

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ СОРБЦІЇ ТА ПРОБЛЕМ ЕНДОЕКОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ

Схвалено

Вченою радою Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України (протокол № 1 від 27.01.2021р.

Затверджено

Директор Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України чл.-кор. НАН України



СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ
ІНСТИТУТУ СОРБЦІЇ ТА ПРОБЛЕМ ЕНДОЕКОЛОГІЇ
НАН УКРАЇНИ

на 2021-2025 рр.

КИЇВ-2021

ПЕРЕДМОВА

Інститут сорбції та проблем ендоекології Національної академії наук України (далі - Інститут) є державною неприбутковою науковою бюджетною установою, що заснована на державній власності та перебуває у віданні Національної академії наук України і входить до складу Відділення хімії НАН України.

Для Інституту основною є фундаментальна наукова діяльність. Інститут створений та діє з метою проведення наукових досліджень, спрямованих на отримання та використання нових знань у природничих галузях науки, доведення наукових і науково-технічних знань до стадії практичного використання, підготовки висококваліфікованих наукових кадрів, задоволення соціальних, економічних і культурних потреб та інноваційного розвитку країни.

Інститут посідає провідні позиції у світовій науці по синтезу, вивченню та практичному застосуванню вибіркового вуглецевих, неорганічних, композиційних сорбентів та каталізаторів. В активі Інституту – неорганічні іоніти для глибокої очистки складних розчинів і рідких харчових продуктів від небажаних домішок, насамперед, від важких металів і широкого спектру радіонуклідів; нові різновиди індивідуальних та гібридних вуглецевих сорбентів для енергонакопичувальних систем, сорбенти медичного застосування, а також селективні каталізатори для переробки відновлювальної сировини, зокрема біоспиртів та вуглеводнів.

За результатами проведеного у 2018р. оцінювання ефективності діяльності Інститут віднесено до категорії А, а за результатами державної атестації наукових установ НАН України у 2020р. Інститут отримав атестаційну оцінку 3.56/4.35 і увійшов у першу класифікаційну групу.

Цінності Інституту: наукові і науково-допоміжні кадри, їх права та свободи; безпека; академічна доброчесність; наукова етика; академічна свобода; креативність; командний дух.

1. ОБҐРУНТУВАННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ

Стратегія розвитку Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України (далі – Стратегія) на 2021 - 2025 роки є програмним документом, що визначає основні напрями і заходи з удосконалення та розвитку діяльності Інституту.

Стратегію розвитку Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України на 2021-2025 роки (далі – Стратегія) розроблено відповідно до програмних нормативно правових актів законодавства, зокрема: Конституції України; Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність»; Закону України «Про вищу освіту»; Національної стратегії розвитку освіти і науки в Україні; Міжнародних нормативних актів; Статуту Національної академії аграрних наук України; Статуту Інституту.

Основними стратегічними завданнями Інституту є:

1. Проведення фундаментальних та прикладних наукових досліджень з актуальних напрямів науки і техніки з метою одержання нових наукових знань та їх використання для практичних цілей.
2. Забезпечення високої якості наукових досліджень, систематичне накопичення і узагальнення наукових результатів, створення умов для реалізації творчих можливостей наукового колективу та соціальний захист працівників. Надання науково-технічних послуг.
3. Також ключовим завданням стратегії розвитку Інституту є створення максимально сприятливих умов для співробітників та наукової молоді Інституту у проведенні їхньої наукової та науково-допоміжної діяльності.
4. Підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації через аспірантуру, докторантуру.
5. Проведення наукової і науково-технічної експертизи.
6. Збереження і розвиток наукової інфраструктури.
7. Інформування широкої громадськості про результати своєї діяльності.

2. ОСНОВНІ НАУКОВІ НАПРЯМАМИ ДІЯЛЬНОСТІ ІНСТИТУТУ

Наукова робота в Інституті спрямована на реалізацію наступних основних наукових напрямів:

1. теорія селективної сорбції, наукові основи синтезу сорбентів з заданими властивостями;
2. розробка спеціалізованих сорбентів, а також сорбційних методів і технологій для медицини (ендоекологія) та охорони навколишнього середовища;
3. створення нетрадиційних каталізаторів і каталітичних процесів переважно на основі використання відновлюваної сировини;
4. дисперсні матеріали для енергонакопичувальних систем.

Вищезгадані наукові напрями схвалені Постановою Президії НАН України №289, 26.10.2011р.

3. НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА ТА ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ ІНСТИТУТУ В СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ НА 2021-2025рр.

1. Забезпечення належного рівня проведення фундаментальних наукових досліджень із найбільш актуальних проблем фізичної хімії.
2. Вивчення, аналіз та узагальнення досягнень світової науки з метою одержання нових знань та використання їх в усіх сферах суспільного життя.

3. Збереження та розвиток провідних наукових шкіл Інституту; сприяння розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень в Інституті.
4. Зміцнення зв'язків науки та вищої школи, встановлення більш ефективної взаємодії з вищими навчальними закладами: КНУ ім.Тараса Шевченка, КПІ ім. Ігоря Сікорського, НаУКМА, Національним університетом «Львівська політехніка» та ін.
5. Поглиблення співпраці з наукоємними секторами економіки (хімічним, енергетичним, аграрним) для максимального впровадження наукових розробок.
6. Збільшення частки надходжень до спеціального фонду бюджету Інституту.
7. Постійна участь у конкурсах наукових проєктів, науково-технічних розробок, різноманітних вітчизняних та зарубіжних грантів.
8. Проведення конференцій, симпозіумів, круглих столів з актуальних проблем хімічної науки.
9. Ведення та постійне оновлення сайту Інституту. Оприлюднення та реклама результатів фундаментальних наукових досліджень.
10. Активна участь у проведенні виставок, ознайомленні широкої громадськості з результатами наукової діяльності Інституту.
11. Проведення постійної роботи із забезпечення інтеграції вітчизняних наукових досліджень в міжнародний науковий простір шляхом публікації результатів наукових досліджень в високореєтингових журналах, налагодження більш тісних контактів з зарубіжними науковими центрами для проведення спільних досліджень, реалізації спільних наукових проєктів.
12. Проведення освітньої діяльності у сфері вищої освіти, надання освітніх послуг шляхом підготовки фахівців відповідно до Закону України «Про вищу освіту», в тому числі через аспірантуру, докторантуру, сприяти залученню талановитої молоді до наукової діяльності.

4. СОЦІАЛЬНА ТА МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ В СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ НА 2021-2021рр.

1. Виважена і зрозуміла кадрова політика: збереження кадрового потенціалу Інституту
2. Підвищення кваліфікації наукової молоді Інституту за програмою Академічної мобільності; створення умов для кар'єрного росту співробітників.
3. Посилення уваги щодо вирішення нагальних соціально-побутових проблем кадрових співробітників.
4. Модернізація та ремонт існуючого наукового обладнання, розвиток матеріально-технічної бази, оновлення парку приладів.
5. Збереження в належному стані будівлі Інституту, водо- та електрокомунікації, їх ремонт, модернізація, оновлення.

6. ЗАКЛЮЧНА ЧАСТИНА

Стратегія розвитку Інституту враховує основні тенденції розвитку вітчизняної та світової науки. В разі необхідності, Стратегія може переглядатися до закінчення визначеного періоду