



**HRVATSKI SABOR**

Klasa: 021-12/17-08/13

Urbroj: 65-17-02

Zagreb, 8. lipnja 2017.

**ZASTUPNICAMA I ZASTUPNICIMA  
HRVATSKOGA SABORA**

**PREDSJEDNICAMA I PREDSJEDNICIMA  
RADNIH TIJELA**

Na temelju članka 33. stavka 1. podstavka 3. Poslovnika Hrvatskoga sabora u prilogu upućujem *Prijedlog za iskazivanje povjerenja prof. dr. sc. Blaženki Divjak za obavljanje dužnosti ministrice znanosti i obrazovanja*, koji je predsjedniku Hrvatskoga sabora dostavila Vlada Republike Hrvatske, aktom od 8. lipnja 2017. godine.

**PREDSJEDNIK**

**Gordan Jandroković**



**VLADA REPUBLIKE HRVATSKE**

Klasa: 080-02/17-01/261

Urbroj: 5030115/1-17-01

Zagreb, 8. lipnja 2017.

REPUBLIKA HRVATSKA  
**65 - HRVATSKI SABOR**  
ZAGREB, Trg Sv. Marka 6

Primljeno: 08-06-2017	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
021-12/17-08 13	65
Uradbeni broj	Pril. Vrij.
10-17-01	1 -

**PREDSJEDNIKU HRVATSKOGA SABORA**

**Predmet:** Prijedlog za iskazivanje povjerenja prof. dr. sc. Blaženki Divjak za obavljanje dužnosti ministrice znanosti i obrazovanja

Poštovani,

Na temelju članka 110. Ustava Republike Hrvatske (Narodne novine, br. 85/10 – pročišćeni tekst i 5/14 – Odluka Ustavnog suda Republike Hrvatske) i članka 7. stavka 3. Zakona o Vladi Republike Hrvatske (Narodne novine, br. 150/11, 119/14 i 93/16), predlažem Hrvatskome saboru da iskaže povjerenje prof. dr. sc. Blaženki Divjak za obavljanje dužnosti ministrice znanosti i obrazovanja.

U prilogu se dostavlja životopis prof. dr. sc. Blaženke Divjak.

