**KONSULTANCI WOJEWÓDZCY W DZIEDZINACH LEKARSKICH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Dziedzina** | **Imię i nazwisko, tytuł naukowy** | **Adres zakładu pracy, kontakt** |
|  | Alergologia | prof. dr hab. n. med. Ewa Czarnobilska  | Centrum Alergologii Klinicznej i Środowiskowej Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicumul. Botaniczna 3, 31-503 Krakówtel. 12 424 88 98e-mail: ewa.czarnobilska@uj.edu.pl |
|  | Anestezjologia i intensywna terapia  | dr n. med. Robert Musiał | III Oddział Anestezjologii i Intensywnej TerapiiKrakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła IIul. Prądnicka 80, 31- 202 Krakówtel.  12 614 27 09;  fax: 12 614 27 08e-mail: robertmusial.dr@gmail.com |
|  | Angiologia | dr hab. n. med. prof. UJ Paweł Maga | Oddział Kliniczny Angiologii i Chorób WewnętrznychSzpital Uniwersytecki w Krakowieul Jakubowskiego 230-688 Krakówtel. 12 400 30 00e-mail: maga.pawel@gmail.com |
|  | Audiologia i foniatria | dr n. med. Aleksandra Grudzień-Ziarno | Szpital Uniwersytecki KrakowieKatedra i Klinika Otolaryngologiiul. Jakubowskiego 230-688 Krakówtel. 12 400 27 50e-mail: remi24@op.pl  |
|  | Balneologia i medycyna fizykalna | lek. med. Ewa Svejda-Hutnikiewicz | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowiskowe MSW w Krynicy-Zdroju ul. Nitribitta 4, 33-380 Krynica-Zdrójtel. kom. 608 059 840e-mail: ewa816@autograf.pl  |
|  | Chirurgia dziecięca | dr n. med. Stanisław Zieliński | Klinika Chirurgii Dziecięcej Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium MedicumUniwersytecki Szpital Dziecięcy ul. Wielicka 265, 30-663 Krakówtel. 12 658 02 32e-mail: stanziel@mp.pl |
| 1.
 | Chirurgia klatki piersiowej | dr n. med. Wojciech Czajkowski | Oddział Chirurgii Klatki Piersiowej Szpitala Specjalistycznego ChoróbPłuc „Odrodzenie” im. Klary Jelskiej w Zakopanem ul. Gładkie 1, 34-500 Zakopanetel. 609 234 890email: waczajkowski@poczta.onet.pl |
|  | Chirurgia naczyniowa | dr n. med. Maciej Chwała | Wojewódzki Oddział Chirurgii Naczyń i Angiologii Szpitala Zakonu Bonifratrów w Krakowieul. Trynitarska 11, 31-061 Krakówtel. 12 379 71 28e-mail: mchwala@poczta.fm |
|  | Chirurgia ogólna | prof. dr hab. n. med. Andrzej Matyja | Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej, Metabolicznej i Stanów NagłychSzpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakówsekretariat 12 400 26 00, 12 400 26 01e-mail: andrzej.matyja@hipokrates.org |
|  | Chirurgia onkologiczna | dr hab. n. med. Wojciech Wysocki, prof. KAiAFM | Oddział Chirurgii Onkologicznej5 Wojskowy Szpital Kliniczny w Krakowieul. Wrocławska 1-330-901 Krakówtel. 12 630 82 13email: wwysocki@mp.pl |
|  | Chirurgia plastyczna | dr hab. n. med.Anna Chrapusta | Małopolskie Centrum Oparzeniowo-Plastyczne, Replantacji Kończyn z Ośrodkiem Terapii HiperbarycznejSzpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera w Krakowie31- 826 Kraków, os. Złotej Jesieni 1 tel. 12 646 82 91 e-mail: olo-sekretariat@rydygierkrakow.pl |
|  | Chirurgia szczękowo-twarzowa | dr n. med. Marcin Czajka | Oddział Chirurgii Szczękowo-TwarzowejSzpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie sp. z o.o.os. Złotej Jesieni 131-826 Krakówtel. 12 64 68 836e-mail: marcinczajka1978@gmail.com |
|  | Choroby płuc | prof. dr hab. n. med. Lucyna Mastalerz | Szpital Uniwersytecki w KrakowieOddział Kliniczny Pulmonologii, Alergologii i Chorób wewnętrznychul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakówtel. 12 400 30 80 e-mail: lmastalerz@wp.pl; lucyna.mastalerz@uj.edu.pl |
