

1/45

Nr opisu:	132715
Tytuł oryginału:	Ageing of zirconia dedicated to dental prostheses for bruxers Part 1., Influence of accelerating ageing for surface topography and mechanical properties
Autorzy:	Damian Nakoneczny , Marcin Basiaga , Agata Sambok , Magdalena* Antonowicz , Zbigniew Paszenda , Anna Ziębowicz , C. Krawczyk , Bogusław Ziębowicz , H. Lemcke , Piotr Kałużyński .
Źródło:	- Rev. Adv. Mater. Sci. 2019 vol. 58 iss. 1, s. 189-194, bibliogr. 27 poz.
Impact Factor:	1828
Punktacja MNiSW:	100000
p-ISSN:	1606-5131
e-ISSN:	1605-8127
DOI:	10.1515/rams-2019-0026
Słowa kluczowe polskie:	przyspieszone starzenie ; degradacja niskotemperaturowa ; bioceramika ; cyrkon
Słowa kluczowe angielskie:	accelerated ageing ; low-thermal degradation ; bioceramics ; zirconia
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	Z
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Informacje o dostępie open-access:	open-access-text-version: FINAL_PUBLISHED open-access-licence: CC-BY open-access-release-time: AT_PUBLICATION open-access-article-mode: OPEN_JOURNAL
Dostęp on-line:	

2/45

Nr opisu:	133181
Tytuł oryginału:	Ageing of zirconia dedicated to dental prostheses for bruxers Part 2., Influence of heat treatment for surface morphology, phase composition and mechanical properties

Autorzy:	Damian Nakoneczny , Agata Sambok , Magdalena* Antonowicz , Marcin Basiaga , Zbigniew Paszenda , C. Krawczyk , Bogusław Ziębowski , H. Lemcke , Piotr Kałużyński .
Źródło:	- Rev. Adv. Mater. Sci. 2019 vol. 58 iss. 1, s. 218-225, bibliogr. 25 poz.
Impact Factor:	1828
Punktacja MNiSW:	100000
p-ISSN:	1606-5131
e-ISSN:	1605-8127
DOI:	10.1515/rams-2019-0027
Słowa kluczowe polskie:	obróbka cieplna ; badania starzeniowe ; bioceramika ; cyrkon ; skład fazowy
Słowa kluczowe angielskie:	heat treatment ; accelerated aging ; bioceramics ; zirconia ; phase composition
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	Z
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Informacje o dostępie open-access:	open-access-text-version: FINAL_PUBLISHED open-access-licence: CC-BY open-access-release-time: AT_PUBLICATION open-access-article-mode: OPEN_JOURNAL
Dostęp on-line:	

3/45

Nr opisu:	128305
Tytuł oryginału:	Relevance of tongue force on mandibular denture stabilization during mastication
Autorzy:	Jarosław Żmudzki , Grzegorz Chladek , C. Krawczyk .
Źródło:	- J. Prosthodont. 2019 vol. 28 iss. 1, s. e27-e33, bibliogr. 50 poz.
Impact Factor:	2172
Punktacja MNiSW:	70000
p-ISSN:	1059-941X
e-ISSN:	1532-849X
DOI:	10.1111/jopr.12719

Słowa kluczowe polskie:	proteza ; metoda elementów skończonych ; żucie ; zatrzymywanie ; stabilność ; język
Słowa kluczowe angielskie:	denture ; finite element method ; mastication ; retention ; stability ; tongue
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	Z
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Dostęp on-line:	

4/45

Nr opisu:	122968
Tytuł oryginału:	Analysis of the corrosion protective ability of atomic layer deposition silica-based coatings deposited on 316LVM steel
Autorzy:	Marcin Basiaga , Witold Walke , Wojciech Kajzer , Agnieszka* Hyla , Alina Domanowska , Anna Michalewicz , C. Krawczyk .
Źródło:	- Materialwissensch. Werkstofftech. 2018 vol. 49 iss. 5, s. 551-561, bibliogr. 53 poz.
Impact Factor:	556
Punktacja MNiSW:	15000
p-ISSN:	0933-5137
e-ISSN:	1521-4052
DOI:	10.1002/mawe.201700244
Słowa kluczowe polskie:	316 LVM ; SiO2 ; osadzanie warstw atomowych ; spektroskopia elektronów Augera ; skaningowy mikroskop elektronowy ; test potencjodynamiczny ; wykres impedancji elektrochemicznej
Słowa kluczowe angielskie:	316 LVM ; SiO2 ; atomic layer deposition ; Auger electron spectroscopy ; scanning electron microscopy ; potentiodynamic test ; electrochemical impedance plot
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	Z
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

