



Система нуклонної ерадикації вірусу COVID 19



Директор інституту нафти УАН, академік УАН

Войтович Олександр Васильович

Метод нуклонної ерадикації вірусу – нестандартний засіб боротьби з пандемією

- В продовж останніх 12 років в Інституті Нафти УАН розраблена і успішно апробована технологія примусової реструктуризації важких вуглеводнів і вуглеводів під впливом атомарного водню.*
 - Ця технологія пропонує нестандартний шлях боротьби з пандемією – метод нуклонної ерадикації вірусу.*
 - Метод дозволить швидко і ефективно знищувати вірус на довільних поверхнях, проводити антивірусні заходи зовні КПП, і всередині приміщень у карантинній зоні, а також знищувати віруси на слизових поверхнях людини і у поверхневому шарі епітелію.*
-

Метод нуклонної ерадикації вірусу - механізм дії

- Використання явища реструктуризації молекул в потоці H^+*
 - Дезактивація вірусу у зв'язку із створенням місць примусового дозованого гідрування атомарним воднем.*
 - Вірус припиняє поглинання речовин з навколишніх клітин. Реплікація зупиняється.*
 - Подальше продовження впливу атомарного водню приводить до розриву інших внутрішньо молекулярних зв'язків вірусу.*
 - Вірус знищений і його частини виводяться з організму природним шляхом.*
-

Фізичні передумови новації

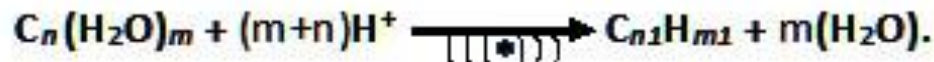
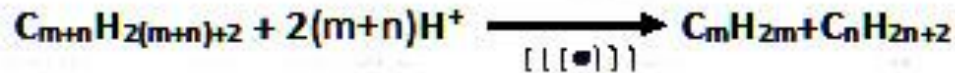
- *Використання відомих видів енергії: механічної, тепла, електричної, магнітної і хімічної;*
- *Виробництво конверсії молекулярних структур вірусів за рахунок примусового введення активних частинок H^+ у місця їх великого скупчення і зміни їх молекулярного складу.*
- *Упорядкування взаємодії між частинками H^+ і молекулярними структурами вірусів через електрони на зовнішніх орбітах атомів з'єднань при конкретних температурах і тисках,*
- *Здійснення примусового взаємодія між макромолекулами і нуклонами H^+ , при нормальній температурі, тиску, поблизу нейтрального рН в приповерхностній середовищі слизових оболонок органів.*