|  | Choroby płuc dzieci | dr n. med. Kamila Woźniak | Klinika Pneumonologii i Mukowiscydozy, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc Oddział Terenowy w Rabce-Zdroju34-700 Rabka-Zdrój, ul. Prof. Rudnika 3 Btel. 18 267 60 60 wew. 480e-mail: kwozniak@igrabka.edu.pl |
|  | Choroby wewnętrzne | prof. dr hab. n med. Tomasz Grodzicki | Oddział Chorób Wewnętrznych i GeriatriiSzpital Uniwersytecki w Krakowieul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakówtel. 12 400 29 00e-mail: tomekg@su.krakow.pl |
|  | Choroby zakaźne | dr hab. n med. Monika Bociąga-Jasik prof. UJ | Oddział Kliniczny Chorób ZakaźnychSzpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Jakubowskiego 2, 30-688, Krakówtel. 12 400 20 00e-mail: mbociaga@su.krakow.pl |
|  | Dermatologia i wenerologia | prof. dr hab. n. med. Anna Wojas - Pelc | Oddział Kliniczny Kliniki Dermatologii Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicumul. Kopernika 50, 31-501 Kraków tel. 12 424 86 62e-mail: wojaspelca@su.krakow.pl  |
|  | Diabetologia | prof. dr hab. n. med. Tomasz Klupa | Oddział Kliniczny Chorób Metabolicznych i Diabetologii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Jakubowskiego 2, budynek I, poziom 1, 30-688, Krakówtel. 12 400 29 50e-mail: tomasz.klupa@uj.edu.pl metabol@cm-uj.krakow.pl |
|  | Diagnostyka laboratoryjna | prof. dr hab. n. med. Przemysław Tomasik | Zakład Biochemii Klinicznej Instytut Pediatrii Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicumul. Wielicka 265, 30-663 Krakówtel./fax 12 658-06-81 e-mail: p.tomasik@uj.edu.pl |
|  | Endokrynologia | dr hab. n. med. prof. UJ Aleksandra Gilis-Januszewska | Katedra i Klinika EndokrynologiiUniwersytet Jagielloński Collegium Medicumul Jakubowskiego 230-688 Krakówtel. 12 400 23 00e-mail: myjanusz@cyf-kr.edu.pl |
|  | Endokrynologia ginekologiczna i rozrodczość  | prof. dr hab. n. med. Robert Jach | Oddział Kliniczny Endokrynologii Ginekologicznej Szpital Uniwersytecki w Krakowieul. Kopernika 23, 31-501 Kraków tel. 12 424 85 70, fax 12 424 85 71 e-mail: jach@cm-uj.krakow.pl  |
|  | Endokrynologia i diabetologia dziecięca  | prof. dr hab. n. med. Jerzy Starzyk | Klinika Endokrynologii Dzieci i Młodzieży Katedra PediatriiInstytut Pediatrii Uniwersytet Jagielloński Collegium MedicumUniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków,tel. 12 333 90 40, fax. ---------------,e-mail: jerzystarzyk@cm-uj.krakow.pl  |
|  | Epidemiologia | dr hab. n. med. Dorota Mrożek – Budzyn | Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Myślenicachul. Słowackiego 106, 32-400 Myślenice tel./fax 12 272 06 06e-mail: dorotamrozek@tlen.pl  |
|  | Farmakologia kliniczna | dr n. med. Mirosława Püsküllüoğlu | Klinika Onkologii Klinicznej Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowy Instytut BadawczyOddział w Krakowie ul. Garncarska 1131-115 Kraków,tel. 12 63-48-228e-mail: mira.puskulluoglu@gmail.com |
|  | Gastroenterologia | prof. dr hab. n. med. Danuta Owczarek | Oddział Kliniczny Gastroenterologii i Hepatologii Szpital Uniwersytecki w Krakowie ul. Jakubowskiego 2, 31-531 Kraków, bud I, poz. 3 tel. 12 424 73 40 tel./fax 12 424 73 80e-mail: owczarek@su.krakow.pl  |
|  | Gastroenterologia dziecięca  | prof. dr hab. n. med. Krzysztof Fyderek | Klinika Pediatrii, Gastroenterologii i Żywienia Instytutu Pediatrii Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium MedicumUniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowieul. Wielicka 265, 30-663 Kraków,tel. 12 333 93 83e-mail: kfyderek@usdk.pl  |
|  | Genetyka kliniczna | dr n. med. Magdalena Janeczko | Uniwersytecki Szpital Dziecięcyul. Wielicka 265, 30-663 Krakówtel. 12 658 20 11 w. 1043e-mail: porgenetyczna@usdk.pl |
