**Dr hab. Agata Bareja-Starzyńska, prof. ucz.**

**(**ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4022-6226>)

**CV**

**Rozwój naukowy**

1983-1989 – studia w zakresie orientalistyki, specjalność mongolistyka, Uniwersytet Warszawski,

Wydział Neofilologii, Instytut Orientalistyczny,

1986-7 (10 miesięcy) – staż językowy na Mongolskim Uniwersytecie Państwowym w Ułan Batorze

1988 (5 miesięcy) – studia na Uniwersytecie Loránda Eötvösa w Budapeszcie

1993 (3 miesięce) – stypendium NAVF (Norges almenvitenskapelige forskningsråd), Uniwersytet

w Oslo

1995/96 (5 miesięcy) – stypendium DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst),

Reński Uniwersytet Fryderyka Wilhelma w Bonn

1999 – doktor nauk humanistycznych w zakresie literaturoznawstwa (specjalność mongolistyka i

tybetologia), Uniwersytet Warszawski, Instytut Orientalistyczny

2000 (5 miesięcy) – wymiana bilateralna, Indiana University, Bloomington

2017 – uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w zakresie literaturoznawstwa, Uniwersytet

 Warszawski

2020 – profesor uczelni, Uniwersytet Warszawski

**Zatrudnienie i doświadczenie zawodowe**

od 1989 – do chwili obecnej zatrudnienie w Instytucie, a następnie na Wydziale

Orientalistycznym, Uniwersytet Warszawski

1990 – 2000 praca tłumacza przysięgłego z j. mongolskiego

od 2001 do 2014 – zatrudnienie dodatkowe w Katedrze Orientalistyki, Uniwersytet im. Adama

Mickiewicza w Poznaniu

maj 2012 – uczony wizytujący w École Pratique des Hautes Études, Paryż

maj 2014 – uczony wizytujący w Instytucie Języka i Literatury Mongolskiej, Uniwersytet

Minzu, Pekin

Wyjazdy z wykładami w ramach Programu Erasmus (Bonn, Budapeszt, Neapol, Praga)

Wykłady zagraniczne w Europie (Berlin, Bonn, Budapeszt, Hamburg, Lipsk, Londyn, Lozanna, Oslo, Paryż, St. Petersburg, Wiedeń), Azji (Dharamsala, Hohhot – Inner Mongolia University, Pekin – Uniwersytet Pekiński, Minzu, Renmin; Ułan Bator), Ameryce Północnej (Berkeley – California University, Bloomington – Indiana University, Cambridge-Boston – Harvard, Chicago University, New York – Columbia University, Vancouver – British Columbia).

**FUNKCJE**

Dziekan Wydziału Orientalistycznego UW (od 1.09.2024)

Kierownik Zakładu Turkologii i Ludów Azji Środkowej Wydziału Orientalistycznego UW (2006-2024)

Zastępca Dyrektora Szkoły Doktorskiej Nauk Humanistycznych UW (2021-2024)

członek Rady Wydziału Orientalistycznego i Rady Dydaktycznej WO UW

członek Rady Dyscypliny Literaturoznawstwa (2019-2024)

Senator UW (2020–2021, 2024-2028)

udział w koordynowaniu Flagshipu 2 w ramach sojuszu 4EU+, od 2022 ścieżka eduk. Pluralities

Zastępca Przewodniczącego i Sekretarz Komitetu Nauk Orientalistycznych PAN (2020-2024)

Prezes Polskiego Towarzystwa Orientalistycznego (od 2021)

Członek International Advisory Board of [Sinor Research Institute for Inner Asian Studies](https://sinor.indiana.edu/), Indiana University, Bloomington (od 2020)

Wiceprezes International Association of Mongolian Studies (2023)

Redaktor naczelny *Przeglądu Orientalistycznego / Review of Oriental Studies* od 2016 r., Polskie Towarzystwo Orientalistyczne, Elipsa, Warszawa; serii „Collectanea Orientalia” i „Miscellanea Orientalia” (Polskie Towarzystwo Orientalistyczne)

Redaktor serii monograficznejBrill’s Library of Tibetan Studies (BTLS) (2023)

Członek rad naukowych czasopism:

*Rocznik Orientalistyczny*, PAN, Warszawa

*Central Asiatic Journal,* [Harrassowitz Verlag](https://www.jstor.org/publisher/harrassowitz)

*Mongolica Pragensia,* Charles University, Prague

*Acta Mongolica,* International Association of Mongolian Studies, Ulan Bator

*Acta Asiatica Varsoviensia*, PAN, Warszawa

**DOROBEK**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4022-6226>

**Granty krajowe:**

Grant KBN nr PB-416 HO1C/97/13 „Ciqula kreglegci - mongolski podręcznik buddyzmu z XVI w” Kierownik dr hab. Stanisław Godziński, realizacja 01-07-1997– 30-06-1998 (w charakterze wykonawcy)

Grant KBN nr 1 H01C 021 28: ,,Życie i działalność mongolskiego mistrza buddyjskiego Dzanabadzara (1635-1723) na podstawie biografii i innych materiałów źródłowych” realizacja 25.04.2005–24.04.2008 (kierownik)

Grant Narodowego Centrum Nauki nr N N103 449440: „Dokumenty orientalne z Archiwum Nauki PAN i PAU w Krakowie dotyczące Erdene Dzuu – najstarszego klasztoru buddyjskiego w Mongolii” realizacja 20.05.2011–19.05.2013 (kierownik)

Od 2019 udział w grancie „Digitalizacja manuskryptów i ksiąg drukowanych z kolekcji Muzeum Azji i Pacyfiku” w ramach programu MKiDN „Kultura Cyfrowa” (udział w charakterze wykonawcy).

**Projekty zagraniczne**

2004–2007 norweski grant „Revival of Buddhism in Mongolia after 1990” Kierownik: prof. dr Hanna Havnevik, Uniwersytet w Oslo, Norwegia (udział w charakterze wykonawcy)

2009–2011 japoński grant „Erdenezuu - Past, Future and Present” Grants-in-Aid for Scientific Research <KAKENHI>, Research Project Number: 21242022, Kierownik: prof. dr Matsukawa Takashi, Otani University, Japonia (udział w charakterze wykonawcy)

2011–2014 japoński grant „The Mongolian version of the Tibetan chronicle *Rgyal rabs gsal ba'i me long*", grant Japan Society for the Promotion of Science, Grant-in-Aid for Scientific Research (B). Grant Number 24320141. Kierownik: prof. dr Osamu Inoue, University of Shimane, Japonia (udział w charakterze wykonawcy)

2011–2014 grant ChRL „The Mongolian (Oirat) version of the Buddhist sutra *Prajnaparamita* in 8000 verses”, Kierownik: prof. dr. Erdemtu Minggad, Minzu University, Beijing, ChRL (udział w charakterze wykonawcy)

2014 A. Bareja-Starzyńska wspólnie z Byambaa Ragchaa – ekspertyza naukowa w zakresie pism mongolskich, „kwadratowego pisma Dzanabazara” i pisma
Sojombo dla Unicode (Script Encoding Initiative, <http://linguistics.berkeley.edu/sei>)

2016–2020 projekt Mongolskiej Akademii Nauk realizowany wspólnie z Uniwersytetem Warszawskim i Archiwum Nauki PAN i PAU w Krakowie pt.: „Dokumenty związane ze spisem powszechnym w Mongolii w latach 1915–16 ze spuścizny prof. W. Kotwicza  (K III-19 , j.a.  191–238) w Archiwum Nauki PAN i PAU”. Kierownik prof. dr Sampildondov Chuluun, Mongolska Akademia Nauk, Mongolia (udział w charakterze wykonawcy)

2017–2022 grant japoński – International Cooperative Project “Reframing Images of Mongolia: Photographic records from the 19th century to the early 20th century”. Japan Society for the Promotion of Science (Tokyo), Grant-in-Aid for Scientific Research (A) Project/ Number: 17H00897, Kierownik (Principal investigator): Yuki Konagaya, MINPAKU Osaka, Japonia (udział w charakterze wykonawcy

od 2019 projekt z Minzu University w Pekinie publikacji cennych rękopisów i ksylografow z Biblioteki Mongolistki i Tybetologii Wydziału Orientalistycznego UW – w trakcie realizacji.

