

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale - Domeniilor Medicină & Farmacie^a – Sorana D. BOLBOACĂ

Standarde minimale abilitare – Medicină, Medicină Dentară, Farmacie: $I \geq 2^b$ și $P \geq 3^c$

Nr.	Referința bibliografică	S_i	n_i	p_i	S_i/n_i	S_i/p_i
1	Bolboacă SD , Jäntschi L. A Structural Informatics Study on Collagen. Chemical Biology & Drug Design 2008;71(2):173-179.	0,80022	2	1	0,40011	0,80022
2	Jäntschi L, Bolboacă SD , Sestraș RE. A Study of Genetic Algorithm Evolution on the Lipophilicity of Polychlorinated Biphenyls. Chemistry & Biodiversity 2010;7(8):1978-1989.	1,36228	3	1	0,45409	1,36228
3	Bolboacă SD , Jäntschi L. Modelling the property of compounds from structure: statistical methods for models validation. Environmental Chemistry Letters 2008;6:175-181.	1,71557	2	1	0,85778	1,71557
4	Jäntschi L, Bolboacă SD , Diudea MV. Chromatographic Retention Times of Polychlorinated Biphenyls: from Structural Information to Property Characterization. International Journal of Molecular Sciences 2007;8(11):1125-1157.	1,60778	3	1	0,53593	1,60778
5	Jäntschi L, Bolboacă SD . Results from the use of molecular descriptors family on structure property/activity relationships. International Journal of Molecular Sciences 2007;8(3):189-203.	1,60778	2	1	0,80389	1,60778
6	Bolboacă SD , Jäntschi L. How good can the characteristic polynomial be for correlations? International Journal of Molecular Sciences 2007;8(4):335-345.	1,60778	2	1	0,80389	1,60778
7	Suciu I, Cosma C, Todică M, Bolboacă SD , Jäntschi L. Analysis of Soil Heavy Metal Pollution and Pattern in Central Transylvania. International Journal of Molecular Sciences 2008;9(4):434-453.	1,60778	5	1	0,32156	1,60778
8	Cosma C, Suciu I, Jäntschi L, Bolboacă SD . Ion-Molecule Reactions and Chemical Composition of Emanated from Herculan Spa Geothermal Sources. International Journal of Molecular Sciences 2008;9(6):1024-1033.	1,60778	4	1	0,40195	1,60778
9	Jäntschi L, Bolboacă SD . A Structural Modelling Study on Marine Sediments Toxicity. Marine Drugs 2008;6(2):372-388.	1,82412	2	1	0,91206	1,82412
10	Bolboacă SD , Jäntschi L. Modelling Analysis of Amino Acids Hydrophobicity. MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry 2008;60(3):1021-1032.	2,20659	2	1	1,10329	2,20659
11	Jäntschi L, Bolboacă SD , Furdul CM. Characteristic and counting polynomials: modelling nonane isomers properties. Molecular Simulation 2009;35(3):220-227.	0,70243	3	1	0,23414	0,70243
12	Bolboacă SD , Pică EM, Cimpoiu CV, Jäntschi L. Statistical Assessment of Solvent Mixture Models Used for Separation of Biological Active Compounds. Molecules 2008;8(13):1617-1639.	0,82167	4	1	0,20542	0,82167
13	Bolboacă SD , Jäntschi L. Comparison of Quantitative Structure-Activity Relationship Model Performances on Carboquinone Derivatives. TheScientificWorldJOURNAL 2009;9(10):1148-1166.	0,62850	2	1	0,31425	0,62850
14	Jäntschi L, Bolboacă SD . Exact Probabilities and Confidence Limits for Binomial Samples: Applied to the Difference between Two Proportions. TheScientificWorldJOURNAL 2010;10:865-878.	0,62850	2	1	0,31425	0,62850
15	Bolboacă SD , Jäntschi L. Predictivity Approach for Quantitative Structure-Property Models. Application for Blood-Brain Barrier Permeation of Diverse Drug-Like Compounds. International Journal of Molecular Sciences 2011;12(7):4348-4364.	1,60778	2	1	0,80389	1,60778
16	Jäntschi L, Popescu V, Bolboacă SD . Toxicity caused by para-substituted phenols on Tetrahymena pyriformis: The structure-activity relationships. Electronic Journal of Biotechnology 2008;11(3):paper 9.	0,55556	3		0,18519	
17	Jäntschi L, Bolboacă SD . Modeling the octanol-water partition coefficient of substituted phenols by the use of structure information. International Journal of Quantum Chemistry 2007;107(8):1736-1744.	0,71081	2		0,35541	
18	Jäntschi L, Bolboacă SD , Sestraș RE. Meta-heuristics on quantitative structure-activity relationships: study on polychlorinated biphenyls. Journal of Molecular Modeling 2010;16(2):377-386.	1,84731	3		0,61577	
19	Chirilă M, Bolboacă SD , Cosgarea M, Tomescu E, Mureșan M. Perineural invasion of the major and minor nerves in laryngeal and hypopharyngeal cancer. Otolaryngology - Head and Neck Surgery 2009;140(1):65-69.	1,33662	5		0,26732	
20	Chirilă M, Bolboacă SD , Mureșan M, Tomescu E, Cosgarea M. Lymphatic and Vascular Invasion in Laryngeal and Pyriform Sinus Carcinomas. Laryngo-Rhino-Otologie 2011;90(6):358-3639.	0,26880	5		0,05376	
Total:					I	P
					9,94	20,34

Cluj-Napoca
10 Martie 2012

Candidat,
Sorana D. BOLBOACĂ

^a în conformitate cu Ordinul Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare și a atestatului de abilitare, pentru domeniile științifice aferente panelurilor pe domenii fundamentale P1 – Matematică și științe ale naturii, P2 – Științe inginerești și P3 – Științe biomedicale din cadrul Consiliului Național pentru Atestarea Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, publicat în Monitorul Oficial al României partea I, nr. 448/27.06.2011.

^b $I = \sum_{i=1}^{S_i} n_i$, unde i enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, în extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în reviste cotate ISI care au un scor relativ de influență mai mare sau egal cu m ;

^c $P = \sum_{k=1}^{S_k} p_k$, unde k enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, în extenso, publicate de candidat, ca autor principal, în reviste cotate ISI care au un scor relativ de influență mai mare sau egal cu m .

S_i = scorul relativ de influență al revistei științifice în care a fost publicat articolul i ; Scor relativ de influența calculat de UEFISCDI și publicat în Ianuarie 2012 (<http://www.cnatdcu.ro/metodologie/abilitare/>); m = scorul relativ de influență minim al revistelor științifice luate în considerare care este de 0,25 pentru medicină, medicină dentară, farmacie, medicină veterinară.; n_i = numărul de autori ai articolului i ; p_i = are valoarea 1 atunci când articolul i are un autor principal ori 2 autori principali, care este primul autor și autorul corespondent, sau reprezintă numărul de autori principali ai articolului i în alte cazuri.