5/45

Nr opisu:	122972
Tytuł oryginału:	Effect of thin SiO ₂ layers deposited by means of atomic layer deposition method on the mechanical and physical properties of stainless steel
Autorzy:	Marcin Basiaga , Witold Walke , Magdalena* Antonowicz , Agata Sambok-Kiełbowicz , Damian Nakoneczny , M. Gawlikowski , B. Zawidlak-Węgrzyńska , C. Krawczyk .
Źródło:	- Materialwissensch. Werkstofftech. 2018 vol. 49 iss. 5, s. 562-567, bibliogr. 22 poz.
Impact Factor:	556
Punktacja MNiSW:	15000
p-ISSN:	0933-5137
e-ISSN:	1521-4052
DOI:	10.1002/mawe.201700241
Słowa kluczowe polskie:	316 LVM ; ditiłenek krzemu ; osadzanie warstw atomowych ; właściwości mechaniczne ; właściwości fizyczne
Słowa kluczowe angielskie:	316 LVM ; silicon dioxide ; atomic layer deposition ; mechanical properties ; physical properties
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	Z
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

6/45

Nr opisu:	123105
Tytuł oryginału:	Experimental investigation of particle size distribution and morphology of alumina-yttria-ceria-zirconia powders obtained via sol-gel route
Autorzy:	Damian Nakoneczny , M. Antonowicz , Zbigniew Paszenda , T. Radko , Sabina Drewniak , Wojciech* Bogacz , C. Krawczyk .
Źródło:	- Biocybern. Biomed. Eng. 2018 vol. 38 iss. 3, s. 535-543, bibliogr. 34 poz.

Impact Factor:	2159
Punktacja MNiSW:	15000
p-ISSN:	0208-5216
DOI:	10.1016/j.bbe.2018.02.010
Słowa kluczowe polskie:	cyrkon ; protetyka stomatologiczna ; zol-żel ; analiza termiczna ; morfologia
Słowa kluczowe angielskie:	zirconia ; prosthetic dentistry ; sol-gel ; thermal analysis ; morphology
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Dostęp on-line:	

7/45

Nr opisu:	120193
Tytuł oryginału:	Influence of calcination temperatures on the morphology and specific surface area development of ZrO ₂ -CeO ₂ -Y ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃ powders obtained via sol-gel route.
Autorzy:	Damian Nakonieczny , Zbigniew Paszenda , Justyna Majewska , Sabina Drewniak , Wojciech* Bogacz , Magdalena* Antonowicz , Agata Sambok , C. Krawczyk .
Źródło:	W: Innovations in biomedical engineering . IBE 2017. Eds. Marek Gzik, Ewaryst Tkacz, Zbigniew Paszenda, Ewa Piętka. Cham : Springer International Publishing, 2018, s. 359-369, bibliogr. 27 poz.
ISBN:	978-3-319-70062-5 978-3-319-70063-2
Seria:	(Advances in Intelligent Systems and Computing ; vol. 623 2194-5357)
Liczba arkuszy wydawniczych:	0,5
Bazy indeksujące publikację:	Springer; Scopus; Web of Science
DOI:	10.1007/978-3-319-70063-2_38
Słowa kluczowe polskie:	cyrkon ; protetyka stomatologiczna ; zol-żel ; kalcynacja ; morfologia ; BET
Słowa kluczowe angielskie:	zirconia ; prosthetic dentistry ; sol-gel ; calcination ; morphology ; BET

Typ publikacji:	RK
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	Z
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Dostęp on-line:	

8/45

Nr opisu:	125835
Tytuł oryginału:	The influence of storage conditions on the physicochemical properties and dimensional accuracy of the alginate impressions
Autorzy:	M. Żelezińska , M. Nowak , Jarosław Żmudzki , C. Krawczyk , Grzegorz Chladek .
Źródło:	- J. Achiev. Mater. Manuf. Eng. 2018 vol. 87 iss. 2, s. 68-76, bibliogr. 22 poz.
Punktacja MNiSW:	12000
p-ISSN:	1734-8412
DOI:	10.5604/01.3001.0012.2829
Słowa kluczowe polskie:	alginian ; masa wyciskowa ; twardość ; wytrzymałość na rozciąganie ; zmiany wymiarowe
Słowa kluczowe angielskie:	alginate ; impression material ; hardness ; tensile strength ; dimensional changes
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Informacje o dostępie open-access:	open-access-text-version: FINAL_PUBLISHED open-access-licence: OTHER open-access-release-time: AT_PUBLICATION open-access-article-mode: OPEN_JOURNAL
Dostęp on-line:	

