

УГОДА ПРО НАУКОВУ СПІВПРАЦЮ № 1

м. Київ

«30» січня 2018 р.

Державна установа “Інститут ядерної медицини та променевої діагностики Національної академії медичних наук України”, надалі – “Інститут”, в особі директора член-кореспондента НАМН України, професора Дикан Ірини Миколаївни, що діє на підставі Статуту, та Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова Національної академії наук України надалі – «ІТФ», в особі директора академіка НАН України Загороднього Анатолія Глібовича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони, далі при взаємному згадуванні – Сторони, уклали цю Угоду про таке:

1. ПРЕДМЕТ УГОДИ

1.1. Предметом даної Угоди є співпраця Сторін з впровадження грид технологій для забезпечення наукової підтримки з розробки практичних рекомендацій щодо вдосконалення лікувального процесу; вдосконалення наукового аналізу результатів лікування при повторних обстеженнях пацієнтів; подальшого розвитку теоретичних та науково-практичних досліджень Інституту, зокрема, для виконання науково-дослідної роботи «Вивчити неоднорідність діагностичних зображень в диференціальній діагностиці злоякісних новоутворень» (2017-2020 рр.); підвищення якості науково-практичної діяльності.

2. МЕТА УГОДИ

2.1. Впровадження грид технологій до медичної академічної науки з метою розробки нових інформаційно-методичних підходів до математичної обробки клініко-діагностичних даних; розробка грид сервісів на основі новітніх методів математичної обробки діагностичних зображень отриманих при проведенні КТ, МРТ та УЗ досліджень з метою отримання якісних та кількісних результатів щодо меж областей уражених тканин зі сталим рівнем внутрішніх взаємозв'язків; забезпечення наукової підтримки розробки практичних рекомендацій щодо впровадження методів ранньої (до клінічної) діагностики патологічних станів на основі отриманих даних математичної обробки зображень та впровадження їх у практичну діяльність.

2.2. Сторони даної Угоди об'єднують свої інтелектуальні та практичні можливості для здійснення науково-дослідних робіт, перелік яких вказано в Додатку №1, що є невід'ємною частиною даної Угоди.

2.3. Використання Сторонами грид технологій для побудови інфраструктури для агрегації і тривалого зберігання цифрових медичних

зображень різних видів діагностики, які можуть використовуватись як для збору розподіленої інформації про пацієнта, так і для наукових і статистичних досліджень де персоніфікованих цифрових медичних зображень і даних діагностики.

2.4. Об'єднання інформаційних ресурсів Сторін.

2.5. Клінічне впровадження розроблених методик в діагностиці та лікуванні пацієнтів.

2.6. Поширення спільних результатів науково-дослідних і клінічних робіт у вигляді наукових звітів, публікацій, статей та доповідей на наукових конференціях.

3. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ СТОРІН

3.1. Інститут зобов'язується:

3.1.1. Здійснити повний спектр необхідних променевих досліджень пацієнтам в рамках проведення спільних науково-дослідних робіт.

3.1.2. Спільно із співробітниками ІТФ розробити необхідні алгоритми і методи постпроцесінгової обробки діагностичних зображень, отриманих при проведенні КТ, МРТ та УЗ досліджень для подальшої їх реалізації в вигляді ґрид-додатків.

3.2. Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова НАН України зобов'язується:

3.2.1. Забезпечити технічну та інформаційну підтримку роботи ґрид сховища даних в Ресурсному ґрид центрі НАН України в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України

3.2.2 Забезпечити підтримку та розвиток Web-портал доступу до ґрид (Virtual Imaging Platform), який дозволяє копіювати файли даних від системи тимчасового зберігання у ґрид сховище, завантажувати файли даних на локальний комп'ютер та обчислювальний елемент, відправляти завдання в ґрид інфраструктуру для обробки медичних даних.

3.2.3 Спільно з співробітниками Інституту розробити ґрид сервіс для обробки зображень, який буде забезпечувати надходження, зберігання та математичну обробку значних масивів візуальної інформації з інформаційної системи яка функціонує в ДУ «Інститут ядерної медицини та променевої діагностики НАМН України» та застосовується для виконання науково-дослідних робіт.

3.3. Спільні зобов'язання Сторін:

3.3.1. Формувати тематику спільних наукових досліджень, в яких ДУ «Інститут ядерної медицини та променевої діагностики НАМН України» є головним виконавцем, а Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова НАН України - співвиконавцем науково-дослідних робіт.

