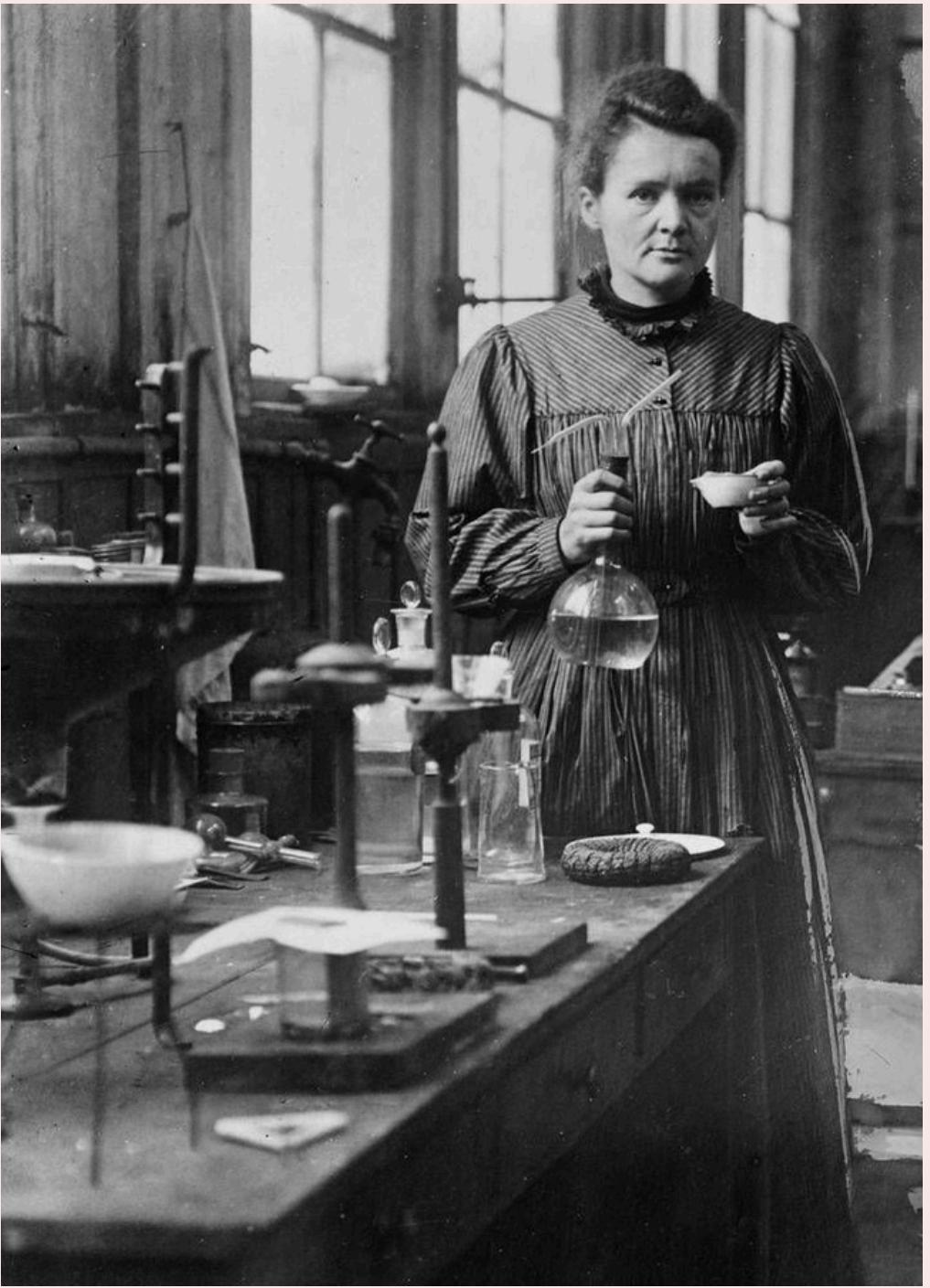


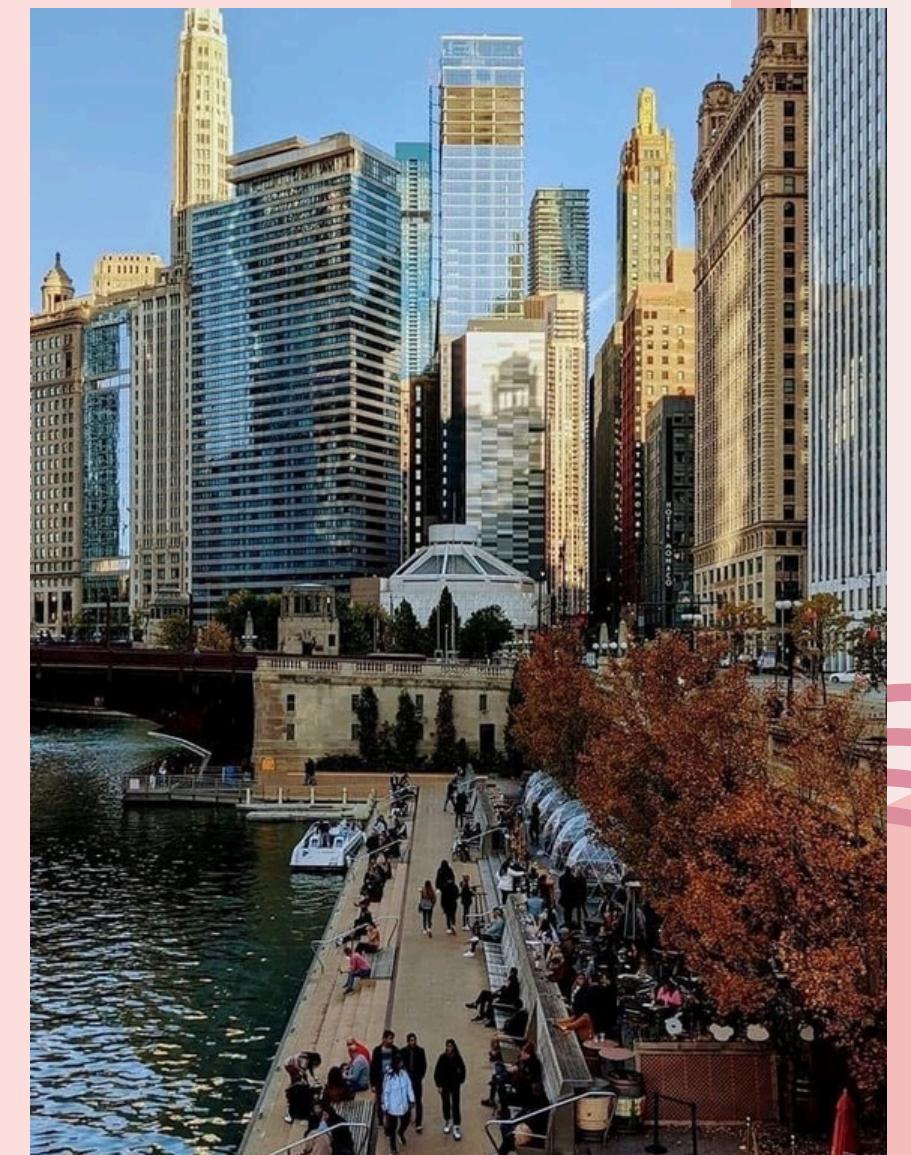
# MARIE CURIE

Elana Li, gruppe Gruber 1



# KONZEPT DES GEBÄUDES INSPIRIERT VON MARIE CURIE

- Das Gebäude ist von der Wissenschaftlerin Marie Curie inspiriert, die bedeutende Beiträge zur Physik und Chemie geleistet hat.
- Ziel: ihr wissenschaftliches Erbe durch Architektur widerzuspiegeln.
- Standort: Chicago – eine moderne Metropole mit reicher architektonischer Geschichte, perfekt für ein solches Projekt.



# GESAMTKONZEPT

- **Hauptform:** Rechteckige Struktur, die Stabilität und wissenschaftliche Präzision symbolisiert.
  - **Schlüsselkonstruktion:** Das Design ist inspiriert von der Entdeckung radioaktiver Elemente und der Struktur eines Atoms.
  - Das Gebäude soll ein architektonisches Symbol für Wissenschaft und Innovation werden.

# FASSADE UND ELEMENTE

## Fassade:

- Glas- und Metallpaneele mit Mustern, die von der Periodentafel inspiriert sind.
- Texturierte Details, die die Bewegung von Atompartikeln symbolisieren.

