



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Virgolici Horia-Marius**
Adresa(e)
E-mail(uri) hvirgolici@gmail.com
Naționalitate(-ități) română
Sex Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada	2014 →
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Seminarii de Marketing, Aparatura și Tehnologie Medicală, Sisteme Informaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
Perioada	2007 →
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar, Facultatea de Matematică și Informatică
Activități și responsabilități principale	Am ținut cursuri și seminarii de "Algebra", "Informatică aplicată", "Tehnici de proiectare software", „Managementul proiectelor software”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Spiru Haret"
Perioada	2003 - 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Facultatea de Matematică și Informatică
Activități și responsabilități principale	Am ținut cursuri și seminarii de "Algebra", "Informatică aplicată"
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Spiru Haret"
Perioada	1992 – 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Am predat electronică, matematică, informatică
Numele și adresa angajatorului	Colegiul de poșta și telecomunicații "Gheorghe Airinei" București
Perioada	1991 – 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Laboratorul de electronică
Numele și adresa angajatorului	S.C.Sanab, Braila

Educație și formare

Perioada	2011-2014
Calificarea/diploma obținută	Masterat Baze de date și Tehnologii web
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Diploma de master
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Matematică Informatică

Perioada	2004-2009
Calificarea/diploma obținută	Diploma de licență în Informatică
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Discipline de Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Matematică Informatică
Perioada	2000 - 2003
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Doctor în Științe Inginerești
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Titlul tezei: "Contributions Regarding The Optimisation Of The Technological Mechanisms Synthesis As Part Of Some Mining Equipment"
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani, Petrosani, jud.Hunedoara, Romania
Perioada	1991 – 1997
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Licență în Matematică
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Discipline matematice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Matematică Informatică
Perioada	1986 - 1991
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Licență de Inginer electronist
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Discipline legate de electronica și telecomunicații, specializare radiotelecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Electronică și Telecomunicații, U.P.București
Perioada	1981 - 1985
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Național „N.Balcescu”, Braila

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competente sociale	Lucrez foarte bine cu studenții și colegii
Competente organizatorice	Sef de catedra informatica, Colegiul „Gh.Airinei”
Competente tehnice	În domeniul ingineriei electrice și mecanice
Competente pe calculator	Programare și utilizare
Competente artistice	Competente literare și muzicale