Теоретичні основи реструктуризації високомолекулярних сполук

❖ Виробництво атомарного водню: $H_2 + 2e^- = 2H^+$

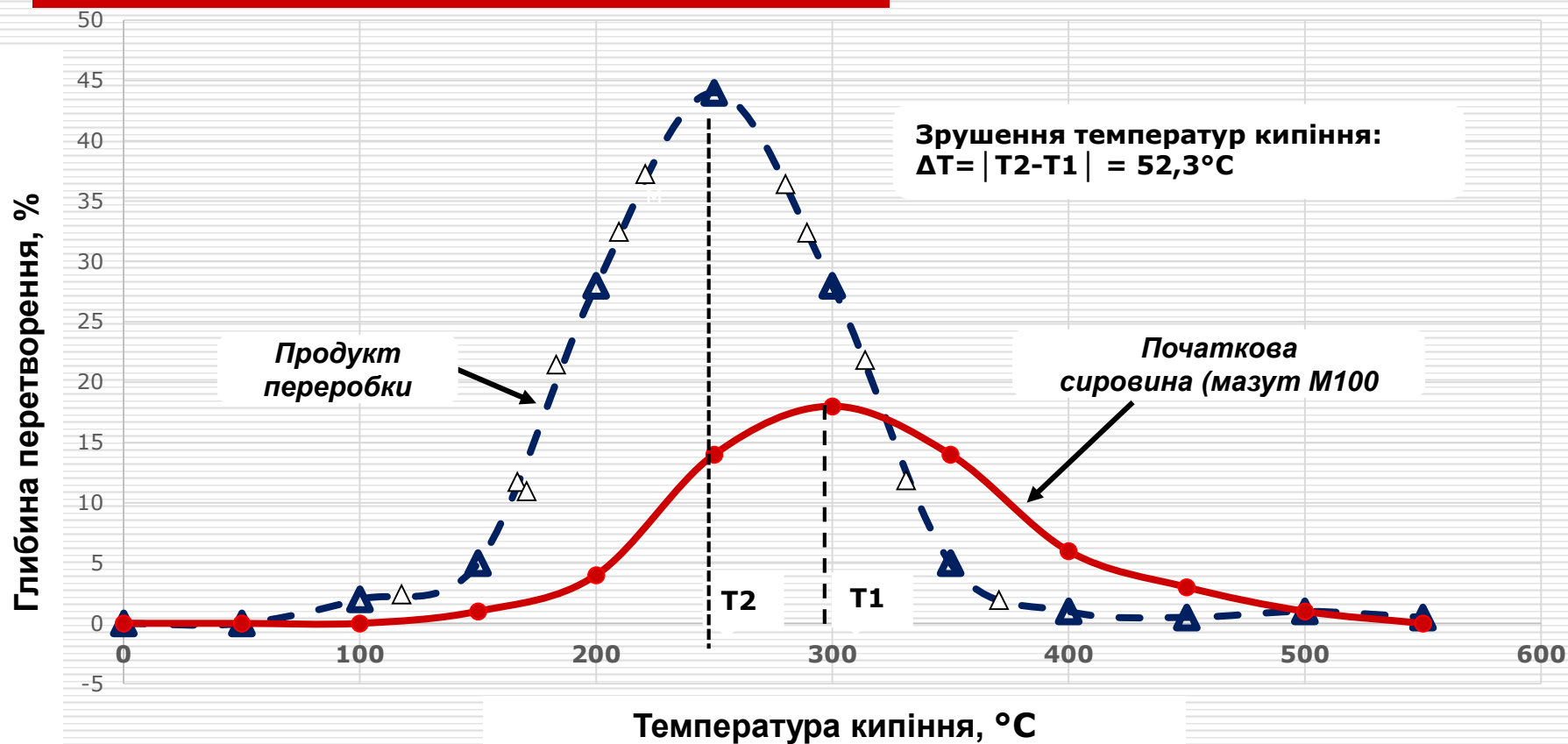
❖ Ефект реструктуризації вуглеводнів і вуглеводів:

$(2m+2)H^+ + U(C, H, N, O, S) = U_i(C, H, N, O, S) + U_j(C, H, N, O, S)$,
наприклад,



- ❖ Механізм даної реакції притаманний органічним сполукам.
- ❖ Термодінаміка перетворень енергії у живих системах вказує на зменшення вільної енергії при реструктуризації АТФ та інших високоенергетичних сполук.
- ❖ Зменшення вільної енергії реакцій відновлення (окислення) метаболічних шляхів, рішення процесів обмену речовин.
- ❖ ~~Експериментальні зрушення щільності в сторону легких сполук.~~

Зміни характеристик сумішей вуглеводнів (при їх реструктуризації) від інтенсивності їх обробки в середовищі H^+



Зміна фізико-технічних характеристик мазуту, реструктуризованого атомарним воднем

