

**Бажарилиши икки йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси**

**“Кимё фанлари, кимёвий технологиялар ва нанотехнология” йўналиши бўйича**

№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Ишлатилган полиуретан чиқиндиларини қайта ишлаш технологиясини яратиш</p> 	<p><b>Тадқиқот шакли:</b> Ишлатилган полиуретан чиқиндиларини қайта ишлаш технологиясини яратиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p><b>Илмий тадқиқот натижалари:</b> Полиуретан чиқиндиларидан иккиламчи полиуретанни олиш технологиясини яратиш босқичлари қуйидагича амалга оширилади:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- металл каркаسدан ажратилган полиуретан чиқиндиси дихлорэтан эритмаси билан ишлов берилади ва майдалаш босқичига тайёр ҳолатга келтирилади;</li> <li>- полиуретан чиқиндиларни 100-150 мм ўлчамгача майдалаш ва қайта ишлаш ускунаси прототиби яратилади;</li> <li>- яратиладиган ускунада чиқиндиларга ишлов берилади ва тайёр маҳсулот – иккиламчи полиуретан ишлаб чиқарилади;</li> <li>- тайёр иккиламчи полиуретан лаборатория синовлардан ўтказилади;</li> <li>- ишлаб чиқилган технология учун технологик регламент ишлаб чиқилади.</li> </ul> <p><b>Натижаларни синовдан ўтказиш:</b> Тадқиқот натижалари Навоий кон-металлургия комбинатининг “Марказий кон бошқармаси” ОУЭЦ “Олтинни уюмда эритмага ўтказиш цехи” конининг майдалаш ва саралаш участкасида “Banana screen” тебраниш ускунасининг қисмларига ўрнатилиб синовдан ўтказилади.</p> <p><b>Илмий натижаларни чоп этиш:</b> Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p align="center"><b>0,5 млрд. сўм</b></p>
<b>Жами</b>			<b>0,5 млрд. сўм</b>

*\*Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 1,0 млрд сўм ва бажарилиши икки йилга мўлжалланган.*

**Бажарилиши икки йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси**

**“Кимё фанлари, кимёвий технологиялар ва нанотехнология” йўналиши бўйича**

№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Буғдой донини навли ун тортишга тайёрлашда ер ости сувни қўлланилиши ун унумига, микробиологик хоссаларига ва истеъмолбоплик хавфсизлигига таъсирини ўрганиш ҳамда ундан тегирмон саноатида фойдаланиш учун техник шарт ишлаб чиқиш</p>  	<p><b>Тадқиқот шакли:</b> Буғдой донини навли ун тортишга тайёрлашда ер ости сувни қўлланилиши ун унумига, микробиологик хоссаларига ва истеъмолбоплик хавфсизлигига таъсирини ўрганиш ҳамда ундан тегирмон саноатида фойдаланиш учун техник шарт ишлаб чиқиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p><b>Илмий тадқиқот натижалари:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- республикамиз тегирмонларида гидротермик ишлов беришда қўлланилаётган ер ости суви намуналарининг физик-кимёвий, органолептик, микробиологик, токсикологик ва радиоактивлик кўрсаткичлари аниқланади;</li> <li>- гидротермик ишлов беришда ер ости ва ичимлик сувини қўллаш натижасида тортилган навли ун уними ва унинг новвойлик хоссаларига таъсири экспериментал тадқиқ қилиниб, натижалар қиёсий таҳлил қилинади;</li> <li>- ер ости суви қўллаб тортилган навли ун намуналарининг ва улардан тайёрланган хамир ҳамда тайёр маҳсулотларнинг технологик ва функционал хоссаларига таъсири ўрганилади;</li> <li>- ер ости суви қўллаб тортилган навли ун намуналаридан тайёрланган маҳсулотларнинг микробиологик хоссасалари ўрганилиб, уларни истеъмолбоплик хавфсизлиги аниқланади ва санитар-гигиеник хулосалари олинади;</li> <li>- тегирмон саноатида ер ости ёки ичимлик сувдан фойдаланиш бўйича тавсиялар ва техник шартлар ишлаб чиқилади.</li> </ul> <p><b>Натижаларни синовдан ўтказиш:</b> Тегирмон жойлашган ҳудудда олинаётган ер ости ва ичимлик сувини қўллаш жараёнида синовдан ўтказилади.</p> <p><b>Илмий натижаларни чоп этиш:</b> Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p align="center"><b>0,5 млрд. сўм</b></p>
<b>Жами</b>			<b>0,5 млрд. сўм</b>

*\*Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 1,0 млрд сўм ва бажарилиши икки йилга мўлжалланган.*