Permis de conducere	Categoria B (din 1985)
Afilieri	Societatea Romana de Informatica Medicala (membru)

Lista articolelor, conferințelor și cărților

Articole ISI

1. Constantinescu Maria Zinaida, Casariu Elena Daniela, Popescu Laura-Anca, Elvira Condruț, Lixandru Daniela, Miricescu Daniela, **Horia Virgolici**, Mitrea Niculina, Mohora Maria, Virgolici Bogdana (correspondent author), SEA BUCKTHORN PULP OIL OR FRESH FRUIT IMPROVE THE METABOLIC PROFILE AND LIVER AND PANCREAS HISTOLOGICAL ASPECT IN A HIGH FAT DIET MOUSE MODEL published by the Association for reno-metabolic and nutrition Studies-ASRMN, in the book “Interdisciplinary approaches in diabetic chronic kidney disease”, ed Niculescu, pg 176-186, 2016, **ISI Web of Science Thomson Reuters Database, 2016**
2. Popescu Laura Anca, **Horia Virgolici**, Olivia Timnea, Elena Violeta Bacanu, Dumitru Oraseanu, Virgolici Bogdana (correspondent author), OMEGA 3 FATTY ACIDS ASSOCIATED WITH ANTIOXIDANT VITAMINS IN METABOLIC SYNDROME MANAGEMENT, IN OBESE CHILDREN, published by the Association for reno-metabolic and nutrition Studies-ASRMN, in the book “Interdisciplinary approaches in diabetic chronic kidney disease”, ed Niculescu, pg 391-399, 2016, ISI Web of Science Thomson Reuters Database, 2016
3. Daniela Lixandru, Elena Violeta Băcanu, Bogdana Virgolici, **Horia Virgolici**, Alexandru Petruța, Marius Emil Băcanu, Paul Gagniuc, Constantin Ionescu-Tîrgoviște, Cristian Serafinceanu, Changes In The Serum Proinflammatory Cytokines In Patients With Elevated Homa-Ir And Type 2 Diabetes Mellitus, Farmacia, nr1, 2015. 132-139
4. Bacanu E V, **Virgolici H** (correspondent author), Lixandru D, Bacanu ME, Virgolici B, THE POSITIVE RELATIONS OF THE UKPDS SCORE WITH ALBUMINURIA AND DYSLIPIDEMIA IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS, International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, Bucuresti, 26-28 martie 2015, published by the Association for reno-metabolic and nutrition Studies-ASRMN, in the book “Interdisciplinary approaches in diabetic chronic kidney disease”, ed Niculescu, pg 89-97, 2015, ISI Web of Science Thomson Reuters Database
5. Bacanu E V, Virgolici B (correspondent author), Lixandru D, **Virgolici H**, Bacanu ME, Serafinceanu C, CORRELATION BETWEEN EARLY DIABETIC CHRONIC KIDNEY DISEASE WITH INFLAMMATION AND INSULIN RESISTANCE IN OBESE PATIENTS, International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, Bucuresti, 26-28 martie 2015, published by the Association for reno-metabolic and nutrition Studies-ASRMN in the book “Interdisciplinary approaches in diabetic chronic kidney disease”, ed Niculescu, pg 98-107, **2015, ISI Web of Science Thomson Reuters Database, 2015**
6. Popescu L, Virgolici B (correspondent author), **Virgolici Horia**, Timnea O, Zagrean L, Oraseanu D, FASTING TRIGLYCERIDEMIA AND MEAN PLATELET VOLUME ARE STRONG RELATED AND BOTH PREDICT CARDIORENAL RISK IN OBESE CHILDREN, International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, Bucuresti, 26-28 martie 2015, published by the Association for reno-metabolic and nutrition Studies-ASRMN in the book “Interdisciplinary approaches in diabetic chronic kidney disease”, ed Niculescu, pg 278-283, **2015, ISI Web of Science Thomson Reuters Database.**

