

# Curriculum vitae

## Informații personale

**Nume/** Kilár Ferenc  
**Prenume**  
**Adresa** Pécs, Ungaria  
**E-mail** kilarferenc@uni.sapientia.ro

**Data și locul nașterii** 28 ianuarie, 1953, Budapesta, Ungaria

**Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)** Universitatea Sapientia din Cluj Napoca, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești, Miercurea Ciuc, Catedra de Bioinginerie, Romania, profesor

## Educație și formare

| Instituția                             | Perioada  | Titlul obținut                   |
|----------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Universitatea Eötvös Loránd, Budapesta | 1972-1977 | chimist                          |
| Academia Maghiară de Științe           | 1986      | CSc (Candidate of Science = PhD) |
| Academia Maghiară de Științe           | 1995      | DSc (Doctor of Science)          |

## Experiența profesională

| Funcția                                                          | Perioada               | Instituția                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| cercetător                                                       | 1977-1983              | Institutul de Enzimologie, Centrul de Cercetare Biologice, ARE, Budapesta, Ungaria     |
| Director de laborator clinic                                     | 1983-1985              | Universitatea din Pécs, Departamentul de Neurologie, Pécs, Ungaria                     |
| cercetător                                                       | 1985-1989 și 1991-1992 | Universitatea Uppsala, Departamentul de Biochimie, Uppsala, Suedia                     |
| șef lucrări (-1994), conferențiar universitar (-1997)            | 1989-1991 and          | Universitatea din Pécs, Institutul de Bioanaliza                                       |
| profesor (1997-prezent), Director al Institutului (1997-prezent) | 1992 - prezent         |                                                                                        |
| profesor                                                         | 2013 – prezent         | Universitatea Sapientia din Cluj Napoca, Departamentul de Bioinginerie, Miercurea Ciuc |

## Limbi străine cunoscute

| Limba         | Nivelul |
|---------------|---------|
| Limba engleză | mediu   |
| Limba suedeză | mediu   |

**Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)**

| Disciplina | Perioada |
|------------|----------|
|------------|----------|

|                     | Curs      | Lucrări practice | Proiecte |
|---------------------|-----------|------------------|----------|
| Biofizică           |           | 1978-1983        |          |
| Tehnici de separare |           | 1986-1988        |          |
| Biometria           | 1994-2000 | 1994             |          |

**Biochimie**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Chimie analitică           | 1996-prezent |
| Analiză instrumentală      | 2000-prezent |
| Bioanalitică instrumentală | 2017-prezent |
| Chimie generală            | 2017-prezent |

**Domeniul de cercetare**

Studii de relația structură-funcție a proteinelor multi-domain. Dezvoltarea metodelor de separare microfluidice (capilare nano-electroforeza) pentru investigarea macromoleculelor și a celulelor. Inovare în domeniul de electroforeza cu focalizare izoelectrică. Analiza spectrometrică de masă a macromoleculelor. Studii cu privire la distribuție direcționată a medicamentelor la celule neoplazice cu complexe de transferină

**Activitate de cercetare, granturi**

| Programul/Proiectul                                                                                                                                                   | Funcția                | Perioada  | Bugetul administrat           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------|
| Allergens and pollutants, quantitative and qualitative determinations, Balaton Program, Hungarian-French Intergovernmental Grant, F/61-95, ,                          | Principal              | 1996-1997 | 2500 €                        |
| Automated immunoassay system for continuous air safety control and its application to air pollution and aero-allergen monitoring, Inco-Copernicus ERB IC15 CT98 0322, | Principal              | 1998-2001 | 262000 €                      |
| Selective chemical systems, FKFP 037-2000                                                                                                                             | Principal              | 2002-2007 | 31200 €                       |
| Environmental laboratory, instruments (CE-MS, Bioanalyzer, Raman spectrometer) GVOP-3.2.1.-2004-04-0168/3.0                                                           | Principal              | 2004-2006 | 413000 €                      |
| GC-MS apparatus for clinical diagnostics, GVOP-3.2.1.-2004-04-0223/3.0                                                                                                | Principal              | 2004-2005 | 128000 €                      |
| Fp6 STREP project on Quorum sensing, EU6 NMP4-CT-2006-032811                                                                                                          | Sub-coordinator        | 2006-2009 | 120000 € (out of 2 billion €) |
| New, high-performance separation techniques, OTKA-NKTH NI-68863                                                                                                       | Principal              | 2007-2010 | 220000 €                      |
| New instrumentation (UHPLC Q-TOF MS) TIOP-1.3.1-07/1                                                                                                                  | Supervisor participant | 2011      | 300000 €                      |
| Lipopolysaccharidomcs, OTKA K-100667                                                                                                                                  | Principal              | 2012-     | 100000 €                      |

|                                                              |           |                       |          |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|
| Structure-function relationship of endotoxins, OTKA K-125275 | Principal | 2016<br>2017-<br>2022 | 115000 € |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|

### **Membru în organizații științifice și profesionale**

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Asociația Maghiară de Biochimie                         | 1978- prezent |
| Asociația Maghiară de Chimie                            | 1996- prezent |
| Academia Maghiară de Științe                            | 1996-prezent  |
| Comitetul Academic Pécs                                 | 1990-prezent  |
| Comisia de Chimie Analitică, Academia Ungară de Științe | 2011- prezent |

### **Membru în colective de redacție (de specialitate)**

Membru în:

Journal of Biochemical and Biophysical Methods, co-editor-in-chief, 2001-2008  
Hungarian Chemical Journal, 2001-2007  
Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, 2007-  
Journal of Proteomics, 2008-2012  
Electrophoresis, 2008-  
Cells, 2020-  
Separations, 2020-

### **Citări Google Scholar:**

3815, h index 29

### **Mentorat studenți**

1990- conducător de doctorat(>15), 13 teze de doctorat susținute  
1998- Șef de program doctorat, Sisteme chimice selective  
2000- Director al Școlii Doctorale de Chimie, Universitatea din Pécs, Pécs  
2017- Conducător de teză, Sapientia, EMTE

19.10.2023

Nume Prenume