

OSNOVNI PODACI:

IME	Ivo
PREZIME	Dumić-Čule
GODINA ROĐENJA	1988.
ZVANJE STEČENO OBRAZOVANJEM	dr.sc., dr.med.
TRENUTNO ZAPOSLENJE (radno mjesto i poslodavac)	Dječja bolnica Srebrnjak, ravnatelj
KANDIDATURA NA PRIJEDLOG (osobna ili na prijedlog, navesti ime/naziv svih predlagatelja)	Hrvatsko društvo za kalcificirana tkiva, predsjednik akademik Slobodan Vukičević

RADNO TIJELO U KOJE SE KANDIDIRAM:

Označiti tijelo za koje se kandidirate, ako ih je više označiti sve

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Odbor za Ustav, Poslovnik i politički sustav | <input type="checkbox"/> Odbor za zakonodavstvo |
| <input type="checkbox"/> Odbor za europske poslove | <input type="checkbox"/> Odbor za vanjsku politiku |
| <input type="checkbox"/> Odbor za financije i državni proračun | <input type="checkbox"/> Odbor za obranu |
| <input type="checkbox"/> Odbor za turizam | <input type="checkbox"/> Odbor za gospodarstvo |
| <input type="checkbox"/> Odbor za pravosuđe | <input type="checkbox"/> Odbor za ljudska prava i prava nacionalnih manjina |
| <input checked="" type="checkbox"/> Odbor za zdravstvo i socijalnu politiku | <input type="checkbox"/> Odbor za rad, mirovinski sustav i socijalno partnerstvo |
| <input type="checkbox"/> Odbor za Hrvate izvan Republike Hrvatske | <input type="checkbox"/> Odbor za obitelj, mlade i sport |
| <input type="checkbox"/> Odbor za prostorno uređenje i graditeljstvo | <input type="checkbox"/> Odbor za ratne veterane |
| <input type="checkbox"/> Odbor za obrazovanje, znanost i kulturu | <input type="checkbox"/> Odbor za zaštitu okoliša i prirode |
| <input type="checkbox"/> Odbor za regionalni razvoj i fondove Europske unije | <input type="checkbox"/> Odbor za poljoprivredu |
| <input type="checkbox"/> Odbor za pomorstvo, promet i infrastrukturu | <input type="checkbox"/> Odbor za informiranje, informatizaciju i medije |
| <input type="checkbox"/> Odbor za ravnopravnost spolova | <input type="checkbox"/> Odbor za lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu |

RADNO ISKUSTVO:

Navesti u dolje zadanoj formi (za svako radno mjesto)

DATUMI / RADNO MJESTO / POSLODAVAC	
[npr. 2005. - 2008. Savjetnik za pravne poslove Tvrtka ABC d.d. Zagreb, Ulica 1]	07.2020. - ravnatelj, Dječja bolnica Srebrnjak, Srebrnjak 100, Zagreb
	07.2020. - predstavnik, Radiologic Society of North America, 820 Jorie Blvd, Oak Brook, IL 60523-2251 USA
	05.2020. - član RTF odbora, European Society of Radiology, Vienna, Austria
	03.2017. - vanjski suradnik, Škola narodnog zdravlja "Andrija Štampar", Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Rockefellerova 4, Zagreb
	01.2017. - znanstvenik, Laboratorij za mineralizirana tkiva, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Šalata 11, Zagreb
	01.2017. - 07.2020. specijalizant, Klinički zavod za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju, KB Dubrava, Avenija G. Šuška 6, Zagreb
	11.2016. - 02.2017. gostujući znanstvenik, International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Padriciano 99, Trieste, Italy
	09.2013. - 12.2016. asistent, Centar za klinička i translacijska istraživanja/ Zavod za anatomiju Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Šalata 11, Zagreb
	12.2012. - 11.2013. stažist, KBC Zagreb, Kišpatićeva 12, Zagreb
	11.2012. - 12.2012. stažist, Montreal General Hospital, McGill University, 1650 Cedar Ave, Montreal, Quebec H3G 1A4, Kanada

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE:

Navesti u dolje zadanoj formi (za svako obrazovanje/osposobljavanje)

