

Brevete 2000 – 2024

Nr. crt.	Titlu/Autori Nr. cerere de brevet/Data inregistrarii Nr. brevet/Data acordarii/Data mentiunii acordarii/Data publicarii sau eliberarii Solicitant/Titular/Clasa
1.	<p>Procedeu de hidroliza a acetatului de celuloza                      Niculae Olaru, Liliana Doina Olaru                      a00126/7.02.2000                      118657/27.06.2003/29.08.2003/30.08.2004                      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi (ICMPP Iasi)/ICMPP Iasi                      C08B 3/24</p>
2.	<p>Compozitie fotoinsolubilizabila si placa fotosensibila pe baza acesteia                      Virgil Barboiu, Elena Rusu, George Ervant Grigoriu, <i>Emil Buzdugan, Paul Niculae Ghioca</i>                      a00725/17.07.2000                      120506/28.02.2006/28.02.2006/28.07.2006                      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi                      G03C 1/73; G03F 7/038</p>
3.	<p>Aparat pentru studierea imaginilor electrono-microscopice                      Ghiocel Emil Ioanid, Aurelia Ioanid                      a00788/7.08.2000                      119103/27.01.2004/30.03.2004/30.07.2004                      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi                      H01J 37/26; G01N 21/00</p>
4.	<p>Aparat pentru ozonizare                      Emil Ghiocel Ioanid, <i>Tudorel Balau-Mandru</i>, Aurelia Ioanid                      a01154/24.11.2000                      119191/30.03.2004/28.05.2004/30.03.2005                      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi                      C01B 13/11; H01T 19/00</p>
5.	<p>Procedeu de obtinere a unui compozit magnetic                      Aurica P. Chiriac                      a01220/13.12.2000                      119261/ - /30.06.2004/30.03.2005                      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi                      H01F 1/42; C08L 33/20</p>
6.	<p>Procedeu de obtinere a unui latex metacrilic                      Aurica P. Chiriac                      a01221/13.12.2000                      119262/ - /30.06.2004/30.03.2005                      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi</p>

H01F 1/42; C08L 33/20

7.    Procedeu de obtinere a unui compozit magnetic  
      Aurica P. Chiriac  
      a01239/18.12.2000  
      119263/ - /30.06.2004/30.03.2005  
      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
      H01F 1/42; C08L 33/20
  
8.    Procedeu de obtinere a unui compozit magnetic  
      Aurica P. Chiriac  
      a1240/18.12.2000  
      119264/ - /30.06.2004/30.03.2005  
      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
      H01F 1/42; C08L 33/20
  
9.    Procedeu de obtinere a unui compozit magnetic  
      Aurica P. Chiriac  
      a1241/18.12.2000  
      119265/ - /30.06.2004/30.03.2005  
      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
      H01F 1/42, C08L 33/20
  
10.   Procedeu de obtinere a unui compozit magnetic  
      Aurica P. Chiriac, Iordana Neamtu, Doina Mihai, Constanta Munteanu  
      a1242/18.12.2000  
      119266/ - /30.06.2004/30.03.2005  
      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
      H01F 1/42; B03C 1/100; C08L 5/00
  
11.   Procedeu de copiere  
      Aurelia Ioanid, Emil Ghiocel Ioanid  
      a00856/26.07.2001  
      119908/31.03.2005/30.05.2005/30.06.2006  
      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
      G03G 13/34
  
12.   Procedeu de obtinere a unor schimbatori de anioni slab bazici, de tip acrilic  
      Steliana Maxim, Ion Bunia, Cornelia Luca, Alecu Carp, Adrian Carpov  
      a01477/25.11.2002  
      121741/10.12.2007/28.03.2008/28.03.2008  
      Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
      C08F 220/16; C08F 220/44

13. Aparat de xerografiere  
Ghiocel Emil Ioanid  
a01478/25.11.2002  
120018/30.05.2005/29.07.2005/29.07.2005  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
G03G 13/04
14. Procedeu de obtinere a unei placi fotosensibile  
Virgil Barboiu, Elena Rusu  
a01522/2.12.2002  
123208/27.11.2007/28.02.2011/28.02.2011  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
G03C 11/22; B41C 1/10
15. Instalatie pentru polimerizare  
Emil Ghiocel Ioanid, Iordana Neamtu, Loredana Elena Nita  
a00678/30.07.2004  
121322/30.01.2007/30.03.2007/28.09.2007  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
B01J 19/08; C08F 2/06; C08F 2/46
16. Procedeu de dezinfectie a obiectelor de patrimoniu  
Emil Ghiocel Ioanid, Aurelia Ioanid  
a00679/30.07/2004  
121510/28.06.2007/30.10.2007/30.10.2007  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61L 2/14
17. Aparat pentru masurarea optica a unghiului de contact  
Emil Ghiocel Ioanid  
a00813/24.09.2004  
120936/31.07.2007/29.09.2006/28.03.2008  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
G01N 13/02; G01B 9/04; G01B 11/26
18. Procedeu de obtinere a unui film submicronic  
Ilie Daniel Tampu, Virgil Barboiu, Elena Rusu, Anton Airinei  
a01139/22.12.2004  
122281/30.12.2008/30.03.2009/30.03.2009  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
Co8G 83/00; C08G 85/00; B81C 1/00