S poštovanjem,

Prilog: 1

REPUBLIKA HRVATSKA  
2  
PREDSJEDNIK  
  
mr. sc. Andrej Plenković  
VLADA ZAGREB  
REPUBLIKE HRVATSKE

	<p><b>Prof.dr.sc. Blaženka Divjak</b>                  Redovita profesorica u trajnom zvanju iz područja prirodnih znanosti, polje matematika                  i znanstvena savjetnica iz područja društvenih znanosti, polje informacijskih i komunikacijskih znanosti  <b>Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike</b></p>
<p><b>Diplomovani:</b></p>	<p>1998 – Doktorat znanosti iz matematike Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu (PMF)                  1993 – Magisterij znanosti iz matematike PMF                  1989 – Diploma - profesor matematike i fizike PMF                  1985 – matematičar-informatičar, Gimnazija Varaždin</p>
<p><b>Zaposleni:</b>   <b>Međunarodni zaposleni:</b></p>	<p>2015 – redoviti profesor u trajnom zvanju Sveučilište u Zagrebu, FOI                  2014 – redoviti profesor prirodnih znanosti, polje matematike + znanstveni savjetnik u području društvenih znanosti, polje informacijskih znanosti Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike (FOI)                  2010 – 2014 prorektorica za studente i studije Sveučilišta u Zagrebu                  2010 – 2014 redoviti profesor<sup>1</sup> matematike i savjetnik iz informatike                  1999 – 2003 i 2007 – 2010 – prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju FOI, Sveučilišta u Zagrebu                  2004 – 2010 – izvanredni profesor matematike                  1998 – 2004 – docent iz matematike                  1994 – 1998 – asistent iz matematike - FOI Sveučilišta u Zagrebu                  1990 – 1994 – profesor matematike i fizike – Gimnazija Varaždin</p>
<p><b>Strani jezi:</b></p>	<p>Engleski jezik C2                  Njemački jezik B2</p>
<p><b>Nagrade i priznanja:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zahvalnica Glavnog stožera OS RH za pokretanje i razvoj preddiplomskih sveučilišnih studijskih programa „Vojno inženjerstvo“ i „Vojno vođenje i upravljanje“ na Hrvatskom vojnom učilištu „Petar Zrinski“ u Sveučilište u Zagrebu, - povodom Dana HVU-a 20.12.2014.</li> <li>2. Godišnja nagrada FOI-a za postignuća u znanstvenom i nastavnom radu – 2010.</li> <li>3. Prva nagrada za najbolji e-kolegij na Sveučilištu u Zagrebu za akademsku godinu 2008./2009.; druga nagrada za najbolji e-kolegij za ak.g. 2014./2015.</li> <li>4. Nagrada Sveučilišta u Zagrebu za unaprjeđenje međunarodne suradnje u ak.god. 2008./2009.</li> <li>5. Posebno priznanje rektorice za razvoj kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu, 2005.</li> <li>6. Medalja grada Varaždina za promociju sveučilišne djelatnosti u zemlji i inozemstvu 2005.</li> </ol>
<p><b>Učestvovala je u:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voditeljica projekta Hrvatske zaklade za znanost: <i>Razvoj metodološkog okvira za strateško odlučivanje u visokom obrazovanju - primjer implementacije otvorenog učenja i učenja na daljinu.</i> 2015-2019.</li> <li>2. Voditeljica rezultata (FOI) za <i>Analitike učenja i dubinsku analizu podataka u obrazovanju</i> na projektu e-Škole (koordinator: Carnet) 2016-2018.</li> <li>3. Koordinatorica FOI tima na Erasmus Plus projektu MERIA – <i>Mathematics Education Relevant Interesting and Applicable.</i> 2016-2019</li> <li>4. Istraživačica na Horizon projektu <i>CRISS: Demonstration of a Scalable and Coste-effective Cloud-based Digital Learning Infrastructure through the Certification of Digital Competences in Primary and Secondary Schools.</i> 2017-2020.</li> </ol>

