

Kutatóprofesszori pontrendszer

A, Felsőoktatási, iskolateremtő tevékenység – minimum 72 pont

A.1.	Témavezetés:				
	Beadott PhD disszertáció: 8 pont	Neuróhr Katalin, 2012. (ELTE Kémiai Doktori Iskola)	8		
		Kocsor Laura, 2024. (ELTE Hevesy Gy. Kémiai Doktori Iskola)	8		
	Beadott MSc szakdolgozat: 4 pont	Kupay Zita, 2002. (osztatlan képzés, ELTE vegyész)	4		
		Almási Balázs, 2002. (osztatlan képzés, ELTE vegyész)	4		
		Poór Veronika, 2007. (osztatlan képzés, ELTE vegyész)	4		
		Tóth Bence, 2008. (osztatlan képzés, társ-témavezetőként /Bakonyi I./, ELTE fizikus)	2		
		Bartók András, 2009. (osztatlan képzés, társ-témavezetőként /Bakonyi I./, ELTE fizikus-informatikus)	2		
		Dolgos Miklós, 2010. (osztatlan képzés, társ-témavezetőként /Bakonyi I./ ELTE fizikus)	2		
	Beadott BSc szakdolgozat: 2 pont	Boros Krisztina, 2015.	2		
		Nagy Ildikó, 2015.	2		
	Beadott TDK dolgozat: 1 pont	Bartók András, 2008.	1		
		Boros Krisztina, 2014.	1		
		Marsai Ádám, 2014.	1		
	Minimum 30 pont				41

A.2.	Oktatás:				
	Hazai vagy külföldi egyetemen, vagy kutatóintézetben tanított szemeszter, ill. teljes szemeszternyi anyagot tartalmazó blokkosított kurzus: 4 pont	ELTE: Elektrokémiai fémleválasztás (választható tárgy), 8 tanév (2011-12, 2012-13, 2014-15, 2015-16, 2017-18, 2018-19, 2020-21, 2022-23); 8 x 4 pont Electroanalytical chemistry (kötelező tárgy); University of Oviedo, 2016, vendégprofesszori meghívás során, társ-előadóként; 2 p.	34		
	Felsőoktatási tankönyv: 16 pont		0		
	Felsőoktatási jegyzet: 8 pont	Szalma J., Láng Gy., Péter L.; Alapvető fizikai kémiai mérések és kiértékelésük Eötvös Kiadó, 2007.	4		
	Előadástartás nemzetközi iskolán (2 óránként): 2 pont	COST MP 1407 program tréning kurzus, különféle témájú előadások külön lapon részletezve (2015-2019), 13 pont	17		
	Nemzetközi iskola kiadványba készített fejezet: 4 pont	COST CA 20130 program tréning kurzus, 3 előadás különféle időtartamokkal, összesen: 4 pont			
	Meghatározó szerep iskola jellegű tudományos rendezvénysorozat elindításáért (egy rendezvénysorozatért egyszer adható): 4 pont				
	<i>Társelőadóként, társszerzőként fele pontszám adható.</i>				
	Minimum 30 pont				55

B, Tudományos tevékenység – minimum 72 pont

B.1.	Tudományos téma és projektek:				
	Témavezetőként elnyert "OTKA", egyéni EU (pl. "Marie Curie"), vagy konzorcium tagjaként elnyert EU pályázat, ill. hasonló, egyéni kiválóságon alapuló pályázat: 9 pont		OTKA pályázatok témavezetőként (4 x 9 = 36 pont): F 032046 (2000-2003) K 60821 (2006-02-01 - 2009-01-31) NN 79846 (2010-01-01 - 2011-12-31) K 104696 (2012-09-01 - 2016-08-31) MSCA ETN (2024-2027, szerződés kötés alatt; konzorciumi tagként, 9 pont)	45	
	Témavezetőként elnyert "Lendület", "ERC Starting Grant", ill. hasonló, egyéni kiválóságon alapuló pályázat: 18 pont			0	
	Konzorciális EU pályázat koordinátoraként: 18 pont			0	
	Témavezetőként elnyert "Élvonal", "ERC Consolidator/Advanced Grant", ill. hasonló, egyéni kiválóságon alapuló pályázat: 24 pont			0	
			<i>Pontrendszerbe be nem számított projektek, ahol konzorciumi pályázatban intézeti témavezető voltam (részben ipari kutatások): ALK-0038 (2001-2003; a DUNAFERR, a Magyar Zománcipari Egyesülés és a BAYATI részvételével) KMR-12 (2012-2015, a MIRROTRON és az EK részvételével)</i>		
	Minimum 30 pont				45

B.2.	Tudományos eredményesség				
	Független effektív hivatkozottság (MTMT alapján, N: effektív független hivatkozások száma, N_MTA: az MTA Fizikai osztályának MTA Doktora követelményeihez tartozó minimuma (jelenleg 200): 30 * LOG10 (N / N_MTA) pont	1769,25	másik munkalapon található kigyűjtés alapján, az MTMT 2024. 08. 09-i állapota szerint	28,40	
	Független hivatkozásokra vonatkozó Hirsch-index (MTMT alapján): (H / 3) pont	27	2024. 08. 09-i állapot, egyéni számítás alapján, a második munkalap szerint (kémia szakterületen nincs automatikus számolás csak a független hivatkozásokból)	9,00	
	Minimum 30 pont				37,40

Tudományos tevékenység – minimum 72 pont

82,40

Név

PhD disszertációk

Neuróhr Katalin

Kocsor Laura

MSc diplomamunkák

Kupay Zita

Almási Balázs

Poór Veronika

Tóth Bence

Bartók András

Dolgos Miklós

BSc diplomamunkák

Boros Krisztina

Nagy Ildikó

TDK dolgozatok

Bartók András

Boros Krisztina

Marsai Ádám

ÖSSZESEN

Dolgozat címe

Fémes nanoszerkezetek elektrokémiai leválasztása és vizsgálata

Lítium-niobát mechanokémiai reakciói

*Pontrendszerben meg nem jelenő tevékenység: PhD témevezetésben konzule
(prof. Varga Kálmán halála után átvett jelölt, doktori.hu -ban nem szerepel)
Részvétel PhD bírálati eljárásokban: kb. 30, ebből 4 külföldi*

Co-Cu-Me/Cu multirétegek elektrokémiai előállítás és vizsgálata

Hidrogén diffúziójának tanulmányozása Pd_xAg_{100-x} összetételű
ötvözetekben elektrokémiai módszerekkel