1. **Virgolici H.**, Virgolici B, Mohora m, Purcarea VL, SOFTWARE APPLICATIONS FOR PEARSON CORRELATIONS ANALYSIS, ROMANIAN J. BIOPHYS., Vol. 25, No. 3, P. 201–208, BUCHAREST, 2015
2. **Virgolici H.M.** – On the Exponential Diophantine Equation $x^2+D=y^n$: a brief survey, *Analele Universității Spiru Haret, Seria Matematică-Informatică*, anul IX, nr.1, 45-54, 2013, ISSN: 1841-7833, Editura Fundației *România de Măine*, București
3. **Virgolici H.M.** – On the Exponential Diophantine Equation $px+1009z=2^x$, *Analele Universității Spiru Haret, Seria Matematică-Informatică*, anul VIII, nr.1, 2012, ISSN: 1841-7833, Editura Fundației *România de Măine*, București
4. **Virgolici H.M.** – On the Exponential Diophantine Equation $2^x+1009z=p^z$, *Analele Universității Spiru Haret, Seria Matematică-Informatică*, anul VII, nr.2, 5-10, 2011, ISSN: 1841-7833, Editura Fundației *România de Măine*, București
5. **Virgolici H.M.** – On the Exponential Diophantine Equation $2^x+py=1009z$, *Analele Universității Spiru Haret, Seria Matematică-Informatică*, anul VII, nr.1, 2011, ISSN: 1841-7833, Editura Fundației *România de Măine*, București
6. Zamfir V., **Virgolici H.M.** - Condiții de sinteză prin metoda interpolării, *Revista Minelor*, vol.17, nr.1, 2011, ISSN 1220-2053
7. Zamfir V., **Virgolici H.M.** - Sinteza pozițională a mecanismului patruleter, *Revista Minelor*, vol.17, nr.2, 2011, ISSN 1220-2053
8. Zamfir V., **Virgolici H.M.** - Sinteza pozițională a mecanismului manivelă-piston, *Revista Minelor*, vol.17, nr.3, 2011, ISSN 1220-2053
9. **Zamfir V., Virgolici H.M.** – Synthesis Of Four-Bar Linkage Using Displacement Equations, *Annals Of The University of Petrosani, Mechanical Engineering*, UNIVERSITAS Publishing House, Petrosani, Romania, 2010
10. **Virgolici H.M.** – On the Exponential Diophantine Equation $2^x+py=1009z$, *Analele Universității Spiru Haret, Seria Matematică-Informatică*, anul VI, nr.6, 2010, p.19-22, ISSN: 1841-7833, Editura Fundației *România de Măine*, București
11. **Virgolici H.M.** - An Algorithm For The Synthesis Of The Functions Generator Cylinder Mechanism, *Analele Facultății de Matematică-Informatică, Analele Universității Spiru Haret, Seria Matematică-Informatică*, anul V, nr.5, 2009, p.15-18, Editura Fundației *România de Măine*, București
12. **Virgolici H.M.** - An Algorithm for the Optimal Synthesis of a Guiding Mechanism, *Analele Universității Spiru Haret, Seria Matematică-Informatică*, anul IV, nr.4, 2008, p.13-22, Editura Fundației *România de Măine*, București
13. Dimirache G., Zamfir V., **Virgolici H.M.**, - The Results of Theoretical and Experimental Research of the Self-Shifting of a Coal Cutter-Loader, *Annals Of The University of Petrosani, Mechanical Engineering*, vol.9 (XXXVI), UNIVERSITAS Publishing House, Petrosani, Romania, ISSN 1454-9166, 2006, p.113-120
14. Zamfir V., **Virgolici H.M.**- The Intrinsic Importance Of The Transmission Angle In The Approximate Synthesis Of A Linkage Mechanisms, *Annals Of The University of Petrosani, Mechanical Engineering*, vol.8 (XXXV), UNIVERSITAS Publishing House, Petrosani, Romania, 2006, ISSN 1454-9166, 2006, p.111-138
15. Zamfir V., Dimirache G., Ridzi M., **Virgolici H.M.** – Establishing the kinetostatic performance of a technological feeding mechanism, *ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics and Mechanics*, 47, vol.I, ISSN 1221 – 5872, 2004, p.177-182
16. Zamfir V., **Virgolici H.M.** – Sinteza mecanismului patruleter de ghidare din componența secțiilor de susținere mecanizate prin metoda analizei repetate, *Revista Minelor* nr.1/2004, ISSN 1220-2053, p.13-19
17. Zamfir V., **Virgolici H.M.**, Stoicuța O. – Sinteza mecanismului patruleter de ghidare prin descompunerea lui în lanțuri cinematice, *Revista Minelor* nr.2/2004, ISSN 1220-2053, p.6-10
18. Zamfir V., **Virgolici H.M.**, Darie M. – Metode rapide pentru o sinteză inițială eficientă a mecanismului de ghidare de la susțineri mecanizate, *Revista Minelor* nr.9-10/2003, ISSN 1220 – 2053, p.59-67
19. Zamfir V., **Virgolici H.M.** – Analiza numerică a secțiilor de susținere mecanizate, *Revista Minelor* nr.7-8/2003, ISSN 1220 – 2053, p.32-35
20. Zamfir V., **Virgolici H.M.**, Darie M – Optimum synthesis methods for the guiding four-bar mechanism used at powered supports, *Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering*, 5(2003), p.133-148

