

## TEACHER BRIEF INFORMATION:

	<b>NAME:</b>	Narantuya Purevjav
	<b>DEPARTMENT:</b>	Mining technology
	<b>POSITION:</b>	Associate professor
	<b>OCCUPATION:</b>	Mineral exploration, sedimentary geochemistry
	<b>DEGREE:</b>	Doctor (PhD), Associate professor
	<b>RESEARCH TENDENCY</b>	Geochemistry of sedimentary rock (provenance, weathering, tectonic setting and depositional environment)
	<b>PHONE:</b>	976-11-324590-2221
	<b>EMAIL:</b>	pnarantuya@must.edu.mn

## BRIEF INTRODUCTION:

### EDUCATION:

1. Post-doctor: Brandenburg Technical University, Germany 2015
2. Doctor (PhD): Shimane University, Japan 2009-2013
3. Master (MSc): Shimane University, Japan 2007-2009
4. PGDiploma: Indian Institute of Remote Sensing 2004-2005
5. Master (MSc): Mongolian University of Science Technology 2001/1-2002/6
6. Bachelor (BSc): Technical University of Mongolia 1996/9-2001/1

### RESEARCH ARTICLE: /last 5 years/

1. Sukhbaatar. I, Fedotov. A. P, Khash-Erdene. S, Chibikin. I, Batsukh. N, Sorokovikova. L. M, Oyun. D, Tomberg. I. V, Narantuya. P "Water chemical composition and properties of comparative studies of the Selenge River and its tributaries" *Geology-31, pages 207-216, UB, Mongolia, 2015*
2. Molor BOLD, Narantuya PUREVJAV, Daham JAYAWARDANA, Nyambayar PUREVJAV "Geochemical Characterization Of Silurian-Carboniferous Ulaanbaatar Terrane Sedimentary Rocks in The Hangay-Hentey Basin, Central Mongolia" Geoscience for Energy, Mineral Resources, and Environment applieds 2014, international conference, call paper, Bandung, INDONEISA, pp. 1-8, Oct, 2015.
3. Ukhnaa G and Narantuya P "Recent Advance in Resource Science and Technology to Sustain Japan", 9th ICREMER Symposium, Akita University, JAPAN, March, 2015.
4. Narantuya. P, Ukhnaa. G, Bat-Ulzii. D. "Geology and mineral composition of Kharganii Am Molybdenum deposit" Khaiguulchin-56, pages 33-43, UB, 2016, Mongolia.
5. Narantuya. P, Ukhnaa. G "Problems on professional geological engineering preparartion", Khaiguulchin-55, pages 314-317, 2016.
6. Baigalmaa Norov, Narantuya Purevjav, Dhiman Kumer Roy "Preliminary result of geophysical some studies on the Nariinsukhait coal deposit", AGU-annual an international meeting, New Orleans, America Dec, 2017
7. Md. Abdur Rahim1,, Uddipon Roy1 , Dhiman Kumer Roy2\*, Sukhen Goswami2 , AKM Mostafa Zaman3 , Narantuya Purevjav4 "Assessment of Groundwater Quality and Associated Hazard Identification in the Betagi Paurashava, Barguna District, Bangladesh" Barisal University Journal Part-1 /ISSN 2411-247X., 2018

**RESEARCH PROJECT:** /last 5 year /

1. P.Narantuya, T.Tumurbaatar, Li Pen "Molybdenum exploration report of the "Khargana am-1" in Bor-nuur" Volume1, 2, Ub, Mongolia 2015.
2. J.Tsend-Ayush, G.Ukhnaa, **P.Narantuya** "Methodical recommendation, applied for classification of mineral resources and certain type deposits' reserves of Mongolia (iron )" pp-210, UB, Mongolia, 2019
3. T.Namnan, K.Khavalbolot, D.Gerelt-od, B.Bat-Demberel, **P.Narantuya**, B.Ganzorig "Develop geo-technical curriculum" 2021-2025 MUST, 2021
4. Г. Ухнаа, **П.Нарантуяа**. Монгол улсын ашигт малтмалын баялаг, ордын нөөцийн ангиллыг тухайн төрлийн ашигт малтмалд хэрэглэх аргачилсан зөвлөмж (цахиурлаг чулуулаг), (хайгуулын ажлын аргачилсан зөвлөмж). 2019 он.
5. G.Ukhnaa, P.Narantuya Methodical recommendation: "Applied for classification of Mineral resources and certain type deposit's reserves of Mongolia", 2023

