



## COMUNICATO STAMPA

### **AAA ACQUISISCE NEGLI USA BIOSYNTHEMA ED ENTRA NEL MERCATO DEI RADIO-FARMACI TERAPEUTICI CONTRO IL CANCRO**

Milano, 3 giugno 2010 - **AAA - Advanced Accelerator Applications**, gruppo europeo leader nella medicina nucleare e molecolare guidato da Stefano Buono, ha siglato l'accordo definitivo di acquisto di BioSynthema Inc. L'operazione è subordinata alla finalizzazione della transazione, che avverrà all'inizio di giugno. In seguito all'acquisizione, gli azionisti fondatori e il top management di BioSynthema diventeranno azionisti di AAA, segno di un impegno per la continuità e di una visione comune sulle potenzialità di sviluppo di nuovi prodotti e sulla creazione di valore.

**BioSynthema**, con sede a St. Louis nel Missouri (USA), sviluppa prodotti farmaceutici che si localizzano sui recettori di superficie nelle cellule tumorali in stadio avanzato, come quelle dei cancri neuro endocrini. La tecnologia sviluppata da BioSynthema consente di rendere immediatamente visibili alcune tipologie di tumori attraverso la scintigrafia, permettendo quindi una diagnosi precoce e più accurata delle patologie tumorali e una terapia personalizzata. La società sta inoltre sviluppando alcuni composti per prodotti nuovi ed efficaci per il mercato della diagnostica e la cura dei tumori neuro-endocrini gastrointestinali (NET-GEP).

Tramite l'acquisizione, AAA sosterrà lo sviluppo del **Lutate**, il prodotto principale di BioSynthema, che si prevede otterrà l'autorizzazione alla commercializzazione nel 2015.

Stefano Buono, CEO di AAA, ha commentato che "lo status di **farmaco orfano** di cui il Lutate gode oggi negli Stati Uniti e in Europa consentirà a questo prodotto di diventare commercializzabile in un arco di tempo ragionevolmente breve. Il Lutate, che è **già stato testato con successo su più di 600 pazienti affetti da NET-GEP**, ha la potenzialità di controllare la crescita dei tumori, migliorando la qualità della vita e aumentando di diversi anni l'aspettativa di vita delle persone affette da queste patologie.

Il dottor Jack Erion, CEO di BioSynthema, ha commentato: "siamo molto soddisfatti di poter lavorare insieme ad AAA. L'esperienza del management e la sua solidità finanziaria ne fanno il **partner ideale per portare il Lutate nella Fase 3 della ricerca clinica**". Erion si occupa da più di 30 anni di sviluppo di



nuovi farmaci ed ha lavorato a diversi brevetti nel campo della terapia per il miglioramento delle condizioni di vita.

“Per AAA”, ha ricordato ancora Stefano Buono, “l’acquisizione di BioSynthema rappresenta un’importante **mossa strategica per l’espansione nel mercato della terapia**, che è un mercato ad alta crescita e alti margini di profitto. Inoltre BioSynthema offre importanti opportunità di sinergie con la società in cui abbiamo investito recentemente, la canadese Atreus Pharmaceuticals. Oltre all’ampliamento della gamma dei prodotti, queste **acquisizioni aumentano la nostra penetrazione nel mercato del Nord America**, molto ampio e con ottime potenzialità di profitto. La combinazione del nostro core business, la diagnostica nucleare, con la terapia rafforza il nostro modello di business che prevede l’investimento di forti flussi finanziari derivanti dalle operazioni industriali in nuove aree di prodotto con potenziali di mercato e margini di profitto più ampi.”

Erion ha sottolineato che “AAA ha un centro certificato GMP di assoluta avanguardia nel mondo, all’interno del BioIndustry Park del Canavese, che sarà il sito ideale dove produrre il Lutate. **AAA ha già presentato all’AIFA la richiesta di produrre Lutate come Prodotto per Investigazione Clinica e l’autorizzazione è prevista durante l’estate**. Il laboratorio di Ivrea sarà molto importante non solo per supportare la nostra Fase 3 di ricerca, ma soprattutto per gli studi di ricerca clinica che saranno sviluppati presso altri Centri europei.”

“Stiamo realizzando in Italia una seconda struttura che produrrà il Lutate e altri farmaci radio-metabolici, presso l’Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST), a Meldola” conclude Buono. “Insieme alla struttura di Ivrea, i laboratori di Meldola non solo svilupperanno nuovi farmaci, ma saranno in grado di **soddisfare il fabbisogno di produzione per tutto il mercato europeo**, dopo che il Lutate avrà ottenuto le autorizzazioni commerciali necessarie”.



