Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

Драгуновська О.І.

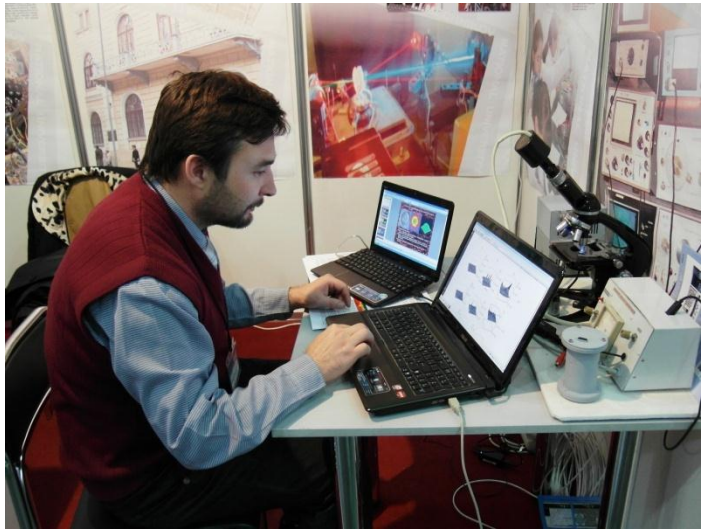
Впровадження інновацій як ключова діяльність університету

Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

Заснований у 1865 році Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (ОНУ) з перших днів свого існування приділяв значну увагу розвитку наукової діяльності професорсько-викладацького складу та наукових працівників.

В 2007 р. в Одеському університеті створюється ***відділ з питань інтелектуальної власності*** з метою:

- прискорення розробки інноваційних проектів на основі науково-технічних досягнень університету і трансферу їх у виробничу сферу,
- охорони і ефективного захисту інтелектуальної власності
- сприяння розвитку цивілізованої системи комерціалізації винаходів, корисних моделей та інших об'єктів інтелектуальної власності.



З 2011 р. в Одеському університеті працює
відділ інновацій і трансферу технологій.

Зазначені структурні підрозділи тісно взаємодіють з ***Центром «Інноваційний офіс»,***
який було створено в результаті участі ОНУ у програмі TEMPUS «Університети для інновацій».

http://innocentre.onu.edu.ua/

Центр
“Інноваційний офіс”

Відділ з питань
інтелектуальної власності

Відділ інновацій
і трансферу технологій

Об'єднані в науково-дослідній частині ОНУ

Основними завданнями університету для реалізації свого наукового потенціалу є:

- організація та забезпечення комерціалізації результатів наукової та науково-технічної діяльності університету
- залучення інвестицій, співробітництво з підприємствами і суб’єктами наукової та науково-технічної діяльності України та іноземних держав
- розвиток системи комерціалізації винаходів, корисних моделей та інших об’єктів інтелектуальної власності.

- Одеський університет розвиває та поступово нарощує конкурентоспроможність як продуцента наукових розробок в Україні
- за рахунок активізації участі у різноманітних спеціалізованих навчальних програмах та проектах, таких, як
- проект програми TEMPUS **«Університети для інновацій».**

Участь вищих навчальних закладів в подібних заходах надає ряд переваг та можливостей:

- ознайомити іноземних і вітчизняних інвесторів, потенційних покупців, замовників з науковими розробками, які проводять науковці та студенти ВНЗ, *та як результат*
- здійснити комерціалізацію вузівських наукових розробок та подальше їх фінансування
- отримати прямі контакти із представниками центрів інновацій інших ВНЗ, що сприяють розвитку інноваційних проектів, продукції і технологій
- отримати досвід від провідних вищих навчальних закладів Європи та України, який можна використовувати в ході рішення питань, що постають перед університетом на даному етапі часу.

Для підвищення темпів інноваційному розвитку університету в 2010 р. підписано договір про приєднання університету до учасників **«Національної мережі трансферу технологій - NTTN»**.
Це надає можливість взаємодіяти з національним Координатором Мережі NTTN та Академією технологічних наук України у сфері інноваційної діяльності і комерціалізації розробок університету на підприємствах як в Україні, так і за її межами.
http://www.nttn.org.ua/?lng=5

Перелік ***технологічних пропозицій***, який розміщується на сайті NTTN, періодично оновлюється.

На наступний період часу на сайті Мережі представлені на даний час представлені такі ***наукові розробки ОНУ***:

- «Технології виготовлення флюсів, пастоподібних припоїв для лудіння, паяння і склади для захисту розплаву припою від окиснення»
- «Технологія виготовлення гранул металів і сплавів дією пульсуючого струму на пруток з них»
- «Тест-системи для визначення меркурію у водах різних категорій у позалабораторних умовах на рівні гранично допустимих концентрацій».