**TEXTBOOK, BOOK, HANDBOOK**

1. G.Ukhnaa., **P.Narantuya** "Geochemical method for mineral exploration and ore reserve calculation" (laboratory practical manual for bachelor course), 91 pages, Mongolian University of Science and Technology, Ulaanbaatar, Mongolia, 2004.
2. G.Ukhnaa., B.Altanzul, **P.Narantuya** "Mineral exploration" handbook 162-pp, UB, MUST, 2015.
3. G.Ukhnaa., **P.Narantuya**, B.Altanzul, "Placer deposit exploration" handbook 69-pp, UB, MUST 2016
4. **Narantuya P** Barry Roser. P, Baigalmaa. N, Narangoo. P "Geochemical interpretation of sedimentary Rocks" Handbook-1, pp-104, UB-2017
5. **Narantuya P** Barry Roser. N, Narangoo. P, P, Baigalmaa. "Geochemical interpretation of sedimentary Rocks" Handbook-2, pp-48, UB-2017
6. О.Гэрэл, Ж.Лхамсүрэн, Г.Ухнаа, Д.Лхагвадорж, Д.Чулуун, Д.Бат-Өлзий, Б.Мөнхцэнгэл, С.Хишигсүрэн, Г.Сэrsмаа, С.Оюунгэрэл, С.Жаргалан, Б.Батхишиг, Д.Алтанзул, О.Мөнхцэцэг, Ж.Ундарьяа, **П.Нарантуяа**, Д.Алтанхуяг, Ф.Бүрэнжаргал, О.Жавхлан, Б.Энхжаргал, Б.Ундармаа. Инженерийн лавлах-17 (Сурах бичиг). 2018 он. В5/48х.х ISBN 978-99978-0-020-6
7. Ж. Цэнд-Аюуш, Г. Ухнаа, **П.Нарантуяа**. Монгол улсын ашигт малтмалын баялаг, ордын нөөцийн ангиллыг тухайн төрлийн ашигт малтмалд хэрэглэх аргачилсан зөвлөмж (төмрийн орд), (хайгуулын ажлын аргачилсан зөвлөмж). 2019 он.
8. Г. Ухнаа, **П.Нарантуяа**. Монгол улсын ашигт малтмалын баялаг, ордын нөөцийн ангиллыг тухайн төрлийн ашигт малтмалд хэрэглэх аргачилсан зөвлөмж (цахиурлаг чулуулаг), (хайгуулын ажлын аргачилсан зөвлөмж). 2023 он.

## P. NARANTUYA'S DETAIL INTRODUCTION OF RESEARCH, TRAINING

<b>RESEARCH ARTICLE</b>				
<b>№</b>	<b>Author</b>	<b>Title</b>	<b>Place of publication</b>	<b>Year</b>
1	Г. Ухнаа, А. Готовсүрэн, <b>П.Нарантуяа,</b> <i>C. Дандар</i>	Давсны ордын эрэлд геохимийн аргыг хэрэглэх нь	Геологи-4, хх. 336-339, Улаанбаатар, Монгол	2001
2	Г. Ухнаа, <b>П.Нарантуяа</b>	“Алтны илрэлүүдийн хэтийн төлөвийн үнэлгээний асуудалд”	Геологи № 6-7, хх. 74-80, Улаанбаатар, Монгол	2002
3	Г. Ухнаа, <b>П.Нарантуяа</b>	“Цагаан чулуутын ховор металлын илрэлийн литохимийн анхдагч сарнил”	Геологи-9, хх. 221-224, Улаанбаатар, Монгол	2003
4	Г. Ухнаа, <b>П.Нарантуяа</b>	Геохимийн анхдагч болон хоёрогч сарнилын хүрээ, ховор металлын илрэлд нөлөөх нь	Геологи-10, хх. 65-68, Улаанбаатар, Монгол	2003
5	Г. Ухнаа, <b>П.Нарантуяа</b>	Ланьдашфт геохимийн дүүрэгчлэлийн асуудалд (жанчивлангийн дүүргийн жишээн дээр)	Геологийн асуудлууд-6, хх. 181-185, Улаанбаатар, Монгол	2003
6	<b>П.Нарантуяа,</b> Г.Ухнаа	Улаанбаатар хот орчмын хөрсөнд химийн элементийн тархалтыг судалсан зарим үр дүн”	Геологи-10, хх. 116-118. Улаанбаатар, Монгол	2004
7	G.Ukhnaa, <b>P.Narantuya</b>	Relationship between primary and secondary Litho geochemical survey of rare metal mineralization	Journal of Mongolian Geoscientist-25, March 1	2004
8	Г. Ухнаа, С. Жаргалан, С. Дандар, <b>П.Нарантуяа</b>	“Алтны хүдэржилтийн нэгэн талбайд хийсэн геохимийн судалгааны зарим үр дүн”	Геологи-13, хх. 109-115. Улаанбаатар, Монгол	2005
9	<b>Narantuya P,</b> Lakhera, R.C.	Characterization of geomorphic indices along the Himalayan frontal fault Paonta Sahib and Surrounding Himanchal Pradesh	Journal of Geography, page 50-57, Ulaanbaatar, Mongolia	2005

