

Име и презиме		Caslav Brukner	
Звање		Vanredni profesor (Univerzitet u Becu)	
Ужа научна област		Kvantna fizika i kvantna informatika	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003	Fakultet za fiziku, Univerzitet u Becu	kvantna fizika
Докторат	1999	Univerzitet tehnologije u Becu	kvantna fizika
Диплома	1995	Fakultet za fiziku, Univerzitet u Becu	физика
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета		Врста студија
1	Übungen zu Einführung in die Physik I und II		Diplomske studije
2	Spezialisierungsmodul Quantenoptik, Quantenphysik und Quanteninformation		Diplomske / doktorske studije
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10-20)			
1	S. Gröblacher, T. Paterek, R. Kaltenbaek, Č. Brukner, M. Zukowski, M. Aspelmeyer & A. Zeilinger, An experimental test of non-local realism, Nature 446 , 871 - 875 (2007)		R51
2	J.-W. Pan, C. Simon, Č. Brukner & A. Zeilinger, Entanglement Purification for Quantum Communication, Nature 410 (2001) 1067-1070.		R51
3	P. Badziag, Č. Brukner, W. Laskowski, T. Paterek & M. Żukowski, Phys. Rev. Lett. 100 , 140403 (2008)		R51
4	M. Paternostro, D. Vitali, S. Gigan, M. S. Kim, Č. Brukner, J. Eisert, M. Aspelmeyer, Creating and probing macroscopic entanglement with light, Phys. Rev. Lett. 99 , 250401 (2007)		R51
5	J. Kofler and Č. Brukner, Classical World Arising out of Quantum Physics under the Restriction of Coarse-Grained Measurements, Phys. Rev. Lett. 99 , 180403 (2007).		R51
6	W. Son, C. Brukner, and M. S. Kim, Test of Nonlocality for a Continuous-Variable State Based on an Arbitrary Number of Measurement Outcomes, Phys. Rev. Lett. 97 , 110401 (2006)		R51
7	P. Walther, K. J. Resch, Č. Brukner & A. Zeilinger, Experimental Entangled Entanglement, Phys. Rev. Lett. 97 , 020501 (2006).		R51
8	C. Lunkes, Č. Brukner & V. Vedral, Natural Multiparticle Entanglement in a Fermi Gas, Phys. Rev. Lett. 95 , 030503 (2005)		R51
9	P. Walther, K. J. Resch, Č. Brukner, A. M. Steinberg, J. W. Pan & A. Zeilinger, Quantum Nonlocality Obtained from Local States by Entanglement Purification, Phys. Rev. Lett. 94 , 040504 (2005).		R51
10	W. Laskowski, T. Paterek, M. Zukowski & Č. Brukner, Tight Bell's Inequalities Involving Many Measurement Settings, Phys. Rev. Lett. 93 , 200401 (2004).		R51
11	Č. Brukner, M. Zukowski, J.-W. Pan & A. Zeilinger, Bell's Inequalities and Quantum Communication Complexity, Phys. Rev. Lett. 92 , 127901 (2004).		R51
12	J. Lee, M. S. Kim & Č. Brukner, Operationally Invariant Measure of Closeness by Complementary Measurements, Phys. Rev. Lett. 91 , 087902 (2003)		R51
13	B. Chen, J.-W. Pan, Y.-D. Zhang, Č. Brukner & A. Zeilinger, All-Versus-Nothing Violation of Local Realism for Two Entangled Photons, Phys. Rev. Lett. 90 , 160408 (2003).		R21
14	Č. Brukner, M. Zukowski & A. Zeilinger, Quantum Communication Complexity Protocol with Two Entangled Qutrits, Phys. Rev. Lett. 89 , 197901 (2002).		R21
15	M. Zukowski, Č. Brukner, W. Laskowski and M. Wiesniak, Do All Pure Entangled States Violate Bell's Inequalities for Correlation Functions?, Phys. Rev. Lett. 88 (2002) 210402.		R21
16	M. Zukowski & Č. Brukner, Bell's Theorem for General N-Qubit States, Phys. Rev. Lett. 88 (2002) 210401.		R21
17	C. Simon, Č. Brukner & A. Zeilinger, Hidden-Variable Theorems for Real Experiments, Phys. Rev. Lett. 86 (2001) 4427.		R21
18	Č. Brukner & A. Zeilinger, Operationally Invariant Information in Quantum Measurements, Phys. Rev. Lett. 83 (1999) 3354.		R21
19	Č. Brukner & A. Zeilinger, Nonequivalence Between Stationary Matter Wave Optics and Stationary Light Optics, Phys. Rev. Lett. 79 (1997) 2599.		R21

Збирни подаци научне активност наставника	
Укупан број цитата	са 600 (Web of Science)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	са 50
Тренутно учешће на пројектима 4	Austrijski 1 Medjunarodni 3
Усавршавања	Imperial College London (Marie Cuirie Fellow), UK; Institute of Quantum Optics and Quantum Information, Austrian Academy of Sciences, Austrija
Други подаци које сматрате релевантним Chair Professor, Tsinghua University, Beijing, China; Member of the Foundational Questions Institute (FQXi) (www.fqxi.org); Faculty member, Doctoral Program “Complex Quantum Systems” (www.coqus.at) at the University of Vienna, Vienna University of Technology and University of Innsbruck Member of the Editorial Board of Research Letters in Physics	