19. Aparat pentru masurarea unghiului de contact  
Emil Ghiocel Ioanid  
a00115/22.02.2006  
122166/30.10.2008/30.01.2009/30.01.2009  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
G01B 9/04; G01N 13/02; G01B 11/26
20. Aparat de xerografiere  
Emil Ghiocel Ioanid  
a00116/22.02.2006  
122512/30.04.2009/30.07.2009/30.07.2009  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
G03G 15/08; G03G 21/16
21. Procedeu de obtinere a unei compozitii pe baza de polimer sintetic si polimer natural  
Cornelia Vasile, Georgeta Cazacu, Gabriela Liliana Constantinescu  
a00297/5.05.2006  
122284/30.12.2008/30.03.2009/30.03.2009  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08L 23/06; C08L 97/02
22. Procedeu de obtinere a unui material celoligninic modificat chimic  
Liliana Gabriela Constantinescu, Georgeta Cazacu  
a00298/5.05.2006  
122530/30.06.2009/28.08.2009/28.08.2009  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
B27K 3/02; B27K 3/40
23. Procedeu de obtinere a difenilsilandiolului in cataliza heterogena cu schimbatori de ioni  
Maria Cazacu, Mihai Marcu, Angelica Vlad  
a00437/12.06.2006  
122779/30.10.2009/29.01.2010/29.01.2010  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C07F 7/08
24. Procedeu de obtinere a unei compozitii de hidrogel  
Irina Raschip, Diana Elena Ciolacu, Cornelia Vasile, Georgeta Cazacu  
a00213/22.03.2007  
123275/30.12.2010/30.05.2011/30.05.2011  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08J 3/03; A61K 47/36; A61L 27/52; A61F 5/443

25. Instalatie si procedeu pentru conservarea obiectelor  
Ghiocel Ioanid, Dorina Rusu, Aurelia Ioanid, *Simona Dunca, Augustin Muresan*  
a00340/23.05.2007  
122396/30.03.2009/29.05.2009/29.05.2009  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61L 21/00; B27K 3/52
26. Procedeu de obtinere a unui hidrogel bicomponent  
Raluca Petronela Dimitriu, Cornelia Vasile  
a00377/6.06.2007  
123511/30.08.2011/28.02.2013/28.02.2013  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08B 37/04; A61F 13/00; A61L 26/00
27. Aparat pentru masurarea curentului de inalta frecventa  
Emil Ghiocel Ioanid  
a00759/6.11.2007  
122568/30.06.2009/28.08.2009/28.08.2009  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
G01R 15/14; G01R 19/00
28. Procedeu de obtinere a unui material absorbant pe baza de celuloza  
Diana Elena Ciolacu  
a00192/11.03.2008  
122780/30.10.2009/29.01.2010/29.01.2010  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08B 11/00; C08B 15/10
29. Procedeu de obtinere a unei compozitii de polimeri grefati biocomponenti  
Cornelia Vasile, Gina Gabriela Bumbu  
a00263/9.04.2008  
123218/30.12.2010/30.03.2011/30.03.2011  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08F 18/08; C08F 22/02
30. Procedeu de obtinere a unor hidrogeluri superabsorbante, pe baza de celuloza-xantan  
Diana Elena Ciolacu, *Corneliu Iulian Alupei*  
a00292/17.04.2008  
123143/30.09.2010/30.12.2010/30.12.2010  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08L 101/06; C08L 1/02; C08L 5/00; A61K 9/00

31.    Procedeu de conservare a hartiei  
Marian I. Totolin, Emil Ghiocel Ioanid, Iordana Neamtu  
a00352/13.05.2008  
123223/30.12.2010/30.03.2011/30.03.2011  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
D06M 10/02; D06M 14/84
  
32.    Polimeri cu fosfor si procedeu de preparare a acestora  
Oana Petreus, Ecaterina Avram, Diana Serbezeanu  
a00736/19.09.2008  
125303/29.03.2013/30.07.2013/30.07/2013  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
C08F 8/40; C08F 8/00
  
33.    Procedeu de indepartare a suspensiilor fine din sisteme apoase folosind complexi polielectrolitici nestoechiometrici  
Ecaterina Stela Dragan, Marcela Mihai  
a00202/6.03.2009  
125705/29.07.2011/28.10.2011/28.10.2011  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
B01J 43/00; C08J 5/22; C02F 1/52
  
34.    Procedeu de preparare a complexilor polielectrolitici ca dispersii coloidale stabile  
Ecaterina Stela Dragan, Marcela Mihai  
a00217/11.03.2009  
125706/30.10.2010/30.01.2013/30.01/2013  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
B01J 43/00; C08J 5/22
  
35.    Procedeu de obtinere a unor hibridi ionici pentru indepartarea metalelor grele  
Ecaterina Stela Dragan, Maria Valentina Dinu  
a00321/16.04.2009  
125008/29.03.2013/28.06.2013/28.06.2013  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
B01J 20/30; B01D 15/36
  
36.    Procedeu de obtinere a unui copolimer dibloc hidrofil-hidrofob  
Aurica P. Chiriac, Loredana Elena Nita, Iordana Neamtu  
a00606/3.08.2009  
126040/29.11.2012/29.03.2013/29.03.2013  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
C08G 73/10; C08L 101/14; C08F 283/04