Представники ОНУ в 2010 році взяли участь у Програмі сертифікації учасників Мережі та отримали «ключ» до входу до електронної системи мережі.

Це надало можливість безпосередньо розміщувати свої пропозиції на сайти NTTN.

NTTN

Мережа **NTTN** аналогічна
Європейської мережі підтримки підприємництва
Enterprise Europe Network — EEN

http://www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu/index_en.htm

Таке інформаційне забезпечення дозволило науковим співробітникам бути на передових позиціях світової науки і дало університету можливість у 2011 році отримати **34 патенти** України (з них **8** – на винаходи, **26** – на корисні моделі) на свої розробки.

В рамках тренінгових модулів проекту «UNI4INNO» зацікавленість викликали практичні сесії з ***патентного пошуку, оцінки нематеріальних активів***
http://uni4inno.eu/event6.html
Зокрема використання ресурсів:
http://www.patentlens.net;
http://www.google.com/patents;
http://www.patents.com;
http://www.patentstorm.pus
(тільки американські патенти);
http://www.freepatentsonline.com
(тільки американські патенти);
http://www.wipo.int/pctdb/en/
(Міжнародна патентна організація);
http://www.uspto.gov/patents/process/search/index.jsp
(Офіційне патентне бюро США);
Торгівельні марки та права розробників:
http://oami.europa.eu/ows/rw/pages/index.en.do
(Європейські торгівельні марки та права дизайну);
http://www.uspto.gov/trademarks/index.jsp
(Американські торгівельні марки).

До відому вчених університету був наданий перелік європейських баз даних, яким вони можуть користуватися під час порівняльного аналізу авторських розробок зі світовими аналогами.

Зараз науковці ОНУ опановують практичні навики роботи з патентними базами даних.

Досить цікавим для ознайомлення та обміну практичним досвідом були огляди матеріально-технічних баз та науково-дослідних лабораторій університетів, які є учасниками програми.
Відвідування виробничих майстерень, які існують на території інших науково-навчальних закладів та демонструють певні досягнення, може бути додатковим стимулом до активних кроків в своєму «alma mater».

Проблеми в сфері ТТ:

Основними труднощами в трансфері технологій та комерціалізації науково-технічних та технологічних розробок є те, що вони, як правило, не доведені до промислового зразка та на них відсутня відповідна технічна та технологічна документація.

Через відсутність в Україні наукової бази з експериментальним виробництвом переважна більшість інноваційних розробок залишається на рівні лабораторних результатів та лабораторних зразків.

На такій стадії розробки не цікаві для виробників та підприємців.

Одеський національний університет започаткував та реалізовує ініціативу щодо створення ***Експериментального біотехнологічного виробництва*** з метою:

- доведення інноваційних біотехнологічних розробок ОНУ та інших університетів України до стадії промислового виробництва
- їх масштабування
- розробки технологічної документації
- трансферу цих технологій у виробництво
- розвитку в університеті наукових досліджень і науково-технологічних розробок з напряму *Біотехнологія*
- перетворення Біотехнологічного науково-навчального центру ОНУ в потужний науковий центр.

Координатором проекту ***НАЕУ «ХАІ»*** були зроблені пропозиції щодо побудови інноваційної мережі університетів, формат роботи якої передбачає:

- об’єднання зусиль у пошуку можливостей доведення розробок до стадії промислового виробництва

- завантаження існуючих виробничих потужностей партнерів університету

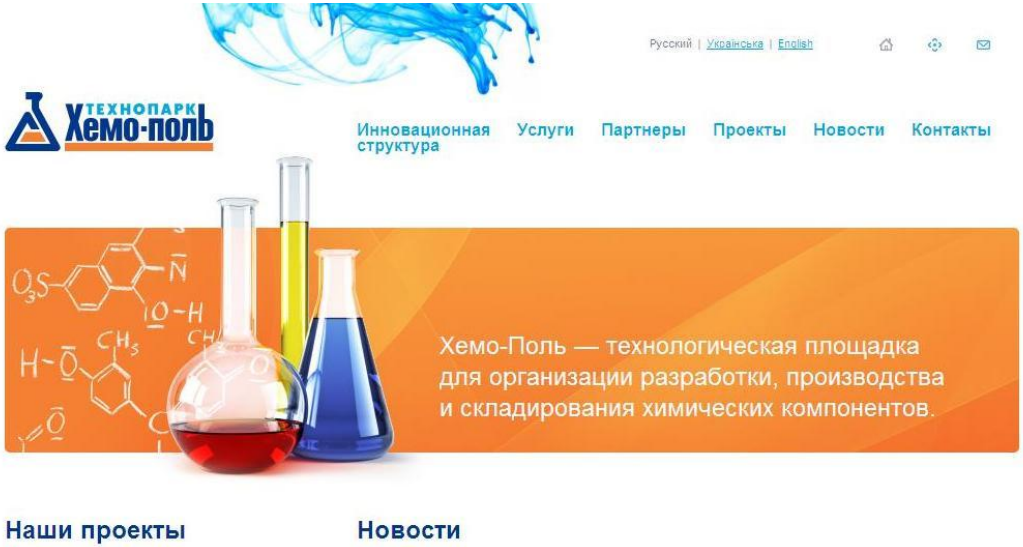
- налагодження виробництва інноваційного продукту чи технології на засадах спільного права інтелектуальної власності.