10	Г. Ухнаа, <b>П.Нарантуяа,</b> <i>C. Дандар</i>	Алтны тархалтын Үзүүлэлтүүдийг судалсан зарим Үр дүн”	Геологи-14, хх- 106-109. Улаанбаатар,	2006
11	G.Ukhnaa <b>P.Narantuya</b>	“Об оценке прогнозных ресурсов Жанчивланского района” in English Prospective resource of Tin in the Janchivlan district	<i>Известия В Узах Сибири, Серия наук о Земле - ИГТ Университет. (in Russian language)</i>	2006
12	Г. Ухнаа, <b>П.Нарантуяа,</b> Т. Адъяа, Р. Буянбадрах, С. Мягмарсүрэн	Оюу толгой илрэлийн геологийн судалгааны зарим үр дүн	Геологи-17, хх. 58-71. Улаанбаатар, Монгол	2007
13	Ukhnaa. G, Jargalan. S <b>Narantuya. P</b>	Geology and Gold mineralization at Zuun Sodot" placer area, Central Mongolia”	Mongolian Journal of Geology-17, pp- 89-93, Ulaanbaatar, Mongolia.	2007
14	<b>Narantuya Purevjav,</b> Barry Roser	Preliminary geochemical characterization of Tsetserleg terrane sedimentary rocks in the western Hangay basin”	Mongolia. ICK-2011, Ulaanbaatar, Mongolia pp. 473-477.	2011
15	<b>Narantuya Purevjav,</b> Barry Roser	Major and trace elements composition of Devonian and Carboniferous sedimentary rocks from the Tsetserleg terrane, Hangay-Hentey basin, central Mongolia”	Geoscience Rept. Shimane Univ., Japan, 30, pp. 17-24	2011
16	<b>Narantuya Purevjav,</b> Barry Roser	Geochemistry of Tsetserleg terrane (Mongolia) sandstones and mudrocks: Evaluation of grain size effect	Chikyu Kagaku (Earth Science) Volume 67-1	2012
17	<b>Narantuya Purevjav,</b> Barry Roser	“Geochemistry of Devonian – Carboniferous clastic sediments of Tsetserleg terrane, Hangay basin, Central Mongolia: provenance, source weathering and tectonic setting”	Island Arc, Vol-21, issue 4, pp 270-287	2012
18	<b>Narantuya Purevjav,</b> Barry Roser	Geochemistry of stream sediments in the watersheds of lake Shinji and Lake Nakaumi	Geoscience Rept. Shimane Univ., 31, pp 33-48,	2012