Simpozioane nationale si internationale

21. Zamfir V, Săplăcan MM, **Virgolici H.M.**, Stoicuța O – Sinteza mecanismului de echidistanțare cu șase elemente, Revista Minelor, nr.4/2002, p.21-24
 22. Zamfir V, Săplăcan MM, Dimirache G, **Virgolici H.M.** – Sinteza mecanismului patruleter din componența secțiilor de susținere mecanizate folosind matricele de transformare, Revista Minelor, nr.3/2002, p.15-17
 23. Zamfir V., Săplăcan M.M., **Virgolici H.M.**, Stoicuța O. – Aspecte noi ale sintezei mecanismului de ghidare din componența secțiilor de susținere mecanizată, Revista Minelor nr.9/2001, p.12-15
 24. Zamfir V., Săplăcan M.M., Stoicuța O., **Virgolici H.M.** – Câteva aspecte noi privind sinteza mecanismului patruleter director din componența secțiilor de susținere mecanizată, Revista Minelor nr.8/2001, p.24-28
 25. V.Zamfir, M.Săplăcan, O.Stoicuța, **H.M.Virgolici** – Analiza pozițională a scutului îngrăditor din componența unei secții de susținere mecanizate », Revista Minelor, nr.2(116), 2001,p.19-25
 26. V.Zamfir, **H.M.Virgolici**, M.Săplăcan, O.Stoicuța – Cu privire la proiectarea mecanismului de echidistanțare din componența unei secții de susținere mecanizate », Revista Minelor, nr.1 (115), 2001, p.26-28
-
1. **H Virgolici**, B Virgolici, L Popescu, VL Purcarea, Pilot Medical Alert in Primary Medicine for Fatty Liver and Fatty Pancreas in Obese Children, Medical Informatics (MIE2016), Medical Biometry, Bioinformatics, Epidemiology and Health Data Management, 28.08-2.09. 2016, Munchen, Germany.
 2. Codruța Carp, Simona Carniciu, Laura Petcu, Andrada Mihai, Bogdana Virgolici, **Horia Virgolici**, Daniela Lixandru, Irina Stoian, Constantin Ionescu-Tîrgoviște, Cristian Guja. Adipocitokinele și markerii inflamatori la pacienții cu diabet zaharat nou diagnosticat, Al 10-lea Congres Anual al Asociației Medicale Romane, de la Academia Romana, luni 25 aprilie - miercuri 27 aprilie 2016.
 3. Diana Comandașu, Maria Zinaida Constantinescu, Bogdana Virgolici, Daniela Miricescu, Daniela Lixandru, Elvira Gagniuc, Laura Popescu, **Horia Virgolici**, Maria Mohora. Ficat gras și leziuni minore cardiace și renale la nounăscuții mamelor Wistar obeze, Al 10-lea Congres Anual al Asociației Medicale Romane, de la Academia Romana, luni 25 aprilie - miercuri 27 aprilie 2016.
 4. Maria Zinaida Constantinescu, Diana Comandașu, Bogdana Virgolici, Daniela Miricescu, Daniela Lixandru, Elvira Gagniuc, Laura Popescu, **Horia Virgolici**, Maria Mohora. Aspecte biochimice și histopatologice ale pancreasului la decendenții gravidelor obeze aflate pe dietă grasă asociată cu diferite suplimente, Al 10-lea Congres Anual al Asociației Medicale Romane, de la Academia Romana, luni 25 aprilie - miercuri 27 aprilie 2016.
 5. Laura Anca Popescu, **Horia Virgolici**, Flavia Elena Toșca, Dumitru Oraseanu, Olivia Timnea, Bogdana Virgolici. Bilirulina serică – un marker ieftin care reflectă un metabolism disfuncțional la copii obezi., Al 10-lea Congres Anual al Asociației Medicale Romane, de la Academia Romana, luni 25 aprilie - miercuri 27 aprilie 2016.
 6. Maria Zinaida Constantinescu, Diana Comandasu , Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru , Daniela Miricescu, Laura Popescu, **Horia Virgolici**, Maria Mohora, NIGELLA SATIVA SUPPLEMENT IN OBESE WISTAR RATS DURING PREGNANCY IMPROVE OFFSPRING DEVELOPMENT, RRLM 2016, MARTIE, supliment vol 24 nr 1 ISSN 1841-6624
 7. Congresul Universitatii De Medicina Si Farmacie “Carol Davila”, Perspective interdisciplinare, 2-4 iunie, 2016, Bucuresti., Workshop cu tema: Comunicarea medic-pacient, prezentarea: Aspecte ale sistemelor informationale spitalicești.
 8. Congresul Universitatii De Medicina Si Farmacie “Carol Davila” Bucuresti, 2-4 iunie 2016, Posterul Parametrii simpli, uzuali cu valoare semnal-alarmă, în obezitate la copii, autori: Virgolici Bogdana, Popescu Laura Anca, Casariu Daniela, Lixandru Daniela, Miricescu Daniela, **Virgolici Horia**, Oraseanu Dumitru, Mohora Maria
 9. Constantinescu Maria Zinaida, Virgolici Bogdana(presenting author), Miricescu Daniela, Lixandru Daniela, Comandasu Diana, Popescu Laura, **Virgolici Horia**, Mitrea Niculina, Mohora Maria (Romania) BENEFICIAL EFFECTS OF SOME SUPPLEMENTS ON DIFFERENT TARGET TISSUES IN HIGH FAT DIET RAT MODEL 4th International Symposium of Adipobioly and Adipopharmacology, Bucharest, 2015
 10. Daciana Costina Andrada Stefan, Andrei Ilie Condurache, **Horia Virgolici**, Bogdana Virgolici(presenting author), A pilot study focused on how Romanian general physicians apply the criteria and do the management of dyslipidemia and metabolic syndrome, 4th International Symposium of Adipobioly and Adipopharmacology, Bucharest, 2015