Elektrokémiai fémleválasztás ionos folyadékokból

Spinfüggő elektrontranszport vizsgálata Ni-Co és Ni-Cr ötvözetekben

Kísérletek elektrolitikusan előállított spinszelep rendszerek létrehozására

Óriás mágneses ellenállás vizsgálata Co/Cu multirétegekben

Nikkel-kadmium ötvözetek elektrokémiai leválasztása és vizsgálata

Porózus alumínium-oxid membránok előállítása elektrokémiai eljárással és
transzportsajátságai vizsgálata

1 BSc témavezetés folyamatban

Visszacsatolt üzemmódú elektrokémiai leválasztórendszer létrehozása

Nikkel-kadmium ötvözetek elektrokémiai leválasztása és vizsgálata

Mangán-nikkel ötvözetek leválasztása metanolból

Intézmény, szak	Év	Pontszám
ELTE Kémiai Doktori Iskola	2013	8
ELTE Hevesy György Kémiai Doktori iskola	2024	8
<i>ns szerep; Berkesi Kata, Veszprém, 2014</i>		
ELTE TTK vegyész szak	2002	4
ELTE TTK vegyész szak	2002	4
ELTE TTK vegyész szak	2007	4
ELTE TTK fizikus szak	2008	2
ELTE TTK informatikus fizikus szak	2009	2
ELTE TTK fizikus szak	2010	2
ELTE TTK kémia alapszak	2015	2
ELTE TTK kémia alapszak	2015	2
ELTE TTK informatikus fizikus szak; kémiai szekcióban leadott dolgozat	2007	1
ELTE kémia BSc	2014	1
ELTE kémia BSc	2014	1
		41

Megjegyzés

megvédve: 2013. október 28.

leadva, bírálatok beérkeztek

5 éves osztatlan képzés

5 éves osztatlan képzés

5 éves osztatlan képzés, MKE nívódíj

társ-témavezetőként Bakonyi Imrével közösen

társ-témavezetőként Bakonyi Imrével közösen

társ-témavezetőként Bakonyi Imrével közösen

COST MP 1407 program, megtartott előadások részletezése:

Cím

Basic electrochemistry tutorial: General overview

Transport processes in electrochemistry

Electrodeposited nanomaterials: Ultrathin layers and multilayered materials

Electrodeposited nanomaterials: A case study. Co/Cu multilayers

Codeposition of metals

Electrochemical nucleation

Cyclic voltammetry and anodic linear sweep voltammetry serving metal deposition studies

Electrochemical quartz crystal microbalance (EQCM): Basics and application in electrodeposition studies

MICROBIOLOGICALLY INFLUENCED CORROSION
AND ITS DAMAGE ON STAINLESS STEELS

COST CA 20130 program, megtartott előadások részletezése:

Basics of corrosion and electrochemistry

SEM tutorial with online demonstration

Pitfalls of electrochemistry in corrosion studies

ÖSSZESEN

Helyszín és időpont	Pontszám	Megjegyzés
Brno, 2016. március	2	
Brno, 2016. március	2	
Brno, 2016. március	2	
Brno, 2016. március	1	1 órás előadás, fele pontszám
Schwabisch Gmünd, 2017. március	2	
Schwabisch Gmünd, 2017. március	1	1 órás előadás, fele pontszám
Schwabisch Gmünd, 2017. március	1	1 órás előadás, fele pontszám
Schwabisch Gmünd, 2017. március	1	1 órás előadás, fele pontszám
Mons, 2019. március	1	1 órás előadás, fele pontszám
Budapest, 2024. augusztus	1	2 órás előadás, társelőadóval megosztva
Budapest, 2024. augusztus	2	
Budapest, 2024. augusztus	1	1 órás előadás, fele pontszám

17

FÜGGETLEN HIVATKOZÁSOK				
	<p><i>A lista csak az angolul megjelent tudományos publikációkat tartalmazza (cikk, könyv, könyvfejezet).</i></p> <p><i>Az ismeretterjesztő cikkek, konferencia kiadányban megjelent munkák és egyéb közlemények a listában nem szerepelnek.</i></p>	<p>Az effektív hivatkozás számításánál a maximum ötszerős cikkek minden független hivatkozása teljes egészében számít. Ötnél több, legfeljebb tízszerős cikk minden független hivatkozása 3/4-es szorzóval veendő figyelembe. Tíznel több, legfeljebb húszszerős cikk minden független hivatkozása 1/2-es szorzóval, húsznál több, legfeljebb százszerős cikk minden független hivatkozása 1/4-es szorzóval veendő figyelembe.</p>		
Publikáció száma az MTMT listában (2024.08.09.)	Cikk szerzőlista, közlési hely	SZ <= 5	6 <= SZ <= 10	11 <= SZ <= 20
1	Bakonyi, I. ; Czeschka, F.D. ; Isnaini, V.A. ; Krupp, A.T. ; Gubicza, J. ; Varga, L.K. ; Péter, L. High-feld magnetoresistance measurements on Ni75Co25 and Ni40Co60 alloys at 3 K and 300 K JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 591 Paper: 171683 , 9 p. (2024)		0	
2	Bánhegyi, Balázs ; Kiss, Gellért Zsolt ; Pápa, Zsuzsanna ; Sándor, Péter ; Tóth, László ; Péter, László ; Rácz, Péter ; Dombi, Péter Nanoplasmonic Photoelectron Rescattering in the Multiphoton-Induced Emission Regime PHYSICAL REVIEW LETTERS 133 : 3 Paper: 033801 , 6 p. (2024)		0	
3	Dravec, G. ; Kocsor, L. ; Péter, L. ; Temleitner, L. ; Gál, D. ; Lengyel, K. Rare-Earth Ion Loss of Er- or Yb-Doped LiNbO3 Crystals Due to Mechanical Destructive Effect of High-Energy Ball Milling CRYSTALS 14 : 3 Paper: 223 , 10 p. (2024)		0	
4	Gracheva, M. ; Klencsár, Z. ; Homonnay, Z. ; Solti, Á. ; Péter, L. ; Machala, L. ; Novak, P. ; Kovács, K. Revealing the nuclearity of iron citrate complexes at biologically relevant conditions BIOMETALS 37 : 2 pp. 461-475. , 15 p. (2024)		0	
5	Kouznetsova, T. ; Ivanets, A. ; Prozorovich, V. ; Shornikova, P. ; Kapysh, L. ; Tian, Q. ; Péter, L. ; Trif, L. ; Almásy, L. Design of Nickel-Containing Nanocomposites Based on Ordered Mesoporous Silica: Synthesis, Structure, and Methylene Blue Adsorption GELS (BASEL) 10 : 2 Paper: 133 , 15 p. (2024)		0	
6	Kutasi, K. ; Péter, L. ; Tóth, Z. Plasma-deposited reactive species assisted synthesis of colloidal zinc-oxide nanostructures JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 57 : 31 Paper: 315201 , 17 p. (2024)	0		
7	Lengyel, K. ; Kocsor, L. ; Kis, Z. ; Péter, L. ; Dravec, G. Rare-Earth Ions in LiNbO3 Nanocrystals from the View of Spectroscopy and Force-Field Calculations PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE Paper: 2300932 , 5 p. (2024)	0		
8	Nagy, Péter ; Péter, László ; Kolonits, Tamás ; Nagy, Attila ; Gubicza, Jenő Combinatorial Design of an Electroplated Multi-Principal Element Alloy: A Case Study in the Co-Fe-Ni-Zn Alloy System METALS 14 : 6 Paper: 700 , 16 p. (2024)	0		
9	Péter, L. ; Kugler, S. ; Kolonits, T. ; Nagy, A. Composition Profiles at the Metal Substrate–Deposit Interface Produced in Laser-Assisted Additive Manufacturing Processes MATERIALS 17 : 13 Paper: 3125 , 15 p. (2024)	0		
10	Péter, L. A simple electrodeposition problem and the abundant knowledge it subserves to teach JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY 28 : 3-4 pp. 1291-1303. , 13 p. (2024)	0		