19	<b>Narantuya Purejav,</b> Barry Roser	“Geochemistry of the Ulaanbaatar terrane comparison with the Tsetserleg terrane of Hangay Hentey basin, central Mongolia: implication of provenance, source rock weathering and tectonic setting and depositional basin”	Chemi der Erde, sciencedirect-Elsevier vol-73, pp.481-493	2013
20	<b>Narantuya P,</b> Ukhnaa G, Dhiman Kumer R, Narangoo P	Sediments maturity and hydrodynamic sorting effect on Silurian and Carboniferous sedimentary rocks, Ulaanbaatar terrane”	Hurel togoot, young scientist journal, pp.161-165	2013
21	<b>Narantuya P,</b> H. Ohira, Dhiman K.R, Narangoo. P	“Provenance and weathering as are control on the geochemical composition of the Devonian and Carboniferous sedimentary rocks in the Sudut area, Uvurkhangay Province, Mongolia”	IFOST, MUST, international conference call-paper pp- 517-520,	2013
22	<b>Narantuya P,</b> Ukhnaa G, Narangoo P Dhiman K.R.	Stream sediment geochemistry of Erdenetsogt, Tsetserleg and Jargalant formations in the Sudut area, Uvurkhangai province, Hangay sub-basin, central Mongolia”	Geoscientist, v. 39, pp 61-67	2013
23	Sukhbaatar. I, Fedotov. A. P, Khash-Erdene. S, Chibikin. I, Batsukh. N, Sorokovikova. L. M, Oyun. D, Tomberg. I. V, <b>Narantuya.P</b>	Water chemical composition and properties of comparative studies of the Selenge River and its tributaries	Geology-31, pages 207-216, UB, Mongolia	2015
24	Molor B, <b>Narantuya P,</b> Daham J, Nyambayar P	Geochemical Characterization of Silurian–Carboniferous Ulaanbaatar Terrane Sedimentary Rocks in The Hangay-Hentey Basin, Central Mongolia”	Geoscience for Energy, Mineral Resources, and Environment applied 2015, international conference, call paper, Bandung, Indonesia, pp. 1-8, Oct	2015
25	Г. Ухнаа, <b>П.Нарантуяа</b>	Геологийн салбарын мэргэшсэн мэргэжилтэн бэлтгэх асуудалд”	Хайгуулчин-55, xx 314-317	2016

26	<b>П.Нарантуяа, Г.Ухнаа</b>	Харганы ам Молибдений ордын геологи, эрдэслэг бүрэлдэхүүн ”	Хайгуулчин-56, хх. 33-43	2016
27	Md. Abdur Rahim, Uddipon Roy, Dhiman Kumer Roy, Sukhen Goswami, AKM Mostafa Zaman, <b>Narantuya P</b>	Assessment of Groundwater Quality and Associated Hazard Identification in the Betagi Paurashava, Barguna District, Bangladesh	Barisal University Journal Part 1, 4(2):361-376 (2017), Journal Part-1 /ISSN 2411-247X/	2017
28	<b>P.Narantuya</b>	Preliminary fluid inclusion study: characterization of primary and secondary inclusion of the Sudut area, Uvurkhangai province, Mongolia	ШУТИС-ийн Эрдэм Шинжилгээний бичиг №-22(18)-306	2023

NATIONAL AND INTERNATIONAL PRESENTATIONS				
No	Author	Title	Place of presentation	Year
1	<b>Narantuya P.</b> Roser B.R. Ohira H	“Geochemistry of Devonian and carboniferous sediments in the Sudut mining area, Uvurkhangai province of Mongolia: Implications for provenance, weathering and tectonic setting”	Pp-34, Tokyo, Japan, proceeding	2009
2	<b>Narantuya P.</b> Roser B.R.	“Geochemistry of Devonian and Carboniferous of sedimentary rocks in the Tsetserleg terrane, Hangay-Hentey basin, central Mongolia”	AGU-meeting, San-Francisco, America	2011
3	<b>Narantuya Purevjav,</b> Hiroki Ohira, Dhiman Kumer Roy and Narangoo Purevjav	“Provenance and weathering as are control on the geochemical composition of the Devonian and Carboniferous sedimentary rocks in the Sudut area, Uvurkhangay Province, Mongolia”	IFOST, MUST, international conference call-paper 517-520	2013
4	<b>Molor B,</b> <b>Narantuya P.</b>	“Geochemical Characterization of Silurian–Carboniferous Ulaanbaatar Terrane Sedimentary Rocks in The	Geoscience for Energy, Mineral Resources, and Environment	2015

	Daham J, Nyambayar P	Hangay-Hentey Basin, Central Mongolia”	applieds 2015, international conference, Bandung, Indonesia	
5	<b>Narantuya P</b>	Postdoctoral research and introduction: School of Geology and Mining Engineering, MUST	Brandenburg Technical University, Germany	2015
6	Baigalmaa Norov, <b>Narantuya Purevjav,</b> Dhiman Kumer Roy	“Preliminary result of geophysical some studies on the Nariinsukhait coal deposit”	AGU-annual an international meeting, New Orleans, America	2017
7	<b>Narantuya P</b>	Introduction School of Geology and Mining Engineering, MUST	Niigata university, Japan	2019
8	<b>Narantuya P</b>	Research activities of the School of Geology and Mining Engineering, MUST	National Taiwan University, Taiwan	2019

