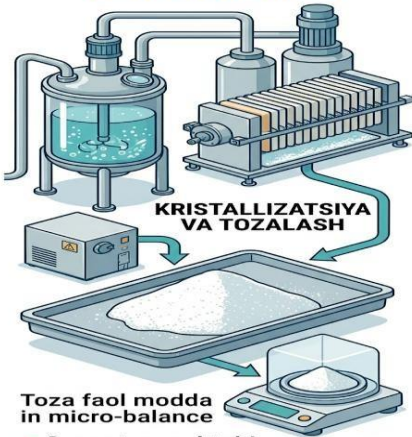


“Farmatsevtika va biotexnologiya” yo‘nalishi

№	Amaliy loyiha mavzusi	Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija
1	Tirozin kinaza ingibitorlariga asoslangan selektiv ta’sirga ega molekulalarning sintezi, ularning saratonga qarshi faolligini baholash hamda substansiya va qattiq dori shakli texnologiyasini ishlab chiqish. 3. SUBSTANSIYA TEKNOLOGIYASI  KRISTALLIZATSIYA VA TOZALASH Toza faol modda in micro-balance • Sanoat masshtabi • Sifat nazorati	Tadqiqotning shakli: Amaliy Ilmiy-tadqiqot natijalari: – Suvda yaxshi eruvchan va selektiv ta’sir qiluvchi yangi TKI hosilalari sintez qilinadi; – PLK1, EGFR, VEGFR, KIT va boshqa kinozalarga qarshi molekulyar doking va molekulyar dinamika simulyatsiyalari bajariladi; – Sintez qilingan TKI hosilalarini ko‘krak bezi sarmoni (MCF-7) nisbatan <i>in vitro</i> sitotoksik faolligi baholanadi; – Sintez qilingan TKI hosilalarini jigar sarmoni (HepG2) nisbatan <i>in vitro</i> sitotoksik faolligi baholanadi; – Sintez qilingan TKI hosilalarini leykemiya (K562) ga nisbatan <i>in vitro</i> sitotoksik faolligi baholanadi; – Ma’lum bo‘lgan kimyoterapiya preparatlari (masalan, doksorubitsin, paklitaksel) bilan sinergik ta’siri o‘rganiladi; – In vitro test orqali hujayra sikli va apoptozga ta’siri o‘rganiladi (Western blot, RT-qPCR, ELISA); – 3D sferoid modellarda samaradorlik aniqlanadi; – Yuqori terapevtik samaraga ega TKI hosilasi tanlanadi va uning olish texnologiyasi ishlab chiqiladi; TKI hosilasining klinik oldi sinovlari bo‘yicha xavfsizlik (toksikologik) ko‘rsatkichlari, farmakologik aktivlik ko‘rsatkichlari in vivo usullarida GLP – (zarur laboratoriya amaliyoti) sertifikatli laboratoriyada tadqiq etiladi; Olingan substansiya asosida qattiq dori shakli texnologiyasi ishlab chiqiladi. Natijalarni sinovdan o‘tkazish: Olingan natijalar Farmatsevtika tarmog‘ini rivojlantirish agentligi hamda ilmiy-tadqiqot institutlarida sinovdan o‘tkaziladi va ularning amaliyotda foydalanish uchun qabul qilinganligi to‘g‘risida Farmatsevtika tarmog‘ini

		rivojlantirish agentligining xulosasi olinadi. Ilmiy natijalarni chop etish: Olingan tadqiqot natijalari intellektual mulk obyektlari uchun hujjatlar tayyorlanadi. Tadqiqot natijalari asosida tavsiyanomalar, o'quv qo'llanmalar, hamda nufuzli jurnallarda va <i>Web of Science/Scopus</i> ma'lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda maqolalar chop etiladi. Izoh. Ushbu mavzuga taqdim etiladigan ilmiy loyihalar Farmatsevtika tarmog'ini rivojlantirish agentligi qo'llab-quvvatlash xati mavjud bo'lganida qabul qilinadi.
--	--	--

