

RAPORT BIEŻĄCY 42/2023

16 października 2023 r.

Postery dotyczące danych przedklinicznych dla programu PRMT5 i platformy syntetycznej letalności zaprezentowane podczas AACR-NCI-EORTC Molecular Targets and Cancer Therapeutics International Conference

Zarząd Ryvu Therapeutics S.A. z siedzibą w Krakowie ("Spółka", "Ryvu") informuje, że dzisiaj, 16 października 2023 r. Ryvu zaprezentowało najnowsze dane dotyczące PRMT5 i swojej platformy syntetycznej letalności podczas AACR-NCI-EORTC Molecular Targets and Cancer Therapeutics International Conference, która odbyła się w Bostonie w stanie Massachusetts.

Prezentacje posterowe dotyczyły:

- danych przedklinicznych z programu PRMT5 w nowotworach z niedoborem MTAP i platformy syntetycznej letalności w modelach raka jelita grubego, wykazujących potencjał platformy syntetycznej letalności Ryvu, wykorzystującej pierwotne hodowle komórkowe;
- Partner Ryvu, Grupa Menarini, zaprezentował dane przedkliniczne dla projektu MEN1703 (SEL24), które wykazały aktywność przeciwnowotworową w różnych typach chłoniaka rozlanego z dużych komórek B (DLBCL), uzasadniając rozwój programu klinicznego w fazie II badań klinicznych.

Szczegóły prezentacji posterowych:

Tytuł abstraktu: *"Discovery of Novel MTA-cooperative PRMT5 Inhibitors as Targeted Therapeutics for MTAP-deleted Cancers"*

Ryvu opracowało serię potencjalnie najlepszych w swojej klasie MTA-kooperacyjnych inhibitorów PRMT5 o wyjątkowych właściwościach fizykochemicznych, blokujących aktywność metylotransferazy PRMT5 w stężeniach nanomolowych oraz biodostępnych przy podaniu doustnym. Nowe, zoptymalizowane inhibitory wykazują znacznie ulepszony profil farmakokinetyczny, skuteczność przeciwnowotworową oraz zaangażowanie celu *in vivo*, co daje podstawy do dalszego rozwoju w kierunku badań klinicznych.

Harmonogram rozwoju projektu PRMT5 zakłada uruchomienie IND-enabling studies w 2024 r.

Tytuł abstraktu: *"A Comprehensive Platform for Unraveling the Molecular Mechanisms and Vulnerabilities of Colorectal Cancer: A Step Forward in Target Discovery"*

Spółka Ryvu opracowała kompleksową platformę, która wykorzystuje pierwotne modele raka jelita grubego (CRC), wywodzące się z ludzkich komórek pierwotnych. To podejście umożliwia przeprowadzanie testów fenotypowych o dużej przepustowości oraz całogenomowych testów opartych o technologię CRISPR/Cas9, przewyższając standardy branżowe. Skuteczność tego podejścia została potwierdzona za pomocą własnego algorytmu rankującego Ryvu, który identyfikuje potencjalne syntetyczne śmiertelne cele terapeutyczne, szczególnie w komórkach napędzanych przez mutację w genie KRAS.

Tytuł abstraktu: “*MEN1703/SEL24, A Potent PIM Inhibitor, Demonstrates Promising Anti-Tumor Activity in Activated B Cell Like DLBCL, Mantle Cell Lymphoma and Marginal Zone Lymphoma Cells*”

Inhibicja farmakologiczna przez MEN1703 (SEL24), pierwszego w swojej klasie, doustnego, dualnego inhibitora PIM/FLT3 typu I, wykazuje antyproliferacyjne działanie w chłoniakach rozlanych z dużych komórek B o różnych histotypach. Co ważne, MEN1703 był skuteczny w liniach komórkowych chłoniaka, opornych na inne terapie, jednocześnie indukując apoptozę w większości badanych modeli komórkowych. Analiza RNA-Seq wykazała, że cząsteczka MEN1703 moduluje transkryptom wysoce wrażliwych linii komórkowych DLBCL w sposób odmienny niż w przypadku linii komórkowych o niskiej wrażliwości, dostarczając w ten sposób wskazówek dotyczących mechanizmu wrażliwości na inhibitory PIM i wspierając potencjał MEN1703 w leczeniu chłoniaków rozlanych z dużych komórek B.

Zaprezentowane postery są dostępne na stronie internetowej Ryvu: <https://ryvu.com/investors-media/publications/>.

Spółka informuje, że w poniedziałek 16 października o godz. 9:30 odbędzie się webinarium poświęcone omówieniu danych PRMT5, które będzie dostępne za pośrednictwem linka: <https://bit.ly/3RL1YWp>.

Podstawa prawna: art. 17 ust. 1 MAR

Osoby reprezentujące Emitenta:

- Paweł Przewięźlikowski – Prezes Zarządu
- Krzysztof Brzózka – Wiceprezes Zarządu