<p>Učiteljica matematike i računarstva          Sveučilište u Zagrebu</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matematika 1 i Matematika 2 - – preddiplomski studij Informacijski i poslovni sustavi FOI</li> <li>2. Odabrana poglavlja matematike – preddiplomski studij Informacijski i poslovni sustavi FOI</li> <li>3. Diskretne strukture s teorijom grafova – diplomski studij Informacijski sustavi FOI</li> <li>4. Upravljanje projektnim ciklusima – diplomski studij Ekonomika poduzetništva FOI</li> <li>5. Projektni ciklusi u znanosti i razvoju – poslijediplomski doktorski studij Informacijskih znanosti FOI</li> <li>6. Istraživanja matematičkog obrazovanja, doktorski studij Matematike, PMF</li> </ol>
<p>Docentica matematike          Sveučilište u Zagrebu</p>	<p>2010 – 2014 prorektorica za studente i studije Sveučilišta u Zagrebu          1999 – 2003 i 2007 – 2010 – prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju FOI, Sveučilišta u Zagrebu          2002-2006 nestranački član Poglavarstva Varaždinske županije zadužena za obrazovanje i znanost</p>
<p>Članica komisije za izbor          Sveučilište u Zagrebu</p>	<p>diferencijalna geometrija, matematička edukacija, visoko obrazovanje, matematičke metode u odlučivanju i društvenim znanostima, strateško planiranje, e-učenje, analitike učenja</p>
<p>Učiteljica matematike          Sveučilište u Zagrebu</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. University of Edinburgh ožujak-svibanj 2015</li> <li>2. University of Georgia, Duke University, ožujak 2010</li> <li>3. Erasmus mobilnost – KU Leuven 2010</li> <li>4. Salzburg Global Seminar. Students at the Margins and the Institutions that Serve Them: A Global Perspective, 11.-17. listopada 2014.</li> <li>5. University of Kentucky, listopad-studenj 1997.</li> </ol>
<p>Učiteljica matematike          Sveučilište u Zagrebu</p>	<p>70-tak znanstvenih radova; 40-tak stručnih radova; 50-tak izlaganja na znanstvenim konferencijama; 60-tak izlaganja na stručnim skupovima i konferencijama; 60-tak radionica, konferencija, seminara i okruglih stolova iz područja matematike, upravljanja međunarodnim projektima, reforme visokog obrazovanja, poučavanja u visokom obrazovanju, e-učenja i sl.- organizirala i/ili vodila</p> <p>Publikacije: <a href="http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=210830">http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=210830</a>          Google scholar: <a href="https://scholar.google.hr/citations?hl=hr&amp;user=pPDheDoAAAAJ">https://scholar.google.hr/citations?hl=hr&amp;user=pPDheDoAAAAJ</a></p> <p>Relevantni radovi u posljednjih 7 godina:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pažur Aničić, K., Divjak, B., Arbanas, K. (2016). Preparing ICT Graduates for Real-World Challenges: Results of a Meta-Analysis. IEEE Transactions on Education. Volume: PP Issue: 99. pp. 1-7. DOI: 10.1109/TE.2016.2633959.</li> <li>2. Bralić, A., Divjak, B. (2016). Use of MOOCs in Traditional Classroom: Blended Learning Approach. EDEN Research Workshop Conference Proceedings. Nagrada za najbolji rad.</li> <li>3. Hajdin, G., Divjak, B. (2016) Use of Informatics Textbooks in School Classroom. JIOS. 40(1) pp. 21-44</li> <li>4. Divjak, B., Maretić, M. (2015) Geometry for Learning Analytics. KoG (19) p.48-56.</li> <li>5. Divjak, B. Maretić, M. (2015) Learning Analytics for e-Assessment: The State of the Art and One Case Study. Proceedings of Central European Conference on Information and Intelligent Systems (CECIIS), pp. 81-87.</li> <li>6. Milin Šipuš; Ž. Divjak, B. (2012) Surfaces of Constant Curvature in the Pseudo-Galilean space. International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Vol. 2012 ID 37526, 28 p.</li> <li>7. Divjak, B. and Begičević Ređep, N. (2015) Strategic Decision Making Cycle in Higher Education: Case Study of E-learning. Proceeding of the</li> </ol>

- International Conference on E-learning. Nunes, M.B. Mcpherson, M. (Ed.). Las Palmas, Spain July 21 - 24, 2015. pp.19-27.
8. Divjak, B. (2015) Assessment of complex, non-structured mathematical problems. IMA International Conference on Barriers and Enablers to Learning Maths: Enhancing Learning and Teaching for All Learners M.A. Hersh and M. Kotecha (eds.)
  9. Balaban I., Mu E., B. Divjak. (2013) Development of an electronic Portfolio system success model: An information systems approach. *Computers and Education*, 60 (1) pp. 396-411.
  10. Divjak B., Tomić D. (2011) The impact of game-based learning on the achievement of learning goals and motivation for learning mathematics - literature review. *Journal of Information and Organizational Sciences* 35 (1) pp.15-30.
  11. Begicevic N., Divjak B., Hunjak T. (2011) AHP-based group decision making using keypads. *International Journal of Economics and Business Research*. 3 (4) pp.443 – 458.
  12. Divjak B., Ostroški M., Vidaček Hainš V.; (2010) Sustainable student retention and gender issues in Mathematics for ICT study. *International Journal of Mathematical Education in Science and Technology* 41(3), 293-310.
  13. Divjak, B., Peharda, P. (2010) Social Network Analysis of Study Environment. *Journal of Information and Organizational Sciences*. 34 (1) pp. 67-80.
  14. Divjak, B., (2012) Analysis of partnership in Tempus III programme for CARDS countries. *Informationswissenschaft. Begegnungen mit Wolf Rauch* Ed. by Petrovic, O. Schlögl, C; Reichmann, G. pp 89-102. Wien: Böhlau
  15. Milin Šipuš Ž., Divjak B., (2011) Translation surfaces in the Galilean space. *Glasnik Matematički*, Vol. 46, No. 2 pp. 455-469.
  16. Erjavec, Z.; Divjak, B.; Horvat, D. (2011) The General Solutions of Frenet's System in the Equiform Geometry of the Galilean, Pseudo-Galilean, Simple Isotropic and Double Isotropic Space. // *International Mathematical Forum*. 6 17; pp. 837-856

