرگم

ارسالی از دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی بررسی شد. با توجه به اینکه این طرح ها در قالب پایان نامه/رساله، یا طرح پژوهشی تنظیم نشده بودند از معاونت پژوهشی دانشکده درخواست شد در خصوص محتوای علمی این مقالات اعلام نظر کند. در صورت تأیید محتوای علمی این مقالات توسط دانشکده، این طرح ها در جلسه آتی برای دریافت کد اخلاق، مصوب خواهند شد.

8-طرح دکتر طایفی تحت عنوان "بررسی ارتباط بین فعالیت آنزیم رودنیز و آرژیناز semen با ویژگی های اسپرم در افراد با پتانسیل مختلف باروری" ارسالی از دانشکده دامپزشکی به شماره نامه 3020/43/د بررسی و اصلاحات زیر برای آن پیشنهاد شد:

* روش نمونه گیری به نحوی که منطبق با آموزه های اخلاقی و شرعی باشد بازنگری شود.

9-طرح دکتر وکیلی تحت عنوان " تأثیر چهار هفته تمرین مقاومتی با و بدون محدودیت جریان خون بر میزان هورمون رشد، عامل رشد شبه انسولینی 1 نیتریک اکساید و لاکتات مردان سنگ نورد" مورد بررسی قرار گرفت و اصلاحات زیر در این خصوص پیشنهاد شد:

* فرم رضایت اگاهانه اصلاح شود؛
* فرم رضایت آگاهانه به زبان ساده و قابل فهم توسط مشارکت کنندگان در پژوهش تنظیم شود؛
* در فرم رضایت نامه و روش شناسی پژوهش به محل و زمان خون گیری اشاره شود؛
* پیش بینی لازم برای بروز سانحه احتمالی در رضایت نامه و روش شناسی اعمال شود.

**اعضای حاضر در جلسه اعضای غایب**

دکتر عسگری، معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه و دبیر کمیته دکتر مجیدی، رئیس کمیته

دکتر قاسمی خویی دکتر شعاریان

دکتر نفوذی

دکترجباری خامنه

دکتر شیخ‌زاده

دکتر سیف فرشد

دکتر زوارقی