37.    Procedeu de sinteza a unui compozit magnetic  
Aurica P. Chiriac, Loredana Elena Nita, Iordana Neamtu  
a00661/28.08.2009  
126041/30.12.2011/28.02.2013/28.02.2012  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
C08G 73/10; H01F 1/26
38.    Procedeu de obtinere a unui cauciuc siliconic cu vulcanizare la temperatura camerei  
Maria Cazacu, George Theodor Stiubianu  
a00067/27.01.2010  
126477/29.11.2012/29.03.2013/29.03.2013  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
C08L 83/04; C08K 3/04
39.    Procedeu de obtinere de noi polimeri grefati termo si pH-receptivi  
Cornelia Vasile, Catalina Natalia Cheaburu  
a00246/18.03.2010  
126664/30.07.2013/29.11.2013/29.11.2013  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
C08B 37/00; A23L 1/05; A61K 47/36
40.    Procedeu si produs de extractie dirijata a principiilor active din resurse naturale, cu  
actiune tonica si fortifianta  
Rodinel Ardeleanu, *Eugen Stefan*  
a00247/18.03.2010  
125580/29.11.2013/28.11.2014/28.11.2014  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 36/88; A61P 3/00
41.    Procedeu de obtinere a dimetacrilatilor uretanici pentru materiale dentare cu proprietati  
biocide  
Tinca Buruiana, Emil C. Buruiana, Violeta Melinte  
a00373/29.04.2010  
125749/29.11.2013/30.05.2014/30.05.2014  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 6/02
42.    Procedeu de sinteza a unui copolimer in dispersie apoasa  
Aurica Chiriac, Loredana Elena Nita, Manuela Tatiana Nistor (Pintilie)  
a00391/5.05.2010  
125751/30.03.2012/29.06.2012/29.06.2012  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 9/50

43. Procedeu de sinteza a unui compozit magnetic  
Aurica P. Chiriac, Loredana Elena Nita, Manuela Tatiana Nistor (Pintilie), Iordana Neamtu  
a00396/7.05.2010  
125752/30.03.2012/29.06.2012/29.06.2012  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 9/50
44. Compozitie pentru obtinerea unor hidrogeluri bicomponente  
Diana Ciolacu, Ana Maria Oprea, Cornelia Vasile  
a00397/7.05.2010  
126831/28.07.2017/30.01.2018/30.01.2018  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 9/14
45. Compozitie antimicrobiana si procedeu de protejare a unor suporturi textile  
Tinca Buruiana, Violeta Melinte, Emil C. Buruiana, *Aura Mihai*  
a00640/23.07.2010  
126106/30.05.2013/30.09.2013/30.09.2013  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
B32B 27/40; B32B 27/04; A61L 15/22
46. Procedeu de obtinere a unor hidrogeluri absorbante pe baza de celuloza-lignina sau celuloza-rasina lignin-epoxidica  
Diana Elena Ciolacu, Georgeta Cazacu  
a00784/2/09.2010  
127173/30.07.2013/29.11.2013/29.11.2013  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08J 3/075
47. Procedeu de obtinere a unei diamine aromatice continand grupa ftalonitril, si reticularea termica a acesteia  
Corneliu Hamciuc, Ionela Daniela Carja, Tachita Vlad-Bubulac, Elena Hamciuc  
a00810/9.09.2010  
127289/30.12.2014/30.06.2015/30.06.2015  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C07C 211/09
48. Procedeu de grefare a unor fibre de celuloza/chitina  
Anamaria Sdrobis, Emil Ghiocel Ioanid, Cornelia Vasile  
a00897/27.09.2010  
127205/30.08.2012/30.01.2013/30.01.2013  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
D04H 1/42; D06M 13/00; D06M 14/04



49. Fibre textile receptive la modificari de temperatura si pH  
Anamaria Sdrobis, Emil Ghiocel Ioanid, Cornelia Vasile  
a00898/27.09.2010  
127204/30.08.2012/30.01.2013/30.01.2013  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
D02G 3/04; D06M 10/10; D06M 13/00; D06M 14/04; D04H 1/425
50. Sistem polimeric in dispersie apoasa sensibil la stimuli de pH si/sau temperatura  
Aurica Chiriac, Loredana Elena Nita, Manuela Tatiana Nistor, Iordana Neamtu  
a00302/6.04.2011  
127868/29.04.2016/30.08.2016/30.08.2016  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 9/26; G01N 21/00
51. Procedeu si compozitie pentru obtinerea de noi materiale polietilenice cu proprietati antimicrobiene si antioxidante, pentru ambalarea alimentelor  
Raluca Nicoleta Darie, Catalina Natalia Cheaburu, *Gina Mihaela Pricope, Doina Constantinescu*, Cornelia Vasile  
a00807/11/08/2011  
128630/28.02.2017/30.08.2017/30.08.2017  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08L 23/08; B65D 1/00
52. Procedeu de obtinere a unui gel sensibil la stimuli externi  
Loredana Elena Nita, Aurica Chiriac, Manuela Tatiana Nistor, Iordana Neamtu  
a00943/23.09.2011  
127513/30.10.2017/28.02.2018/28.02.2018  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C07D 493/10; C08K 5/15
53. Aparat pentru decontaminarea materialului papetar  
Emil Ghiocel Ioanid  
a01451/23.12.2011  
128008/30.09.2014/30.12.2014/30.12.2014  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61L 2/03
54. Compozitie si procedeu de obtinere a unor materiale superabsorbante pe baza de alcool polivinilic si lignina  
Diana Elena Ciolacu, Georgeta Cazacu  
a00151/8.03.2012  
128998/30.05.2017/29.11.2017/29.11.2017  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08J 3/24; A61K 47/32