Hirsch-index számolása független hivatkozások alapján

Sorszám	Publikáció száma az MTMT listában (2024.08.09.)	Hivatkozások száma
1	112	291
2	163	92
3	157	91
4	140	62
5	152	61
6	87	47
7	90	46
8	164	46
9	115	45
10	148	42

11	Dravec, Gabriella; Kolonits, Tamás ; Péter, László Formation of LiNbO3 Nanocrystals Using the Solvothermal Method CRYSTALS 13 : 1 Paper: 77 , 10 p. (2023)	1		
12	El-Tahawy, Moustafa; Peter, Laszlo ; Gubicza, Jenő ; Molnár, György ; Li, Changle ; Vitos, Levente ; Bakonyi, Imre Metastable Phase Formation in Electrodeposited Co-Rich Co-Cu and Co-Ni Alloys JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 170 Paper: 062507 , 23 p. (2023)		4	
13	Máthé, Marcell Tibor ; Farkas, Bendegúz ; Péter, László ; Buka, Ágnes ; Jákli, Antal; Salamon, Péter Electric field-induced interfacial instability in a ferroelectric nematic liquid crystal SCIENTIFIC REPORTS 13 : 1 Paper: 6981 , 10 p. (2023)		13	
14	Nagy, Péter ; Péter, László ; Czirány, Zsolt ; Chinh, Nguyen Quang ; Gubicza, Jenő Processing and characterization of an electrodeposited nanocrystalline Co-Fe-Ni-Zn multi-principal element alloy α Im SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY 467 Paper: 129740 , 9 p. (2023)	1		
17	Bakonyi, I ; Czeschka, FD ; Kiss, LF ; Isnaini, VA ; Krupp, AT ; Palotás, K ; Zsurzsa, S ; Péter, L High-field magnetoresistance of microcrystalline and nanocrystalline Ni metal at 3 K and 300 K EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS 137 : 7 Paper: 871 , 23 p. (2022)		1	
21	Bánhegyi, B.; Péter, L. ; Dombi, P. ; Pápa, Z. Femtosecond LIPSS on indium-tin-oxide thin films at IR wavelengths APPLIED OPTICS 61 : 2 pp. 386-391. , 6 p. (2022)	2		
22	El-Tahawy, M. ; Péter, L. ; Kiss, L.F. ; Gubicza, J. ; Czirány, Zs. ; Molnár, G. ; Bakonyi, I. Anisotropic magnetoresistance (AMR) of cobalt: hcp-Co vs. fcc-Co JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 560 Paper: 169660 , 17 p. (2022)		10	
23	Kocsor, L. ; Kovács, L. ; Bencs, L. ; Kolonits, T. ; Lengyel, K. ; Bazsó, G. ; Kis, Z. ; Péter, L. Lithium oxide loss of lithium niobate nanocrystals during high-energy ball-milling JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 909 Paper: 164713 , 10 p. (2022)		2	
25	Mahmood, Malik H.; Jaafar, Ali ; Himics, Laszlo ; Peter, Laszlo ; Rigo, Istvan; Zangana, Shereen; Bonyar, Attila; Veres, Miklos Nanogold-capped poly(DEGDMA) microparticles as surface-enhanced Raman scattering substrates for DNA detection JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 55 : 40 Paper: 405401 , 11 p. (2022)		0	
26	Péter, L. ; Osán, J. ; Kugler, S. ; Groma, V. ; Pollastri, S. ; Nagy, A. Comprehensive Analysis of Two H13-Type Starting Materials Used for Laser Cladding and Aerosol Particles Formed in This Process MATERIALS 15 : 20 Paper: 7367 , 24 p. (2022)		0	
27	Zsurzsa, Sándor; El-Tahawy, Moustafa ; Péter, László ; Kiss, László F. ; Gubicza, Jenő ; Molnár, György ; Bakonyi, Imre Spacer Layer Thickness Dependence of the Giant Magnetoresistance in Electrodeposited Ni-Co/Cu Multilayers NANOMATERIALS 12 : 23 Paper: 4276 , 32 p. (2022)		0	
29	Kugler, S.; Nagy, A. ; Osán, J. ; Péter, L. ; Groma, V. ; Pollastri, S. ; Czitrovsky, A. Characterization of the ultrafine and fine particles formed during laser cladding with the Inconel 718 metal powder by means of X-ray spectroscopic techniques SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY 177 Paper: 106110 , 11 p. (2021)		6	
32	Péter, L.; Fekete, É. ; Kapoor, G. ; Gubicza, J. Influence of the preparation conditions on the microstructure of electrodeposited nanocrystalline Ni-Mo alloys ELECTROCHIMICA ACTA 382 Paper: 138352 , 9 p. (2021)	16		

11	116	40
12	141	39
13	134	38
14	139	38
15	156	38
16	65	37
17	127	37
18	144	37
19	113	36
20	45	35
21	73	33
22	75	31
23	121	30