**Nagrody i medale (poza UW)**

2004 – Nagroda Prezydenta Mongolii dla najlepszego młodego zagranicznego mongolisty

2010 – Medal Przyjaźni przyznany przez Prezydenta Mongolii za wkład w rozwój stosunków polsko-mongolskich

2010 – Medal Komisji Edukacji Narodowej Ministra Edukacji za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania (nr 114446)

2016 – Złoty Medal im. Kubilaj-chana Mongolskiej Akademii Nauk za wkład w rozwój nauki

2018 – Medal dla Wybitnego Naukowca (Outstanding scientific worker) Ministerstwo Edukacji, Kultury, Sportu, Nauki i Technologii Mongolii

2021 – Medal „Gwiazda Polarna” przyznany przez Prezydenta Mongolii za wkład w rozwój nauki

**Wybrane publikacje**

**Monografie**:

**2006**: Sziregetü Güüszi Czordżi, “*Czikula Kereglegczi*. Zasady buddyzmu'', (wstęp, przekład i opracowanie Agata Bareja-Starzyńska), [*Czikula Kereglegczi*. The Buddhist Principles (edited, translated and commented upon by Agata Bareja-Starzyńska)], Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa (332 s.)

**2015**: *The**Biography of the First Khalkha Jetsundampa Zanabazar by Zaya Pandita Luvsanprinlei. Studies, Annotated Translation, Transliteration and Facsimile.* Dom Wydawniczy Elipsa, Faculty of Oriental Studies, University of Warsaw, Warszawa, (300 s. + Facsimile)

**Bareja-Starzynska**, **Agata,** Mejor, Marek **2002, 2011 (wyd. popr.)**: *Klasyczny język tybetański*, Wydawnictwo Akademickie Dialog, Warszawa

**Inne (po 2014)**

**Bareja-Starzyńska, Agata,** Tulisow Jerzy **2014** (rozdział) “The Impact of Prof. W. Kotwicz Private Archive in Cracow: the Missing Link between Mongolian and Russian Sources”, [w:] *Cultural Heritage of the Mongols: Manuscript and Archival Collections in St. Petersburg and Ulaanbaatar*, Mongolian Academy of Sciences, Russian Academy of Sciences, Ulan Bator-Sankt Petersburg, s. 15–29.

**2014** (rozdział) “Professor W. Kotwicz as an Advisor to Mongolian People’s Government. Plans not Fulfilled”, [w:] *A Window onto the Other. Contributions on the Study of the Mongolian, Turkic and Manchu-Tungusic Peoples, Languages and Cultures Dedicated to Jerzy Tulisow on the Occasion of His Seventieth Birthday*, Agata Bareja-Starzyńska, Jan Rogala and Filip Majkowski (red.), Dom Wydawniczy Elipsa, Wydział Orientalistyczny Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa, s. 52–64.

**2014** (rozdział) “Dalai Lama’s Representative Agvan Dorjiev and Altaist Professor Władysław Kotwicz: letters of 1912”, [w:] *Trails of the Tibetan Tradition. Papers for Elliot Sperling***,** Roberto Vitali (red.), Amnye Machen Institute, Dharamsala, s. 47–62.

**2015** (rozdział) “A Bonpo Text On The Propitiation of Serpent Deities (*Klu ’bum Dkar Po*) in Mongolian”, [w:] Havnevik, Hanna and Ramble, Charles (red.), *From Bhakti to Bon.* Festschrift for Per Kvaerne. The Institute for Comparative Research in Human Culture*,* Novus Forlag, Oslo, s. 39–52.

**2015,** (rozdział) “Badacze dziedzictwa Mongolii – Józef Kowalewski i Władysław Kotwicz”, [w:] *Orientalistyka. Rozważania o nauce*,Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, S. Surdykowska (red.),Warszawa, s. 17–29

**2015**, (rozdział) „[Język tybetański na Uniwersytecie Warszawskim](https://pbn.nauka.gov.pl/sedno-webapp/works/647202)”, [w:] E. Gajewska, P. Cykowski (red.) 108: na osiemdziesięciolecie JŚ XIV Dalajlamy, Fundacja "Phan Bde", Fundacja Inna Przestrzeń, Warszawa, s. 19–26.