## • Elemente:

- LED-Lichtleisten entlang der Fassadenkanten, die nachts einen leuchtenden Effekt erzeugen.
- Elemente, die eine Verbindung zwischen Tradition und Zukunft in der Wissenschaft herstellen.

# ZENTRALER AKZENT

- Atomförmige Kuppel:
  - Auf dem Dach des Gebäudes befindet sich eine Struktur in Form eines Atoms mit beleuchteten Umlaufbahnen, die Curies Beitrag zur Radioaktivitätsforschung symbolisieren.
  - Dynamische Beleuchtung mit wechselnden Farben erzeugt den Effekt eines „lebendigen Atoms“.
- Nachtwirkung:
  - Das Gebäude wird zu einem hellen Leuchtturm, der seine wissenschaftliche Bedeutung und Einzigartigkeit unterstreicht.

# INTEGRATION IN DIE STADT

## **Standort:**

- Das Gebäude fügt sich harmonisch in die urbane Landschaft von Chicago ein und sticht dennoch durch sein innovatives Design hervor.

## **Umgebung:**

- Der Bereich rund um das Gebäude ist als moderne urbane Zone mit grünen Flächen und Ruhezonen gestaltet.

## **Architektonische Bedeutung:**

- Das Gebäude wird nicht nur ein funktionaler Bau sein, sondern auch ein kulturelles Denkmal für die Wissenschaft und ihren Fortschritt.