55. Procedeu de sinteza a unei structuri polimere cu sensibilitate termica  
Aurica Chiriac, Loredana Elena Nita, Iordana Neamtu, Manuela Tatiana Nistor  
a00371/24.05.2012  
128483/30.08.2016/30.12.2016/30.12.2016  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 9/26
56. Procedeu de obtinere a noi hidrogeluri superabsorbante pe baza de xantan si lignina,  
din plante anuale, cu aplicabilitate in medicina si industria alimentara  
Irina Elena Raschip, Cornelia Vasile  
a00454/20.06.2012  
129066/30.12.2016/28.04.2017/28.04.2017  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 47/36; C08J 3/03; C08L 97/00
57. Procedeu de preparare a 6-carboxil celulozei  
Sergiu Coseri, Gabriela Biliuta, Rodinel Ardeleanu, Valeria Harabagiu  
a00709/8.10.2012  
129374/30.12.2016/28.04.2017/28.04.2017  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
D21C 9/16; D21H 11/20
58. Polimer hibrid nanocompozit cu unitati silsesquioxanice  
Mihaela Adriana Olaru, Ana Bogdana Simionescu, Magdalena Aflori, Florica Doroftei,  
Corneliu Cotofana, Emil Ghiocel Ioanid  
a00712/9.10.2012  
129364/30.09.2016/30.03.2017/30.03.2017  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C04B 41/48
59. Procedeu de sinteza a unui hidrogel sensibil la temperatura si pH  
Aurica Chiriac, Loredana Elena Nita, Iordana Neamtu, Manuela Tatiana Nistor  
a00779/1.11.2012  
128903/30.06.2016/29.11.2016/29.11.2016  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 9/26
60. Procedeu si compozitie de obtinere a unui material compozit stratificat bioactiv  
Elena Paslaru, Silvestru Bogdanel Munteanu, Raluca Petronela Dumitriu, Cornelia  
Vasile  
a00132/7.02.2013  
128740/30.10.2017/27.04.2018/27.04.2018  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08L 23/06; B65D 85/72

61. Metoda pentru reglarea unghiului dintre directia de polarizare a unui fascicol laser si directia vectorului intensitatii unui camp magnetic generat de un electromagnet  
*Vlad Mircea Socoliuc*  
a00207/8.03.2013  
129796/30.09.2019/30.12.2019/30.12.2019  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
G01J 4/04; G02F 1/09; G02B 27/28
62. Procedeu de sinteza a unui compozit magnetic  
Aurica Chiriac, Loredana Elena Nita, Iordana Neamtu, Nita Tudorachi, Alina Diaconu, *Vera Balan*, Constanta Munteanu  
a00833/13.11.2013  
130243/30.06.2017/29.11.2017/29.11.2017  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08F 220/06; A61K 47/30
63. Senzor de concentratie CO<sub>2</sub> cu element sensibil cu polimer supramolecular organo-siloxanic  
*Lucian Pislaru-Danescu, Gabriela Telipan, Carmenus Racles*  
a00510/1.07.2014  
130871/ - /29.01.2016/30.04.2020  
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrica, ICPE-CA, din Bucuresti; Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICPE-CA; ICMPP  
G01N 27/26
64. Procedeu si compozitie pentru obtinerea de noi biocompozite polimerice biocompatibile, cu proprietati antimicrobiene si antioxidante, pentru uz medical  
Raluca Nicoleta Darie, Rodica Lipsa, Nita Tudorachi, Elena Stoleru, Cornelia Vasile, *Bogdanel Silvestru Munteanu*  
a00598/6.08.2014  
130668/30.08.2017/28.02.2018/28.02.2018  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 47/30; C08G 63/06
65. Procedeu de sinteza a unui compozit magnetic  
Aurica Chiriac, Loredana Elena Nita, Iordana Neamtu, Nita Tudorachi, Alina Diaconu, *Vera Balan*  
a00808/29.10.2014  
131027/30.06.2017/29.11.2017/29.11.2017  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 47/30; C08F 220/08
66. Procedeu de sinteza a unor materiale poliimidice transparente si flexibile  
Camelia Hulubei, Dumitru Popovici, Maria Bruma  
a00864/17.11.2014