autorica 7 knjiga, od toga 2 sveučilišni udžbenici iz matematike, autorica poglavlja u 5 knjiga; urednica 4 stručne knjige

**Sveučilišni udžbenici:**

1. Divjak B., Hunjak T.; *Matematika za informatičare*, TIVA-FOI, Varaždin, 2004 (sveučilišni udžbenik Sveučilišta u Zagrebu)
2. Divjak B., Lovrenčić A.; *Diskretna matematika s teorijom grafova*, TIVA-FOI, Varaždin, 2005 (sveučilišni udžbenik Sveučilišta u Zagrebu)

**Fakultetski udžbenici:**

1. Divjak B., Hunjak T, Ostroški M. *Zbirka zadataka iz matematike*, 4. dopunjeno izdanje TIVA – FOI, Varaždin, 2007.
2. Divjak B., Erjavec Z.; *Financijska matematika*, TIVA – FOI, Varaždin, 2007.

**Srednjoškolski udžbenici:**

1. Divjak B., *Matematika 1: udžbenik sa zbirkom zadataka za 1. razred srednje ekonomske škole*, Školska knjiga, Zagreb, 2003. (1. izdanje) 2004. (2. izdanje) (odobren od MZOŠ-a)

	<p>2. Divjak B., <i>Priručnik za nastavnike za 1. razred srednje ekonomske škole, Školska knjiga</i>, Zagreb, 2003 (odobren od MZOŠ-a)</p> <p><b>Uredničke knjige:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Priručnik za osiguravanje kvalitete Sveučilišta u Zagrebu</i>, gl. ur. Divjak B. (2012) Sveučilište u Zagrebu.</li> <li>2. <i>Ishodi učenja u visokom školstvu</i>, ur. Divjak B., (2009) TIVA-FOI, Varaždin izdano uz potporu NZZ-a</li> <li>3. <i>Projekti u znanosti i razvoju: Europski programi</i> ur. Divjak B., (2009) TIVA-FOI, Varaždin izdano uz potporu Europske komisije preko projekta Tempus IB_JEP-41063-2006</li> </ol>
<p>PROJEKTI</p>	<p>koordinirala/vodila 14 nacionalnih i međunarodnih znanstvenih i razvojnih projekata na razini projekta/radnog paketa (zProjekti, NZZ, Tempus, FP7, ESF, IPA, LLP, Eureka) sudjelovala u još 16 projekata kao istraživač/suradnik</p> <p>Voditeljstvo projekata/radnih paketa u međunarodnim projektima:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Voditeljica projekta Hrvatske zaklade za znanost: <i>Development of a methodological framework for strategic decision-making in higher education – a case of open and distance learning (ODL) implementation</i>. 2015-2019.</li> <li>6. Voditeljica rezultata (FOI) za <i>Analitike učenja i dubinsku analizu podataka u obrazovanju</i> na projektu e-Škole (Carnet) 2016-2018</li> <li>7. Koordinatorica FOI tima na Erasmus Plus projektu MERIA – <i>Mathematics Education Relevant Interesting and Applicable</i>. 2016-2019</li> <li>8. Koordinatorica projekta University of Pennsylvania <i>A contribution to the taxonomy development: Benchmarking tool for higher education institutions serving underrepresented groups</i>. 2015-2016,</li> <li>9. Voditeljica WP Sveučilišta u Zagrebu LLP Erasmus: <i>Promoting Quality Culture in Higher Education Institutions / PQC</i> – koordinator za Sveučilište u Zagrebu, EUA, 2011-2012</li> <li>10. Koordinator WP FOI FP7 projekta <i>Children as Change Agents for Science in Society</i>, koordinator projekta: University of Liverpool 2010-2014.