33	Péter, László Electrochemical Methods of Nanostructure Preparation Cham, Svájc : Springer Netherlands (2021) , 535 p.	12		
34	De Vos, M; Danine, A; Adam, L; Diliberto, S; Caballero-Calero, O; Martin-Gonzalez, M; Peter, L; Csik, A; Vad, K; Philippe, L et al. Electrodeposition of Tin Selenide from Oxalate-Based Aqueous Solution JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 167 : 16 Paper: 162502 , 10 p. (2020)			1
35	Gubicza, J. ; Kapoor, G. ; Ugi, D. ; Péter, L. ; Lábár, J.L. ; Radnóczy, G. Micropillar compression study on the deformation behavior of electrodeposited Ni-Mo films COATINGS 10 : 3 pp. 21-34. Paper: 205 , 14 p. (2020)		1	
36	Isnaini, VA ; Kolonits, T ; Czigány, Zs ; Gubicza, J ; Zsurzsa, S ; Varga, LK ; Tóth-Kádár, E ; Pogány, L ; Péter, L ; Bakonyi, I Room-temperature magnetoresistance of nanocrystalline Ni metal with various grain sizes EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS 135 : 1 Paper: 39 , 13 p. (2020)		4	
37	Kolonits, T. ; Czigány, Z. ; Péter, L. ; Bakonyi, I. ; Gubicza, J. Improved hardness and thermal stability of nanocrystalline nickel electrodeposited with the addition of cysteine NANOMATERIALS 10 : 11 Paper: 2254 , 21 p. (2020)	4		
38	Mahmood, MH ; Himics, L ; Péter, L ; Baranyai, P ; Veres, M Characterization of luminescent monodisperse microparticles prepared by gamma radiation-initiated polymerization OPTICAL MATERIALS 108 Paper: 110209 , 7 p. (2020)	0		
39	Nagy, BJ; Papa, Z ; Peter, L ; Prietl, C ; Krenn, JR ; Dombi, P Near-Field-Induced Femtosecond Breakdown of Plasmonic Nanoparticles PLASMONICS 15 : 2 pp. 335-340. , 6 p. (2020)		14	
41	Péter, L. Materials science aspects of the research directions of electrochemistry JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY 24 : 9 pp. 2161-2162. , 2 p. (2020)	1		
43	Zalka, D. ; Péter, L. On the evolution and application of the concept of electrochemical polarization JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY 24 : 11-12 pp. 2595-2602. , 8 p. (2020)	7		
45	Arunachalam, R; Prataap, RKV; Pavul, Raj R; Mohan, S; Vijayakumar, J; Péter, L; Al, Ahmad M Pulse electrodeposited RuO2 electrodes for high-performance supercapacitor applications SURFACE ENGINEERING 35 : 2 pp. 102-108. , 7 p. (2019)		35	
46	Bakonyi, I. ; Isnaini, V.A. ; Kolonits, T. ; Czigány, Z. ; Gubicza, J. ; Varga, L.K. ; Tóth-Kádár, E. ; Pogány, L. ; Péter, L. ; Ebert, H. The specific grain-boundary electrical resistivity of Ni PHILOSOPHICAL MAGAZINE 99 : 9 pp. 1139-1162. , 24 p. (2019)		19	
47	Kapoor, G. ; Péter, L. ; Fekete, É. ; Lábár, J.L. ; Gubicza, J. Stored energy in nanocrystalline Ni-Mo films processed by electrodeposition JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 796 pp. 307-313. , 7 p. (2019)	8		
48	Kocsor, L. ; Péter, L. ; Corradi, G. ; Kis, Z. ; Gubicza, J. ; Kovács, L. Mechanochemical Reactions of Lithium Niobate Induced by High-Energy Ball-Milling CRYSTALS 9 : 7 Paper: 334 , 15 p. (2019)		12	
50	Kolonits, T ; Czigány, Zs ; Péter, L ; Bakonyi, I ; Gubicza, J Influence of Bath Additives on the Thermal Stability of the Nanostructure and Hardness of Ni Films Processed by Electrodeposition COATINGS 9 : 10 Paper: 644 , 17 p. (2019)	8		

24	82	29
25	103	28
26	120	28
27	138	28
28	99	26
29	160	25
30	62	24
31	142	24
32	155	23
33	136	21
34	147	21
35	91	20
36	110	20
37	153	20

54	Petrik, P.; Romanenko, A.; Kalas, B.; Péter, L.; Novotny, T.; Perez-Feró, E.; Fodor, B.; Agocs, E.; Lohner, T.; Kurunczi, S. et al. Optical Properties of Oxidized, Hydrogenated, and Native Zirconium Surfaces for Wavelengths from 0.3 to 25 μm – A Study by Ex Situ and In Situ Spectroscopic Ellipsometry PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE 216 : 8 Paper: 1800676 , 6 p. (2019)			1
56	Zalka, D ; Péter, L ; El-Tahawy, M ; Gubicza, J ; Molnár, G ; Bakonyi, I Structure and Giant Magnetoresistance of Co-Fe/Cu Multilayer Films Electrodeposited from Various Bath Formulations JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 166 : 16 pp. D923-D934. , 12 p. (2019)			1
58	Dargó, G ; Boros, K ; Péter, L ; Malanga, M ; Sohajda, T ; Szente, L ; Balogh, GT Novel medium-throughput technique for investigating drug-cyclodextrin complexation by pH-metric titration using the partition coefficient method INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 542 : 1-2 pp. 100-107. , 8 p. (2018)			5
59	Kapoor, G ; Péter, L ; Fekete, É ; Lábár, JL ; Gubicza, J The influence of Mo addition on the microstructure and its thermal stability for electrodeposited Ni films MATERIALS CHARACTERIZATION 145 pp. 563-572. , 10 p. (2018)	12		
62	Kolonits, T; Jenei, P ; Péter, L ; Bakonyi, I ; Czígány, Zs ; Gubicza, J Effect of bath additives on the microstructure, lattice defect density and hardness of electrodeposited nanocrystalline Ni films SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY 349 pp. 611-621. , 11 p. (2018)			24
63	Péter, L ; Rozman, KZ ; Sturm, S Structure and composition of electrodeposited Fe-Co-Ni alloys studied by transmission electron microscopy JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 165 : 9 pp. D384-D392. , 9 p. (2018)	0		
64	Péter, L ; Vad, K ; Csik, A ; Muñiz, R ; Lobo, L ; Pereiro, R ; Šturm, S ; Žužek, Rožman K ; Molnár, Gy ; Németh, K et al. In-depth component distribution in electrodeposited alloys and multilayers JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND ENGINEERING 8 : 1 pp. 49-71. , 23 p. (2018)			3
65	Prataap, RKV ; Arunachalam, R ; Pavul, Raj R ; Mohan, S ; Peter, L Effect of electrodeposition modes on ruthenium oxide electrodes for supercapacitors CURRENT APPLIED PHYSICS 18 : 10 pp. 1143-1148. , 6 p. (2018)			37
66	Zsurzsa, S ; Pellicer, E ; Sort, J ; Péter, L ; Bakonyi, I Electron Microscopy Characterization of Electrodeposited Homogeneous and Multilayered Nanowires in the Ni-Co-Cu System JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 165 : 11 pp. D536-D542. , 7 p. (2018)	10		
67	Muñiz, R ; Lobo, L ; Németh, K ; Péter, L ; Pereiro, R Evaluation of different strategies for quantitative depth profile analysis of Cu/NiCu layers and multilayers via pulsed glow discharge – Time of flight mass spectrometry SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY 135 pp. 34-41. , 8 p. (2017)	8		
69	Racz, A S ; Kerner, Z ; Nemeth, A ; Panjan, P ; Peter, L ; Sulyok, A ; Vertesy, G ; Zolnai, Z ; Menyhard, M Corrosion Resistance of Nanosized Silicon Carbide-Rich Composite Coatings Produced by Noble Gas Ion Mixing ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES 9 : 51 pp. 44892-44899. , 8 p. (2017)			5
70	Rashkov, R ; Zsurzsa, S ; Jóni, B ; Arnaudova, M ; Bakonyi, I ; Péter, L Compositional, Structural and Magnetic Study of Layered Co-Mn-O-B Deposits Formed during Potentiostatic Electrodeposition Exhibiting Current Oscillations JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 164 : 13 pp. D908-D915. , 8 p. (2017)			1