**2015** (artykuł) ***“***Why Mongolian Studies? Reflections on Polish Mongolists and Their Careers*”,* [*Quaestiones Mongolorum Disputatae*](https://pbn.nauka.gov.pl/journals/43958)*,* Tokyo, t. 11, s. 1–18

**2015** (artykuł recenzyjny) “*A Monastery in Time: The Making of Mongolian Buddhism*. By Caroline Humphrey and Hürelbaatar Ujeed. Chicago: University of Chicago Press, 2013. 426 pp.” *The Journal of Asian Studies,* t. 74 / Issue 01 / February 2015, s. 216–217, <http://dx.doi.org/10.1017/S0021911814001971> ([About DOI](http://journals.cambridge.org/action/stream?pageId=3624&level=2&sessionId=BE8F3891370337A8B3D80FFB43FA88FD.journals#30)), opublikowano online: 26.02.2015

**2016** (rozdział)„The Reincarnation Lineage of Zaya Gegeen”, [w:] *History, architecture and restoration of Zaya Gegeenii Khüree Monastery in Mongolia*, red. I. Charleux, Bulletin du Musée d’Anthropologie Préhistorique de Monaco , Supplément n°5 , Paris ; Monaco  2016, s. 43–51.

**Bareja-Starzyńska А.,** Tulisow J. **2018** (rozdział) “Kalmyk Literature, Folklore and History in the Legacy of Prof. W. Kotwicz at the Archive of Science of PAS and PAAS in Cracow, Poland –Preliminary Report” , w: *Setevoe vostokovedeniye: ustnye i pis’mennye tradicii v kontekste mezhkul’turnovo vzaimodeistviya. Materialy II mezhdunarodnogo nauchnogo foruma (29 noyabrya – 2 dekabrya 2018*), Elista, red. B.K. Salaev, Kalmyckii gosudarstvennyi universitet im. B.B. Gorodovikova, s. 11–16 (ISBN 978-5-91458-231-6)

**2018** (rozdział)“Jebtsundamba Khutugtus of Mongolia,” [w:] *The Oxford Encyclopedia of Buddhism*, i wersja online w *Oxford Research Encyclopedia of Religion*: <http://religion.oxfordre.com/view/10.1093/acrefore/9780199340378.001.0001/acrefore-9780199340378-e-615>

**2018** (artykuł recenzyjny) *Isabelle Charleux. Nomads on Pilgrimage. Mongols on Wutaishan (China), 1800–1940. Brill Inner Asian Library, vol. 33. Leiden, Boston: Brill, 2015* [w:] *Nomadic Peoples*, White Horse Press, ISSN: 0822-7942 (print) 1752–2366 (online) (<http://www.whpress.co.uk/NP/Reviews/20_Bareja-Starzynska.pdf>)

**2018**, (rozdział) „Reinkarnacja Dżecundampy w Mongolii – buddyzm lokalny a buddyzm globalny” [w:] *Lokalne i globalne perspektywy azjanistyczne. Księga jubileuszowa dla Profesora Sławoja Szynkiewicza*, (red.)Kamila Baraniecka-Olszewska, Iwona Kabzińska i Oyungerel Tangad, Instytut Etnologii i Archeologii PAN, Warszawa, s. 117–132.

**2019** (rozdział)“The Role of Lamyn Gegeen Blo Bzang Bstan ’Dzin Rgyal Mtshan in the Dissemination of Tibetan Astrology, Divination and Prognostication in Mongolia”, [w:] [*Glimpses of Tibetan Divination. Past and Present*](https://brill.com/abstract/title/54912?rskey=XVTzzl&result=2), Series: [Prognostication in History](https://brill.com/view/serial/PRHI), Edited by Petra Maurer, Donatella Rossi and Rolf Scheuermann, Brill 2019, ISBN: 978-90-04-40737-4, s. 198–212.

**2020** (rozdział) **“**Siregetü Güüsi čorji’s *Treatise that Contains the Complete Meanings of the Most Important [Buddhist Concepts] To Be Used*”, [w:] *Sources of Mongolian Buddhism*, Edited by Vesna Wallace, Oxford University Press, ISBN: 9780190900694, s. 6–38.