3.3.2. Надавати взаємну наукову допомогу (використовувати існуючу науково-експериментальну і лабораторно-виробничу бази Сторін) при проведенні спільних науково-дослідних робіт.

3.3.3. Надавати взаємну методологічну допомогу за тематикою спільних досліджень.

3.3.4. Організовувати обмін інформацією у сферах, що представляють інтерес для обох Сторін.

3.3.5. Залучати до участі у наукових (науково-методичних) семінарах, засіданнях, конференціях представників іншої Сторони.

3.3.6. Координувати дослідження (проведення науково-дослідних робіт), які здійснюються Сторонами.

3.3.7. Спільно діяти для досягнення цілей, передбачених цією Угодою.

3.3.8. Створити належні умови для виконання Сторонами умов цієї Угоди.

3.3.9. Забезпечити захист конфіденційної інформації, пов'язаної з виконанням цієї Угоди.

3.4. При виконанні умов Угоди Сторони зобов'язуються дотримуватися вимог чинного законодавства України із забезпечення охорони державної таємниці та інтелектуальної власності, авторських та суміжних прав.

3.5. Сторони визнають, що вся інформація та документація, отримана однією Стороною від іншої в ході підписання та виконання цієї Угоди, не підлягає передачі однією із Сторін третім особам без письмової згоди іншої Сторони, за винятком випадків, передбачених чинним законодавством.

3.6. Сторони зобов'язуються при виконанні цієї Угоди підтримувати ділові контакти та вживати всіх необхідних заходів щодо забезпечення ефективності та розвитку зв'язків.

4. ПРАВА СТОРІН

4.1. Сторони мають право:

4.1.1. Одержувати одна від однієї інформацію, необхідну для виконання умов Угоди.

4.1.2. Звертатися одна до одної з пропозиціями щодо вдосконалення їх роботи.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

5.1. У випадку порушення своїх зобов'язань за цією Угодою Сторони несуть відповідальність, визначену цією Угодою та чинним в Україні законодавством. Порушенням зобов'язання є його невиконання або неналежне виконання, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом зобов'язання.

5.2. Сторони не несуть відповідальності за порушення своїх зобов'язань за цією Угодою, якщо воно сталося не за їх вини.

6. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

6.1. Сторони не несуть відповідальності за повне або часткове невиконання кожного зі своїх обов'язків за даною Угодою, якщо таке невиконання стало наслідком настання таких обставин непереборної сили як повінь, пожежа, землетрус і інші стихійні лиха, війна, або військові дії, а також будь-яких інших обставин поза розумним контролем Сторін.

6.2. Якщо кожна із обставин, перелічених вище, безпосередньо вплинула на виконання зобов'язань у встановлений термін, то термін пропорційно відсувається на час дії відповідної обставини.

6.3. Сторони зобов'язані негайно, не пізніше 10 днів, у письмовій формі повідомити одна одну про настання форс-мажорних обставин, передбачуваному терміні їх дій й про їх припинення.

6.4. Неповідомлення або несвоєчасне повідомлення про настання форс-мажорних обставин позбавляє Сторону, що оголосила форс-мажор, права посилається на зазначені обставини, як на підставу, що звільняє від відповідальності за невиконання зобов'язань.

7. УМОВИ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ

7.1. Сторони дійшли згоди, що текст цієї Угоди, умови Угоди, будь-яка інформація про одну зі сторін, інформація і відомості, які стосуються поточної діяльності та перспективних планів Сторін, що стала відома іншій Стороні внаслідок виконання умов цієї Угоди, яка не є загальновідомою, є конфіденційною і не може розголошуватись ніяким чином без письмової згоди сторін. Конфіденційна інформація може використовуватись лише для цілей, пов'язаних з виконанням цієї Угоди.

Ця умова діє як під час терміну дії Угоди так і протягом необмеженого часу після завершення терміну дії Угоди.

7.2. Сторони підтверджують розуміння того, що за порушення умов конфіденційності вони можуть бути притягнені до відповідальності у відповідності з чинним законодавством України.

8. ДІЯ УГОДИ

8.1. Ця Угода набирає чинності з моменту її підписання та скріплення печатками Сторін і вважається укладеною на невизначений термін – на увесь час, протягом якого Сторони залишатимуться зацікавленими у продовженні співробітництва.

8.2. Ця Угода не є попередньою угодою у розумінні ст. 635 Цивільного кодексу України та ст. 182 Господарського кодексу України і не покладає на Сторони юридичних обов'язків.