38	46	19
39	95	19
40	145	19
41	128	17
42	32	16
43	85	16
44	119	15
45	129	15
46	135	15
47	39	14
48	133	14
49	13	13

72	TRAMPUS, Péter; FÁBIÁN, Réka; KERNER, Zsolt; LAKATOS-VARSÁNYI, Magda; PÉTER, László; RÉGER, Mihály; SZABÓ, Péter János; TELEGDI, Judit; VERŐ, Balázs Investigation of Local Corrosion Degradation Developed on a Pipeline System in Service Period MATERIALS SCIENCE FORUM 885 pp. 92-97. , 6 p. (2017)		1	
73	Zsurzsa, S; Péter, L; Kiss, LF; Bakonyi, I Magnetic and magnetoresistance studies of nanometric electrodeposited Co films and Co/Cu layered structures: influence of magnetic layer thickness JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 421 pp. 194-206. , 13 p. (2017)	33		
74	Fesharaki, MJ ; Neuróhr, K ; Péter, L ; Révész, Á ; Pogány, L ; Molnár, G ; Bakonyi, I Influence of Pb additive to the spacer layer on the structure and giant magnetoresistance of electrodeposited Co/Cu multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 163 : 9 pp. D485-D492. , 8 p. (2016)		2	
75	Kolonits, T ; Jenei, P ; Tóth, BG ; Czigány, Zs ; Gubicza, J ; Péter, L ; Bakonyi, I Characterization of Defect Structure in Electrodeposited Nanocrystalline Ni Films JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 163 : 3 pp. D107-D114. (2016)		31	
76	Niemann, AC ; Böhnert, T ; Michel, A-K ; Bäßler, S ; Gotsmann, B ; Neuróhr, K ; Tóth, BG ; Péter, L ; Bakonyi, I ; Vega, V et al. Thermoelectric Power Factor Enhancement by Spin-Polarized Currents-A Nanowire Case Study ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS 2 : 9 Paper: 1600058 , 8 p. (2016)			6
81	Neuróhr, K ; Péter, L ; Pogány, L ; Rafaja, D ; Csik, A ; Vad, K ; Molnár, G ; Bakonyi, I Influence of Ag additive to the spacer layer on the structure and giant magnetoresistance of electrodeposited Co/Cu multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 162 : 8 pp. D331-D340. , 10 p. (2015)		9	
82	Neuróhr, K; Pogány, L ; Tóth, BG ; Révész, Á ; Bakonyi, I ; Péter, L Electrodeposition of Ni from various non-aqueous media: the case of alcoholic solutions JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 162 : 7 pp. D256-D264. , 9 p. (2015)		29	
83	Péter, László; Sánta, Orsoly ; Koós, Gabriella; Földi, József; Verő, B; Bányai, József; Schwarzenbarth, Petra; Mach, Kornél; Kardos, Ibolya; Gyerák, Gergely G. et al. Study of the Acid Pickling of Low-Alloyed Steels by Using a Descaling Workstation Simulating the Production Line STEEL RESEARCH INTERNATIONAL 86 : 7 pp. 704-715. , 12 p. (2015)			6
85	Rajasekaran, N ; Mani, J ; Tóth, BG ; Molnár, G ; Mohan, S ; Péter, L ; Bakonyi, I Giant Magnetoresistance and Structure of Electrodeposited Co/Cu Multilayers: The Influence of Layer Thicknesses and Cu Deposition Potential JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 162 : 6 pp. D204-D212. (2015)		16	
86	Berkési, K ; Horváth, D ; Németh, Z ; Varga, K ; Péter, L ; Pintér, T Comparative study of the adsorption of SO4 ²⁻ /HSO4 ⁻ and Cl ⁻ anions on smooth and rough surfaces of noble metal electrodes by in situ radiotracer thin gap method JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY 712 pp. 151-160. , 10 p. (2014)		8	
87	Böhnert, T; Niemann, AC ; Michel, A-K ; Bäßler, S ; Gooth, J ; Tóth, BG ; Neuróhr, K ; Péter, L ; Bakonyi, I ; Vega, V et al. Magnetothermopower and magnetoresistance of single Co-Ni/Cu multilayered nanowires PHYSICAL REVIEW B 90 : 16 Paper: 165416 , 11 p. (2014)			47
89	Rajasekaran, N ; Pogány, L ; Révész, Á ; Tóth, BG ; Mohan, S ; Péter, L ; Bakonyi, I Structure and Giant Magnetoresistance of Electrodeposited Co/Cu Multilayers Prepared by Two-Pulse (G/P) and Three-Pulse (G/P/G) Plating JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 161 : 6 pp. D339-D348. , 10 p. (2014)		10	

50	111	13
51	33	12
52	48	12
53	59	12
54	101	11
55	124	11
56	22	10
57	66	10
58	89	10
59	102	10
60	81	9
61	117	9

