

Dorobek naukowy (03.03.2025 r.)

Monografie:

1. H. Mielnik, *Sądownictwo polskie (nieniemieckie) w dystrykcie lubelskim Generalnego Gubernatorstwa w latach 1939–1944*, Lublin 2020, ss. 542, ISBN: 978-83-227-9376-3. [monografia]

(Rec: Kowalski, Grzegorz M., *Mielnik, Hubert. Sądownictwo polskie (nieniemieckie) w dystrykcie lubelskim Generalnego Gubernatorstwa w latach 1939–1944*. Lublin: Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2020 (ss. 542, ISBN 978-83-227-9376-3). *Krakowskie Studia z Historii Państwa i Prawa* 2022, Zeszyt 4, s. 659-665).

Rozdziały w monografiach:

2. H. Mielnik, *Politics Above the Law: The Impact of the German Local Administration of the General Government on the Functioning of Polish (Non-German) Courts 1939–1945*, [w:] *Local Administration in Europe during the World Wars – The Modern State in Crisis*, eds. J. Gumz, J. Vondráček, Palgrave Macmillan 2025 [przyjęty do druku]
3. H. Mielnik, *Kradzież zuchwała i rabunek w prawie obowiązującym na ziemiach polskich do 1932 r.*, [w:] *Kradzież szczególnie zuchwała*, red. M. Mozgawa, Warszawa 2023, ISBN: 978-83-8328-737-9, s. 15-45. [rozdział w monografii]
4. H. Mielnik, *The Problems of Confiscation of Private Property in the Legal Theses of Polish (non-German) Courts of Appeal in General Government During World War II*, [w:], *Stosowanie prawa: historia, praktyka i społeczeństwo*, red. Z. Kopania, Łódź-Kraków 2021, ISBN: 978-83-67074-17-9, s. 105–125. [rozdział w monografii]
5. H. Mielnik, *The legal status of the Jews in proceedings before the Polish (non-German) courts in the Lublin district of the General Government during World War II*, 2019, *Acta historico-iuridica Pilsnensia* 2018: *Stát a právo v běhu času*, ed. Villem Knoll, Plzeň 2019, ISBN 978-80-7380-770-2, s. 54–67. [rozdział w monografii]
6. H. Mielnik, *Organizacja i funkcjonowanie okupacyjnej administracji szkolnictwa w Generalnym Gubernatorstwie w latach 1939–1945*, [w:] *Prawo a edukacja na przestrzeni wieków*, red. J. Pokoj, D. Szczepaniak, Kraków 2018, ISBN: 978-83-65080-90-5. [rozdział w monografii]
7. H. Mielnik, *Sądownictwo pracy w Polsce i Europie*, [w:] *Ochrona pracy w okresie międzywojennym w Polsce. Studium historyczno-prawne*, red. K. Dąbrowski, S. Kwiecień, Lublin 2015. [rozdział w monografii]
8. K. Dąbrowski, H. Mielnik. *Aktualne karnoprawne problemy ochrony środowiska – rekonesans badawczy za lata 2010–2013*. [w:]: Iwona, Ramus (red.), *Obrót powszechny*

i gospodarczy. Problemy publicznoprawne i ekonomiczne. Kielce: 2014, s. 123-143, ISBN: 978-83-60056-99-8. [rozdział w monografii]

Artykuły naukowe:

9. H. Mielnik, *Porady prawne udzielane na łamach Nowego Kuriera Warszawskiego w latach 1940–1944*, *Krakowskie Studia z Historii Państwa i Prawa*, Tom 17 (2024), Tom 17, Zeszyt 2, s. 217-247. <https://doi.org/10.4467/20844131KS.24.016.20289>
10. K. Graczyk, H. Mielnik, *Zarządzenie Kurta Willego dotyczące uproszczenia wymiaru sprawiedliwości w sprawach karnych w Generalnym Gubernatorstwie. Tekst i komentarz*, *Przegląd Archiwalny Instytutu Pamięci Narodowej* 2023, t. 16, s. 301-330. DOI: 10.48261/PAIPN231615
11. H. Mielnik, *Zabójstwo kryminalne w Generalnym Gubernatorstwie. Studium przypadku z zakresu stosowania niemieckiego wojennego prawa karnego*, *Czasopismo Prawno-Historyczne* 2023, t. 75 z. 2, s. 183–206. <https://doi.org/10.14746/cph.2023.2.10>
12. H. Mielnik, *Ustalanie właściwości sądów polskich (nieniemieckich) w sprawach karnych przez prokuraturę niemiecką w Generalnym Gubernatorstwie w latach 1939–1945*, *Res Historica* 2023, t. 56, s. 753-797. doi:<http://dx.doi.org/10.17951/rh.2023.56.753-797>
13. H. Mielnik, *»In the Name of the Law«. Organisation and Functioning of the Polish (non-German) Judiciary in the General Government (German-Occupied Poland) in the Period of 1939 to 1945*. Max Planck Institute for Legal History and Legal Theory Research Paper Series No. 2023-12, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4631056> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4631056>
14. K. Graczyk, H. Mielnik, *Special Courts (Sondergerichte) in the General Government (1939–1945)*, *The Legal History Review* 2023, t. 91, nr 1-2, s. 271–308, DOI: <https://doi.org/10.1163/15718190-2023xx12>
15. H. Mielnik, *Nazistowski kolonializm prawny. (Nie)porządek prawny Generalnego Gubernatorstwa (1939–1945)*, *Studia nad Autorytaryzmem i Totalitaryzmem* 2022, t. 44, nr 3, s. 101-132. DOI: <https://doi.org/10.19195/2300-7249.44.3.8>
16. H. Mielnik, *Klauzula rebus sic stantibus (art. 269 kodeksu zobowiązań) w warunkach okupacji niemieckiej w Generalnym Gubernatorstwie w świetle tez prawnych polskich (nieniemieckich) sądów*, *Miscellanea Historico-Iuridica* 2022, 21(2), s. 245–268.
17. H. Mielnik, *Wielka eksploatacja małych gruntów. Ingerencje władz niemieckich w postępowania działowe gospodarstw rolnych prowadzone przez sądy polskie (nieniemieckie) w Generalnym Gubernatorstwie w latach 1939–1945*, *Studia z Dziejów Państwa i Prawa Polskiego* 2022, XXV, s. 119-138, DOI 10.48269/2450-6095-sdpipp-25-006 [artykuł].
18. H. Mielnik, *Maciej Jan Mazurkiewicz, Ludobójstwo Niemiec na narodzie polskim (1939–1945). Studium historycznoprawne*. Warszawa: Wydawnictwo Instytutu Pamięci Narodowej, 2021, ss. 520, *Krakowskie Studia z Historii Państwa i Prawa*, Tom 15