DATUMI / STEČENA KVALIFIKACIJA / NAZIV PRUŽATELJA OBRAZOVANJA	
[npr. 2000. - 2004. VSS - diplomirani pravnik Pravni fakultet u Zagrebu]	11.2018. - 07.2020. poslijediplomski studij "Menadžment u zdravstvu", Medicinski fakultet u Zagrebu
	02.2018. - 03.2018. FIFA Diploma in Football Medicine, FIFA
	10.2013. - 07.2016. doktor znanosti (dr.sc.) poslijediplomski studij „Biomedicina i zdravstvo“, Medicinski fakultet u Zagrebu
	09.2013. - 12.2013. „Writing in science“ course, Stanford University, USA
	10.2006. - 07.2012. VSS - doktor medicine (dr.med.); Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
	09.2002. - 06.2006. SSS - XV Gimnazija, Zagreb

OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE:

MATERINSKI JEZIK	Hrvatski
DRUGI JEZICI (navesti jezik i stupanj znanja)	Engleski, C1

OSTALO:

Ovdje navesti podatke koje želite, a nisu obuhvaćeni prethodnim poljima

Publikacije:

- Ivanac G, Lemac D, Kosovic V, Bojanic K, Cengic T, **Dumić-Cule I**, Pecina M, Brkljacic B. Importance of shear-wave elastography in prediction of Achilles tendon rupture. *Int Orthop*. 2020
- Snoj Ž, Wu CH, Taljanovic MS, **Dumić-Čule I**, Drakonaki EE, Klauser AS. Ultrasound Elastography in Musculoskeletal Radiology: Past, Present, and Future. *Semin Musculoskelet Radiol*. 2020; 24:156-166
- Borić I, Pećina M, Mirković M, Cicvara Pećina T, Matoković D, Plečko M, **Dumić-Čule I**. Hallux Sesamoiditis – Radiological Diagnostics and Conservative Management. *Rad* 2019 540: 27-32
- Vučinić N, Erić M, Grgurević L, **Dumić-Čule I**, Tičinović N. Palmaris longus absent in one identical twin: a case report. *Acta Clin Croat* 2018 57:772-775
- Pauk M, Bordukalo-Niksic T, Brkljacic J, Paralkar VM, Brault AL, **Dumić-Cule I**, Borovecki F, Grgurevic L, Vukicevic S. A novel role of bone morphogenetic protein 6 (BMP6) in glucose homeostasis. *Acta Diabetol*. 2019, 56:365-371;
- Grgurevic I, Salkic N, Bozin T, Mustapic S, Matic V, **Dumić-Cule I**, Tjesic Drinkovic I, Bokun T. Magnitude dependant discordance in liver stiffness measurements Using Elastography Point Quantification with Transient Elastography as the Reference Test. *Eur Radiol* 2019, 29:2448-2456;
- Dumić-Cule I**, Peric M, Kucko L, Grgurevic L, Pecina M, Vukicevic S. Bone morphogenetic proteins in fracture repair. *Int Orthop* 2018; 42:2619-2626;
- Grazio S, Basic Kes V, Grgurevic L, Bozic B, Perovic D, Zadravec D, Grubisic F, Kvesic D, Mikula I, Nemcic T, Boric I, Houra K, Mustapic M, Nikolic T, Lisak M, **Dumić-Cule I**, Vukojevic R, Koprek I, Brnic V, Rotim K. [Stenoza spinalnog kanala slabinske kralježnice – od epidemiologije do rehabilitacije]. *Lijec Vjesn* 2018; 140:34-49
- Dumić-Cule I**, Ivanac G, Lucijanic T, Katicic D, Jurin I, Birkic D, Rahelic D, Blaslov K. Type 2 diabetes and osteoporosis: Current knowledge. *Endocr oncol metab* 2018; 4:23-29
- Grgurevic L, Erjavec I, Grgurevic I, **Dumić-Cule I**, Brkljacic J, Verbanac D, Matijasic M, Paljetak HC, Novak R, Plečko M, Bubic-Spoljar J, Rogic D, Kufner V, Pauk M, Bordukalo-Niksic T, Vukicevic S. Systemic inhibition of BMP1-3 decreases progression of CCl4-induced liver fibrosis in rats. *Growth Factors* 2017; 35:201-215
- Milosevic D, Husar K, Batinic D, Coric M, Jovic A, Turudic D, Pelaic S, **Dumić-Cule I**: Association of Generalized Psoriasis and Mixed Glomerulonephritis in a 10-year-old Girl. *Acta Dermatovenerol Croat* 2017; 25:142-144
- Mokos ZB, Jovic A, Grgurevic L, **Dumić-Cule I**, Kostovic K, Ceovic R, Marinovic B: Current therapeutic approach to hypertrophic scars. *Front Med* 2017; 4:83
- Jurisic D, Erjavec I, Trkulja V, **Dumić-Cule I**, Hadzibegovic I, Kovacevic L, Svagusa T, Stanec Z, Vukicevic S, Grgurevic L: Soluble type III TGFβ receptor in diagnosis and follow-up of patients with breast cancer. *Growth Factors* 2015; 30:200-9;
- Stokovic N, Trkulja V, **Dumić-Cule I**, Cukovic-Bagic I, Lauc T, Vukicevic S, Grgurevic L: Sphenoid sinus types, dimensions and relationship with surrounding structures. *Ann Anat* 2016; 203:69-76;
- Dumić-Cule I**, Pecina M, Jelic M, Jankolija M, Popek I, Grgurevic L, Vukicevic S: Biological aspects of segmental bone defects management. *Int Orthop* 2015; 39:1005-1011;
- Cvjeticanin B, Prutki M, **Dumić-Cule I**, Veir Z, Grgurevic L, Vukicevic S: Possible target for preventing fibrotic scar formation following acute myocardial infarction. *Med Hypotheses* 2014, 83:656-658;
- Dumić-Cule I**, Brkljacic J, Rogic D, Bordukalo-Niksic T, Tikvica Luetic A, Draca N, Kufner V, Trkulja V, Grgurevic L, Vukicevic S: Systemically available bone morphogenetic protein two and seven affect bone metabolism. *Int Orthop* 2014, 38:1979-85;
- Peric M, **Dumić-Cule I**, Grcevic D, Matijasic M, Verbanac D, Grgurevic L, Trkulja V, Bagi CM, Vukicevic S: The rationale use of animal models in the evaluation of the novel bone regenerative therapies. *Bone* 2015, 70:73-86;
- Dumić-Cule I**, Eljuga D, Izadpanah A, Erjavec I, Prgomet S, Hladnik A, Bicanic I, Rora M, Vinter I, Grgurevic L: Dynamics of optic canal and orbital cavity development revealed by microCT. *Surg Radiol Anat* 2014, 36:989-992;