90	Révész, Á; Gajdics, M ; Varga, LK ; Krállics, Gy ; Péter, L ; Spassov, Tony Hydrogen storage of nanocrystalline Mg–Ni alloy processed by equal-channel angular pressing and cold rolling INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 39 : 18 pp. 9911-9917. , 7 p. (2014)		46	
91	Tóth, BG ; Péter, L ; Pogány, L ; Révész, Á ; Bakonyi, I Preparation, Structure and Giant Magnetoresistance of Electrodeposited Fe-Co/Cu Multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 161 : 4 pp. D154-D162. , 9 p. (2014)	20		
93	Berkesi, K ; Horváth, D ; Varga, K ; Németh, Z ; Pintér, T ; Péter, L Development and application of the in situ radiotracer thin gap method for the investigation of corrosion processes II. Validation of the thin gap method adapted for the application of porous surfaces ELECTROCHIMICA ACTA 109 pp. 790-797. , 8 p. (2013)		1	
94	Horváth, D ; Berkesi, K ; Varga, K ; Péter, L ; Kovács, T ; Buják, R ; Pintér, T Development and application of the in situ radiotracer thin gap method for the investigation of corrosion processes. I. Adaptation of the thin gap method for the application of porous surfaces ELECTROCHIMICA ACTA 109 pp. 468-474. , 7 p. (2013)	0		
95	Neuróhr, K ; Csik, A ; Vad, K ; Molnár, G ; Bakonyi, I ; Péter, L Near-substrate composition depth profile of direct current-plated and pulse-plated Fe-Ni alloys ELECTROCHIMICA ACTA 103 pp. 179-187. , 9 p. (2013)		19	
96	Péter, L A systematic approach to the impedance of surface layers with mixed conductivity forming on electrodes JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY 17 : 12 pp. 3075-3081. , 7 p. (2013)	4		
98	Tóth, BG ; Péter, L ; Dégi, J ; Bakonyi, I Magnetoresistance and surface roughness study of electrodeposited Ni ₅₀ Co ₅₀ /Cu multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 160 : 8 pp. D307-D314. , 8 p. (2013)	5		
99	Tóth, BG; Péter, L; Dégi, J; Révész, Á; Oszetzky, D; Molnár, G; Bakonyi, I Influence of Cu deposition potential on the giant magnetoresistance and surface roughness of electrodeposited Ni-Co/Cu multilayers ELECTROCHIMICA ACTA 91 pp. 122-129. , 8 p. (2013)		26	
100	Caballero-Flores, R ; Franco, V ; Conde, A ; Kiss, LF ; Péter, L ; Bakonyi, I Magnetic multilayers as a way to increase the magnetic field responsiveness of magnetocaloric materials JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 12 : 9 pp. 7432-7436. , 5 p. (2012)		6	
101	Esmaili, S; Bahrololoom, ME ; Peter, L Magnetoresistance of electrodeposited NiFeCu alloys THIN SOLID FILMS 520 : 6 pp. 2190-2194. , 5 p. (2012)	11		
102	Fesharaki, MJ ; Nabiyouni, GR ; Degi, J ; Pogany, L ; Revesz, A ; Bakonyi, I ; Peter, L Anomalous codeposition of cobalt and ruthenium from chloride-sulfate baths JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY 16 : 2 pp. 715-722. , 8 p. (2012)		10	
103	Fesharaki, MJ; Peter, L; Schucknecht, T; Rafaja D ; Degi, J; Pogany, ; Neurohr, K; Szeles, E; Nabiyouni, G; Bakonyi, I Magnetoresistance and Structural Study of Electrodeposited Ni-Cu/Cu Multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 159 : 3 pp. D162-D171. , 10 p. (2012)		28	
104	Neuróhr, K ; Dégi, J ; Pogány, L ; Bakonyi, I ; Ungvári, D ; Vad, K ; Haki, J ; Révész, Á ; Péter, L Composition, morphology and electrical transport properties of Co-Pb electrodeposits JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 545 pp. 111-121. , 11 p. (2012)		8	

62	47	8
63	50	8
64	67	8
65	86	8
66	104	8
67	43	7
68	125	7
69	137	7
70	29	6
71	76	6
72	83	6
73	100	6
74	126	6

105	Revesz, A ; Peter, L ; Szabo, PJ ; Szommer, P ; Bakonyi, I Microstructure and morphology of electrodeposited Ni-P alloys treated by high energy surface mechanical attrition CURRENT APPLIED PHYSICS 12 : 1 pp. 109-114. , 6 p. (2012)	4		
106	Kiss, LF ; Franco, V ; Csontos, M ; Péter, L ; Conde, CF ; Conde, A ; Kemény, T ; Tóth, J ; Varga, LK ; Bakonyi, I Analysis of the magnetoresistance contributions in a nanocrystallized Cr-doped FINEMET alloy JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 323 : 6 pp. 699-707. , 9 p. (2011)		4	
107	Neuróhr, K ; Csik, A ; Vad, K ; Bartók, A ; Molnár, G ; Péter, L Composition depth profile analysis of electrodeposited alloys and metal multilayers: the reverse approach JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY 15 : 11-12 pp. 2523-2544. , 22 p. (2011)		4	
109	Péter, L ; Bakonyi, I Chapter 5: Electrodeposition as a Fabrication Method of Magnetic Nanostructures In: Nasirpour, F ; Nogaret, A (szerk.) Nanomagnetism and Spintronics: Fabrication, Materials and Characterization, and Applications Singapore, Szingapúr : World Scientific (2011) 384 p. pp. 89-120. , 32 p.	5		
110	Rafaja, D ; Schimpf, C ; Schucknecht, T ; Klemm, V ; Peter, L ; Bakonyi, I Microstructure formation in electrodeposited Co-Cu/Cu multilayers with GMR effect: influence of current density during magnetic layer deposition ACTA MATERIALIA 59 : 8 pp. 2992-3001. , 10 p. (2011)		20	
111	Toth, BG ; Peter, L ; Bakonyi, I Magnetoresistance and Surface Roughness Study of the Initial Growth of Electrodeposited Co/Cu Multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 158 : 11 pp. D671-D680. , 29 p. (2011)	13		
112	Bakonyi, I ; Péter, L Electrodeposited multilayer films with giant magnetoresistance (GMR): Progress and problems PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 55 : 3 pp. 107-245. , 139 p. (2010)	291		
113	Peter, L ; Csik, A ; Vad, K ; Toth-Kadar, E ; Pekker, A ; Molnar, G On the composition depth profile of electrodeposited Fe-Co-Ni alloys ELECTROCHIMICA ACTA 55 : 16 pp. 4734-4741. , 8 p. (2010)		36	
115	Toth, BG ; Peter, L ; Revesz, A ; Padar, J ; Bakonyi, I Temperature dependence of the electrical resistivity and the anisotropic magnetoresistance (AMR) of electrodeposited Ni-Co alloys EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B 75 : 2 pp. 167-177. , 11 p. (2010)	45		
116	Bakonyi, I ; Simon, E ; Tóth, BG ; Péter, L ; Kiss, LF Giant magnetoresistance in electrodeposited Co-Cu/Cu multilayers: origin of the absence of oscillatory behavior PHYSICAL REVIEW B 79 : 17 Paper: 174421 , 13 p. (2009)	40		
117	Bartók, A ; Csik, A ; Vad, K ; Molnár, G ; Tóth-Kádár, E ; Péter, L Application of Surface Roughness Data for the Evaluation of Depth Profile Measurements of Nanoscale Multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 156 : 7 pp. 253-D260. (2009)		9	
118	Csik, A ; Vad, K ; Langer, G A ; Katona, G L ; Tóth-Kádár, E ; Péter, L Analysis of Co/Cu multilayers by SNMS reverse depth profiling VACUUM 84 : 1 pp. 141-143. , 3 p. (2009)		2	
119	Csik, A ; Vad, K ; Tóth-Kádár, E ; Péter, L Spontaneous near-substrate composition modulation in electrodeposited Fe-Co-Ni alloys ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS 11 : 6 pp. 1289-1291. , 3 p. (2009)	15		