THESIS, DISSERTATION				
No	Title	Year	Level	Place of graduate
1	<b>P. Narantuya</b> B.Sc thesis “Geology of the Bayanjargalan area, prospecting work on Khurii Ulaan gold occurrence”	1996-2001	Bachelor	School of Geology, Mongolian Technical University, Ulaanbaatar, Mongolia
2	<b>P. Narantuya</b> M.Sc thesis “Lithotochemical dispersion halos of mineral deposits and their prospection importance, (Nomgon gold occurrence).	2001-2002	Master	School of Geology and Petroleum Engineering, Mongolian University of Science and Technology, Ulaanbaatar, Mongolia.
3	PGD thesis “Characterization of geomorphic indices along Himalayan frontal thrust, around Paonta Sahib”	2005	Post Graduate Diploma	Indian Institute of Remote Sensing, DehraDun, India
4	MSc thesis “Geology and geochemical characterization	2007-2009	Master	Shimane University, Matsue, JAPAN

	of Sudut area, Uvurkhangai province of Mongolia”			
5	Dr.Sci thesis “Geochemistry of Devonian and Carboniferous of sedimentary rocks Hangay-Hentey basin, central Mongolia”	2009-2013	Doctor	Shimane University, Matsue, JAPAN
6		2015	Post-doctor	Brandenburg Technical University, Germany

RESEARCH PROJECTS (IMPLEMENTED IN THE INDUSTRY)				
№	Project title	Year	Co-author	Where implemented
1	Зүүн Сөдөтийн талбайд хийсэн алтын үндсэн ордын эрлийн ажлын тайлан.	2005	Төслийн удирдагч: Г.Ухнаа. Гүйцэтгэгч: С.Дандар С.Жаргалан П.Нарантуяа	Захиалагч: Гачуурт ХХК Тайланг компанийд тушаасан
2	“Сөдөтийн талбайд явуулсан алтны хүрдэржилтийн эрэл шалгалтын ажлын тайлан”	2005-2006	Төслийн удирдагч: Г.Ухнаа. Гүйцэтгэгч: С.Дандар П.Нарантуяа	Захиалагч: Гачуурт ХХК Тайланг компанийд тушаасан
3	“Хавчуугийн талбайд явуулсан алтны хүрдэржилтийн эрэл шалгалтын ажлын тайлан”	2006-2007	Төслийн удирдагч: Г.Ухна. Гүйцэтгэгч: П.Нарантуяа	Захиалагч: Гачуурт ХХК Тайланг компанийд тушаасан
4	“Зүүн Сөдөт, Суманд хад, Таацын гол талбайнуудад явуулсан эрэл шалгалтын ажлын тайлан”	2007	Төслийн удирдагч: Г.Ухнаа. Гүйцэтгэгч: П.Нарантуяа У.Энхтайван	Захиалагч: Гачуурт ХХК Тайланг компанийд тушаасан
5	“Шалын худаг, Хараат Ягааны талбайд явуулсан эрэл үнэлгээний ажлын тайлан”	2008	Төслийн удирдагч: Г.Ухнаа. Гүйцэтгэгч: П.Нарантуяа Ж.Эрдэнэбаяр А.Батсүмбэр	Захиалагч: Гачуурт ХХК Тайланг компанийд тушаасан
6	“Борнуурын талбай дахь Харганы ам-1 молбиденийн	2013-2014	Төслийн удирдагч: П.Нарантуяа. Гүйцэтгэгч:	Захиалагч: ХХКомпани Тайлан АМГТГ-ын фонд-д тушаасан

	үндсэн ордын хайгуулын ажлын тайлан” 1, 2 боть		Т.Төмөрбаатар Ли Пэн	
7	“Монгол улсын ашигт малтмалын баялаг, ордын нөөцийн ангиллыг тухайн төрлийн ашигт малтмалд хэрэглэх аргачилсан зөвлөмж (төмөр )”	2019	Төслийн удирдагч: Г.Ухнаа. Гүйцэтгэгч: Ж.Цэнд-Аюуш П.Нарантуяа	Захиалагч: ҮҮХҮЯам Тайлан АМГТГ-ын фонд-д тушаасан
8	“Монгол улсын ашигт малтмалын баялаг, ордын нөөцийн ангиллыг тухайн төрлийн ашигт малтмалд хэрэглэх аргачилсан зөвлөмж (цахиурлаг чулуулаг)”	2023	Төслийн удирдагч: Г.Ухнаа. Гүйцэтгэгч: П.Нарантуяа	Захиалагч: ҮҮХҮЯам Тайлан АМГТГ-ын фонд-д тушаасан