Забезпечення економічного зростання в сучасних умовах потребує створення відповідних умов та механізмів, що стимулюватимуть інноваційну діяльність та впровадження її результатів до господарчої практики.

До найбільш поширених засобів в цьому напрямі відноситься створення технологічних парків.

Одеський університет є організатором та учасником технологічного парку ***«Хемо-Поль»***, м. Теплодар

http://chemopol.com.ua/ua/



Технопарк «Хемо-Поль» є перспективною організаційною формою ведення бізнесу на базі впровадження вітчизняних і зарубіжних розробок.

Пріоритетні **напрями** технопарку «Хемо-Поль»:

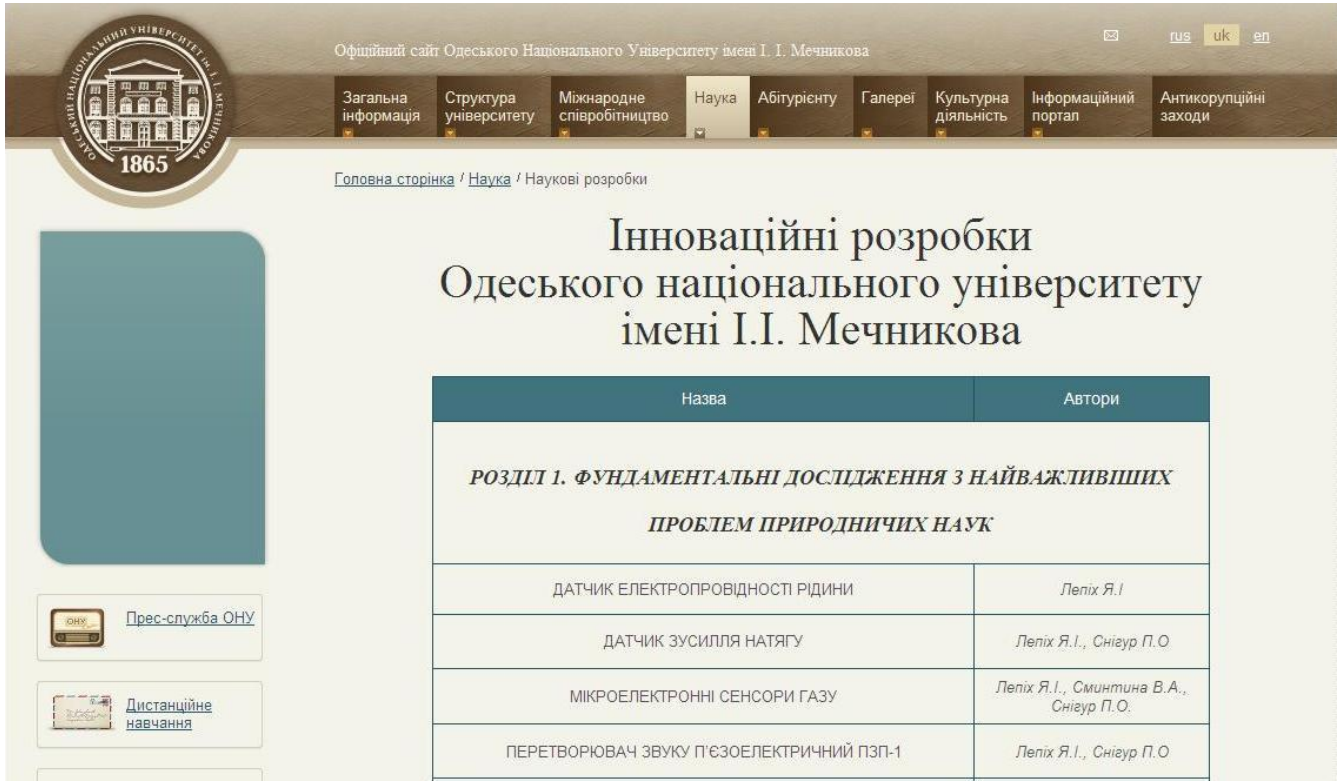
- розробка і впровадження в виробництво продуктів малотоннажної хімії,
- конкурентоздатних матеріалів,
- також новітніх хімічних технологій.