|  | Geriatria | dr n. med. Małgorzata Fedyk-Łukasik | Oddział Kliniczny Chorób Wewnętrznych i Geriatrii​Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków, budynek I, piętro 5 tel. 12 400 32 51/81 e-mail: malgorzatafedyk@gmail.com |
|  | Ginekologia onkologiczna | dr hab. n. med. Paweł Basta | Klinika Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie, ul. Jakubowskiego 2; 31-668 Krakówtel. 12 400 27 00email: pawel.basta@uj.edu.pl  |
|  | Hematologia | prof. dr hab. med. Tomasz Sacha | Oddział Kliniczny Hematologii i Chorób WewnętrznychSzpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Jakubowskiego 2, bud. H, poziom 530-688 Krakówtel. 12 400 32 00e-mail: tsacha@su.krakow.pl |
|  | Hipertensjologia | prof. dr hab. n. med. Katarzyna Stolarz-Skrzypek | Oddział Kliniczny Kardiologii i Elektrokardiologii Interwencyjnej oraz Nadciśnienia TętniczegoSzpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków, bud. G, poziom Itel. 12 400 21 50e-mail: katarzyna.stolarz-skrzypek@uj.edu.pl |
|  | Immunologia kliniczna | dr n.med. Joanna Sulicka-Grodzicka | Oddział Kliniczny Reumatologii, Immunologii i Chorób WewnętrznychSzpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakówtel. 12 400 31 00e-mail: jsulicka@su.krakow.pl |
|  | Intensywna terapia | dr n. med. Hubert Hymczak | Szpital Miejski Specjalistyczny im. G. Narutowicza31-202 Kraków, ul. Prądnicka 35Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapiitel.12 25 78 725email:  hubert.hymczak@narutowicz.krakow.pl |
| 1.
 | Kardiochirurgia | prof. dr hab. n. med. Bogusław Kapelak | Oddział Kliniczny Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła IIul. Prądnicka 80, 31- 202 Krakówtel. 12 614 32 03  e-mail: bogus.kapelak@gmail.com |
|  | Kardiologia | prof. dr hab. n. med. Andrzej Surdacki | II Klinika Kardiologii Instytutu Kardiologii Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum i O/K Kardiologii oraz Interwencji Sercowo-Naczyniowych Szpital Uniwersytecki w Krakowieul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakówtel. 12 400 2212, sekretariat 12 400 2201e-mail: andrzej.surdacki@uj.edu.pl |
|  | Kardiologia dziecięca | prof. dr hab. n. med. Andrzej Rudziński | Klinika Kardiologii Dziecięcej UJ CM Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowieul. Wielicka 265, 30-663 Krakówtel. 12 333 93 71e-mail: andrzej.rudzinski@uj.edu.pl |
|  | Medycyna nuklearna | dr n. med. Małgorzata Trofimiuk-Müldner | Oddział Kliniczny Endokrynologii Szpital Uniwersytecki w Krakowieul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków tel. 12 400 23 20, e-mail: malgorzata.trofimiuk@uj.edu.pl  |
|  | Medycyna paliatywna | dr n. med. Iwona Filipczak-Bryniarska | Oddział Kliniczny Medycyny PaliatywnejSzpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków tel. 12 400 32 52e-mail: ibryniarska@yahoo.pl |
|  | Medycyna pracy | lek med. Małgorzata Ratka | Małopolski Ośrodek Medycyny Pracyul. Zygmunta Augusta 131-504 Krakówtel. 12 424 20 23e-mail: m.ratka@momp.malopolska.pl |
|  | Medycyna ratunkowa | dr n. med. Aleksandra Załustowicz | Szpitalny Oddział Ratunkowyul Jakubowskiego 2, 30-688 Krakówtel. 12 400 17 00, fax. 12 400 17 08e-mail azalustowicz@su.krakow.pl |
|  | Medycyna rodzinna | prof. dr hab. n. med. Tomasz Tomasik  | Katedra Medycyny RodzinnejUniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicumul. Bocheńska 4, 31-061 Kraków, tel. 12 430 55 93, fax. 12 430 55 84e-mail: mmtomasi@cyf-kr.edu.pl  |