11. Virgolici Bogdana, Popescu L A, Virgolici H, Mohora M, Oraseanu D, Zagrean L, Thioredoxin –an integrator parameter for pathogenic mechanisms involved in pediatric nonalcoholic fatty liver disease, **40 FEBS**, Berlin 4-9 iulie **2015**, congres ISI
12. **Virgolici H**, Purcarea L, Virgolici B, Prediabetes and Cardiovascular Risk Alert, Useful Tools for Preventing Diabetes Mellitus and Cardiovascular Diseases in Primary Medicine, MIE, Madrid 2015
13. Maria Zinaida Constantinescu, Diana Comandasu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Daniela Miricescu, Laura Popescu, **Horia Virgolici**, Maria Mohora, INFLUENCE OF THE OBESITY DURATION ON THE VISCERAL FAT IN WISTAR FEMALE MICE AND ON TISSUE LIPID PEROXIDATION, The first Congress of the Romanian Association of Laboratory Medicine with International Participation (RAML), Sighisoara 20-23 mai 2015
14. Laura Anca Popescu, Bogdana Virgolici, Olivia Timnea, **Horia Virgolici**, D Oraseanu, L Zagrean, Cardiovascular risk assessment in obese children treated with Omega-3 fatty acids supplements, **FEBS EMBO 2014**, 30 august-4 sept, Paris, poster TUE-370, ISI
15. Laura Anca Popescu, Diana-Elena Comăndașu, Bogdana Virgolici, **Horia Virgolici**, Mari Mohora, "poster no 5., Relations of calcemia with antropometric markers, inflammatory markers and IgE in obese children , 8th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, Sibiu 28-31 mai, 2014
16. Laura Anca Popescu, Diana-Elena Comăndașu, Bogdana Virgolici, **Horia Virgolici**, Maria Mohora, poster no 6, "Effects of omega-3 fatty acids supplements, enriched in antioxidant vitamins on serum minerals levels in obese children", 8th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, Sibiu 28-31 mai, 2014
17. Bogdana Virgolici, Elena Daniela Cășăriu, **Horia Virgolici**, Maria Greabu, Maria Mohora, A comparative study for endothelial dysfunction markers in obese mothers and in their obese teenage offspring, poster no 3, 8th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, Sibiu 28-31 mai, 2014
18. Elena Daniela Cășăriu, Bogdana Virgolici, **Horia Virgolici**, Daniela Miricescu, Maria Mohora "Relation between uricemia and endothelial dysfunction in obese teenage children", poster no 4, 8th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, Sibiu 28-31 mai, 2014
19. Bogdana Virgolici, Laura Anca Popescu, **Horia Virgolici**, Daniela Lixandru, Maria Mohora, The relationship between respiratory burst, serum pancreatic elastase and mean Platelet Volume, in childhood obesity, **FEBS EMBO 2014**, 30 august-4 sept, Paris, ISI
20. Laura Anca Popescu, Bogdana Virgolici, Olivia Timnea, **Horia Virgolici**, D Oraseanu, L Zagrean, The relations between immunity, oxidative stress and inflammation marker in childhood obesity, **SFRR**, 2014, Paris 4-7 sept, ISI
21. Maria Zinaida Constantinescu, Diana Comandasu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Daniela Miricescu, Laura Popescu, **Horia Virgolici**, Maria Mohora, Influenta dietei la femelele Wistar obeze asupra stresului oxidativ cere-bral la descendenta lor - un studiu comparativ, Al 9lea Congres Anual al Asociatiei Medicale Romane, Bucuresti 16-18 aprilie 2015, Aula Academiei Romane, AWARD-winning poster **ISSN 1220-5478**
22. Laura Popescu, Daniela Miricescu, Maria Zinaida Constantinescu,, Diana Comandasu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, **Horia Virgolici**, Maria Mohora,, THE EFFECTS OF THE POLYUNSATURATED FATTY ACIDS FROM THE BREAST FEED MILK ON THE HEART OXIDATIVE STRESS STATUS AND METABOLIC PROFILE OF THEIR OFFSPRINGS – A COMPARATIVE STUDY IN WISTAR RATS, Congresul UMF Carol Davila, 28-31 mai, Bucuresti
23. Popescu L, Virgolici B, **Virgolici Horia**, Timnea O, Zagrean L, Mohora M, Oraseanu D, Exocrine and endocrine pancreas function, in childhood obesity, Al 9lea Congres Anual al Asociatiei Medicale Romane, Bucuresti 16-18 aprilie 2015, Aula Academiei Romane **ISSN 1220-5478**
24. Laura Popescu, Bogdana Virgolici, **Horia Virgolici**, Olivia Timnea, Dumitru Oraseanu, Leon Zăgrean, *Corelation of serum tioredoxin with inflammatory and immunologic markers, in childhood obesity* The 9th Congress of Romanian Medical Association, Bucharest, 2014
25. Laura Anca Popescu, Bogdana Virgolici, **Horia Virgolici**, Olivia Timnea, Dumitru Orășeanu, Leon Zăgrean, SCORUL APGAR POATE AVEA VALOARE PREDICTIVĂ PENTRU PROFILUL METABOLIC DIN PERIOADA COPILĂRIEI?
26. Andrei Condurache, Daciana Costina Stefan, Virgolici B, **Virgolici H**, Relatia dintre valorile hemogramei si criteriile de dislipidemie din sindromul metabolic, Congresul National pentru studenti si tineri medici, editia XVIII, 19-22 martie, Bucuresti, UMF Carol Davila, 2015

