

«Химия» бөлімі бойынша негізгі жоғары оқу орыны (ОӘБ) Қазақ Ұлттық университетінің Республикалық СҒЗЖ байқауы комиссиясының ХАТТАМАСЫ, магистратура (2024)

«Химия» бөлімі бойынша СҒЗЖ байқауы комиссиясының құрамы 6 адам, Ректордың №196 бұйрығымен 24.04.24 ж. бекітілген.

Комиссияның жиналысына 7 адам қатысты.

«Химия» бөлімі (магистратура) бойынша СҒЗЖ байқауына 2 жоғары оқу орнынан 4 жұмыс түсті.

Базалық жоғары оқу орнының комиссиясы ғылыми жұмысты қарап, төмендегідей марапаттауға усынуды шешті:

ҚР білім және ғылым министірлігінің I дәрежелі дипломымен – 1 жұмыс:

1. Елжас Нурбек Бекжанұлы – Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің 1 курс магистранты. Тақырыбы: «Мұнайдың ауыр қалдықтарынан мұнай коксын алу». Ғылыми жетекшісі: х.ғ.д., проф. Аубакиров Е.А.

ҚР білім және ғылым министірлігінің II дәрежелі дипломымен – 2 жұмыс:

1. Сағынтаева Таңшолпан Қазыбекқызы – Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің 1 курс магистранты. Тақырыбы: «БАЗ-метацид композицияларының сұйықтық-сұйықтық шекарасындағы фазааралық қабаттарының параметрлерін анықтау». Ғылыми жетекшісі: х.ғ.к., доцент Құмарғалиева С.Ш.

2. Толбай Дінмухамед Жамбұлұлы - Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің 2 курс магистранты. Тақырыбы: «Технологиялық ерітінділерден ренийді ілеспелі бөліп алу үшін сорбция әдісін жетілдіру». Ғылыми жетекшісі: х.ғ.к., аға оқытушы Исмаилова А.Г.

ҚР білім және ғылым министірлігінің III дәрежелі дипломымен – 1 жұмыс:

1. Шынжырбай Құралай Шынжырбайқызы – Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінің 2 курс магистранты. Тақырыбы: «Жүгері крахмалы негізіндегі биологиялық ыдырайтын полимерлерлерді синтездеу және физика-химиялық қасиетін зерттеу». Ғылыми жетекшісі: х.ғ.д., проф. Матаев М.М.

Комиссия төрағасы:

х.ғ.к., қауым. проф. «Ә.Б. Бектұров атындағы Химия ғылымдары Институты» АҚ бас директоры



Тасибеков Х.С.

Комиссия мүшелері:

х.ғ.к., қаумд. проф.

Галеева А.К.

х.ғ.к., доцент

Аргимбаева А.М.

х.ғ.к., ЖШС «Жоғары технологиялар Институты», «Экологиялық жобалау және мониторинг орталығы» жобалардың бас инженері

Панова Е.Н.

х.ғ.к., доцент

Дюсебаева М.А.

х.ғ.к., доцент

Тулепов М.И.

Комиссия хатшысы:

аға оқытушы

Бахытжан Е.Ф.

«7M05301 - Химия» бағыты бойынша Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындары арасында ғылыми-зерттеу жұмыстары конкурсының екінші кезеңіне түскен жұмыстардың қысқаша аннотациясы, магистратура (2024)

1. **Елжас Нурбек Бекжанұлы** – Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің 1 курс магистранты. Тақырыбы: «Мұнайдың ауыр қалдықтарынан мұнай коксын алу». Ғылыми жетекшісі: х.ғ.д., проф. Аубакиров Е.А.

Ғылыми зерттеу жұмысында әртүрлі температура, қысым және рециркуляциялық қатынас жағдайында пайдаланылған мотор майымен ауыр қалдықтарды кокстеу процесі зерттелген. Кокстың, сұйық өнімдердің жоғары шығымдылығына қол жеткізу үшін Құмкөл кен орнындағы кокстелетін мұнай қалдықтарының оңтайлы режимдері анықталған.

2. **Шынжырбай Құралай Шынжырбайқызы** – Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінің 2 курс магистранты. Тақырыбы: «Жүгері крахмалы негізіндегі биологиялық ыдырайтын полимерлерлерді синтездеу және физика-химиялық қасиетін зерттеу». Ғылыми жетекшісі: х.ғ.д., проф. Матаев М.М.

Ғылыми зерттеу жұмыста биологиялық ыдырайтын крахмал мен әртүрлі органикалық қышқыл мен пластификаторлардан және күміс нанобөлшектерінен тұратын биологиялық ыдырайтын биополимердің бірнеше үлгілері жасалынған. Алынған биополимерлердің сапасы және биодеградациясы зерттелінген.

3. **Сағынтаева Таңшолпан Қазыбекқызы** – Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің 1 курс магистранты. Тақырыбы: «БАЗ-метацид композицияларының сұйықтық-сұйықтық шекарасындағы фазааралық қабаттарының параметрлерін анықтау». Ғылыми жетекшісі: х.ғ.к., доцент Құмарғалиева С.Ш.

Ғылыми зерттеу жұмыста беттік-активті заттар мен метацид негізіндегі композициялардың сұйықтық-сұйықтық шекарасындағы фазааралық қабаттарының параметрлері анықталған, керосин-су эмульсияларының тұрақтылығына әсері зерттелген.

4. **Толбай Дінмухамед Жамбулұлы** - Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің 2 курс магистранты. Тақырыбы: «Технологиялық ерітінділерден ренийді ілеспелі бөліп алу үшін сорбция әдісін жетілдіру». Ғылыми жетекшісі: х.ғ.к., аға оқытушы Исмаилова А.Г.

Ғылыми зерттеу жұмыста рений сорбциясы үшін жаңадан синтезделген SQD 201U және Biolite 200U сорбенттері алғаш зерттелді. Сорбенттердің сорбциялық сыйымдылығы, қышқылдыққа төзімділігі, кинетикалық және изотермалық модельдері сияқты негізгі параметрлері алынды.

Комиссия төрағасы:

х.ғ.к., қауым. проф. «Ә.Б. Бектұров
атындағы Химия ғылымдары Институты»
АҚ бас директоры

Комиссия хатшысы:
аға оқытушы


Тасибеков Х.С.
Бахытжан Е.Ф.