ТЕХНОПАРК Хемо-поль

Розробки Одеського університету
в «Хемо-Поль» представлені
по трьох напрямах наукової діяльності:

- хімічні джерела струму (енергії)
- хімічні методи захисту довкілля і здоров'я людини
- створення нових фармакологічних препаратів

Після отримання практичних навичок в ході роботи тренінгових модулів проекту UNI4INNO і з метою рекламування та комерціалізації завершених розробок здійснено видання *«Інноваційні розробки Одеського національного університету».*



Офіційний сайт Одеського Національного Університету імені І. І. Мечникова

rus uk en

Загальна інформація | Структура університету | Міжнародне співробітництво | Наука | Абітурієнту | Галереї | Культурна діяльність | Інформаційний портал | Антикорупційні заходи

Головна сторінка / Наука / Наукові розробки

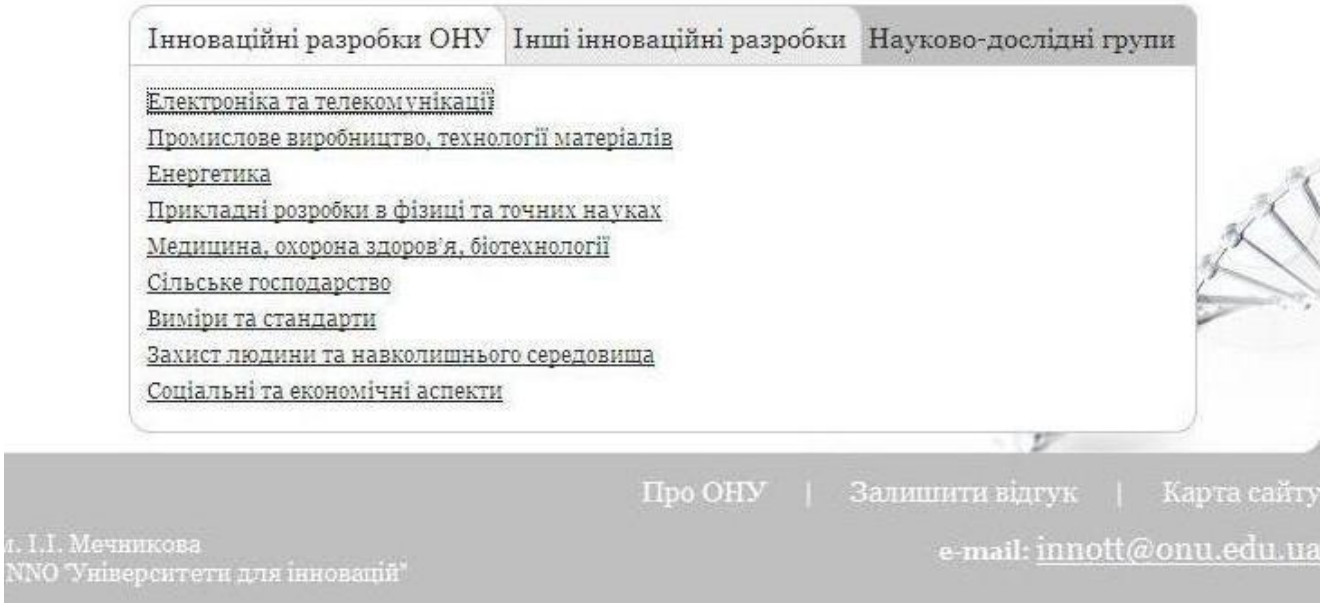
Прес-служба ОНУ

Дистанційне навчання

Інноваційні розробки Одеського національного університету імені І.І. Мечникова

Назва	Автори
РОЗДІЛ 1. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ З НАЙВАЖЛИВІШИХ ПРОБЛЕМ ПРИРОДНИЧИХ НАУК	
ДАТЧИК ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ РІДИНИ	*Лепіх Я.І*
ДАТЧИК ЗУСИЛЛЯ НАТЯГУ	*Лепіх Я.І., Снігур П.О*
МІКРОЕЛЕКТРОННІ СЕНСОРИ ГАЗУ	*Лепіх Я.І., Сминтина В.А., Снігур П.О.*
ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЗВУКУ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИЙ ПЗП-1	*Лепіх Я.І., Снігур П.О*

Зміст закінчених науково-дослідних розробок також розміщено на створеному в результаті підтримки вищезазначеного проекту ЄС сайті, що в певної мері є інформаційною базою даних Інноваційного офісу Одеського університету.