9/45

Nr opisu:	114176
Tytuł oryginału:	CAD/CAM silicone auricular prosthesis with thermoformed stiffening insert

Autorzy:	Jarosław Żmudzki , Mateusz* Burzyński , Grzegorz Chladek , C. Krawczyk .
Źródło:	- Arch. Mater. Sci. Eng. 2017 vol. 83 nr 1, s. 30-35, bibliogr. 18 poz.
Punktacja MNiSW:	13000
p-ISSN:	1897-2764
Słowa kluczowe polskie:	ortopedyczna szyna twarzy ; ortopedyczna szyna ucha ; wytwarzanie przyrostowe ; usztynniająca wkładka poliuretanowa
Słowa kluczowe angielskie:	face epithesis ; ear epithesis ; additive manufacturing ; stiffening polyurethane insert
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Informacje o dostępie open-access:	open-access-licence: OTHER
Dostęp on-line:	

10/45

Nr opisu:	117578
Tytuł oryginału:	Comparison of physicochemical properties of Al ₂ O ₃ layers applied on the surfaces of cpTi and Ti6Al7Nb alloy using ALD method
Autorzy:	Marcin Basiaga , Marcin Staszuk , Tomasz Tański , Agnieszka* Hyla , Witold Walke , C. Krawczyk .
Źródło:	- Mater. Tehnol. 2017 vol. 51 iss. 4, s. 637-641, bibliogr. 17 poz.
Impact Factor:	590
Punktacja MNiSW:	15000
p-ISSN:	1580-2949
e-ISSN:	1580-3414
Słowa kluczowe polskie:	cpTi (Grade 4) ; stop Ti6Al7Nb ; warstwa Al2O3 ; adhezja ; odporność na korozję
Słowa kluczowe angielskie:	cpTi (grade 4) ; Ti6Al7Nb alloy ; Al2O3 layer ; adhesion ; corrosion resistance
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	Z

Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Informacje o dostępie open-access:	open-access-text-version: FINAL_PUBLISHED open-access-licence: OTHER open-access-release-time: AT_PUBLICATION open-access-article-mode: OPEN_JOURNAL
Dostęp on-line:	

11/45

Nr opisu:	115320
Tytuł oryginału:	Trends and perspectives in modification of zirconium oxide for a dental prosthetic applications - a review
Autorzy:	Damian Nakoneczny , Anna Ziębowicz , Zbigniew Paszenda , C. Krawczyk.
Źródło:	- Biocybern. Biomed. Eng. 2017 vol. 37 nr 1, s. 229-245, bibliogr. 149 poz.
Impact Factor:	1374
Punktacja MNiSW:	15000
p-ISSN:	0208-5216
DOI:	10.1016/j.bbe.2016.10.005
Słowa kluczowe polskie:	cyrkon ; niska degradacja termiczna ; stabilizacja cyrkonu ; tlenek
Słowa kluczowe angielskie:	zirconia ; low thermal degradation ; zirconia stabilisation ; oxide
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Lokalizacja Źródła:	PŚI. sygn. 4250
Dostęp on-line:	

12/45

Nr opisu:	115081
Tytuł oryginału:	Badania symulacyjne wpływu kierunków sił zwarciovych podczas żucia na reakcje w stawach skroniowo-żuchwowych.

Tytuł w wersji angielskiej:	Simulation research of influence of occlusal force directions during mastication on reactions in temporo-mandibular joints
Autorzy:	Jarosław Żmudzki , J. Karkoszka , Grzegorz Chladek , C. Krawczyk .
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XVI konferencja, Ustroń, 13-16 października 2016 r. Program i streszczenia referatów. Red. Jacek Kasperski, Grzegorz Chladek, Sewer Kruczkowski. Ustroń : [b.w.], 2016, s. 90
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	siła żucia ; staw skroniowo-żuchwowy ; układ stomatognatyczny
Słowa kluczowe angielskie:	mastication force ; temporomandibular joint ; stomatognathic system
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