</li> <li>11. Eureka projekt: <i>Enterprise content management</i>. E! 5045 ABIT-ECM, FOI koordinator: B. Divjak, 2010 – 2012.</li> <li>12. Tempus JEP: <i>Enhancing Absorption Capacity for EU Programmes in Croatia</i> Tempus IB_JEP-41063-2006 (HR) koordinator: B. Divjak 2007-2009.</li> <li>13. Tempus SCM: <i>Teaching and Learning Skills: Training Project</i>, SCM-C006-A0 koordinator: B. Divjak, 2004-2005.</li> <li>14. Tempus JEP: <i>Aspects of information and organization systems: Curriculum development</i>, CD_JEP-16086-2001 koordinator: B. Divjak, 2002-2005.</li> <li>15. Bilateralni britansko-hrvatski projekt <i>ALIS Popularisation of Science and Dissemination of Scientific Information</i>, voditelj u Hrvatskoj: B. Divjak 2000-2002.</li> <li>16. Eureka mreža: <i>E-Learning EUROLEARN</i> (2002-2005) + <i>eConTec</i> (2005-2008) imenovani nacionalni koordinator: B. Divjak 2002-2008.</li> <li>17. IPA project EU - <i>IT Pilot Project in the field of Education – KOSOVO</i> Senior expert on the Component 1: Institutional Readiness for use of ICT in learning, teaching and administration in education, 2010-2011.</li> </ol>
<p>Članica Nacionalnog vijeća za razvoj ljudskih potencijala RH 2014-2015 Članica Nacionalne skupine za socijalnu dimenziju u visokom obrazovanju, MZOS 2015-</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Članica Nacionalnog vijeća za razvoj ljudskih potencijala RH 2014-</li> <li>2. Članica Nacionalne skupine za socijalnu dimenziju u visokom obrazovanju, MZOS 2015-</li> </ol>

3. Članica Ekspertnog tima za provođenje ciljeva i mjera izvedenih iz 4. cilja MZOS 2015- Strategije obrazovanja, znanosti i tehnologije 2016
4. Ekspertica za vanjsko vrednovanje sveučilišta (Rumunjska, Latvija) i nacionalnih agencija za osiguravanje kvalitete (Njemačka) te znanstvenih projekata (Švicarska). Članica EUA grupe eksperata
5. Članica Upravnog odbora međunarodne organizacije *European Access Network* 2005-2015.
6. Članica nacionalne skupine eksperata za Bolonjski proces 2011-2014.
7. Predsjednica Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu 2009-2010.
8. Predsjednica Vijeća za Nacionalni inovacijski sustav 2008-2009.
9. Članica Radne grupe za pregovore o pristupanju Hrvatske Europskoj Uniji za poglavlje Znanost i istraživanje 2006.
10. Zamjenica predsjednice Odbora za znanstveni, stručni i umjetnički rad Sveučilišta u Zagrebu 2002-2006.
11. Članica Poglavarstva Varaždinske županije zadužena za obrazovanje, znanost, kulturu i informiranje 2001-2005.
12. Članica nacionalnog Povjerenstva za praćenje Okvirnih programa FP 2006-2010.
13. Predsjednica nacionalnog Povjerenstva za praćenje aktivnosti *Joint Research Centre-a* 2006-2010.
14. Visoka predstavnik (*High Level Representative*) Hrvatske u europskoj Eureka mreži 2002-2004.