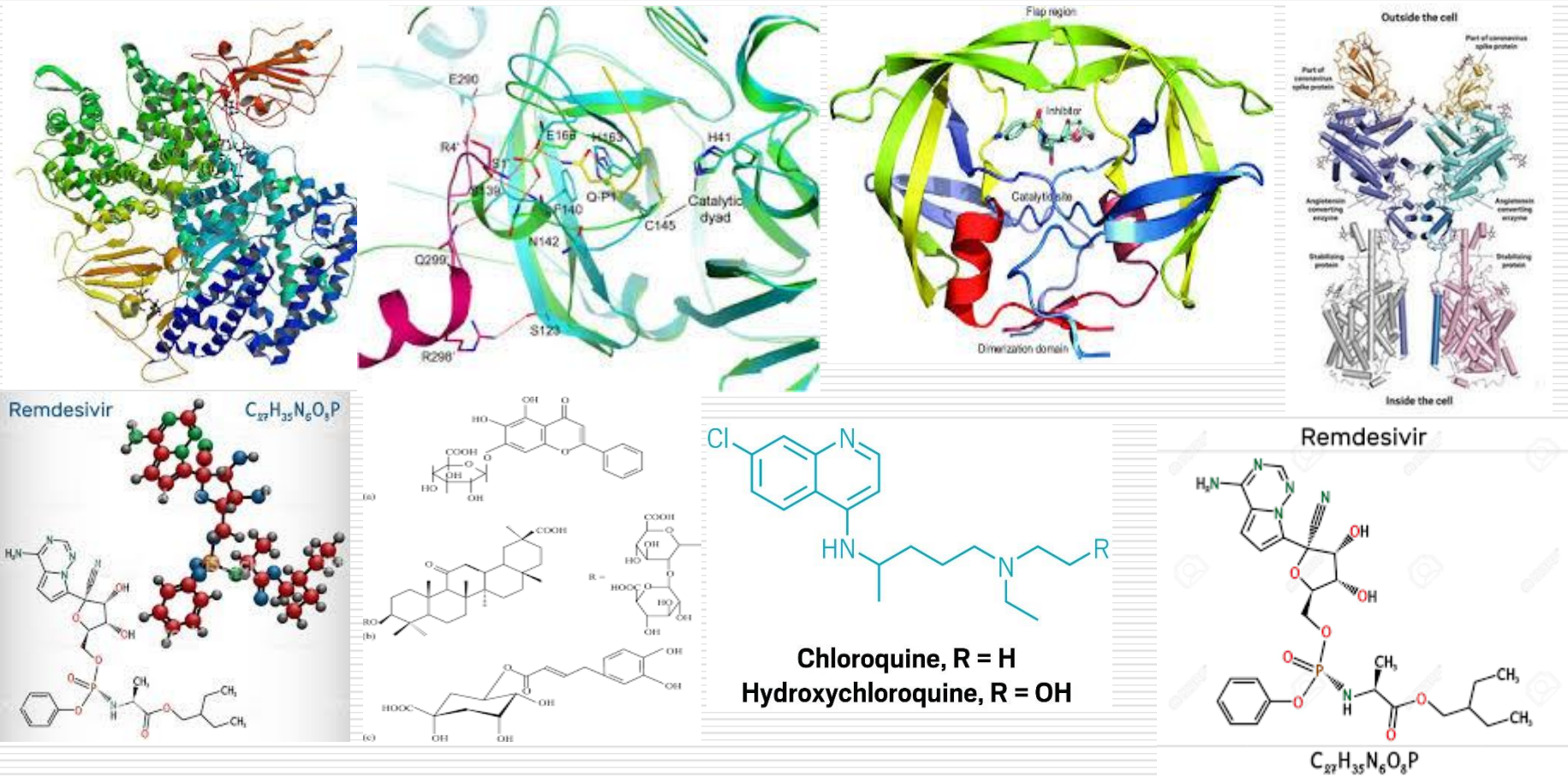
Характеристика	Мазут	Мазут реструктуризований
Щільність, кг/м ³	960	850
нижня теплота згоряння, МДж/кг	40,7	42,9
Температура втрати текучості, °С	36/-5	-5/-10
Температура спалаху, °С	90 - 140	65 - 85
Температура займання, °С	150 – 210	120 - 160
pH	6,5 - 7	5 - 6
Вміст золи, %(мас)	0,03	<0,01
Вміст води, %(мас)	0,1	0,1
Елементний склад, %	85,9	86,5
Вуглець,	9,9	12,5
Водень,	0,5	0,3
Кисень,	1,1	0,4
Сірка,	1,6	0,3
Азот		