### **AAA**

Il Gruppo AAA - Advanced Accelerator Applications ([www.adacap.com](http://www.adacap.com)) è leader europeo nella produzione e commercializzazione di radio-farmaceutici per la PET (Tomografia ad Emissione di Positroni), una tecnica diagnostica usata principalmente in oncologia, cardiologia e neurologia. AAA ha una consolidata esperienza nello sviluppo di prodotti innovativi e di applicazioni terapeutiche e diagnostiche con un focus mirato all'*Imaging Molecolare* e alla Medicina Personalizzata. Il Gruppo, che conta su dieci centri fra produzione, ricerca e sviluppo in quattro Paesi europei (Francia, Italia, Svizzera e Spagna) e uno staff complessivo di 130 persone, ha registrato nel 2009 un fatturato di oltre 23 milioni di Euro, con un EBITDA di circa 6 milioni di euro, asset totali per 52 milioni ed un valore equity di 32 milioni di euro.

### **BioSynthema**

Fondata nel 2001 a St Louis, negli Stati Uniti, BioSynthema Inc. ([www.biosynthema.com](http://www.biosynthema.com)) è una società specializzata nella ricerca e nello sviluppo di prodotti di terapia e diagnostica molecolare nucleare. BioSynthema ha sviluppato nuovi peptidi nel campo Diagnostica e della Radio Terapia Metabolica che permettono un trattamento personalizzato dei pazienti oncologici. Obiettivo prioritario della società è di accelerare la realizzazione di cure specifiche per i pazienti affetti dai tumori neuro-endocrini gastrointestinali (NET-GEP) attraverso l'uso di Lutate, il suo principale prodotto. BioSynthema ha collaborato con i ricercatori dell'Erasmus Medical Centre di Rotterdam, in Olanda, all'avanguardia nel campo della Radio Terapia Metabolica con peptidi, soprattutto per quanto riguarda la cura dei tumori NET-GEP.

### **La Medicina Nucleare**

La Medicina Nucleare è una specialità medica in costante crescita che utilizza quantitativi minimi di sonde molecolari - chiamati radio-traccianti – per ricavare immagini diagnostiche e per curare organi affetti da patologie degenerative. Questa tecnica richiede l'iniezione di piccole quantità di radio-farmaci nel corpo dei pazienti che, accumulandosi negli organi o nei tessuti affetti dalle patologie rivelano così particolari variazioni bio-chimica.

### **La Diagnostica Molecolare Nucleare**

La Diagnostica Molecolare Nucleare si avvale di diversi strumenti di *imaging* che utilizzano radio-farmaci. Le tecnologie PET e SPECT sono utilizzate come alternative meno invasive rispetto alla biopsia o agli interventi chirurgici per la diagnosi di diversi tipi di cancro, malattie cardiovascolari e disturbi neurologici allo stadio iniziale. Gli strumenti di *nuclear imaging* vengono inoltre impiegati nello studio delle patologie e per sviluppare e testare nuovi approcci terapeutici.

### **La Terapia Molecolare Nucleare**

La Terapia Molecolare Nucleare si avvale dei radio-farmaci che emettono elettroni, gli stessi utilizzati in Radio Terapia per la cura e dei tumori attraverso l'uso di acceleratori di



particelle. Veicolando i radio-farmaci direttamente nelle cellule tumorali, gli elettroni sono in grado di colpire i tessuti affetti dalle patologie dall'interno, senza effetti collaterali per i tessuti sani. Per le analogie con la Radio Terapia, la Terapia Molecolare Nucleare è anche chiamata Terapia Radio Metabolica (RMT).

### **Contatti**

#### ***Advanced Accelerator Applications SA***

Véronique Mermet  
20 rue Diesel  
01630 Saint Genis Pouilly, France  
Tel: +33 4 50 99 30 70  
[www.adacap.com](http://www.adacap.com)  
[info@adacap.com](mailto:info@adacap.com)

#### ***Biosynthema, Inc.***

Jack Erion  
4041 Forest Park Avenue  
MO 63108 St. Louis, USA  
Tel: +1-314-615 63 65  
[www.biosynthema.com](http://www.biosynthema.com)  
[info@biosynthema.com](mailto:info@biosynthema.com)

Ufficio Stampa AAA **Twister** communications group

Annalisa Bassi  
Tel 02/438114218  
Cell 340/1286242  
[abassi@twistergroup.it](mailto:abassi@twistergroup.it)

Elisa Piacentino  
Tel 02/438114602  
[epiacentino@twistergroup.it](mailto:epiacentino@twistergroup.it)