75	149	6
76	58	5
77	69	5
78	98	5
79	109	5
80	150	5
81	154	5
82	162	5
83	12	4
84	36	4
85	37	4
86	96	4
87	105	4

120	García-Torres, J ; Péter, L ; Révész, Á ; Pogány, L ; Bakonyi, I Preparation and giant magnetoresistance in electrodeposited Co-Ag/Ag multilayers THIN SOLID FILMS 517 : 21 pp. 6081-6090. , 10 p. (2009)	28		
121	Rafaja, D; Schimpf, C ; Klemm, V ; Schreiber, G ; Bakonyi, I ; Péter, L Formation of microstructural defects in electrodeposited Co/Cu multilayers ACTA MATERIALIA 57 : 11 pp. 3211-3222. , 12 p. (2009)		30	
124	Bakonyi, I ; Peter, L ; Horvath, ZE ; Padar, J ; Pogany, L ; Molnar, G Evolution of structure with spacer layer thickness in electrodeposited Co/Cu multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 155 : 11 pp. D688-D692. (2008)		11	
125	Katona, GL ; Berényi, Z ; Péter, L ; Vad, K Depth Profile analysis of electrodeposited nanoscale multilayers by SNMS VACUUM 82 : 2 pp. 270-273. , 4 p. (2007)	7		
126	Péter, L ; Bakonyi, I Electrodeposition and properties of nanoscale magnetic/non-magnetic metallic multilayer films In: Staikov, G (szerk.) Electrocrystallization in Nanotechnology Weinheim, Németország : Wiley-VCH Verlag (2007) 264 p. pp. 242-260. , 19 p.	6		
127	Péter, L ; Pádár, J ; Tóth-Kádár, E ; Cziráki, Á ; Sóki, P ; Pogány, L ; Bakonyi, I Electrodeposition of Co-Ni-Cu/Cu multilayers 1. Composition, structure and magnetotransport properties ELECTROCHIMICA ACTA 52 : 11 pp. 3813-3821. , 9 p. (2007)		37	
128	Péter, L ; Katona, GL ; Berényi, Z ; Vad, K ; Langer, GA ; Tóth-Kádár, E ; Pádár, J ; Pogány, L ; Bakonyi, I Electrodeposition of Ni-Co-Cu/Cu multilayers 2. Calculations of the element distribution and experimental depth profile analysis ELECTROCHIMICA ACTA 53 : 2 pp. 837-845. , 9 p. (2007)		17	
129	Péter, L ; Weinhacht, V ; Tóth, J ; Pádár, J ; Pogány, L ; Schneider, CM ; Bakonyi, I Influence of superparamagnetic regions on the giant magnetoresistance of electrodeposited Co-Cu/Cu multilayers JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 312 : 2 pp. 258-265. , 8 p. (2007)		15	
133	Cziráki, Ágnes ; Péter, László ; Weinhacht, V ; Tóth, József ; Simon, Eszter ; Pádár, J ; Pogány, Lajos ; Schneider, CM ; Gemming, T ; Wetzig, K et al. Structure and giant magnetoresistance behaviour of Co-Cu/Cu multilayers electrodeposited under various deposition conditions JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 6 pp. 2000-2012. , 13 p. (2006)			14
134	Péter, L ; Rólik, Z ; Kiss, LF ; Tóth, J ; Weinhacht, V ; Schneider, CM ; Bakonyi, I Temperature dependence of the giant magnetoresistance and magnetic properties in electrodeposited Co-Cu/Cu multilayers: the role of superparamagnetic regions PHYSICAL REVIEW B 73 : 17 Paper: 174410 , 10 p. (2006)		38	
135	Bakonyi, I ; Péter, L ; Weinhacht, V ; Tóth, J ; Kiss, LF ; Schneider, CM Giant magnetoresistance (GMR) in electrodeposited multilayer films: the influence of superparamagnetic regions JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS 7 : 2 pp. 589-598. , 10 p. (2005)		15	
136	Liu, QX ; Péter, L ; Pádár, J ; Bakonyi, I Ferromagnetic and superparamagnetic contributions in the magnetoresistance of electrodeposited Co-Cu/Cu multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 152 : 5 pp. C316-C323. , 8 p. (2005)	21		
137	Tóth, J ; Péter, L ; Bakonyi, I ; Tompa, K Peculiarities of the electrolytic hydrogenation of Pd as revealed by resistivity measurements JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 387 pp. 172-178. , 7 p. (2005)	7		

88	106	4
89	107	4
90	167	4
91	64	3
92	21	2
93	23	2
94	74	2
95	118	2
96	165	2
97	11	1
98	14	1
99	17	1
100	34	1