27. Zamfir V., **Virgolici H.M.** - Interpolation Methods in Linkage Synthesis, XXV.microCAD International Scientific Conference, Section E: Applied Mechanics, ISBN 978-963-661-958-9, Innovation and Technology Transfer Centre University of Miskolc, Hungary, 2011
28. Zamfir V., **Virgolici H.M.** - Positional Synthesis of Four-Bar Linkage by the Interpolation Method, XXV.microCAD International Scientific Conference, Section E: Applied Mechanics, ISBN 978-963-661-958-9, Innovation and Technology Transfer Centre University of Miskolc, Hungary, 2011
29. **Virgolici H.M.** – On the Exponential Diophantine Equation $2^x + p^y = 1009^z$, CAMAI 2010, organizată de Facultatea de Matematică Informatică, Universitatea "Spiru Haret" București
30. **Virgolici H.M.** - An Algorithm for the Optimal Synthesis of a Guiding Mechanism, CAMAI 2008, organizată de Facultatea de Matematică Informatică, Universitatea "Spiru Haret" București
31. Zamfir V, **Virgolici H.M.** - Some Aspects Of Approximate Designing Of The Four Bar Crank Rocker Function Generating Mechanism, PRASIC 2006, Brașov
32. Zamfir V, **Virgolici H.M.** - The Transmission Angle. A Criterion For The Approximate Synthesis Of The Function Generating Four Bar Mechanism With Two Cranks, SISOM2006, 17-19 mai 2006, București
33. Zamfir V, **Virgolici H.M.** – Some aspects of optimal designing of the four-bar crank-rocker mechanism, Universitaria SIMPRO 2005 – Tehnologie, Mecanisme și Organe de mașini, 14-15 octombrie 2005, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 973-8260-91-4, p.49-52
34. Zamfir V., **Virgolici H.M.**, Dimirache G. - An Optimum Solutions For The Active Modular Group With Hydraulic Or Pneumatic Cylinder, ROPET2004, Petroșani, 2004
35. Zamfir V, **Virgolici H.M.** – Sistematizarea structurală numerică a secțiilor de susținere mecanizate, Lucrările științifice ale simpozionului internațional „Universitaria ROPET 2003”, Inginerie mecanică, Ed.Universitas, Petroșani, p.237-240
36. Zamfir V, Dimirache G., Zoller I., Zamora A., **Virgolici H.M.** - Experimental wearing tests for the coal cutter-loader feeding mechanism, Lucrările științifice ale simpozionului internațional „Universitaria ROPET 2003”, Inginerie mecanică, Ed.Universitas, Petroșani, p.231-236
37. Zamfir V, Dimirache G, **Virgolici H.M.**, Zoller I, Zamora A - Tribosistemul mecanismului de deplasare a combinelor de abataj, ROTRIB'03 24-26.09.2003, Galați
38. Zamfir V, Dimirache G, Zoller I, **Virgolici H.M.** - Parametri constructivi ai unui mecanism special pentru deplasarea combinelor de abataj, Conferința Științifică cu participare internațională, 8-9 mai 2003, Baia Mare
39. **Virgolici H.M.**, Zamfir V, Dimirache G - Searching for an optimum solution for a mechanism containing the active modular group with hydraulic or pneumatic cylinder, SISOM 2003 (Simpozionul anual al Institutului de Mecanica Solidelor), 15-16 mai 2003, București
40. Zamfir V, Stoicuța O, Dimirache G, **Virgolici H.M.** - Approximate kinematic synthesis of planar double-rocker four-bar linkage for path generation, TMCR 2003 (Tehnologii moderne, calitate, restructurare), 29-31 mai 2003, Chișinău
41. Zamfir V, Stoicuța O, Dimirache G, **Virgolici H.M.** - An optimal computer design for a guiding double-rocker four-bar linkage, TMCR 2003 (Tehnologii moderne, calitate, restructurare), 29-31 mai 2003, Chișinău
42. Darie M, **Virgolici H.M.** - Optimizarea sintezei mecanismului patruleter de echidistanțare folosind metoda deformațiilor elastice, ROMMIN, Lucrările Simpozionului Internațional, ediția a IX-a, Echipamente și tehnologii pentru industria extractivă, 08-11.04.2003
43. Zamfir V, Dimirache G, Zoller I, **Virgolici H.M.** - Un mecanism special pentru deplasarea combinelor de abataj, ROMMIN, Lucrările Simpozionului Internațional, ediția a IX-a, Echipamente și tehnologii pentru industria extractivă, 08-11.04.2003
44. **Virgolici H.M.**, Zamfir V, Darie M – Computer Design for Four-Bar Mechanism Used at Powered Supports, Simpozion științific internațional "Universitaria ROPET2002", Petroșani 17-18 octombrie 2002
45. Zamfir V., Stoicuța O., Săplăcan M.M., **Virgolici H.M.** - Sinteza mecanismului patruleter de ghidare cu bielă conducătoare, în "Proceedings", Sesiunea de comunicări științifice, ediția a VII-a, cu participare internațională, 9-10 noiembrie 2001, Universitatea "Constantin Brâncuși", Tg-Jiu, p.21-25
46. Zamfir V., Săplăcan M.M., **Virgolici H.M.**, Stoicuța O. - Sinteza unui mecanism tehnologic minier cu șase elemente, în "Tehnologii moderne, calitate, restructurare", Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 23-25 mai 2001, vol.3, 521-524
47. Zamfir V., Săplăcan M.M., **Virgolici H.M.**, Stoicuța O. - Sinteza prin omotetie a unui mecanism de ghidare tehnologic minier, în "Tehnologii moderne, calitate, restructurare", Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 23-25 mai 2001, vol.3, 517-520