131123/29.11.2017/32.05.2018/30.05.2018

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08G 73/10

67. Sistem de tratament cu plasma rece la presiune atmosferica, pentru suporturi de polimeri naturali si sintetici  
Marian Totolin, Georgeta Cazacu, Iordana Neamtu  
a00339/14.05.2015  
131484/30.08.2018.29.11.2018/29.11.2018  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
B01J 19/08; B29C 59/14
68. Procedeu de sinteza a unui copolimer matrice pentru aplicatii biomedicale  
Aurica Chiriac, Loredana Elena Nita, Alina Diaconu, Iordana Neamtu, Nita Tudorachi,  
*Vera Balan*  
a00341/15.05.2015  
131478/30.05.2018/30.08.2018/30.08.2018  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 9/20; C08G 65/00
69. Material polimeric biocompatibil cu proprietati antimicrobiene si antioxidante si procedeu de obtinere  
Elena Butnaru, Elena Stoleru, Mihai Adrian Brebu, *Maria Rapa*, Cornelia Vasile  
a00575/11.08.2016  
131873/25.04.2019/30.09.2019/30.09.2019  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP  
C08J 5/18
70. Compozit bioactiv stratificat, antibacterian, antifungic, antioxidant si procedeu de obtinere a acestuia  
*Silvestru Bogdanel Munteanu*, Ghiocel Emil Ioanid, *Gina Mihaela Pricope*, *Amalia Carmen Mitelut*, *Elisabeta Elena Tanase*, Cornelia Vasile  
a00576/11/08/2016  
131883/25.04.2019/30.09.2019/30.09.2019  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP  
D04H 1/728; B32B 27/00; D01F 8/04
71. Derivati de chitosan cu potential biologic imbunatatit si procedeu de preparare  
*Lenuta Profire*, *Oana Maria Dragostin*, Cornelia Vasile  
a00735/18.10.2016  
132470/30.12.2022/30.05.2023/30.05.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP  
A61K 31/722
72. Procedeu de preparare a unei structuri reticulate cu aplicatii biomedicale  
Aurica P. Chiriac, Loredana Elena Nita, Alina Diaconu, Alina Gabriela Rusu, Iordana

- Neamtu, Nita Tudorachi  
a00895/24.11.2016  
132541/29.01.2021/30.06.2021/30.06.2021  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
A61K 47/36; A61B 5/00
73. Procedeu de obtinere a electrozilor flexibili si transparenti  
Cristian Ursu, *Bogdan Chiricuta*, Ilie Daniel Timpu, Luminita Marin, *Bogdan Tudor Coman*, Adriana Mihaela Olaru  
a00181/24.03.2017  
132874/29.07.2022/30.12.2022/30.12.2022  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi; Apel Laser S.R.L.  
Bucuresti/ICMPP; Apel Laser S.R.L.  
C23C 16/513; C02C 16/40
74. Sorbent mixt de tip perna absorbanta pentru combaterea poluarii cu produse petroliere, si procedeu de obtinere  
Corneliu Cojocaru, Petrisor Mugurel Samoila, Razvan Rotaru, Petronela Pascariu  
a00483/18.07.2017  
133050/30.12.2019/29.05.2020/29.05.2020  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C09K 3/32; C02F 1/40
75. Instalatie pentru obtinerea lumanarilor  
Emil Ghiocel Ioanid  
a00574/16.08.2017  
133072/30.03.2023/30.08.2023/30.08.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP  
C11C 5/02
76. Procedeu de obtinere a unei formulari farmaceutice care cuprinde sisteme complexe pe baza de lidocaina, derivati de ciclodextrina si lipozomi  
*Bogdan Ionel Tamba*, *Viorel Robert Ancuceanu*, Valeria Harabagiu, Cristian Peptu, Razvan Rotaru, *Catalina Anisoara Peptu*, *Corneliu Sergiu Stan*, *Maria Magdalena Leon-Constantin*, *Teodora Alexa-Stratulat*  
a00621/7.09.2017  
132702/29.12.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi; UMF "Grigore T. Popa" din Iasi; Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi; A&B Pharm Corporation SA, Bahna, Brosteni/ICMPP, UMF "Grigore T. Popa" din Iasi; Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, A&B Pharm Corporation SA din Iasi

77.       Procedeu biotehologic de obtinere a dextranului prin fermentatia tulpinii *Weisella confusa* ICMPP29  
Anca Roxana Petrovici, Diana Elena Ciolacu  
a00694/21.09.2017  
133177/29.12.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP  
C12P 19/08
78.       Procedeu de decontaminare, curatire si consolidare a fotografiilor  
Emil Ghiocel Ioanid, *Dorina Emilia Rusu, Viorica Frunza, Gabriela Alina Savin, Ana Maria Vlad*  
a00819/11.10.2017  
133256  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
B08B 7/04
79.       Procedeu de obtinere a siliconilor colorati transparenti  
Carmen Racles, Maria Cazacu  
a01085/11.12.2017  
133423/30.03.2021/30.08.2021/30.08.2021  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP  
C08L 83/04
80.       Instalatie pentru tratamente in plasma rece de inalta frecventa  
Emil Ghiocel Ioanid  
a01086/11.12.2017  
133400  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
A61L 2/14; H05H 1/34
81.       Procedeu de preparare a unui nanogel cu aplicatii biomedicale  
Aurica P. Chiriac, Loredana Elena Nita, Alina Gabriela Rusu, Alina Diaconu, Iordana Neamtu, Nita Tudorachi  
a001141/19.12.2017  
133398/30.09.2021/28.02.2022/28.02.2022  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP  
A61K 47/14
82.       Procedeu de preparare a unui nanogel autoasamblat  
Aurica P. Chiriac, Loredana Elena Nita, Alina Diaconu, Alina Gabriela Rusu, Iordana Neamtu, Nita Tudorachi  
a01142/19.12.2017  
133399/30.09.2021/28.02.2022/28.02.2022  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP  
A61K 47/30