13/45

Nr opisu:	108890
Tytuł oryginału:	Influence of surface modification on physico-chemical properties of Ti6Al7Nb alloy
Autorzy:	Witold Walke , Marcin Basiaga , Zbigniew Paszenda , Anita Kajzer , Wojciech Kajzer , Janusz Szewczenko , Tadeusz Pustelny , Sabina Drewniak , Zbigniew Opilski , C. Krawczyk .
Źródło:	- Surf. Coat. Technol. 2016 vol. 307, s. 753-760, bibliogr. 31 poz.
Impact Factor:	2589
Punktacja MNiSW:	35000
p-ISSN:	0257-8972
e-ISSN:	1879-3347
DOI:	10.1016/j.surfcoat.2016.09.079
Słowa kluczowe polskie:	stop tytanu ; utlenianie anodowe ; EIS ; polaryzacja anodowa
Słowa kluczowe angielskie:	titanium alloy ; anodic oxidation ; EIS ; anodic polarization

Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	Z
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

14/45

Nr opisu:	110568
Tytuł oryginału:	Siłomierz stomatologiczny do rejestracji sił okluzyjnych ludzkiego narządu żucia w położeniu spoczynkowym żuchwy.
Twórcy:	Damian Gaska , E. Kijak , C. Krawczyk , T. Lipski , Jerzy Margielewicz .
Źródło:	Patent. Polska, nr 224 472. Int.Cl. A61C 19/05, G01L 1/18. Politechnika Śląska, Polska Zgłosz. nr 397 355 z 12.12.2011. Opubl. 30.12.2016
Słowa kluczowe polskie:	siłomierz stomatologiczny ; siła okluzyjna ; żuchwa
Słowa kluczowe angielskie:	dental dynamometer ; occlusal force ; mandible
Typ publikacji:	OP
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Lokalizacja Źródła:	PŚI. N/Pt
Dostęp on-line:	

15/45

Nr opisu:	110567
Tytuł oryginału:	Siłomierz stomatologiczny do rejestracji sił okluzyjnych w różnych fazach rozwarcia łuków zębowych ludzkiego narządu żucia.
Twórcy:	Jerzy Margielewicz , Damian Gaska , E. Kijak , C. Krawczyk , T. Lipski .
Źródło:	Patent. Polska, nr 224 471. Int.Cl. A61C 19/05, G01L 1/18. Politechnika Śląska, Polska Zgłosz. nr 397 354 z. 12.12.2011. Opubl. 30.12.2016
Słowa kluczowe polskie:	siłomierz stomatologiczny ; siła okluzyjna ; łuk zębowy

Słowa kluczowe angielskie:	dental dynamometer ; occlusal force ; dental arch
Typ publikacji:	OP
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Lokalizacja Źródła:	PŚI. N/Pt
Dostęp on-line:	

16/45

Nr opisu:	113549
Tytuł oryginału:	The influence of silver nanoparticles introduced into RTV-silicone matrix on the activity against Streptococcus mutans
Autorzy:	Grzegorz Chladek , A. Mertas , C. Krawczyk , R. Stencel , E. Jabłońska-Stencel .
Źródło:	- Arch. Mater. Sci. Eng. 2016 vol. 78 nr 2, s. 59-65, bibliogr. 32 poz.
Punktacja MNiSW:	13000
p-ISSN:	1897-2764
DOI:	10.5604/18972764.1226989
Słowa kluczowe polskie:	materiał dentystyczny ; nanosrebro ; proteza ; rehabilitacja ; RTV-silikon ; Streptococcus mutans
Słowa kluczowe angielskie:	dental material ; nanosilver ; denture ; rehabilitation ; RTV-silicone ; Streptococcus mutans
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Informacje o dostępie open-access:	open-access-licence: OTHER
Dostęp on-line:	

17/45

Nr opisu:	113471
-----------	--------

Tytuł oryginału:	The properties of experimental silicones reinforced with silica fillers for dentistry
Autorzy:	I. Kalamarz , Grzegorz Chladek , Mateusz* Pokój , Dariusz Łukowiec , C. Krawczyk , R. Stencel , E. Jabłońska-Stencel .
Źródło:	- Arch. Mater. Sci. Eng. 2016 vol. 81 nr 1, s. 22-29, bibliogr. 23 poz.
Punktacja MNiSW:	13000
p-ISSN:	1897-2764
Słowa kluczowe polskie:	miękki materiał podścielający ; materiał stomatologiczny ; wypełnienie ; twardość ; wytrzymałość na rozciąganie ; sorpcja ; rozpuszczalność
Słowa kluczowe angielskie:	soft lining ; dental material ; filler ; hardness ; tensile strength ; sorption ; solubility ; addition cure silicone
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Informacje o dostępie open-access:	open-access-licence: OTHER
Dostęp on-line:	