8.3. Припинення дії Угоди або дострокове розірвання Угоди (в тому числі шляхом односторонньої відмови від Угоди) не звільняє Сторони від виконання зобов'язань, що виникли під час дії Угоди.

8.4. Зміни та доповнення до цієї Угоди вносяться в письмовій формі за згодою Сторін.

8.5. Ця Угода може бути достроково розірвана:

8.5.1. За домовленістю Сторін;

8.5.2. З ініціативи однієї зі сторін Угоди;

8.5.3. У зв'язку з ліквідацією однієї зі Сторін Угоди;

8.5.4. За рішенням суду;

8.5.5. У випадку розірвання Угоди з ініціативи однієї зі Сторін, Сторона, яка ініціює таке розірвання, має повідомити про свій намір іншу Сторону не пізніше, ніж за 30 календарних днів до дати розірвання.

8.6. Ця Угода вважається розірваною з моменту належного оформлення Сторонами відповідної додаткової угоди до цієї Угоди або через 30 календарних днів після отримання Стороною повідомлення іншої Сторони про розірвання Угоди в односторонньому порядку.

9. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

9.1. Усі суперечки і розбіжності, що пов'язані з цією Угодою, її укладанням або такі, що виникають в процесі виконання умов цієї Угоди, вирішуються шляхом переговорів між представниками Сторін.

9.2. Якщо суперечку неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується у судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору у порядку, визначеному чинним законодавством України.

10. ІНШІ УМОВИ УГОДИ

10.1. Усі правовідносини, що виникають у зв'язку з виконанням умов цієї Угоди і не врегульовані нею, регламентуються нормами чинного в Україні законодавства.

10.2. Ця Угода не покладає на Сторони ніяких фінансових зобов'язань і не передбачає взаємних розрахунків Сторін.

10.3. Жодна зі Сторін не має права перекладати відповідальність, передавати свої права та обов'язки за даною Угодою третій стороні без письмової згоди іншої Сторони.

10.4. У випадку, якщо будь-яке з положень цієї Угоди є або стає недійсним, це не впливає на дійсність інших положень даної Угоди. Сторони зобов'язуються замінити недійсне положення на дійсне, що

якомога ближче передавало би зміст та цілі недійсного положення і в той же час було б допустимим з правової точки зору.

10.5. Ця Угода є передумовою і підставою для укладання, якщо Сторони визнають за необхідне, конкретних угод (на виконання науково-дослідних робіт, надання послуг тощо).

10.6. Ця Угода складена українською мовою, у двох примірниках, кожен з яких має однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної зі Сторін.

11. МІСЦЕ ЗНАХОДЖЕННЯ СТОРІН

**ДУ “Інститут ядерної медицини
та променевої діагностики
НАМН України”**

Україна 04050, м. Київ,
вул. П. Майбороди, 32
тел./факс: (044) 4890094;

**Інститут теоретичної фізики
ім.М.М.Боголюбова
України**

Україна 03143, м. Київ
вул. Метрологічна 14-б,
тел. (044) 5265362
факс: (044) 5265998

Директор

І.М. Дікан



Директор

А.Г. Загородній



Додаток № 1
До Угоди про наукову співпрацю

№ 1
від "30" січня 2018 р.

В рамках Угоди про співпрацю від "___" _____ 2018р. між Державною установою "Інститут ядерної медицини та променевої діагностики Національної Академії медичних наук України", надалі – "Інститут", в особі директора член-кореспондента НАМН України, професора Дикан Ірини Миколаївни, що діє на підставі Статуту, та Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова Національної академії наук України надалі – «ІТФ», в особі директора академіка НАН України Загороднього Анатолія Глібовича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони, Сторони домовилися виконувати науково-дослідну роботу:

«Вивчити неоднорідність діагностичних зображень в диференціальній діагностиці злоякісних новоутворень» (2017-2020 рр.)

ДУ "Інститут ядерної медицини
та променевої діагностики
НАМН України"

Інститут теоретичної фізики
ім.М.М.Боголюбова
НАН
України

Україна 04050, м. Київ,
вул. П. Майбороди, 32
тел./факс: (044) 4890094;

Україна 03143, м. Київ
вул. Метрологічна 14-б,
тел. (044) 5265362
факс: (044) 52659 98

Директор

І.М. Дикан



Директор

А.Г. Загородній

