

**ŠIROKÁ PONUKA VYSOKOKVALITNÝCH SEKVENAČNÝCH SLUŽIEB****➤ Sangerovo sekvenovanie**

- s 30-ročnými skúsenosťami v Sangerovom sekvenovaní patrí Microsynth medzi popredných dodávateľov sekvenačných služieb v Európe.
- sekvenačné laboratórium v ústredí Microsynthu v Balgachu vo Švajčiarsku je akreditované podľa ISO/IEC 17025:2017 (STS 0429) a má certifikát GMP od Swissmedic.
- štandardné sekvenačné služby zahŕňajú **EASY RUN, ECONOMY RUN, PREMIUM RUN, ECOLI NIGHTSEQ, READY-TO-LOAD RUN**
- v ponuke je aj možnosť riešenia navrhnutého na mieru tak, aby spĺňalo vaše špecifické požiadavky (**PRIMER WALKING, GMP COMPLIANT SANGER SEQUENCING**)

**➤ ONT Sekvenovanie**

- viac než 7 rokov skúseností s technológiou Oxford Nanopore Technology
- v ponuke sú dve hlavné kategórie služieb:
  - **Core ONT Services** – preddefinované rýchle riešenia s jasne definovanými špecifikáciami, cenou a dodacou dobou (**FULL PLASMIDSEQ, LONG PCRSEQ, BACTERIALSEQ, NANOCORE AMPLICON METAGENOMICS**)
  - **Custom ONT Services** - personalizované služby pre špecifické výskumné potreby (**AAV SEQUENCING, YEAST SEQUENCING, GENOMIC EPIDEMIOLOGY, DE NOVO SEQUENCING, RESEQUENCING, CRISPR/CAS SEQUENCING**)

**➤ Illumina sekvenovanie**

- viac než 17 rokov skúseností s Next Generation Sequencing (NGS), ktoré predstavuje mimoriadne výkonný nástroj na rýchle odhalenie zložitosti genetickej informácie obsiahnutej v amplikónoch DNA, RNA alebo PCR. stále sa rozširujúce portfólio ponúka:
  - štandardné služby **Core Illumina Services** (**MICORE AMPLICON METAGENOMICS, MICORE WHOLE GENOME METAGENOMICS, MICORE MRNA SEQUENCING, MICORE RESEQUENCING**)
  - personalizované služby **Custom Illumina Services** (**AMPLICON DEEP SEQUENCING, CRISPR/CAS9 SEQUENCING, SMALL RNA SEQUENCING, LOW-INPUT MRNA SEQUENCING, METATRANSCRIPTOMICS SEQUENCING, WHOLE EXOME SEQUENCING, CHIP SEQUENCING, READY-TO-LOAD SEQUENCING**)
- všetky služby spĺňajú najvyššie štandardy kvality a spolu s rýchlym dodaním, konkurencieschopnými cenami a s výnimočnou zákazníckou podporou, zaisťujú najvyššiu spokojnosť zákazníkov.

**➤ Izolácia a analýza**

- izolácia DNA/RNA, PCR, qPCR, dPCR, DNA profilovanie
- komplexná príprava, izolácia a analýza nukleových kyselín pomocou PCR (od klasickej cez qPCR po digitálnu PCR) a genotypizácia (napr. profilovanie STR DNA, genotypizácia)