

PEKKERNÉ JAKAB EMMA SZAKMAI ÉLETRAJZA

Született	Felpéc, 1954
Munkahely címe	1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2.
Telefon	+36-1-382-6510
E-mail	jakab.emma@ttk.mta.hu
Honlap	http://www.ttk.mta.hu

TANULMÁNYOK, MUNKAHELYEK, BEOSZTÁSOK

1973 – 1978	egyetemi hallgató, Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK, vegyész szak
1978	okl. vegyész, Eötvös Loránd Tudományegyetem
1978 – 1983	tudományos segédmunkatárs, MTA Szervetlen Kémiai Kutatólaboratórium
1983	egyetemi doktori cím (ELTE)
1983 – 1996	tudományos munkatárs, MTA Szervetlen Kémiai Kutatólaboratórium
1996	a kémiai tudomány kandidátusa
1996 – 1997	tudományos főmunkatárs, MTA Szervetlen Kémiai Kutatólaboratórium
1998 –	tudományos főmunkatárs, MTA Kémiai Kutatóközpont (majd Természettudományi Kutatóközpont), Anyag- és Környezetkémiai Intézet

FŐBB KUTATÁSI TERÜLETEK

- Biomassza anyagok, cellulóz és lignin hőbomlásának tanulmányozása, és a bomlástermékek analízise
- Különböző előkezelések valamint szervetlen és szerves adalékanyagok hatása biomassza anyagok termikus tulajdonságaira és összetételére
- Adalékanyagok hatása szintetikus polimerek termikus viselkedésére

ELNYERT PÁLYÁZATOK, ÖSZTÖNDÍJAK

1984 – 1985	Posztdoktori ösztöndíj a Utahi Egyetemen, a Biomaterials Profiling Centerben, Salt Lake City, USA
1993 – 1994	Vendégkutató a Utahi Egyetemen, a Center for Microanalysis and Reaction Chemistry csoportban, Salt Lake City, USA
2001	Vendégkutató 2 hónapig az Okayama Egyetemen, a Kémiai Technológia Tanszéken, Japánban
1998 – 2001	OTKA T 025341
2002 – 2006	OTKA T 037704
2006 – 2010	OTKA K 061504
2010 – 2014	OTKA K 081959
2013 – 2014	TÉT_12_RO-1-2013-0021

TUDOMÁNYOS KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

1996 –	az MTA Termoeanalitikai Munkabizottságának tagja
1998 –	az MTA Természetes Polimerek Munkabizottságának tagja
1996	a szervezőbizottság titkára: 17. International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis, Budapest
2007 –	tudományos bizottsági tagság: International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials

OKTATÓI TEVÉKENYSÉG

2002 – 2006	PhD témavezető: Mészáros Erika (ELTE)
2008 – 2014	PhD témavezető: Sebestyén Zoltán (BME)