

GENITIR



Prezentarea consorțiului

Institutul National de Endocrinologie “C.I.Parhon” Bucuresti, coordonator, are departamente de endocrinologie clinica, chirurgie endocrina, anatomie patologica, medicina nucleara, imunologie, biologie moleculara, culturi de tesuturi

Institutul de Virusologie “Stefan S. Nicolau” – P1 si **Institutul de Biologie si Patologie Celulara “Nicolae Simionescu” - P2** sunt institute de cercetare prestigioase ale Academiei Romane.

S.C. Agilrom Scientific SRL – P3 este o companie privata cu experienta indelungata in activitatea de cercetare-dezvoltare aplicata.

Institutul National de Endocrinologie “C.I.Parhon” Bucuresti

Este singurul institut din tara care integreaza activitatea medicala, cercetarea si invatamantul in domeniul endocrinologiei.

In structura Institutului exista un departament de cercetare si colective mixte care desfasoara activitati de cercetare in urmatoarele domenii:

- ✓ mecanisme moleculare de actiune ale hormonilor;
- ✓ mecanisme etiopatogenice ale tumorilor endocrine, autoimunitate endocrina
- ✓ studii epidemiologice ale bolilor endocrine cu impact asupra morbiditatii populatiei (gusa endemica, osteoporoza)
- ✓ Cercetare–dezvoltare: noi markeri imunologici, moleculari si teste de diagnostic
- ✓ studii clinice de investigare a eficacitatii si inocuitatii unor noi agenti terapeutici

GENITIR



Institutul de Virusologie “Stefan S. Nicolau”

Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau” (IVN) face parte din componenta de cercetare fundamentală și aplicată a Academiei Române, care realizează activități de cercetare în domenii ca virusologie, imunologie și oncologie, oferă de asemenea studii în învățământul superior și doctoral în domeniul medical.

Membrii echipei tehnice implicați în acest proiect au mulți ani de experiență în biologia celulară și moleculară, în epigenetică (în special de metilare ADN și miARN). Existența unui sistem strict de management al calității (ISO 9001 certificat) asigură obținerea unor rezultate experimentale comparabile cu ale altor laboratoare din lume.

Patrimoniul IVN este format din personalul de specialitate, spații pentru analiză, cu utilitățile necesare și zone auxiliare, precum și laboratoare de specialitate, cu facilități de înaltă tehnologie (laborator de biologie celulară, laborator de biochimie și imunologie, laborator de biologie moleculară, facilități pentru animale, suport IT).

Institutul de Biologie și Patologie Celulară “Nicolae Simionescu”

Institutul de Biologie și Patologie Celulară N. Simionescu (IBPC) din București este afiliat Academiei Române.

Proiectele din planul de cercetare urmăresc elucidarea mecanismelor celulare și moleculare implicate în inflamație, boli cardiovasculare, și în alte patologii.

Infrastructura IBPC cuprinde șase departamente dotate cu aparatură de ultimă generație: Genomica și Transcriptomica, Proteomica, Lipidomica, Patofiziologie și Farmacologie, Biopatologia și Terapia Inflamației, Medicina Regenerativă și șase laboratoare centrale: Culturi Celulare, Citometrie în Flux, Imagistica, Bioinformatică, Bioarhivare, și Platforma de Modelare Experimentală, accesibile întregului personal pentru cercetări fundamentale și aplicative în domeniul biomedical.

GENITIR



SC Agilrom Scientific SRL

Este o companie cu peste 17 ani de experienta in domeniul echipamentelor si resurselor de laborator.

Domeniile de expertiza sunt: genomica, proteomica, farmaceutica, medicina, biologie, chimie, control de calitate.

Infrastructura SC Agilrom Scientific SRL cuprinde laboratoare specializate de genomica si laboratoare pentru analize fizico-chimice.

Fiecare departament este dotat cu echipamente si resurse umane necesare desfasurarii activitatii de cercetare complexe, multidisciplinare.

Personalul implicat in studiu este calificat in tehnici de ultima generatie de biologie moleculara: RT-PCR, clonare moleculara, electroforeza *on-chip*, citometrie in flux *on-chip*, expresie genica microarray, interpretarea matematica si corelarea datelor experimentale