**Bareja-Starzyńska Аgata,** Byambaa Ragchaagiin **2021** (rozdział) „Buddhist Responses to the Challenges of Transition in Mongolia: Old and New Methods” [w:] *Horizons of Futures in Post-Utopian Mongolia*, Edited by Ines Stolpe and Judith Nordby, Series: Bonner Asienstudien, vol. 19, EB-Verlag, ISBN 978-3-86893-370-3, s. 429–457

**Bareja-Starzyńska, Agata,** Byambaa Ragchaa **2021** (rozdział)„Remedies for Various Diseases of Five Kinds of Livestock. A Tibetan Manuscript and Its Study (MAiP 9182-23)”, [w:] Crossing Boundaries. *Festschrift for Professor Toni Huber.* Edited by Diana Lange, Jarmila Ptackova, Marion Wettstein, Mareike Wulff, Academia, The Publishing House of Academy of Sciences of the Czech Republic, Orient Edition, s. 97–104

**2021** (rozdział),„Złota libacja czy przyczyna pijaństwa? Alkohol w tradycyjnej kulturze Mongołów. Teksty i konteksty”[w:] *Fragmenty większej całości. Zaprzyjaźnione teksty, nowe etnografie – dla Jerzego S. Wasilewskiego*, red. Agnieszka Kościańska, Tomasz Rakowski, Magdalena Radkowska-Walkowicz, WUW, Warszawa, s. 101–120. ISBN 978-83-235-5399-1

**2021** (rozdział) **“**Preliminary Study on Eye in the Tibetan Language (with Reference to Literature)” [w:] *Embodiment in Cross-Linguistic Studies, The ‘Eye’*, Edited by Melike Baş and Iwona Kraska-Szlenk, Brill, s. 184–203

**Agata Bareja-Starzyńska**, Byambaa Ragchaa **2022** (rozdział) “Notes on the Survival of Buddhism in Communist Mongolia (1921–1989)”, [w:] *Guruparampara* – *Studies on Buddhism, India, Tibet and More in Honour of Marek Mejor*, WUW, red. K. Marciniak, S. Kania,. M. Wielińska-Soltwedel, A. Bareja-Starzyńska, Warszawa, ISBN 978-83-235-5861-3, s. 45–64

**Agata Bareja-Starzyńska**, Jerzy Tulisow **2022** (rozdział) “From the Treasures of the Kotwicz Archives: An Unknown Letter of Prince Udai” [w:] 「帝国」の秩序と再編：モンゴルの文書と史跡の探求 *Order and Reorganization of “Empire” : In Search of Mongolian Historical Documents and Sites,* Edited by Kato Naoto, Nakami Tatsuo and Hirokawa Saho, with editorial cooperation of Aoki Masahiro and Tachibana Makoto, ISBN：978-4-600-00973-1, s. 55–61.

**2023** (artykuł recenzyjny), “Drenpa’s Proclamation: the Rise and Decline of the Bön Religion in Tibet Presented and Translated by Per Kvaerne and Dan Martin. In Collaboration with Joanna Białekand Charles Ramble, Vajra Academic vol. III, Vajra Books, Kathmandu 2023, 656 pp.”, *Rocznik Orientalistyczny*, T. LXXVI, Z. 2, 2023, (s. 169–175), DOI 10.24425/ro.2023.148346

**Redakcja (od 2012):**

Tulisow, Jerzy, Osamu, Inoue**, Bareja-Starzyńska, Agata,** Dziurzyńska, Ewa(red.) **2012**, *In the Heart of Mongolia. 100th Anniversary of W. Kotwicz’s Expedition to Mongolia in 1912* *(Selected Source Materials and Study),* Polska Akademia Umiejętności, Cracow (413 s.)

**Bareja-Starzyńska, Agata,** Rogala, Jan and Majkowski, Filip (red.) **2014**, *A Window onto the Other. Contributions on the Study of the Mongolian, Turkic and Manchu-Tungusic Peoples, Languages and Cultures Dedicated to Jerzy Tulisow on the Occasion of His Seventieth Birthday*, Dom Wydawniczy Elipsa, Wydział Orientalistyczny Uniwersytetu Warszawskiego, (316 s.)

**Bareja-Starzyńska, Agata,** Mejor, Marek(red.) **2014**, “Exploring Languages and Cultures of Asia. Prof. W. Kotwicz in Memoriam. Proceeding of the Third International Conference of Oriental Studies, Cracow, 15-17 November 2012", *Rocznik Orientalistyczny*, t. 67 (1), (296 s.)

