

130 – 3851 Shell Road  
Richmond, BC, V6X 2W2

## **BIOMARK ET PHYTRONIX TECHNOLOGIES INC. CONCLUENT UN ACCORD DE COLLABORATION EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT**

**Vancouver, Colombie-Britannique – (16 février 2021)** – BioMark Diagnostics Inc. («BioMark») (CSE: BUX) (FSE: 20B) (OTCMKTS: BMKDF) est heureuse d'annoncer que sa filiale en propriété exclusive BioMark Diagnostic Solutions Inc. a conclu un accord de collaboration en recherche et développement avec Phytronix Technologies Inc. («Phytronix»). Cette collaboration a pour but de faire avancer le développement des applications de dépistage précoce du cancer du poumon développées par BioMark en utilisant la technologie de désorption thermique par diode laser (LDTD) brevetée par Phytronix. Alors que BioMark Diagnostic Solutions se prépare à offrir ses services de laboratoire et son expertise en métabolomique à Québec afin d'accélérer la commercialisation de ses tests, la société québécoise Phytronix apportera à cette collaboration son expérience dans l'analyse à haut débit, la préparation automatisée d'échantillons et le développement de tests.

« BioMark et Phytronix ont travaillé sur le développement d'étalons internes pour le test mesurant les niveaux d'acétyl-amantadine développé par BioMark. Le groupe a l'intention d'élargir la portée de cette collaboration pour y inclure le développement d'une technique à très haut débit, utilisant le système Luxon-MS / MS, qui est basé sur LDTD, pour d'autres applications de dépistage du cancer du poumon afin d'augmenter la sensibilité du test », déclare le PDG de BioMark, Rashid Bux. « Or, cette sensibilité accrue pourra aider à déterminer de meilleurs sous-types de cancer du poumon, augmentant ainsi la robustesse et la rapidité du test. En tant que seul fabricant de cette instrumentation basée sur la spectrométrie de masse au Canada, Phytronix aidera BioMark dans leur démarche d'approvisionnement du tandem Luxon Ion Source®/MS ainsi que de l'automatisation de la préparation des échantillons.

Grâce à son expertise, développée depuis plus de 20 ans, Phytronix soutiendra l'équipe de BioMark dans la mise en place d'un laboratoire clinique de pointe dans la Ville de Québec et formera l'équipe de Biomark sur l'aspect technique du système Luxon-MS/MS. D'ailleurs, les capacités techniques de Phytronix en instrumentation font partie intégrante de l'infrastructure du laboratoire clinique que BioMark construit à Québec. Les deux entreprises ont l'intention de démontrer le caractère unique de la technologie en la présentant plus tard en 2021 dans le cadre d'un programme de recherche cofinancé par l'industrie.

« De plus, Phytronix possède une base de clients aux États-Unis qui exploitent des laboratoires certifiés CLIA, ce qui pourrait être un moteur important pour l'adoption du test de dépistage précoce du cancer du poumon de BioMark en Amérique du Nord et sur d'autres marchés mondiaux. Nous sommes ravis de collaborer avec l'excellente équipe de Phytronix et leur plateforme technologique de pointe », a ajouté M. Bux.

### **À propos de Phytronix Technologies Inc.**

Phytronix Technologies Inc. est une société privée basée à Québec, et a été fondée en décembre 2000. Phytronix a inventé et breveté la technologie de désorption thermique par diode laser

(LDTD) pour la spectrométrie de masse. Elle conçoit et commercialise le Luxon Ion Source®, qui est l'appareil de deuxième génération basé sur la technologie brevetée LDTD® et qui est actuellement la technologie la plus rapide pour la spectrométrie de masse. Cette technologie innovante permet une analyse d'échantillons ultra-rapide, soit en moins de 4 secondes par échantillon. Dans cette présente collaboration, Phytronix fournira les étalons internes optimisés nécessaires pour une utilisation en milieu clinique, ainsi que l'expertise technique requise en spectrométrie de masse à haut débit.

### **À propos de BioMark Diagnostics Inc.**

BioMark développe des solutions exclusives de diagnostic du cancer, non-invasives et précises qui peuvent aider à détecter, suivre et évaluer le traitement du cancer de manière précoce et peu coûteuse. La technologie peut également être utilisée pour mesurer la réponse au traitement et, éventuellement, suivre les survivants du cancer.

De plus amples informations sur BioMark sont disponibles sur le site Web de SEDAR [www.sedar.com](http://www.sedar.com) et sur le site Web du CSE <https://thecse.com/>

### **Pour de plus amples informations sur BioMark, veuillez contacter :**

Rashid Ahmed Bux

Président Directeur Général

BioMark Diagnostics Inc.

Tel. 604-370-0779

Courriel: [info@biomarkdiagnostics.com](mailto:info@biomarkdiagnostics.com)

### **Informations prospectives:**

Ce communiqué de presse peut contenir des informations prospectives au sens de la législation canadienne sur les valeurs mobilières concernant les activités de BioMark. Les informations prospectives sont basées sur certaines attentes et hypothèses clés formulées par la direction de BioMark. Bien que BioMark estime que les attentes et les hypothèses sur lesquelles ces informations prospectives sont fondées sont raisonnables, il ne faut pas se fier indûment aux informations prospectives car BioMark ne peut donner aucune assurance qu'elles se révéleront exactes. Les déclarations prospectives contenues dans ce communiqué de presse sont faites à la date de ce communiqué de presse. BioMark décline toute intention ou obligation de mettre à jour publiquement toute information prospective, que ce soit à la suite de nouvelles informations, d'événements ou de résultats futurs ou autrement, sauf si requis par les lois sur les valeurs mobilières applicables.

**Le CSE n'a pas examiné, approuvé ou désapprouvé le contenu de ce communiqué de presse.**