- (2022), Zeszyt 1, s. 49-57, DOI 10.4467/20844131KS.22.004.15252 [artykuł recenzyjny]
19. H. Mielnik, *Tezy prawne z zakresu prawa karnego wydawane przez polskie (nieniemieckie) sądy apelacyjne w Generalnym Gubernatorstwie (1940–1943)*, Czasopismo Prawno-Historyczne 2021, t. LXXIII, z. 1, s. 99-116, DOI:10.14746/cph.2021.1.4 [artykuł naukowy]
 20. H. Mielnik, *Legal theses of the Kraków Court of Appeal in 1940-1943*, Krakowskie Studia z Historii Państwa i Prawa 2021, Tom 14 (2021), Zeszyt 1, s. 59-82, DOI: 10.4467/20844131KS.21.004.13271 [artykuł naukowy]
 21. H. Mielnik, *The role of the legal theses of Polish (non-German) courts of appeal in the General Government (1940-1944)*, European Journal on History of Law 2021, t. XII, nr 1, s. 40-46. [artykuł naukowy]
 22. H. Mielnik, *Obraz sądownictwa i adwokatury w Generalnym Gubernatorstwie w okresie II wojny światowej w twórczości Karola Pędowskiego*, Miscellanea Historico-Iuridica 2020, t. XIX, z. 2, s. 119-140, DOI: 10.15290/mhi.2020.19.02.07 [artykuł naukowy]
 23. H. Mielnik, *Charakter tez prawnych polskich (nieniemieckich) sądów apelacyjnych w Generalnym Gubernatorstwie w okresie II wojny światowej*, Studia nad Autorytaryzmem i Totalitaryzmem 2020, t. XLII, z. 3, s. 131-151, DOI: 10.19195/2300-7249.42.3.7 [artykuł naukowy]
 24. H. Mielnik, *Prawo sprawdzenia prawomocnych orzeczeń sądów polskich (nieniemieckich) w Generalnym Gubernatorstwie w okresie II wojny światowej. Orzecznictwo Wyższego Sądu Niemieckiego w Radomiu¹*, Czasopismo Prawno-Historyczne 2020, t. 72, z. 1, s. 211-240, <https://doi.org/10.14746/cph.2020.1.12> [artykuł naukowy]
 25. A. Wrzyszczy, H. Mielnik, *Status prawny dziecka w ustawodawstwie niemieckim Generalnego Gubernatorstwa w latach 1939–1945*, Roczniki Nauk Prawnych 2019, t. 29, nr 1, s. 89-114, <https://doi.org/10.18290/rnp.2019.29.1-5>. [artykuł naukowy]
 26. H. Mielnik, *Koncepcja sądownictwa karnego w planowanej polskiej strefie okupacyjnej Niemiec w pracach Ministerstwa Odbudowy Administracji Publicznej w Rządzie RP na uchodźstwie 1943–1944*, Studia z Dziejów Państwa i Prawa Polskiego 2018, t. 21, s. 295-312, <https://doi.org/10.34697/2450-6095-SDPIPP-21-017>. [artykuł naukowy]
 27. H. Mielnik, *Przestępstwo nadużycia i beczynności władzy w prawie karnym II Rzeczypospolitej*, Rocznik Samorządowy 6/2017, s. 148-160. [artykuł naukowy]
 28. H. Mielnik, *„Unicestwienie pasożyta-państwa”. Historyczno-prawna analiza ustroju Komuny Paryskiej z 1871 r.*, Studenckie Zeszyty Naukowe, z. 24, s. 120-130, ISSN 1506-8285
 29. Mielnik H., *Prawno-administracyjne aspekty Konkordatu z 1925 roku*, [w:] Правове життя: сучасний стан та перспективи розвитку. Збірник тез наукових доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, Łuck 2014.

[artykuł pokonferencyjny]

30. Mielnik H., „*Sokrates popełnia zbrodnię i dopuszcza się występku badając rzeczy ukryte pod ziemią i w niebie*” czyli przebieg modelowego postępowania w sprawach o bezbożność w prawie ateńskim, [w:] *Правове життя: сучасний стан та перспективи розвитку. Збірник тез наукових доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених*, Łuck 2013. [artykuł pokonferencyjny]
31. H. Mielnik, *Funkcjonowanie obozu w Zwierzyńcu ze szczególnym uwzględnieniem okresu od stycznia do sierpnia 1943 r.*, *Studenckie Zeszyty Naukowe*, z. 23, s. 219-232, ISSN 1506-8285

Recenzje:

32. H. Mielnik, *Jean-Louis Vullierme, Lustró Zachodu. Nazizm i cywilizacja zachodnia*, przeł. M. Żurowska, W.A.B., Warszawa 2016, ss. 406 (*Miroir de l'Occident. Le nazisme et la civilisation occidentale*, Paris 2014), *Studia Iuridica Lublinensia*, Vol 25, No 4, s. 263-270, ISSN: 1731-6375. [artykuł recenzyjny]
33. H. Mielnik, *Marian Klementowski, Powszechna historia ustroju*, Warszawa 2012, *Wydawnictwo PWN (Recenzja)*, *Kóło Historii*, Nr 14, ISSN 1505-8530. [recenzja]

Sprawozdania:

34. H. Mielnik, *Sprawozdanie z międzynarodowej konferencji naukowej „Local Administration during the First and Second World Wars”*, Praga, 8–10 września 2021 r., *Annales UMCS* 2021, sec. G IUS, t. 68, nr 2, s. 241-244.
35. H. Mielnik., M. Szewczak-Daniel, *Symposium naukowe z okazji Jubileuszu Profesora Wojciecha Witkowskiego „Od prawa przeszłego do współczesnego”*, Lublin, 10 kwietnia 2017 r., *Czasopismo Prawno-Historyczne* 2017, t. 69, z. 1, s. 211-240 s. 318-321.
36. H. Mielnik, J. Nowak, P. Szczęśniak, *Sprawozdanie z Międzynarodowej Konferencji Naukowej IV Zjazd Prawników-Administratywistów „Formy nadzoru i kontroli administracji. Aktualne problemy badawcze”* (Lublin, 27–28 marca 2014 r.), *Przegląd Prawa Publicznego* 2014, nr 9.
37. H. Mielnik, J. Nowak, P. Szczęśniak, *Formy nadzoru i kontroli administracji. Aktualne problemy badawcze*, *Casus–Kwartalnik Krajowej Reprezentacji Samorządowych Kolegiów Odwoławczych* 2014, nr 72

Inne:

38. H. Mielnik, CYRKUŁ; HAKATA; KOMITET NARODOWY POLSKI, KNP; OBSZAR DWORSKI; RADA SZKOLNA KRAJOWA; SEJM KRAJOWY; STATUT KRAJOWY DLA GALICJI, Statut Krajowy dla Królestwa Galicji i Lodomerii z Wielkim Księstwem Krakowskim; TARGOWICA, konfederacja targowicka [w:] *Wielka Encyklopedia Prawa*, wydanie internetowe:

http://wikiprawna.com.pl/index.php?title=Wielka_Encyklopedia_Prawa, [dostęp 29 kwietnia

2020 r.];

Redakcja naukowa

Annales UMCS, sec. G (IUS)

t. 70, nr 3 (2023): Księga jubileuszowa dedykowana Profesorowi Wiesławowi Piotrowi Tekely, red. Hubert Mielnik, Andrzej Wrzyszczyk

Rocznik Samorządowy (ISSN: 2300-2662)

t. 4 (2015); t. 5 (2016), t. 6 (2017) – zastępca redaktora naukowego

t. 3 (2014); t. 2 (2013) – współpraca redakcyjna

Pobyty naukowe:

17-19.10.2022 r. – Wydział Prawa, Uniwersytet Zachodniopomorski w Pilźnie – kwerenda biblioteczna, wygłoszenie wykładu nt. kryminologii ludobójstwa

Granty badawcze

Kierownik projektu finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki pt. "Charakter prawny i rola tez prawnych uchwalanych przez polskie (nieniemieckie) sądy apelacyjne w Generalnym Gubernatorstwie w okresie II wojny światowej" (nr rej. 2017/27/N/HS5/0081, PRELUDIUM 14).

Wykonawca w projekcie finansowanym ze środków Narodowego Centrum Nauki pt. "Sądy specjalne w Generalnym Gubernatorstwie - Sondergerichte im Generalgouvernement" (nr rej. 2020/39/B/HS5/02111, OPUS 20; kierownik projektu: dr Konrad Graczyk).

Udział w konferencjach naukowych:

wrzesień 2023 r. – XXIX Ogólnopolski Zjazd Historyków Ustroju i Prawa oraz Doktryn Polityczno-Prawnych „Znaczenie historii prawa dla współczesnego dyskursu prawniczego”, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, referat: *Okupacyjne prawo i sądownictwo niemieckie na ziemiach polskich w latach 1939-1945. Stan badań, projekty badawcze i możliwości wykorzystania ich wyników w procesie dydaktycznym* (wspólnie z dr. Konradem Graczykiem).