18/45

Nr opisu:	115072
Tytuł oryginału:	Właściwości materiału na bazie polidimetylosiloksanu winylu wzmacnianego wypełniaczami krzemionkowymi.
Tytuł w wersji angielskiej:	The properties polydimethylsiloxane vinyl reinforced with silica fillers
Autorzy:	Mateusz* Pokój , Grzegorz Chladek , Jarosław Żmudzki , C. Krawczyk .
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XVI konferencja, Ustroń, 13-16 października 2016 r. Program i streszczenia referatów. Red. Jacek Kasperski, Grzegorz Chladek, Sewer Kruczkowski. Ustroń : [b.w.], 2016, s. 58
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]

Słowa kluczowe polskie:	polidimetylosiloksan winylu ; własności wytrzymałościowe
Słowa kluczowe angielskie:	polydimethylsiloxane vinyl ; strength properties
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

19/45

Nr opisu:	115071
Tytuł oryginału:	Wpływ fosforanu srebrowo-sodowo-wodorowo-cyrkonowego na wybrane właściwości polimetakrylatu metylu.
Tytuł w wersji angielskiej:	The influence of silver phosphate-sodium-hydrogen-zirconium on selected properties of polymethyl methacrylate
Autorzy:	Katarzyna* Pakiela , Grzegorz Chladek , Jarosław Żmudzki , C. Krawczyk .
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XVI konferencja, Ustroń, 13-16 października 2016 r. Program i streszczenia referatów. Red. Jacek Kasperski, Grzegorz Chladek, Sewer Kruczkowski. Ustroń : [b.w.], 2016, s. 54
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	materiał protetyczny ; PMMA ; fosforan srebrowo-sodowo-wodorowo-cyrkonowy
Słowa kluczowe angielskie:	denture material ; PMMA ; silver phosphate-sodium-hydrogen-zirconium
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

20/45

Nr opisu:	115080
Tytuł oryginału:	Wpływ ochraniacza sportowego na dystrybucję siły uderzenia w tkankach szczęki.
Tytuł w wersji angielskiej:	Influence of athletic mouthguard on blowing force distribution in jaw tissues

Autorzy:	Jarosław Żmudzki , Krystian* Koczułap , Grzegorz Chladek , C. Krawczyk .
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XVI konferencja, Ustroń, 13-16 października 2016 r. Program i streszczenia referatów. Red. Jacek Kasperski, Grzegorz Chladek, Sewer Kruczkowski. Ustroń : [b.w.], 2016, s. 89
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	ochraniacz zębowy ; rozkład sił ; szczeka
Słowa kluczowe angielskie:	tooth protector ; distribution of forces ; jaw
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

21/45

Nr opisu:	115065
Tytuł oryginału:	Badania symulacyjne stanów naprężeń towarzyszących złamaniom zuchwy podczas wypadków.
Tytuł w wersji angielskiej:	Simulation study of stresses associated with mandibular fractures during accidents
Autorzy:	Karolina* Panek , Jarosław Żmudzki , Grzegorz Chladek , C. Krawczyk .
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XV konferencja, Ustroń, 15-18 października 2015 r. Program i streszczenia referatów. Red. Jacek Kasperski, Grzegorz Chladek, Sewer Kruczkowski. Ustroń : [b.w.], 2015, s. 60
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	naprężenie ; złamanie ; badania symulacyjne ; zuchwa
Słowa kluczowe angielskie:	stress ; fracture ; simulation test ; mandible
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

22/45

Nr opisu:	103822
Tytuł oryginału:	Effect of silica filler on properties of PMMA resin
Autorzy:	Grzegorz Chladek , Jarosław Żmudzki , Katarzyna* Basa , A. Pater , C. Krawczyk , Wojciech Pakiela .
Źródło:	- Arch. Mater. Sci. Eng. 2015 vol. 71 nr 2, s. 63-72, bibliogr. 29 poz.
Punktacja MNiSW:	13000
p-ISSN:	1897-2764
Słowa kluczowe polskie:	PMMA ; proteza ; wypełniacz krzemionkowy ; starzenie się ; wytrzymałość na zginanie ; twardość ; sorpcja
Słowa kluczowe angielskie:	PMMA ; denture ; silica filler ; aging ; flexural strength ; hardness ; sorption
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Informacje o dostępie open-access:	open-access-licence: OTHER
Dostęp on-line:	

