

מטרת הקונסורציום Nano2Life הנה לאחד את המומחיות והידע הארופאי בתחום הננו ביו טכנולוגיה על מנת לקדם את התחרותיות של אירופה יחסית לשאר העולם ולהיות מובילה עולמית תוך 5 שנים. הקונסורציום Nano2Life תוקף את בעיית הפרגמטציה בתחום הננוביוטק הארופאי ע"י איחוד 24 מרכזים אזוריים, דינמים ויחודיים עם נסיון בהתנעה והרצה של תכניות בתחום הננו-ביוטכנולוגיה. קונסורציום Nano2Life יוצר את הבסיס למכון הארופאי הוירטואלי לננוביוטכנולוגיות. מכון זה ממוקד על הבנת ממשק הביניים הננומטרי בין מערכות ביולוגיות ללא-ביולוגיות והישום שלהם בתחומים שונים כמו למשל חישנים המשולבים למטרות בריאות, תרופות, סביבה, הגנה, בטיחות מזון ועוד.

חברי הקונסורציום הסכימו על תכנים משולבת המתוכננת לפתח 4 פלטפורמות טכנולוגיות:

- פונקציונליזציה, טיפול בחומרים והתקנים, גילוי ושילוב התקנים.
- שילוב עם תכנים אחרים, כמו IPR, ועם מיזמים קטנים ובינוניים (SME)
- פיתוח מערכות חינוך והכשרה עם דגש על תכנים מדעיים באירופה
- בנית פלטפורמות מחקר משותפות הכוללות שיתוף משאבים, ידע, שיטות, אלקטרוניקה, קהילה וניהול משולב.

הקונסורציום יספק תשתיות מדיה להפצת פעילות ע"י הוראה והגדלת המודעות של הקהילה העסקית מבחוץ לקונסורציום N2L ולקהל הרחב על אודות השפעתה הצפויה של הננו ביו טכנולוגיה. על התעשייה והחברה. באופן זה נעזור ליצירת התקנים, חומרים ושרותים חדשים לפי צרכי הקהילה האירופית.

המרכז כולל כ 170-250 חברים שיפעלו ביחד במשך 60 חודש.