|  | Medycyna sądowa | dr hab. n. med. Tomasz Konopka | Katedra i Zakład Medycyny Sądowej Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicumul. Grzegórzecka 16, 31-531 Krakówtel. 012 421-07-07e-mail: konopkat@wp.pl  |
|  | Medycyna sportowa | lek. med. Mateusz Gąciarz | Strefa Dobrej Medycyny Spółka z o.o,.Aleja Ignacego Daszyńskiego 12/LU1, 3I-537 Krakówtel. 12 445 93 39email: mg@strefadobrejmedycyny.pl |
|  | Mikrobiologia lekarska | prof. dr hab. n. med. Tomasz Gosiewski | Pracowni Badań Mikrobiomów, Zakład Molekularnej Mikrobiologii Medycznej, Katedra Mikrobiologii Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicumul. Czysta 18, 31-121 Krakówtel. 12 633 08 77 wew. 225e-mail: tomasz.gosiewski@uj.edu.pl |
|  | Nefrologia | prof. nadzw. dr hab. n. med. Katarzyna Krzanowska | Oddział Kliniczny Nefrologii i DializoterapiiSzpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakówtel. 12 400 28 50e-mail: katarzyna.janda@uj.edu.pl; jakat@su.krakow.pl |
|  | Nefrologia dziecięca | prof. dr hab. Dorota Drożdż | Klinika Nefrologii DziecięcejUniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowieul. Wielicka 26530-663 Krakówtel. 12 333 90 42e-mail: dadrozdz@cm-uj.krakow.pl |
|  | Neonatologia | prof. dr hab. n. med. Ryszard Lauterbach | Klinika Neonatologii Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicumul. Kopernika 23, 31-501 Kraków tel. 12 424 85 55, fax 12 424 85 87e-mail: ryszard@lauterbach.pl |
|  | Neurochirurgia | prof. dr hab. n. med. Krzysztof Stachura | Oddział Kliniczny Kliniki Neurochirurgii i Neurotraumatologii Szpital Uniwersytecki w Krakowieul. M. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakówtel. 12 400 24 50e-mail: kkstachura@su.krakow.pl |
|  | Neurologia | lek. med. Ryszard Nowak | Oddział Neurologii i Udarów Mózgu z Pododdziałem Udarów MózguSzpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie sp. z o.o.os. Złotej Jesieni 131-826 Krakówtel. 12- 646 87 78fax: 12 646 81 64e-mail: onu-sekretariat@rydygierkrakow.pl |
|  | Neurologia dziecięca | dr hab. n. med. Sławomir Kroczka | Katedra Neurologii Dzieci i MłodzieżyKlinika Neurologii DziecięcejUniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicumul. Wielicka 26530-663 Krakówtel. 12 333 94 90fax 12 658 18 70e-mail: musti@onet.eu |
| 1.
 | Okulistyka | lek. med. Ilona Pawlicka | Wojewódzki Szpital Okulistyczny w Krakowieos. Na Wzgórzach 17B, 31-723 Kraków, tel. 12 620 82 03, fax 12 620 82 20 e-mail: sekretariat@wso.krakow.pl |
|  | Onkologia i hematologia dziecięca | prof. dr hab. n. med. Walentyna Balwierz  | Klinika Onkologii i Hematologii Dziecięcej Uniwersytecki Szpital Dziecięcyul. Wielicka 265, 30-663 Krakówtel. 12 333 92 20e-mail: balwierz@mp.pl  |
|  | Onkologia kliniczna | dr n. med. Joanna Streb | Poradnia onkologiczna Breast UnitSzpital Uniwersytecki w Krakowieul. Kopernika 50, 31-501 Krakówtel. 12 351 66 06e-mail: annaojs@interia.plOddział Kliniczny Onkologii KlinicznejSzpital im. G. Narutowicza w Krakowieul. Prądnicka 35-3731-202 Krakówtel. 12 257 84 45 e-mail: jw. |
|  | Ortopedia i traumatologia narządu ruchu | prof. dr hab. n. med. Artur Gądek | Klinika Ortopedii i Fizjoterapii Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium MedicumOddział Kliniczny Ortopedii i Traumatologii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakówtel. 12 400 23 50e-mail: artur.gadek@uj.edu.pl |
|  | Otorynolaryngologia | prof. dr hab. n. med. Jacek Składzień | Klinika Otolaryngologii Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicumul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakówtel. 12 400 27 50e-mail: skladzien.j@interia.pl |