83. Instalatie modulara si procedeu pentru obtinerea generatoarelor polimerice stratificate  
Adrian Bele, Maria Cazacu, *Marian Neagu*, Mircea Popescu, Carmenus Racles,  
Ghiocel Emil Ioanid  
a00127/26.02.2018  
132642/30.10.2019/30.03.2020/30.03.2020  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP  
B32B 25/20; H01G 9/04
84. 3-Trimetilsilil-1-propil-4-[(E)-1-(2-hidroxi-5-metilbenzil)metilideneamino]benzoat cu  
proprietați de sensor fluorescent  
Mihaela Avadanei, Mirela Fernanda Zaltariov  
a00322/10.05.2018  
133720  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
C09K 11/59; C07C 249/02
85. Procedeu de obtinere a retelelor metal-organice pe baza de acizi policarboxilici cu  
siliciu  
Mirela Fernanda Zaltariov, Angelica Vlad  
a00323/10.05.2018  
133718  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
C08C 19/25; C08K 3/34
86. Cromofor si celula solara  
Mariana Dana Damaceanu, Catalin Paul Constantin, *Mihai Mihaila*, *Mihaela Kusko*,  
*Razvan Ion Pascu*  
a00445/20.06.2018  
133898  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi, Institutul National de  
Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie – IMT, Bucuresti  
H01G 9/022; C09K 9/00
87. Procedeu de depunere a unui compozit magnetic pe un stent metalic  
Aurica P. Chiriac, Alina Diaconu, Iordana Neamtu, *Vlad Mihai Chiriac*, Loredana  
Elena Nita, Constanta Munteanu  
a00496/3.07.2018  
133840/29.01.2021/30.06.2021/30.06.2021  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP  
C23C 18/31; A61F 2/00; B29C 65/14

88.      Procedeu si compozitii pentru obtinerea unor materiale polimerice cu proprietati antimicrobiene si antioxidante  
Anamaria Irimia, Emil Ghiocel Ioanid, Cornelia Vasile  
a00853/30.10.2018  
133348  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
D21H 11/16
89.      Film bioactiv glicodinamic pe baza de chitosan obtinut din ciuperci si procedeu de aplicare  
*Florin Oancea*, Luminita Marin, *Diana Constantinescu-Aruxandrei*, Daniela Ailincai, Alina Nicolescu, Calin Deleanu  
a01015/3.12.2018  
135625  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
A01N 43/16
90.      Xerogel pe baza de chitosan cu eliberare controlata a exosemnaletor inductori de oxid nitric  
Luminita Marin, *Florin Oancea*, Daniela Ailincai, *Diana Constantinescu-Aruxandrei*, Manuela Iftime, Calin Deleanu  
a01016/3.12.2018  
134285  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
A01N 43/16
91.      Instalatie de filare in camp electrostatic pentru solutii de polimeri  
Stelian Vlad, Emil Ghiocel Ioanid, *Ioan Istrate*  
a00115/22.02.2019  
134393/30.10.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP Iasi  
D01D 5/00; D01F 1/09; A61K 9/32
92.      Compozitie si procedeu de obtinere a unor materiale superabsorbante pe baza de pullulan  
Diana Elena Ciolacu, Daniela Rusu  
a00160/12.03.2019  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
A61K 8/18; C08L 1/02; C08J 5/18
93.      Procedeu de obtinere a unui film poliimidic pentru aplicatii biomedicale  
Magdalena Aflori, Diana Serbezeanu, Emil Ghiocel Ioanid, *Maria Butnaru*, *Marin Angheloiu*  
a00221/5.04.2019  
134564  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi



C08L 79/08

94.      Procedeu de obtinere a unui film de polietilentereftalat pentru aplicatii biomedicale  
Mioara Drobotă, Magdalena Aflori, Emil Ghiocel Ioanid, *Florentin Alexandru*  
*Trandabat, Marius Pislariu*  
a00456/26.07.2019  
134698/30.03.2023/30.08.2023/30.08.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP  
C23C 4/18
95.      Procedeu de obtinere a unor microgeluri superabsorbante biocompatibile  
Mihaela Dana Suflet, Marieta Fundueanu Constantin, Emil Ghiocel Ioanid, *Oana*  
*Maria Daraba*, Magdalena Aflori  
a00595/25.09.2019  
134817  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
A61K 47/36
96.      Film polimeric pe baza de copoliimida de tip aromatic/aciclic transparenta cu rol de  
incapsulamt pentru diode cu pierderi optice reduse  
Andreea Irina Barzic, Raluca Marinica Albu, Iuliana Stoica, Corneliu Hamciuc, Elena  
Hamciuc, Camelia Hulubei  
a00671/23.10.2019  
134926/29.12.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi/ICMPP  
H01L 33/52; C08G 73/10
97.      Procedeu de obtinere a silicei poroase cu aplicatii in dezumidificarea fluxurilor  
gazoase  
Maria Ignat, Petrisor Samoila, Adrian Bele, Corneliu Cojocaru, *Igor Cretescu*,  
*Gabriela Soreanu*, Valeria Harabagiu  
a00695/30.10.2019  
134885  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
B01D 53/04
98.      Procedeu rapid de sulfonare a poli(aril-eter)cetoneilor  
Petrisor Samoila, Laurentiu Baltag, Corneliu Cojocaru, Maria Ignat, Valeria Harabagiu  
a00758/18.11.2019  
134943  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
B01D 71/52
99.      Procedeu de obtinere a unor diamine aromatice continand piperazina si a unor  
poliimide flexibile cu unghi de contact coborat pe baza lor  
Dan Radu Rusu, Catalin Paul Constantin, Magdalena Aflori, *Marius Pislariu*,