48. Zamfir V., Săplăcan M.M., **Virgolici H.M.**, Stoicuța O. - Formalismul Hartenberg-Denavit aplicat unui mecanism patruleter tehnologic de ghidare, în "Tehnologii moderne, calitate, restructurare", Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 23-25 mai 2001, vol.3
49. Zamfir V., Săplăcan M.M., Stoicuța O., **Virgolici H.M.** - Some New Aspects Regarding the Synthesis of the Four-Bar Guiding Mechanism as a Component of Mine Powered Supports Units, în "Proceedings", IFToMM-SYROM 2001, Universitatea "Politehnica" of Bucharest, August 31-September 1, 2001, vol.1, pag.335-340
50. Zamfir V., Săplăcan M.M., Stoicuța O., **Virgolici H.M.** - Contributions Regarding the Synthesis of the Four-Bar Guiding Mechanism of Powered Support Units, în "Proceedings Universitaria ROPET 2001", Universitatea din Petroșani, 18-20 octombrie 2001, vol.3, pag.207-210
51. Zamfir V., Săplăcan M.M., Dimirache G., Stoicuța O., **Virgolici H.M.** - Sinteza mecanismului de echidistanțare cu șase elemente, în "Proceedings Universitaria ROPET 2001", Universitatea din Petroșani, 18-20 octombrie 2001, vol.3, pag.217-222
52. Zamfir V., Săplăcan M.M., **Virgolici H.M.**, Stoicuța O. - Sinteza mecanismului patruleter generator de traiectorii cu bielă conducătoare, în în lucrările "Sesiunea Națională cu participare internațională de comunicări științifice", Brăila, 22-24 iunie, 2001, Ed.AGIR, București, vol.II, pag.449-454, ISBN .973-810-91-4.
53. Zamfir V., Dimirache G., **Virgolici H.M.** - Analiza cinematică a mecanismului spațial RCCR (Șurubul din Sankt-Petersburg), în lucrările "Sesiunea Națională cu participare internațională de comunicări științifice", Brăila, 22-24 iunie, 2001, Ed.AGIR, București, vol.II, pag.443-448, ISBN .973-810-91-4
54. Zamfir V., Săplăcan M.M., Dimirache G., Stoicuța O., **Virgolici H.M.** - Sinteza mecanismului de echidistanțare cu șase elemente, în "Proceedings Universitaria ROPET 2001", Universitatea din Petroșani, 18-20 octombrie 2001, vol.3, pag.217-222
55. Zamfir V., Darie M., **Virgolici H.M.** - The Optimization of the Guiding Four-Bar Mechanism in the Structure of Mine Powered Support Units, în "Proceedings Universitaria ROPET 2001", Universitatea din Petroșani, 18-20 octombrie 2001, vol.3, pag.211-216
56. Zamfir V., Darie M., **Virgolici H.M.** - The Optimization of the Guiding Four-Bar Mechanism in the Structure of Mine Powered Support Units, în "Proceedings", IFToMM-SYROM 2001, Universitatea "Politehnica" of Bucharest, August 31-September 1, 2001, vol.1, pag.341-346
57. Zamfir V., Săplăcan M.M., Stoicuța O., **Virgolici H.M.** - Contribution Regarding the Synthesis of the Four-Bar Guiding Mechanism of Powered Support Units, în "Proceedings Universitaria ROPET2001", Universitatea din Petroșani, 18-20 octombrie 2001, vol.3, p.207-210
58. Zamfir V., Darie M., **Virgolici H.M.** - Influența presiunii rocilor din abataj asupra stabilității unei secții de susținere mecanizată, în "Proceedings Universitaria ROPET 2001", Universitatea din Petroșani, 18-20 octombrie 2001, vol.3, pag.201-206
59. Zamfir V., Bolog R.C., **Virgolici H.M.** - Cuplaje mobile unghiular - descriere și performanțe, în "Proceedings", Sesiunea de comunicări științifice, ediția a VII-a, cu participare internațională, 9-10 noiembrie 2001, Universitatea "Constantin Brâncuși", Tg-Jiu
60. **Virgolici H.M.**, Stoicuța O., Săplăcan M.M., Zamfir V. - Sinteza mecanismului patruleter pentru ghidarea bielei printr-o succesiune de poziții impuse, în "Proceedings", Sesiunea de comunicări științifice, ediția a VII-a, cu participare internațională, 9-10 noiembrie 2001, Universitatea "Constantin Brâncuși", Tg-Jiu, pag.6765
61. **Virgolici H.M.**, Stoicuța O., Săplăcan M.M., Zamfir V. - Sinteza mecanismului patruleter pentru ghidarea bielei lui printr-o succesiune de poziții impuse, Al III-lea Simpozion Internațional "Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară", 8-9 Noiembrie, 2001, Timișoara, în "Proceedings...", p.146-153
62. Dimirache G., **Virgolici H.M.**, Zamfir V., Bolog R.C. - Analiza cinematică a cuplajului unghiular Koenigs, în "Proceedings", Sesiunea de comunicări științifice, ediția a VII-a, cu participare internațională, 9-10 noiembrie 2001, Universitatea "Constantin Brâncuși", Tg-Jiu
63. Darie M., **Virgolici H.M.**, Zamfir V. - Sinteza optimală a mecanismului patruleter de echidistanțare din componența secțiilor de susținere mecanizate miniere, în "Proceedings", Sesiunea de comunicări științifice, ediția a VII-a, cu participare internațională, 9-10 noiembrie 2001, Universitatea "Constantin Brâncuși", Tg-Jiu, pag.333