Styczeń 2023 r. – Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Zbrodnie ludobójstwa na przestrzeni wieków”, UMCS w Lublinie, referat: *Kryminologia niemieckich nazistowskich ludobójstw*.

grudzień 2022 r. - XIV Lubelskie Seminarium Karnistyczne „Kradzież szczególnie zuchwałą”, referat: *Karalność kradzieży szczególnie zuchwałej w prawodawstwie obowiązującym na ziemiach polskich do pierwszych lat II Rzeczypospolitej*.

czerwiec 2022 r. - International Conference „Stát a právo v běhu času” University of West Bohemia in Pilsen; referat: *Determination of jurisdiction in criminal cases by the German prosecutor's office in the General Government (1939-1945). A reconnaissance study*

listopad 2021 r. - „Gospodarka w mikroskali”, Instytut Pileckiego, *Wielka polityka na małych gruntach. Przypadki ingerencji organów niemieckich w postępowania sądów polskich (nieniemieckich) dotyczące działów gruntów rolnych w Generalnym Gubernatorstwie 1939–1944*

wrzesień 2021 r. - XXVIII Ogólnopolski Zjazd Historyków Prawa i Ustroju, Stanowienie prawa, 22-23 września 2021, Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna w Warszawie, *Tworzenie prawa powielaczowego dla sądownictwa polskiego (nieniemieckiego) w Generalnym Gubernatorstwie. Przykład aktów prawnych regulujących wydawanie tez prawnych przez sądy apelacyjne*

wrzesień 2021 r. - Conference: Local Administration during the First and Second World Wars, Masaryk Institute and Archives of the Czech Academy of Sciences, 8-10 września 2021 r., Praga referat: *The Polish (non-German) judiciary in the General Government during the Second World War*

listopad 2020 r. - Naděje právní vědy 2020 „Právní věda v praxi”, University of West Bohemia in Pilsen, referat: *Tezy prawne z zakresu prawa karnego wydane przez polskie (nieniemieckie) sądy apelacyjne w Generalnym Gubernatorstwie (1940-1943)*

wrzesień 2020 r. - XIV International Conference “Ius Est Ars Boni et Aequi- The Application of Law Over The Centuries”, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; referat: *Tezy prawne Sądu Apelacyjnego w Krakowie z lat 1939-1945*

październik 2019 r. - Konferencja naukowa „Okupacja niemiecka w Polsce 1939–1945. Bilans historiografii i dezyderaty badawcze” zorganizowana przez Instytut Zachodni w Poznaniu oraz Muzeum Powstania Warszawskiego; referat (wspólnie z prof. A. Wrzyszczem): *Sądownictwo*

wrzesień 2018 r. - XXVII Ogólnopolski Zjazd Historyków Ustroju i Prawa oraz Doktryn Polityczno-Prawnych „Wojny i ich wpływ na przemiany ustroju, prawa, myśli politycznej”; referat: *Język ukraiński w sądownictwie dystryktu lubelskiego w okresie II wojny światowej*

czerwiec 2018 r. - International Conference „Stát a právo v běhu času” University of West Bohemia in Pilsen; referat: *The legal status of the Jews in proceedings before the Polish (non-German) courts in the Lublin district of the General Government during World War II*

kwiecień 2018 r. - Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Kodyfikacja prawa w II Rzeczypospolitej – sukcesy i porażki”, Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie, referat: *Obowiązywanie polskiego prawa w Generalnym Gubernatorstwie 1939-1945.*

kwiecień 2018 r. - Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Wiosenne spotkania Młodych” pt. „Mediewistyka, czasy nowożytne i najnowsze. Perspektywy badawcze”, Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Łódzkiego, referat: *Tezy prawne polskich (nieniemieckich) sądów apelacyjnych – postulaty badawcze.*

kwiecień 2017 r. - Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Wiosenne spotkania Młodych” pt. „Nowe techniki a źródłowy charakter pracy badawczej historyka prawa”, Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Łódzkiego, referat: *Zdigitalizowane źródła do badań*

historycznoprawnych nad okresem Generalnego Gubernatorstwa w polskich bibliotekach cyfrowych”

marzec 2017 r. - Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Sitque ibi scienciarum preualencium margarita... – prawo a edukacja na przestrzeni wieków”, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, referat: *The organization and functioning of the educational administration in the General Government 1939-1945*

październik 2015 r. – Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Historia nauki administracji i myśli administracyjnej. Konferencja naukowa poświęcona pamięci Giana Domenico Romagnosiego”, referat: *Napoleońskie byty państwowe na terytorium północnych Włoch – od Republiki Transpadańskiej do Królestwa Włoch*

Popularyzacja nauki:

Przygotowanie projektu "Dlaczego nie stosujemy już kary śmierci? Krótka historia więziennictwa" w ramach XX Lubelskiego Festiwalu Nauki 2024 "Człowiek serce nauki".