*Alexandru Florentin Trandabat*

a00781/25.11.2019

134969

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi

C07D 213/74

100.      Procedeu si compozitie pentru obtinerea unor materiale pe baza de exopolizaharide cu  
potentiale aplicatii in ingineria tisulara a valvelor aortice  
Diana Elena Ciolacu, Anca Roxana Petrovici, *Andreea Cristina Mihaila, Elena Butoi*  
a00866/5.12.2019  
135041  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
A61K 35/66
101.      Elastomeri termoplastici biodegradabili hidrolitic  
Violeta Melinte, Tinca Buruiana, *Andreea Laura Scutaru, Lenuta Stroea*  
a00083/18.02.2020  
135161/29.12.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi/ICMPP Iasi  
C08G 18/08
102.      Produs acid trifosfonic cu unitate centrala aromatica  
Rodinel Ardeleanu, *Vasile Lozan, Ioan Andrei Dascalu, Gheroghe Roman, Sergiu*  
*Sova, Narcisa Marangoci, Bogdan Ionel Bratanovici*  
a00268/18.05.2020  
134561  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
C07F 9/38
103.      Procedeu de revalorificare a catalizatorilor auto uzati  
Carmen Racles, Maria Cazacu, Alexandru Stoica, *Cornelia Diac*  
a00272/19.05.2020  
135365  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
B01J 38/02
104.      Polimer de coordinare pe baza de derivat de 1,2,3-triazol pentru detectarea  
nitroderivatilor aromatici  
Gheorghe Roman, *Bogdan Ionel Bratanovici, Andreea Laura Scutaru, Sergiu Shova,*  
*Rodinel Ardeleanu, Ioan Andrei Dascalu, Vasile Lozan*  
a00510/11.08.2020  
135524  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
C09K 11/54
105.      Procedeu de obtinere a unei dianhidride pe baza de ciclohexanona utilizata in

- prepararea de filme poliesterimidice flexibile  
Diana Serbezeanu, Tachita Vlad-Bubulac, Magdalena Aflori, *Alexandru Alin Enache*  
a00528/21.08.2020  
135522  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
Co8G 73/16; C09D 179/08
106. Procedeu de obtinere a unui copolimer amfifil  
Aurica P. Chiriac, Alina Gabriela Rusu, Nita Tudorachi, Loredana Elena Nita, Iordana Neamtu, Alina Ghilan, Constanta Munteanu  
a00623/6.10.2020  
135655  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
A61K 31/365
107. Procedeu de obtinere a unor composite poroase cu aplicatii in cataliza eterogena  
Maria Valentina Dinu, Nicusor Fifere, Maria Marilena Lazar, Irina Elena Raschip, Ionel Adrian Dinu  
a00664/23.10.2020  
135645  
B01J 35/10
108. Compozite silice poroasa-polimer ionic sintetic pentru sorbtia ionilor metalici  
Ecaterina Stela Dragan, Maria Ignat, *Doina Humelnicu*  
a00784/26.11.2020  
135715  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
B01J 20/26
109. Compozite pe baza de policationi pentru indepartarea fosfatului din apa  
Ecaterina Stela Dragan, Maria Valentina Dinu, *Doina Humelnicu*  
a00841/18.12.2020  
135816  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
B01J 20/285; C02F 1/28
110. Procedeu de obtinere a unui cauciuc siliconic bicomponent  
Adrian Bele, Carmenus Racles, Mihaela Dascalu, George Theodor Stiubianu  
a00341/17.06.2021  
131171  
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” din Iasi  
C08L 83/04
111. Procedeu de preparare a unui gel autoasamblat pe baza de peptide  
Loredana Elena Nita, Aurica P. Chiriac, Alina Gabriela Rusu, Alexandra Croitoru, Alexandru M. Serban, Iordana Neamtu, Constanta Munteanu

- a00465/5.08.2021  
137294  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
C07K 14/415; C12N 5/04
112. Materiale siliconice si instalatie pentru imprimari 3D  
Codrin Tugui, *Alin Stefan, Manole Stelian Serbulea, Maria Cazacu*  
a00198/18.04.2022  
137698  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
C08L 75/14
113. Procedeu de obtinere a unui film compozit pe baza de chitsan, poli(metil vinil eter-alt-acid maleic) si nanoparticule de argint cu activitate antimicrobiana  
Sanda Maria Bucatatariu, Mihaela Dana Suflet, Marieta Fundeanu-Constantin, Bogdan Paul Cosman, Irina Popescu, Irina Mihaela Pelin, Gheorghe Fundueanu-Constantin  
a00218/28.04.2022  
137748  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
A61K 31/722
114. Procedeu de obtinere a unui material compozit stratificat pentru reglarea confortului termic uman  
George Theodor Stiubianu, Cristian Ursu, Adrian Bele, Mihaela Dascalu  
a00419/18.07.2022  
137894  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
B32B 15/20
115. Acoperiri poliimidice multistratificate cu indice de refractie in gradient utilizabile pentru reducerea pierderilor optice in celule solare  
Andreea Irina Barzic, Camelia Hulubei, Iuliana Stoica  
a00420/18.07.2022  
137909  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
C08G 7/10; H01L 23/28
116. Retea metal-organica cu ligand tritopic si procedeu de obtinere  
Lucian Bahrin, Dana Bejan, Ioan Andrei Dascalu, Sergiu Sova, Narcisa Laura Marangoci, Tudor Stefan Ardeleanu  
a00431/21.07.2022  
137888  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
B01J 23/75; B01J 31/16
117. Procedeu de obtinere a unor membrane polisulfonice functionalizate cu lichide ionice