|  | Otorynolaryngologia dziecięca | lek. med. Klaudia Cierniak-Kożuch | Oddział Laryngologiczny Uniwersytecki Szpital Dziecięcy ul. Wielicka 265, 30-663 Krakówtel. 12 658 20 11 wew. 1212e-mail: klaudia.cierniak@usdk.pl |
|  | Patomorfologia | dr n. med. Grzegorz Dyduch | Katedra Patomorfologii Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicumul. Grzegórzecka 1631-531 Krakówtel. 12 421 15 64e-mail: grzegorz.dyduch@uj.edu.pl |
|  | Pediatria | prof. dr hab. n. med. Przemko Kwinta | Klinika Chorób Dzieci Uniwersytecki Szpital Dziecięcyul. Wielicka 265, 30-663 Kraków,tel. 12 333 90 36e-mail: przemko.kwinta@uj.edu.pl  |
|  | Położnictwo i ginekologia | prof. dr hab. med. Hubert Huras | Oddział Kliniczny Położnictwa i Perinatologii Szpital Uniwersytecki w Krakowieul. Kopernika 2331-501 Kraków tel. 12 424 84 12e-mail: huberthuras@wp.pl |
|  | Psychiatria | dr n med. Michał Skalski | Oddział Kliniczny Psychiatrii Dorosłych, Dzieci i Młodzieży Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Kopernika 21a, 31-501 Krakówtel. 663 315 414e-mail: lekmskalski@gmail.commichalskalski@su.krakow.pl |
|  | Psychiatria Dzieci i Młodzieży | lek. med. Feliks Matusiak | Oddział Kliniczny Psychiatrii Dorosłych, Dzieci i Młodzieży Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowieul. Kopernika 21a, 31-501 Krakówtel. 12 424 87 40e-mail: fmatusiak@su.krakow.pl |
|  | Radiologia i diagnostyka obrazowa | dr n. med. Tomasz Puto | Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej 5 Wojskowy Szpital Kliniczny SPZOZ z Polikliniką w Krakowieul. Wrocławska 1/3, 30-901 Krakówtel. 12 630 82 77e-mail: t.puto@5wszk.com.pl |
|  | Radioterapia Onkologiczna | dr hab. n. med.Malgorzata Klimek | Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowieul. Garncarska 11, 31-115 Krakówtel. 12 634 83 63, fax 12 63 48 305e-mail: klimekmag@gmail.com |
|  | Rehabilitacja Medyczna | lek. med. Agata Anna Mamak | Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w KrakowieOddział Rehabilitacjial. Focha 3330-119 Krakówtel. 12 687 64 31e-mail: rehabilitacja2@dietl.krakow.pl |
|  | Reumatologia | dr hab. n. med. Bogdan Batko, prof. KA | Małopolskie Centrum Reumatologii, Immunologii i Rehabilitacji Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie ul. Skarbowa 1, 31- 121 Krakówtel. 12 68 76 260, tel./fax. 12 68 76 262e-mail: reumatologia@dietl.krakow.pl  |
| 1.
 | Toksykologia kliniczna | dr n med. Piotr Hydzik | Szpital Uniwersytecki w KrakowieOddział Kliniczny Toksykologiiul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakówtel: 12 400 26 50fax: 12 400 26 67e-mail: phydzik@su.krakow.pl |
|  | Transfuzjologia kliniczna | lek Beata Mazurek | Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Krakowieul. Rzeźnicza 11, 31-540 Krakówtel. 12 261 88 25e-mail: b.mazurek@rckik.krakow.pl |
|  | Transplantologia kliniczna | dr n med. Mirosław Nęcki | Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Św Jana Pawła 2 Oddział Chorób Śródmiąższowych Płuc i Transplantologiiul. Prądnicka 8031-202 Krakówtel. 12 614 20 65mireknec@poczta.onet.pl |
| 1.
 | Urologia | dr n. med. Piotr Maciukiewicz | Oddział Urologii Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera Sp. z o.o., oś. Złotej Jesieni 1 31-826 Krakówtel. 012 646 87 64 e-mail: our-sekretariat.@rydygierkrakow.pl  |
|  | Urologia dziecięca | dr n med. Michał Wolnicki | Uniwersytecki Szpital DziecięcyOddział Urologiczny ul. Wielicka 265 30-663 Kraków tel. 502 478 155e-mail: miwolnic@cyf-kr.edu.pl |
|  | Zdrowie publiczne | procedura powołania w toku |  |

03.03.2025 r.