Przygotowanie projektu "Ludobójstwo – geneza, sprawcy, odpowiedzialność" w ramach XX Lubelskiego Festiwalu Nauki 2024 "Człowiek serce nauki".

Wykład „Związki prawa z kulturą. Dlaczego nie stosujemy już kary śmierci?. Krótka historia więziennictwa” w semestrze letnim 2024 r. Lubelskiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku

Wykład „Historia pewnych zabójstw z 1941 roku, czyli o tym jak ścigano, osądzano i karano przestępstwa pod okupacją niemiecką. Prawo i kultura” w semestrze zimowym 2023 r. Lubelskiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku

Przygotowanie projektu „Historia pewnych zabójstw z 1941 roku, czyli o tym jak ścigano, osądzano i karano przestępstwa pod okupacją niemiecką” w ramach XIX Lubelskiego Festiwalu Nauki 2023 „Nauka dla Przyszłości”.

Przygotowanie projektu "W imieniu prawa. O prawie i sądach w Generalnym Gubernatorstwie w okresie II wojny światowej" w ramach XVIII Lubelskiego Festiwalu Nauki 2022 "Ogrody Nauki".

Wykład „O prawie i sądach w okresie II wojny światowej” w ramach Dnia z Prawem 2023, organizowanego przez Wydziałową Komisję Promocji WPiA UMCS

Przeprowadzenie „Powtórek Przedsesyjnych” z Historii Prawa Polskiego dla ELSA Lublin w 2023 i 2021 r.

Przygotowane recenzje artykułów:

Annales Pomorienses. Ius - 2023 (1 recenzja)

Ars Iuridica – 2023 (1 recenzja); 2025 (1 recenzja)

Czasopismo Prawno-Historyczne – 2020 (2 recenzje); 2021 (1 recenzja); 2024 (1 recenzja)

Krakowskie Studia z Historii Państwa i Prawa – 2024 (2 recenzje)

Przegląd Prawa Administracyjnego – 2021 (1 recenzja); 2024 (1 recenzja)

Przegląd Prawniczy Uniwersytetu Warszawskiego – 2024 (1 recenzja)

Studia nad Autorytaryzmem i Totalitaryzmem – 2023 (1 recenzja); 2024 (1 recenzja)

Studia nad Totalitaryzmami i Wiekiem XX– 2020 (3 recenzje)

Pelnione funkcje organizatorskie

Sekretarz Zespołu ds. zmian na kierunku Prawo w roku akademickim w latach 2023-2024

Sekretarz Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej w roku akademickim 2020/2021 i 2021/2022

Sekretarz Wydziałowej Komisji Dydaktycznej w roku akademickim 2017/2018 i 2018/2019

Sekretarz Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla studentów w kadencji 2016-2020

Członek Wydziałowej Komisji ds. zrzeszeń akademickich i inicjatyw naukowych na okres kadencji 2024-2028

Członek Wydziałowej Komisji ds. promocji na okres kadencji 2020-2024

Członek Wydziałowej Komisji ds. jakości kształcenia na okres kadencji 2020-2024

Członek Wydziałowej Komisji ds. pozyskiwania funduszy zewnętrznych przez pracowników i studentów Wydziału Prawa i Administracji na okres kadencji 2016-2020

Opiekun roku kierunku prawnobiznesowego i prawnomenedżerskiego, prawo międzynarodowe i UE od roku akademickiego 2024/2025

Opiekun roku kierunku prawnobiznesowego i prawnomenedżerskiego w latach 2020/2021-2023/2024

Opiekun praktyk na kierunku prawo stacjonarne w roku akademickim 2020/2021

Opiekun praktyk na kierunku prawo bezpieczeństwa-wewnętrznego w roku akademickim w latach 2018/2019-2019/2020