- aplicabile in procese tehnologice de tratare a apelor prin microfiltrare  
Anca Filimon, Adina Maria Dobos, Alexandra Bargan, *Lavinia Lupa*  
a00466/1.08.2022  
137967  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
C08G 75/20; B01D 69/00
118. Netesuta de chitosan cu co-eliberare controlata de antibiotic si principii active  
Luminita Marin, Alexandru Anisie, Daniela Ailincăi, Sandu Cibotaru, Bianca  
Andreica, Irina Rosca  
a00478/8.08.2022  
137955  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
A61K 47/36
119. Procedeu de obtinere a unui compozit de tip miez/invelis pe baza de nisip si complexi  
polielectrolitici nestoechiometrici  
Florin Bucatariu, Marius Mihai Zaharia, Marcela Mihai, *Carmen Teodosiu*  
a00565/16.09.2022  
138011  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
B01J 20/10; C02F 1/28
120. Procedeu de obtinere a unui derivat aldolic nesaturat pe baza de trifenilamina cu emisie  
de lumina in domeniul portocaliu  
Dan Radu Rusu, Paul Catalin Constantin, Ioana Alexandra Trofin  
a00676/25.10.2022  
138112  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
C07D 213/38; C09K 11/06
121. Procedeu de obtinere a unei poliamide aromatice electrocrome incorporand un sistem  
dublu donor de electroni pe baza de fenotiazina si trifenilamina  
Paul Catalin Constantin, Dan Radu Rusu, Adriana Petronela Chiriac  
a00677/25.10.2022  
138114  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi  
C08G 69/28; G02F 1/15
122. Procedeu de electrofilare de nanofibre de chitosan si chitosan/chitosan cuaternizat  
Luminita Marin, Alexandru Anisie, Bianca Andreica, *Liliana Mititelu Tartau*  
a00749/21.11.2022  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi
123. Compozite siliconice termocrome si procedeu de obtinere a acestora  
Codrin Tugui

a00756/23.11.2022

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi

124. Procedeu de obtinere a agregatelor supramoleculare de nanoparticule de aur compacte cu spectru larg de absorbtie in domeniul vizibil cu aplicatii in fototermie  
Elena Laura Ursu, Monica Cornelia Sardaru, Cristian Ursu, Alexandru Rotaru  
a00143/28.03.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi
125. Procedeu de fabricare a unui hidrogel pe baza de polimer sintetic/agaroză  
Aurica P. Chiriac, Loredana Elena Croitoriu, Alexandru Mihail Serban, Bianca Elena Beatrice Cretu, Alina Ghilan, Iordana Neamtu  
a00419/1.08.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi
126. Procedeu de obtinere a unor criogeluri superabsorbante pentru pastrarea umiditatii solului  
Claudiu Augustin Ghiorghita, Maria Marilena Lazar, Ioana Victoria Platon, Maria Valentina Dinu  
a00520/21.09.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi
127. Procedeu de obtinere a unui modul de senzori polimerici de presiune pentru detectarea unui impact mecanic  
Adrian Bele, Maria Cazacu, Alexandru Constantin Stoica, Carmen Racles, *Vasile Tiron, Ion Burducea*  
a00664/8.11.2023  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi
128. Catalizatori si metode pentru depolimerizarea deseurilor de polietilen tereftalat prin procese de glicoliza  
Petrisor Mugurel Samoila, Mihail Lupei, Ionela Grecu, Corneliu Cojocar, Daniela Ionita, Valeria Harabagiu  
a00014/23.01.2024  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi
129. Procedeu de obtinere a unei poliimide asimetrice continand unitati voluminoase de tip tetrafenilmetan si a unor amestecuri de polimeri pe baza ei utilizabile ca membrane de separare a gazelor  
Mariana Dana Damaceanu, Adriana Petronela Chiriac, Catalin Paul Constantin  
a00096/7.03.2024  
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi
130. Procedeu de obtinere a unor elastomeri siliconici bicomponenti auto-reparabili sensibili la presiune  
Mihaela Dascalu, Adrian Bele, Bianca Iulia Ciubotaru, Carmen Racles, Maria Cazacu

a00101/12.03.2024

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi

131. Extensor uniaxial pentru filme polimerice adaptat la microscopul de forta atomica  
Iuliana Stoica, Daniel Timpu, Andreea Irina Barzic

a00150/28.03.2024

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi

132. Procedeu de obtinere a unor ambalaje ecologice inteligente  
Irina Elena Raschip, Nicusor Fifere, Ioana Victoria Platon, Maria Valentina Dinu

a00205/24.04.2024

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" din Iasi