23/45

Nr opisu:	114913
Tytuł oryginału:	Effect of silica filler on properties of PMMA resin.
Autorzy:	Grzegorz Chladek , Jarosław Żmudzki , Katarzyna* Basa , A. Pater , C. Krawczyk , Wojciech Pakiela .
Źródło:	W: Achievements in mechanical and materials engineering . AMME'2015. Programme and Proceedings of the Twenty Second Winter International Scientific Conference Winter-AMME'2015, Gliwice-Zakopane, Poland, 6th-9th December 2015. Ed. by L. A. Dobrzański. Gliwice : International OCSCO World Press, 2015, s. 169-170

Organizator:	World Academy of Materials and Manufacturing Engineering, Metallic Materials Section of the Materials Science Committee of the Polish Academy of Sciences, Association of Computational Materials and Surface Engineering
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

24/45

Nr opisu:	114884
Tytuł oryginału:	Effect of silica filler on properties of PMMA resin. Achievements in mechanical and materials engineering.
Autorzy:	Grzegorz Chladek , Jarosław Żmudzki , Katarzyna* Basa , A. Pater , C. Krawczyk , W. Pakiela .
Źródło:	W: Achievements in mechanical and materials engineering . AMME'2015. Programme and Proceedings of the Twenty Second Winter International Scientific Conference Winter-AMME'2015, Gliwice-Zakopane, Poland, 6th-9th December 2015. Ed. by L. A. Dobrzański. Gliwice : International OCSCO World Press, 2015, s. 48-49
Organizator:	World Academy of Materials and Manufacturing Engineering, Metallic Materials Section of the Materials Science Committee of the Polish Academy of Sciences, Association of Computational Materials and Surface Engineering
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

25/45

Nr opisu:	103827
-----------	--------

Tytuł oryginału:	Occlusal load transfer in full-contour ceramic implant fixed denture
Autorzy:	Jarosław Żmudzki , Grzegorz Chladek , C. Krawczyk.
Źródło:	- Arch. Mater. Sci. Eng. 2015 vol. 72 nr 2, s. 61-68, bibliogr. 18 poz.
Punktacja MNiSW:	13000
p-ISSN:	1897-2764
Słowa kluczowe polskie:	materiał protetyczny ; MES ; siła żucia ; implant ; mostek dentystyczny
Słowa kluczowe angielskie:	denture material ; FEM ; mastication force ; implant ; dental bridge
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Informacje o dostępie open-access:	open-access-licence: OTHER
Dostęp on-line:	

26/45

Nr opisu:	114885
Tytuł oryginału:	Occlusal load transfer in full-contour ceramic implant fixed denture.
Autorzy:	Jarosław Żmudzki , Grzegorz Chladek , C. Krawczyk.
Źródło:	W: Achievements in mechanical and materials engineering . AMME'2015. Programme and Proceedings of the Twenty Second Winter International Scientific Conference Winter-AMME'2015, Gliwice-Zakopane, Poland, 6th-9th December 2015. Ed. by L. A. Dobrzański. Gliwice : International OCSCO World Press, 2015, s. 109-110
Organizator:	World Academy of Materials and Manufacturing Engineering, Metallic Materials Section of the Materials Science Committee of the Polish Academy of Sciences, Association of Computational Materials and Surface Engineering

Typ publikacji:	K
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Dostęp on-line:	

27/45

Nr opisu:	115056
Tytuł oryginału:	Ocena wpływu warunków starzenia na wybrane własności materiału na bazie PMMA z domieszką nanowypełniacza SiO ₂ funkcjonalizowanego metakrylosilanem.
Tytuł w wersji angielskiej:	Evaluation of the impact the aging conditions on selected properteis of PMMA-based material with and admixture of nano-SiO ₂ filler after treated with a methacrylsilane
Autorzy:	Grzegorz Chladek , Katarzyna* Basa , Jarosław Żmudzki , C. Krawczyk.
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XV konferencja, Ustroń, 15-18 października 2015 r. Program i streszczenia referatów. Red. Jacek Kasperski, Grzegorz Chladek, Sewer Kruczkowski. Ustroń : [b.w.], 2015, s. 26
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	PMMA ; SiO2 ; proteza dentystyczna
Słowa kluczowe angielskie:	PMMA ; SiO2 ; dental prosthesis
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

28/45

Nr opisu:	115068
Tytuł oryginału:	Ocena wytrzymałościowa wzmacniania mostu tymczasowego kompozytem zbrojonym ciągłym włóknem szklanym.
Tytuł w wersji angielskiej:	Stress analysis of temporary bridge strengthened with continuous glass fiber-reinforced composite