Alte articole

1. Zamfir V., **Virgolici H.M.**, Stoicuța O. - Aspects regarding the use of the interpolation method in the linkage synthesis polării, MECANISME ȘI MANIPULATOARE, vol.9(2), 2010, ISSN 1583-4743

2. Zamfir V., **Virgolici H.M.**, Stoicuta O. - Geometrical synthesis of four-bar linkage, MECANISME ȘI MANIPULATORARE, vol.9(2), 2010, ISSN 1583-4743
3. Zamfir V., **Virgolici H.M.**, Stoicuta O. - The positional synthesis of the slider-crank mechanism, MECANISME ȘI MANIPULATORARE, vol.9(2), 2010, ISSN 1583-4743
4. Zamfir V., Dimirache G., **Virgolici H.M.**, Darie M. – Trei soluții rapide pentru sinteza inițială a unui mecanism patruleter de ghidare (II), REVISTA MECANISME ȘI MANIPULATORARE, ISSN 1583-4743, Revistă științifică a AROtMM (Asociația Română de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, vol.2, nr.2, 2003, p.71-76
5. Zamfir V., Dimirache G., **Virgolici H.M.**, Darie M. – Trei soluții rapide pentru sinteza inițială a unui mecanism patruleter de ghidare (I), REVISTA MECANISME ȘI MANIPULATORARE, ISSN 1583-4743, Revistă științifică a AROtMM (Asociația Română de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, vol.2, nr.2, 2003, p.65-70
6. **Virgolici H.M.** – Gazeta Matematică, seria B, nr.10, 1995 (problema propusa)

Carti

1. Virgolici B, Popescu L, Casariu D, **Virgolici H**, Timnea O, Mohora M, „Obese Childhood Dyslipidemia Management Beyond Statins: MUFA, PUFA, and Sea-buckthorn Supplements” Chapter in the book, LIPOPROTEINS FROM BENCH TO BEDSIDE edited by Gerhard Kostner and Indumathi Chennamesetty, (<http://www.intechopen.com/>), 2015
2. V.L. Purcarea, **H. Virgolici**, Sisteme informatiale spitalesti. Note de curs, Editura Carol Davila, 2014.
3. V.Zamfir, **H.M. Virgolici**, O. Stoicuța – A very convenient design hand-book on dimensional synthesis of four-bar linkage mechanisms, UNIVERSITAS Publishing House, Petroșani, 2013.
4. **H.M. Virgolici** – Informatică aplicată, Editura *Fundației România de Măine*, 2007
5. V.Zamfir, **H.M. Virgolici**, I.Zamfir – Inginerie mecanică. Corespondențe de termeni în limbile română-rusă-engleză, Ed.UNIVERSITAS, Petroșani, 2006