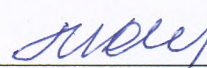



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор  
Інституту біоенергетичних культур і  
цукрових буряків Національної академії  
аграрних наук України,  
д. с.-х. н., проф., академік НААН

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор  
Національного технічного  
університету  
«Харківський політехнічний  
інститут»,

  
Микола РОЙК  
«05» квітня 2021 р.

  
Андрій МАРЧЕНКО  
«01» квітня 2021 р.

**ДОГОВІР № №80/327-2021  
про наукове співробітництво**

„01” квітня 2021р.

м.Харків

Договір укладено з метою налагодження і розвитку плідного співробітництва між установами Національної академії аграрних наук України - Інститутом біоенергетичних культур і цукрових буряків (ІБКіЦБ), в особі директора проф., академіка НААН, Роїк Миколи Володимировича, який діє на підставі статуту, та Міністерства освіти і науки України – Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ»), в особі проректора проф. Марченка Андрія Петровича, який діє на підставі доручення ректора № 66-01/2 від 11.01.2021 року, координації їх спільної діяльності на виконання у більш повному обсязі Закону України «Про вищу освіту» та Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність»

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Співробітництво сторін здійснюється з метою виконання спільних наукових, науково-технічних, творчих робіт, розвитку і поглиблення співробітництва вчених і педагогічних працівників, інтеграції досягнень академічної і вузівської науки, максимального кадрового та наукового забезпечення потреб держави у фахівцях в галузях науки і техніки, професійної освіти, реалізації в найбільш повній мірі системи ступеневої освіти, залучення до науки та освіти талановитої молоді, ефективного використання наявного науково-педагогічного потенціалу та матеріально-технічної бази тощо.

1.2. Договір не передбачає фінансових зобов'язань сторін і реалізується за принципом співробітництва на паритетних засадах. Регулювання фінансових відносин сторін здійснюється на основі діючого законодавства (контракти, договори, трудові домовленості тощо).

## 2. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ СТОРІН

Сторони зобов'язуються здійснювати спільну наукову та педагогічну роботу за такими напрямками:

2.1. Створення сприятливих умов для найбільш ефективного використання наявного потенціалу ІБКіЦБ та НТУ «ХПІ».

2.2. Розробка моделей і алгоритмів в задачах управління складних систем у рослинництві; математичне моделювання; системна оптимізація технологічних процесів. Впровадження елементів точного землеробства, теорії штучного інтелекту при моделюванні процесів вирощування сільгоспкультур.



2.3. Підвищення професійної компетентності науковців і викладачів в напрямку створення баз даних у відповідності до сучасних вимог процесів діджиталізації в агропромисловому виробництві.

2.4. Пропаганда новітніх досягнень науки, сприяння поширенню наукових знань у галузі підготовки ІТ-фахівців. Проведення співробітниками сторін лекцій, семінарів, практичних і лабораторних занять. Проходження студентами НТУ «ХПІ» практики на дослідно-селекційних станціях ІБКіЦБ НААНУ.

2.5. Проведення спільних заходів з обговорення результатів науково-дослідних робіт, експериментальних досліджень, впровадження результатів наукових досліджень у навчальний процес.

2.6. Розроблення методичних рекомендацій і програм щодо більш широкого застосування у дослідженнях новітніх ІТ-технологій та комп'ютерних програм.

### **3. ПРАВА СТОРІН**

3.1. Сторони за згодою можуть змінити або розірвати Договір про співробітництво з оформленням відповідного протоколу.

3.2. Право використання результатів роботи, виконаної у відповідності з договором належить обом сторонам в рівній мірі.

3.3. Суперечності, що виникають за цим Договором, вирішуються Сторонами згідно з чинним законодавством.

3.4. У випадку зміни пунктів Договору про співробітництво ініціативна сторона повідомляє іншу сторону офіційним листом не пізніше двох місяців до початку чергових робіт за пунктами, яких це стосується.

3.5. Про рішення припинити спільну діяльність ініціативна сторона повідомляє іншу сторону офіційним листом іншу сторону не пізніше, ніж за 3 місяці.

### **4. ІНШІ УМОВИ**

4.1. Договір розраховано на 5 років (2021 – 2025 рр.). Зміст і терміни виконання окремих розробок визначаються щорічно і оформлюються у вигляді додатку до договору.

4.2. Договір складено в 4 примірниках: 2 – для Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України і 2 – для Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Відповідальними за виконання цього Договору призначити: завідувача лабораторії агроєкомоніторингу, землеробства та діджиталізації ІБКіЦБ НААНУ Миколу Петровича ВОЛОХУ та доцента кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління НТУ «ХПІ» Ольгу Юріївну ЧЕРЕДНІЧЕНКО.

Завідувач лабораторії агроєкомоніторингу, землеробства та діджиталізації Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України,

д. т. н., с.н.с.

Волоха М.П.

#### **АДРЕСИ СТОРІН:**

03110, м. Київ,

вул. Амосова, 13,

корпус № 2, поверх 2, кім. 17

Доцент кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»,

к. т. н., доцент

Чередніченко О.Ю.

61002, м. Харків,

вул. Кирпичова, 2,

учбовий корпус № 2, поверх 7