Хімічний склад вірусів

(імовірно як $CH_{1,9}O_{0,7}N_{0,3}P_{0,2}$)



Зовнішній вигляд, структура і хімічний склад вірусів і засобів боротьби



Безпека методу обумовлена стабільністю хімічного складу тіла людини

Елемент	% «сухого веса»	сухой вес(кг)	Микроэлементы
C	61.7	12.9	B
N	11.0	2.4	F
O	9.3	1.9	Si
H	5.7	1.18	V
Ca	5.0	1.1	Cr
P	3.3	0.7	Mn
K	1.3	0.27	Fe
S	1.0	0.21	Co
Cl	0.7	0.14	Cu
Na	0.7	0.14	Zn
Mg	0.3	0.063	Se, Mo, Sn I

Людина з масою тіла у 70 кг. 70% її загальної ваги складає вода, - 49 кг. Суха вага складає, майже 22 кг. Введення атомарного водню 1 – 2 гр. не змінить загальних пропорцій.

Спосіб генерації атомарного водню

Хімічні способи

Металогідриди

Піроліз вуглеводнів

Електрохімічні

Плазмохімічний

Плазменні способи

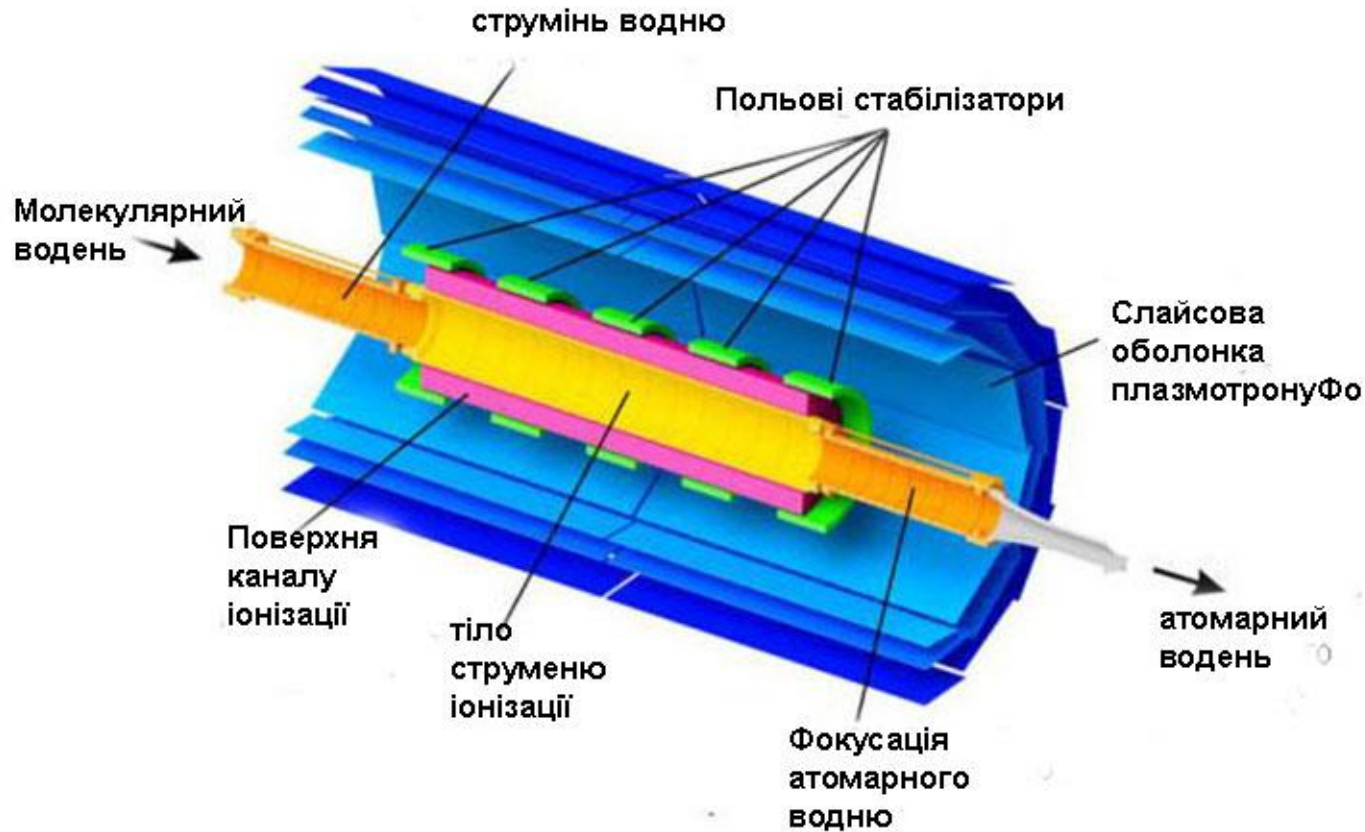
Ядерний синтез

Плазмотрон (модифікований + лонжер)

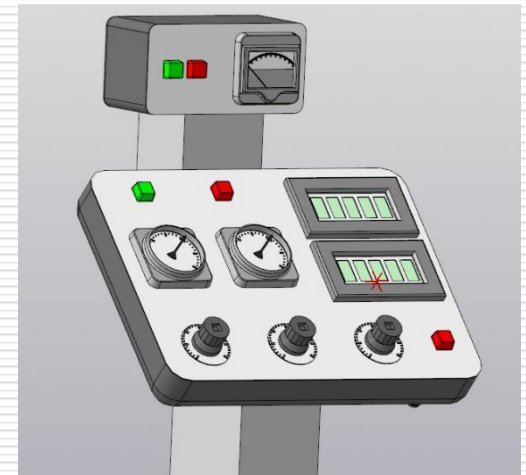
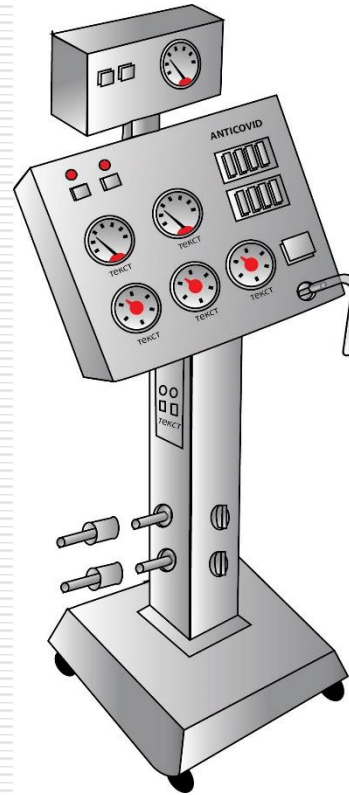
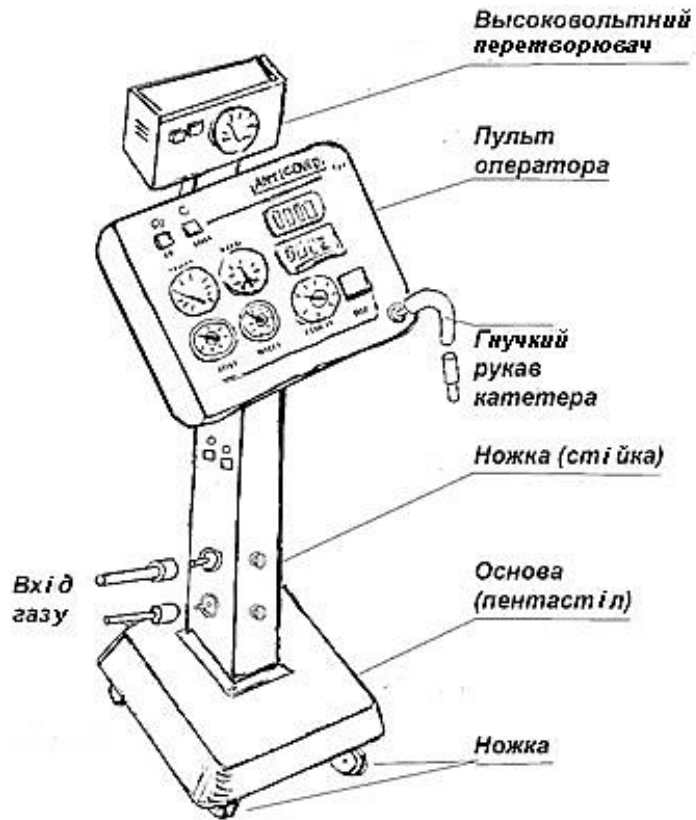