- Dumic-Cule I**, Draca N, Luetic AT, Jezek D, Rogic D, Grgurevic L, Vukicevic S: TSH prevents bone resorption and with calcitriol synergistically stimulates bone formation in rats with low levels of calciotropic hormones. *Horm Metab Res* 2014; 46:305-312;
- Vukicevic S, Oppermann H, Verbanac D, Jankolija M, Popek I, Curak J, Brkljacic J, Pauk M, Erjavec I, Francetic I, **Dumic-Cule I**, Jelic M, Durdevic D, Vlahovic T, Novak R, Kufner V, Bordukalo-Niksic T, Kozlovic M, Banic Tomisic Z, Bubic-Spoljar J, Bastalic I, Vikic-Topic S, Peric M, Pecina M, Grgurevic L: The clinical use of bone morphogenetic proteins revisited: a novel biocompatible carrier device OSTEOGROW for bone healing. *Int Orthop* 2014 38:635-47;
- Draca N, Lazic R, Simic P, **Dumic-Cule I**, Luetic AT, Gabric N: Potential beneficial role of sevelamer hydrochloride in diabetic retinopathy. *Med Hypotheses* 2013 80:431-5;
- Grgurevic L, Macek B, Mercep M, Jelic M, Smoljanovic T, Erjavec I, **Dumic-Cule I**, Prgomet S, Durdevic D, Vnuk D, Lipar M, Stejskal M, Kufner V, Brkljacic J, Maticic D, Vukicevic S: Bone morphogenetic protein (BMP)-1-3 enhances bone repair. *Biochem Biophys Res Commun* 2011 408:25-31;

Citiranost:

Scopus 349; Google scholar: 507; h-indeks= 9 (scopus)/ 10 (google scholar)