Інвестори, підприємці та інші особи, зацікавлені у співробітництві з університетом, мають змогу легко та зручно ознайомлюватися із представленою в мережі Інтернет інформацією та налагоджувати потрібні контакти.

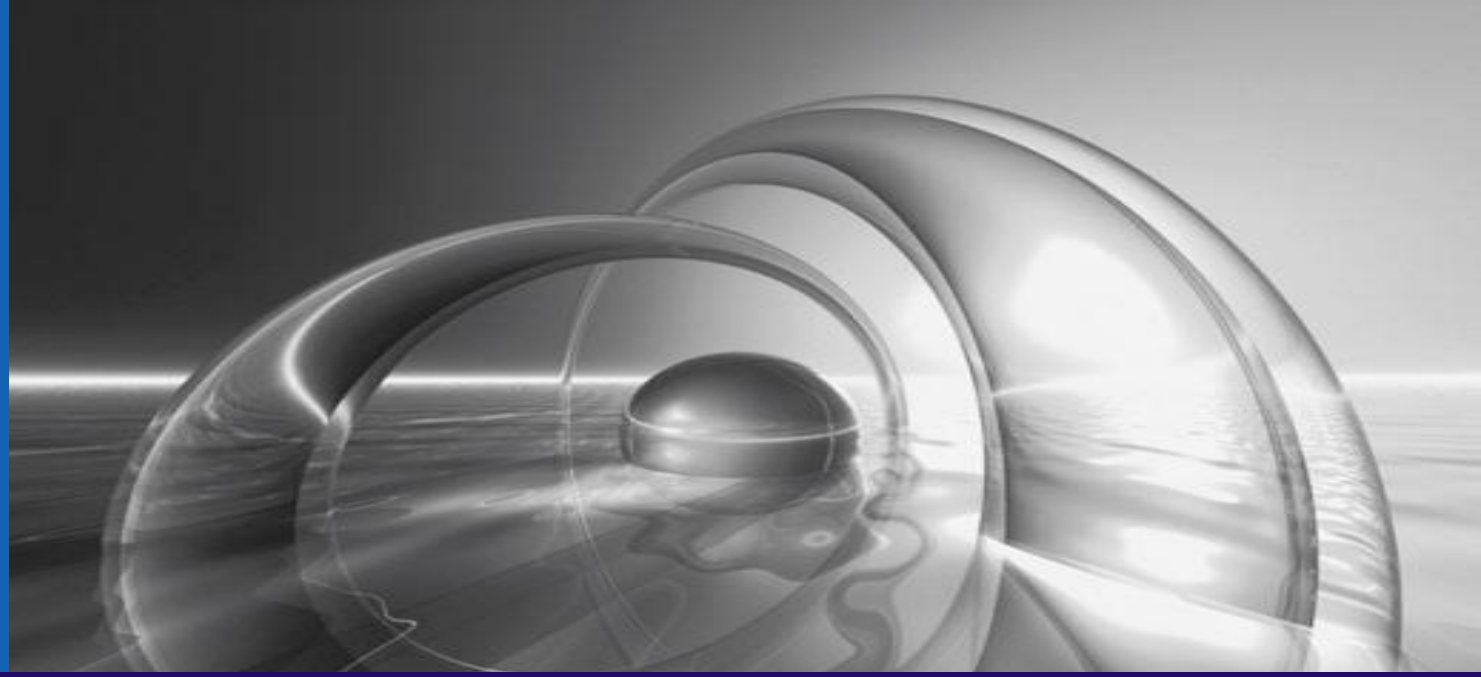
Відомості про розробки університету, які захищені патентами України надані також Експертній Раді ДП «Український інститут промислової власності» для розміщення в базі даних ***«Перспективні винаходи України»***

http://perspectiva.sdip.gov.ua/index.php?id=golovna

Таким чином, *«Інноваційний офіс»* активно сприяє реалізації практичних завдань, які поставив перед собою Одеський національний університет з метою нарощування своєї конкурентоспроможності на шляху від ідеї до ринку.

Завдяки участи у проекті ***UNI4INNO***
Одеський університет отримав:

- нові теоретичні знання
- прикладні навички у сфері інноваційної діяльності,
- *що має* поліпшити глибинне розуміння різних процесів, які залучені в цю сферу праці,
- та покращити перспективи подальшого розвитку науково-дослідної складової структури ОНУ в цілому.



Дякую!