Виходячи з накопленого досвіду реалізації методу реструктуризації вуглеводів і вуглеводнів, вважаємо, що найбільш дешевим і менш витратним способом є - плазмохімічний. Він передбачає ефективність реакцій як на поверхнях, так і на слизових поверхнях пацієнта.

Плазмотрон (для виробництва H^+)



Дизайн пристрою



плазмотрон

Передбачені строки розробки 2-х тестових пристроїв

- Строк розробки: (4 – 6) міс.*
 - Персонал: (8 – 10) спеціалістів.*
 - Капітальні витрати на розробку – не більше \$. 98 тис.
Вартість мілкосерійної установки для поверхневої
ерадикації - не перевищує 8 -9 тис.долл., а установки
ерадикації в легеневих тканинах: 10 -12 тис.долл.*
 - Строк лабораторних тестувань: 2 міс.*
 - Строк клінічних тестувань: (1 – 2) років.*
-

Очікуваний кошторис розробки 2-х тестових пристроїв

- Матеріали: менше як \$ 8,3 тис.*
 - Покупні вироби: менше як \$ 4,5 тис.*
 - Інструменти: менше за 3,5 тис.*
 - Прилади: не больше як \$ 38,0 тис.*
 - Витрати на з/платню: $9 \times 4 \times \$ 800 = \$ 28,8$ тис.*
 - Аренда приміщень, механізмів і машин: \$7,2 тис.*
 - Непередбачені витрати (8,5%): \$7,7 тис.*
 - ВЗАГАЛІ: \$ 98, 0 тис.*
-

ПЕРЕВАГИ та ПЕРСПЕКТИВИ ***застосування апаратів ANTICOVID***

- Повністю знищуються будь-які типи вірусів і шкідливих мікроорганізмів.***
 - Невеликі витрати газу H⁺ складуть (0,5 – 1,1) л/куб.дм.***
 - Короткий час дії– менше 4-5 сек.***
 - Температура пацієнта не знижується.***
 - Використання способу не потребує великих працевитрат і значного обсягу дезінфекційних засобів.***
 - Дешевше, чим звичайні засоби дезінфекції і винищення вірусів.***
 - Швидко і ефективно обробляти значні площі (10 – 50 кв.м.), які можна обробити за 1 хв. Особливо ефективно у закритих приміщеннях***
 - Не потребує особливих умов зберігання.***
 - Може бути використаний як спосіб гідрид – йонної терапії для лікування шкіряних і імунних захворювань.***
-

Шановні колеги, дякую за увагу

ТЕЛЕФОНИ:

+38 093 154 3109

+38 050 4697822

+38 099 402 2727

ВЕБ-САЙТ:

www.oil-institute.com

ЕЛЕКТРОННА ПОШТА:

info@oil-institute.com

voyinstitut@meta.ua