Patenti:

Dumic-Cule I, Grgurevic L, Vukicevic S: „Methods and compositions for treating and diagnosing acute myocardial infarction; US patent Nr WO 2013163479

Nagrade/stipendije:

- 2020 - poziv za sudjelovanje na Forumu Alpbach od strane Ministarstva edukacije, znanosti i istraživanja Republike Austrije
- 2018 - članak prezentiran na naslovnici časopisa *Endocrine Oncology and Metabolism*
- 2018 - Invest in Youth Award, European Society of Radiology (ESR)
- 2017 - European Molecular Biology Organization (EMBO) kratkotrajni postdoc „Role of BMP1-3 antibody in preventing fibrosis after acute myocardial infarction“
- 2016 - Dekanova nagrada Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za znanstvenu produktivnost
- 2014 - članak „TSH prevents bone resorption and with calcitriol synergistically stimulates bone formation in rats with low levels of calciotropic hormones“ prezentiran na naslovnici časopisa *Hormone and Metabolic Research*
- 2010 - Rektorova nagrada Sveučilišta u Zagrebu za projekt „TSH i vitamin D3 sinergistički utječu na gubitak kosti u štakora sa uklonjenom štitnom i doštitnim žlijezdama“
- 2009 - New Investigator Award za projekt i predavanje na European Symposium on Calcified Tissues
- 2008 - Dekanova nagrada za projekt „Koštani morfogenetski protein 6 za razliku od estrogena i parathormona obnavlja kost u miševa s homozigotnim nul alelom za Bmp6

Znanstveni projekti:

- 2018 projekt potpore UNIZG: „Prevenција prekomjernih psihofizioloških i statodinamičkih napora i očuvanje radne sposobnosti radnika koji rade u smjenama“
- 2018 projekt potpore UNIZG: „Uloga BMP1-3 poliklonskog antitijela na smanjenje stvaranja kolagena u životinjskom modelu mišićne distrofije“
- 2017 projekt potpore UNIZG: „BMP6 kao endokrini regulator metabolizma glukoze“
- 2015 - 2018 projekt HrZZ: „Novootkrivene cirkulirajuće izoforme BMP1 proteina kao biomarkeri i terapijski ciljevi za humane bolesti“ (BMP1-IsoFor)
- 2015 projekt potpore UNIZG: „BMP1-3 antitijela u terapiji akutnog infarkta miokarda“
- 2014 projekt potpore UNIZG: „Sistemijski utjecaj koštanih morfogenetskih proteina 2 i 7 na koštani metabolizam“

Poglavlja u knjigama:

- Grgurevic L, Erjavec I, **Dumic-Cule I**, Bordukalo-Niksic T, Pauk M, Vukicevic S "Osteogrow: A Novel Bone Graft Substitute for Orthopedic Reconstruction" in Bone Morphogenetic Proteins: Systems Biology Regulators, 2017, Springer
- Grgurevic L, **Dumic-Cule I**, Vukicevic S: "BMPs in Inflammation" in Bone Morphogenetic Proteins: Systems Biology Regulators, 2017, Springer
- Boric I, **Dumic-Cule I**: „Radiološka dijagnostika sportskih ozljeda“ u Sportska Medicina, Medicinska naklada
- Elabjer E, **Dumic-Cule I**, Cengic T: „Dijagnostika i liječenje rupture Ahilove tetive“ u Sportska Medicina, Medicinska naklada

Članstvo:

Senat gospodarstva Hrvatske (predsjednik upravnog odbora), European Society of Radiology, Hrvatsko društvo radiologa (sirCRO), Radiological Society of North America, Hrvatsko društvo za ultrazvuk u medicini i biologiji, Hrvatska liječnička komora, Roche Alumni, Collège des médecins du Québec, Hrvatsko društvo za kalcificirana tkiva (tajnik), Hrvatski liječnički zbor, European Calcified Tissue Society, Croatian Laboratory Animal Science Association, Hrvatsko društvo za sportsku traumatologiju i artroskopiju

Predavanja na kongresima:

- više od 50 predavanja na domaćim i međunarodnim kongresima, među njima i na Harvard School of Medicine, Radiologic Society of North America, European Congress of Radiology, International Osteoporosis Foundation, BMP World Conference

KRAJ