**Bareja-Starzyńska, Agata,** Dziekan, Marek M.(red.) **2015**,*Orient w poszukiwaniu tożsamości*, Polskie Towarzystwo Orientalistyczne, Elipsa, Warszawa (237 s.)

Dziekan, Marek M**., Bareja-Starzyńska, Agata**, (red.) **2015**, [*Literatury Azji i Afryki wobec problemów współczesności*](https://pbn.nauka.gov.pl/works/716506), Polskie Towarzystwo Orientalistyczne, Elipsa, Warszawa (247 s.)

**Bareja-Starzyńska, Agata**, Stanek, Kamila, Barbara, Godzińska, Marzena, Sulimowicz, Anna, Akbike, Szpindler, Magdalena, Bojarska-Cieślik, Joanna (red.) **2015**, Oriental Studies and Arts. Contributions Dedicated to Professor Tadeusz Majda on His 85th Birthday, Wydawnictwo Akademickie Dialog, Warszawa (470 s.)

**Bareja-Starzyńska, Agata,** Mejor, Marek(red.), **2015**,“Manuscript and Book Cultures in Asia and Africa. Proceedings of the Fourth International Conference of Oriental Studies, Warsaw, 24–25 November 2014”, *Rocznik Orientalistyczny*, t. 68 (2), (290 s.)

**Bareja-Starzyńska, Agata,** Mejor, Marek(red.), **2017**,“Oriental Studies – Concepts, Methods, Challenges and Perspectives. Proceedings of the Fifth International Conference of Oriental Studies, Warsaw, October 17th –18th, 2016”, *Rocznik Orientalistyczny*, t. 70 (2), (313 s.)

Mejor, Marek, **Bareja-Starzyńska, Agata,** (red.), **2017**,Edward Tryjarski, *Armeno-Kipchak Studies: Collected Papers,* Polska Akademia Nauk, Elipsa, Warszawa (1068 s.)

**Bareja-Starzyńska, Agata,** Mejor, Marek(red.), **2018**, “Rare, Forgotten and Endangered Languages and Literatures. Proceedings of the Sixth International Conference of Oriental Studies, Warsaw, November 14th–16th, 2017”, *Rocznik Orientalistyczny*, t. 71 (2), (270 s.)

**Bareja-Starzyńska, Agata,** Magdalena Szpindler, Jan Rogala(red.), **2018**, “*Mongolia and the Mongols. Past and Present”, Proceedings of the International Conference Held in the University of Warsaw on November 23–24, 2015*, Uniwersytet Warszawski, Elipsa 2018, ISBN 978-83-8017-201-2 (322 s.)

**Bareja-Starzyńska, Agata,** Mejor, Marek(red.), **2019**, “Studies on the Collections of Oriental Texts and Artefacts, Proceedings of the Seventh International Conference of Oriental Studies, Cracow, October 22-24, 2018”, ISSN 0080-3545, ISBN 978-83-8017-322-4, *Rocznik Orientalistyczny*, t. 72 (2), (236 s.)

**Bareja-Starzyńska, Agata** (red.) **2021***, Prace Orientalistyczne* Vol. 44: *Challenges of Interdisciplinary and Multidisciplinary Approach. New Horizons in Oriental Studies****,*** KNO PAN, Elipsa, Warsaw 2021, (263 s.)

**Bareja-Starzyńska, Agata** (red.) **2022**, *Prace Orientalistyczne* Vol. 45: *Oriental Studies: Global and Local Perspectives*, <https://doi.org/10.33896/978-83-8017-452-8>, ISSN 0079-4783, ISBN 978-83-66847-33-0, ISBN 978-83-8017-452-8, KNO PAN, Elipsa, Warsaw (205 s.)

Marciniak, Katarzyna, Kania Stanisław J., Wielińska-Soltwedel, Małgorzata, **Bareja-Starzyńska, Agata**(red.) **2022**, *Guruparampara - Studies on Buddhism, India, Tibet and More in Honour of Professor Marek Mejor*, WUW, Warszawa, ISBN 978-83-235-5861-3 (538 s.)