

typ raportu	Raport bieżący
numer	14/2011
data dodania	24-10-2011 16:11:24
spółka	Selvita Spółka Akcyjna

## Selvita S.A. opublikuje najnowsze wyniki swoich programów onkologicznych na konferencji AACR-EORTC-NCI Molecular Targets and Cancer Therapeutics Conference 2011

Zarząd Selvita S.A. przekazuje do wiadomości, iż Spółka zaprezentuje najnowsze wyniki swoich dwóch programów badawczych w obszarze onkologii na tegorocznej edycji konferencji AACR-EORTC-NCI Molecular Targets and Cancer Therapeutics Conference, która odbędzie się w dniach 12 - 16 listopada 2011 roku w San Francisco.

Konferencja AACR-EORTC-NCI Molecular Targets and Cancer Therapeutics Conference jest jedną z najbardziej prestiżowych konferencji naukowych, na której pojawiają się i ogłaszają wyniki swoich prac wszystkie firmy farmaceutyczne i biotechnologiczne pracujące nad nowymi lekami w obszarze onkologii. W trakcie tej konferencji, Selvita zaprezentuje swoje najnowsze wyniki badań w projekcie SEL24, którego przedmiotem jest grupa specyficznych inhibitorów kinazy Pim-1, oraz pierwsze dotychczas wyniki dotyczące programu SEL120, specyficznego inhibitora kinaz hamującego aktywność nowego celu terapeutycznego w onkologii.

Prezentacja posteru pt. „*Novel Pim kinase inhibitors for treatment of hematological malignancies and solid tumors*”, zaplanowana jest na sesję posterową A, „Therapeutic Agents: Small Molecule Kinase Inhibitors 1”, 13 listopada 2011 (Abstrakt nr: A243).

Poster ten jest publikacją najnowszych danych dotyczących projektu SEL24, grupy związków które są potencjalnie pierwszymi tego rodzaju, silnie specyficznymi inhibitorami kinazy Pim-1, hamującymi jej aktywność już w stężeniach nanomolarnych ( $IC_{50} < 10$  nM). Działanie tych substancji zostało potwierdzone zarówno w modelach komórkowych *in vitro*, jak i w mysich modelach heteroprzeszczepów *in vivo*. Związek wiodący (SEL24-1) wykazał niezwykle silne działanie przeciwnowotworowe w czterech różnych modelach mysich xenograftów: estrogenno-odpornego raka piersi, nowotworów układu krwiotwórczego oraz guzów litych układu trawiennego. Dodatkowo, wstępne wyniki wskazują, że SEL24-1 jest nietoksyczny dla komórek i tkanek prawidłowych zarówno *in vitro* jak i *in vivo*.

Drugi z prezentowanych przez Selvitę posterów dotyczy projektu SEL120. Prezentacja posteru zatytułowanego „*Antitumor activity of SEL120: An orally available small-molecule inhibitor of Haspin kinase, for standalone and combination therapy with AuroraB inhibitors in colorectal cancer*”, zaplanowana jest na sesję posterową B, „Therapeutic Agents: Small Molecule Kinase Inhibitors 2”, 14 listopada 2011, (Abstrakt nr: B242).

SEL120 jest grupą związków będących inhibitorami kinaz, który posiada potencjalne działanie terapeutyczne w leczeniu raka jelita grubego. Rak jelita grubego (łac. *carcinoma coli et recti*) to nowotwór złośliwy rozwijający się w okrężnicy, wyrostku robaczkowym lub odbytnicy. Jest przyczyną 655 tys. zgonów w ciągu roku na świecie, a w Polsce zajmuje 2 miejsce wśród przyczyn zgonów na nowotwory złośliwe. Rak jelita grubego jest jednym z najtrudniej leczonych nowotworów ze względu na wysoki odsetek pacjentów, u których obserwuje się nawrót choroby. Z tego też względu wciąż istnieje duże zapotrzebowanie na leki, które będą w stanie powstrzymać nawrót choroby.

Rozwój obu projektów, SEL24 oraz SEL120, prezentowanych na konferencji AACR-EORTC-NCI możliwy jest dzięki środkom pozyskanym przez Selvitę w wyniku oferty prywatnej oraz debiutu na rynku NewConnect. Program SEL24 znajduje się obecnie w fazie optymalizacji struktur wiodących, gdzie rozpoczęcie badań klinicznych planuje się na rok 2012. Program SEL120 jest natomiast we wczesnej fazie rozwoju.

Podstawa prawna: § 3 ust. 1 Załącznika nr 3 do Regulaminu Alternatywnego Systemu Obrotu "Informacje bieżące i okresowe w alternatywnym systemie obrotu na rynku NewConnect".

Osoby reprezentujące spółkę:

- Paweł Przewięźlikowski – Prezes Zarządu
- Tomasz Nocuń – Prokurent