138	Alper, M; Baykul, MC ; Péter, L ; Tóth, J ; Bakonyi, I Preparation and characterisation of electrodeposited Ni-Cu/Cu multilayers JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY 34 : 8 pp. 841-848. , 8 p. (2004)	28		
139	Bakonyi, I; Tóth, J ; Kiss, LF ; Tóth-Kádár, E ; Péter, L ; Dinia, A Origin of giant magnetoresistance contributions in electrodeposited Ni-Cu/Cu multilayers JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 269 : 2 pp. 156-167. , 12 p. (2004)		38	
140	Bakonyi, I; Péter, L ; Rolik, Z ; Kiss-Szabó, K ; Kupay, Z ; Tóth, J ; Kiss, LF ; Pádár, J Decomposition of the magnetoresistance of multilayers into ferromagnetic and superparamagnetic contributions PHYSICAL REVIEW B 70 : 5 Paper: 054427 , 10 p. (2004)		62	
141	Liu, QX ; Péter, L ; Tóth, J ; Kiss, LF ; Cziráki, Á ; Bakonyi, I The role of nucleation in the evolution of giant magnetoresistance with layer thicknesses in electrodeposited Co-Cu/Cu multilayers JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 280 : 1 pp. 60-74. , 15 p. (2004)		39	
142	Meuleman, WRA ; Roy, S ; Péter, L ; Bakonyi, I Effect of current and potential waveforms on GMR characteristics of electrodeposited Ni(Cu)/Cu multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 151 : 4 pp. C256-C261. (2004)	24		
144	Péter, L ; Liu, QX ; Kerner, Z ; Bakonyi, I Relevance of the potentiodynamic method in parameter selection for pulse-plating of Co-Cu/Cu multilayers ELECTROCHIMICA ACTA 49 : 9-10 pp. 1513-1526. , 14 p. (2004)	37		
145	Péter, L; Kupay, Z ; Padar, J ; Cziraki, A ; Kerner, Z ; Bakonyi, I Electrodeposition of Co-Cu-Zn/Cu multilayers: influence of anomalous codeposition on the formation of ternary multilayers ELECTROCHIMICA ACTA 49 : 21 pp. 3613-3621. , 9 p. (2004)		19	
146	Cziraki, Á; Gemming, T ; Weihnacht, V ; Wetzig, K ; Péter, L ; Pádár, J ; Bakonyi, I ; Tichy, G Co-deposition, dissolution and replacement process during electrochemical deposition of Co/Cu multilayers MICROSCOPY AND MICROANALYSIS 9 : SUPPL. 3 pp. 244-245. , 2 p. (2003)		0	
147	Cziraki, Á ; Péter, L ; Arnold, B ; Thomas, J ; Bauer, HD ; Wetzig, K ; Bakonyi, I Structural evolution during growth of electrodeposited Co-Cu/Cu multilayers with giant magnetoresistance THIN SOLID FILMS 424 : 2 pp. 229-238. , 10 p. (2003)		21	
148	Cziraki, Á ; Köteles, M ; Péter, L ; Kupay, Z ; Pádár, J ; Pogány, L ; Bakonyi, I ; Uhlemann, M ; Herrich, M ; Arnold, B et al. Correlation between interface structure and giant magnetoresistance in electrodeposited Co-Cu/Cu multilayers THIN SOLID FILMS 433 pp. 237-242. , 6 p. (2003)			42
149	Péter, L ; Szucs, E ; Filák, L ; Vero, B ; Schneider, H Electrochemical hydrogen permeation on steel sheets with in situ electrodeposition of a Pd layer at the exit side JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY 33 pp. 613-617. , 5 p. (2003)	6		
150	Péter, L ; Almási, B ; Vero, B ; Schneider, H Theoretical analysis of entrapment kinetics in hydrogen permeation experiments MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING 339 : 1-2 pp. 245-254. , 10 p. (2003)	5		
151	Péter, L ; Almási, B ; Verő, B ; Schneider, H Theoretical Analysis of Hydrogen permeation and Entrapment Kinetics MATERIALS SCIENCE FORUM 414-415 pp. 305-310. , 6 p. (2003)	0		

101	35	1
102	41	1
103	54	1
104	56	1
105	70	1
106	72	1
107	93	1
108	1	0
109	2	0
110	3	0
111	4	0
112	5	0
113	6	0

152	Weihnacht, V ; Péter, L ; Tóth, J ; Pádár, J ; Kerner, Zs ; Schneider, CM ; Bakonyi, I Giant magnetoresistance in Co-Cu/Cu multilayers prepared by various electrodeposition control modes JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 150 : 8 pp. C507-C515. , 9 p. (2003)		61	
153	Meuleman, WRA; Roy, S ; Péter, L ; Varga, I Effect of current and potential waveforms on sublayer thickness of electrodeposited copper-nickel multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 149 pp. C479-C486. , 8 p. (2002)	20		
154	Scriver, C ; Mester, Z ; Sturgeon, RE ; Péter, L ; Willie, S Speciation without chromatography: Part 2. Determination of tributyltin by chloride generation flow injection atomic absorption spectrometry JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 17 : 11 pp. 1511-1515. , 5 p. (2002)	5		
155	Mester, Z ; Sturgeon, RE ; Lam, JW ; Maxwell, PS ; Péter, L Speciation without chromatography: Part I. Determination of tributyltin in aqueous samples by chloride generation, headspace solid-phase microextraction and inductively coupled plasma time of flight mass spectrometry JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 16 pp. 1313-1316. , 4 p. (2001)	23		
156	Péter, L; Kupay, Z; Cziráki, Á ; Pádár, J ; Tóth, J ; Bakonyi, I Additive effects in multilayer electrodeposition: properties of Co-Cu/Cu multilayers deposited with NaCl additive JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 105 : 44 pp. 10867-10873. , 7 p. (2001)		38	
157	Péter, L; Cziráki, Á ; Pogány, L ; Kupay, Z ; Bakonyi, I ; Uhlemann, M ; Herrich, M ; Arnold, B ; Bauer, T ; Wetzig, K Microstructure and giant magnetoresistance of electrodeposited Co-Cu/Cu multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 148 : 3 pp. C168-C176. , 9 p. (2001)		91	
160	Péter, L; Arai, J ; Akahoshi, H Impedance of a Reaction Involving Two Adsorbed Intermediates: Aluminum Dissolution in Non-Aqueous Lithium Imide Solutions JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY 482 : 2 pp. 125-138. , 14 p. (2000)	25		
162	Tóth, J ; Garaguly, J ; Péter, L ; Tompa, K Resistivity changes during hydrogenation of Pd80Ag20 alloy in non-equilibrium circumstances JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 312 pp. 117-120. , 4 p. (2000)	5		
163	Tóth-Kádár, E ; Péter, L ; Becsei, T ; Tóth, J ; Pogány, L ; Tarnóczy, T ; Kamasa, P ; Bakonyi, I ; Láng, G ; Cziráki, Á et al. Preparation and magnetoresistance characteristics of electrodeposited Ni-Cu alloys and Ni-Cu/Cu multilayers JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 147 pp. 3311-3318. , 8 p. (2000)			92
164	Péter, L ; Arai, J Anodic Dissolution of Aluminium in Organic Electrolytes Containing Perfluoroalkylsulfonylethyl Imides JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY 29 : 9 pp. 1053-1061. , 9 p. (1999)	46		
165	Péter, L ; Láng, G ; Kiss, L ; Szalma, J Anodic Dissolution of Rapidly Quenched Amorphous Ni81P19 Alloys of Different Initial Melt Temperature JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY 26 : 4 pp. 403-411. , 9 p. (1996)	2		
166	Péter, László ; Láng, Győző New model for the anodic dissolution of amorphous Ni81P19 alloys containing secondary phase ACH-MODELS IN CHEMISTRY 132 : 6 pp. 933-947. , 15 p. (1995)	0		
167	Láng, G ; Péter, L Polarization Resistance of Dissolving Metals. II. ACH-MODELS IN CHEMISTRY 131 : 2 pp. 137-153. , 17 p. (1994)	4		

114	7	0
115	8	0
116	9	0
117	10	0
118	25	0
119	26	0
120	27	0
121	38	0
122	63	0
123	94	0
124	146	0
125	151	0
126	166	0

	Összes hivatkozás a kategóriákra:	875	1051	212
	Súlyfaktor:	1	0,75	0,5
	Korrigált érték (effektív hivatkozás):	875	788,25	106
	ÖSSZESEN:		1769,25	