Autorzy:	Ł. Tomalczyk , Jarosław Żmudzki , Grzegorz Chladek , C. Krawczyk .
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XV konferencja, Ustroń, 15-18 października 2015 r. Program i streszczenia referatów. Red. Jacek Kasperski, Grzegorz Chladek, Sewer Kruczkowski. Ustroń : [b.w.], 2015, s. 76
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	kompozyt zbrojony włóknem ciągłym ; proteza dentystyczna ; napężenie
Słowa kluczowe angielskie:	continuous fiber-reinforced composite ; dental prosthesis ; stress
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

29/45

Nr opisu:	115057
Tytuł oryginału:	Właściwości trybologiczne i twardość wybranych uniwersalnych materiałów na wypełnienia poddanych działaniu cieczy starzących.
Tytuł w wersji angielskiej:	Changes of tribological properties and hardness of chosen universal restorative materials ater artificial aging
Autorzy:	Grzegorz Chladek , Katarzyna* Basa , Jarosław Żmudzki , Piotr* Malara , C. Krawczyk .
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XV konferencja, Ustroń, 15-18 października 2015 r. Program i streszczenia referatów. Red. Jacek Kasperski, Grzegorz Chladek, Sewer Kruczkowski. Ustroń : [b.w.], 2015, s. 27
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	zużycie ; starzenie ; materiał wypełniający ; materiał dentystyczny
Słowa kluczowe angielskie:	wear ; aging ; filling material ; dental material
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K

Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
------------	-------------------------

30/45

Nr opisu:	115067
Tytuł oryginału:	Wpływ ochraniacza zębowego na stan naprężeń podczas przenoszenia siły uderzenia w żuchwę nastolatka.
Tytuł w wersji angielskiej:	Influence of mouthguard on stresses during transfer of blow forces in adolescent mandible
Autorzy:	Mateusz* Pokój , Karolina* Panek , Mateusz* Bronkowski , Mateusz* Kusibab , Jarosław Żmudzki , Grzegorz Chladek , C. Krawczyk .
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XV konferencja, Ustroń, 15-18 października 2015 r. Program i streszczenia referatów. Red. Jacek Kasperski, Grzegorz Chladek, Sewer Kruczkowski. Ustroń : [b.w.], 2015, s. 65
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	żuchwa ; naprężenie ; ochraniacz zębowy
Słowa kluczowe angielskie:	mandible ; stress ; tooth protector
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

31/45

Nr opisu:	115055
Tytuł oryginału:	Zmiany skuteczności przeciwdrobnoustrojowej w trzymiesięcznych badaniach in vitro materiału na płyty protez zawierającego wypełniacz ceramiczny.
Tytuł w wersji angielskiej:	Changes in the antimicrobial efficacy PMMA with a ceramic filler in three months in vitro tests
Autorzy:	Katarzyna* Basa , Grzegorz Chladek , A. Mertas , Jarosław Żmudzki , W. Król , E. Bobela , C. Krawczyk .

Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XV konferencja, Ustroń, 15-18 października 2015 r. Program i streszczenia referatów. Red. Jacek Kasperski, Grzegorz Chladek, Sewer Kruczkowski. Ustroń : [b.w.], 2015, s. 23
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	PMMA ; proteza dentystyczna ; badanie in vitro
Słowa kluczowe angielskie:	PMMA ; dental prosthesis ; in vitro study
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

32/45

Nr opisu:	114287
Tytuł oryginału:	Kształtowanie własności użytkowych stopów CoCrMo podczas wytwarzania i przy zastosowaniu obróbki cieplnej
Autorzy:	Łukasz Reimann , C. Krawczyk .
Źródło:	- Dent. Labor 2014 nr 2, s. 108-112
p-ISSN:	1507-6644
Słowa kluczowe polskie:	stop na bazie kobaltu ; materiały metalowe
Słowa kluczowe angielskie:	cobalt based alloy ; metallic materials
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

33/45

Nr opisu:	96898
Tytuł oryginału:	Wpływ wprowadzenia wypełniacza krzemionkowego na wybrane własności materiału na płyty protez.
Autorzy:	Grzegorz Chladek , A. Kościelna , Jarosław Żmudzki , C. Krawczyk .

Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . Program i streszczenia referatów XIV konferencji, Ustroń , 9-12 października 2014 r. Red. Jacek Kasperski, Grzegorz Chladek, Sewer Kruczkowski. Ustroń : [b.w.], 2014, s. 28
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	materiał dentystyczny ; materiały polimerowe ; nanowypełniacz ; proteza dentystyczna ; protetyka stomatologiczna ; wypełniacz krzemionkowy ; starzenie
Słowa kluczowe angielskie:	dental material ; polymeric materials ; nanofiller ; dental prosthesis ; prosthodontics ; silica filler ; ageing
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

34/45

Nr opisu:	85842
Tytuł oryginału:	Influence of introducing silver nanoparticles on tribological characteristics of soft liner
Autorzy:	Grzegorz Chladek , Jarosław Żmudzki , Piotr* Malara , Leszek** Dobrzański , C. Krawczyk .
Źródło:	- Arch. Mater. Sci. Eng. 2013 vol. 62 nr 1, s. 5-14, bibliogr. 24 poz.
Punktacja MNiSW:	13000
p-ISSN:	1897-2764
Słowa kluczowe polskie:	biomateriały ; tarcie ; implant ; nanocząstka srebra
Słowa kluczowe angielskie:	biomaterials ; friction ; implant ; nanosilver ; overdenture
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Informacje o dostępie open-access:	open-access-licence: OTHER
Dostęp on-line:	

35/45

Nr opisu:	90612
Tytuł oryginału:	Influence of introducing silver nanoparticles on tribological characteristics of soft liner.
Autorzy:	Grzegorz Chladek , Jarosław Żmudzki , Piotr* Malara , Leszek** Dobrzański , C. Krawczyk .
Źródło:	W: Achievements in mechanical and materials engineering . AMME'2013. Programme and proceedings of the twenty first international scientific conference, Gliwice - Kraków, [23rd-26th June 2013]. Ed. by L. A. Dobrzański. Gliwice : International OCSCO World Press, 2013, s. 54-55
ISBN:	978-83-63553-19-7
Organizator:	World Academy of Materials and Manufacturing Engineering, Metallic Materials Section of the Materials Science Committee of the Polish Academy of Sciences, Association of Computational Materials and Surface Engineering
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Dostęp on-line:	

36/45

Nr opisu:	90600
Tytuł oryginału:	Metoda oceny miękkich materiałów podścielających na podstawie charakterystyk obciążania i odciążania próbek.
Tytuł w wersji angielskiej:	Method of evaluating of soft lining materials based on the analysis of characteristics during loading and unloading of samples
Autorzy:	Grzegorz Chladek , Jarosław Żmudzki , Andrzej* Hudecki , C. Krawczyk , Katarzyna* Basa , Magdalena Zorychta .

Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XIII konferencja, Ustroń 2013. Program i streszczenia referatów. [B.m.] : [b.w.], 2013, s. 23
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	proteza zębowa ; miękki materiał podścielający ; badanie wytrzymałościowe ; charakterystyka odkształceniowa
Słowa kluczowe angielskie:	prosthodontics ; soft lining ; strength test ; distortion characteristic
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

37/45

Nr opisu:	90601
Tytuł oryginału:	Wpływ odchyłek wykonawstwa protez nakładowych na obciążenia implantów i tkanek podłoża.
Tytuł w wersji angielskiej:	Influence of an overdenture manufacturing inaccuracies on the implant and soft tissue loads
Autorzy:	Jarosław Żmudzki , Grzegorz Chladek , C. Krawczyk , Magdalena Zorychta , Katarzyna* Basa .
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . XIII konferencja, Ustroń 2013. Program i streszczenia referatów. [B.m.] : [b.w.], 2013, s. 77
Organizator:	Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej [i in.]
Słowa kluczowe polskie:	proteza zębowa ; proteza nakładkowa ; dokładność wykonania ; metoda elementów skończonych
Słowa kluczowe angielskie:	prosthodontics ; overdenture ; manufacturing accuracy ; finite element method
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

38/45

Nr opisu:	78164
Tytuł oryginału:	Effect of age hardening on corrosion resistance and hardness of CoCrMo alloys used in dental engineering
Autorzy:	Leszek** Dobrzański , Łukasz Reimann , C. Krawczyk.
Źródło:	- Arch. Mater. Sci. Eng. 2012 vol. 57 nr 1, s. 5-12, bibliogr. 25 poz.
Punktacja MNiSW:	9000
p-ISSN:	1897-2764
Słowa kluczowe polskie:	biomateriały ; stop CoCrMo ; protetyka stomatologiczna ; korozja
Słowa kluczowe angielskie:	biomaterials ; CoCrMo alloy ; prosthodontics ; corrosion
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Dostęp on-line:	

39/45

Nr opisu:	79329
Tytuł oryginału:	Effect of age hardening on corrosion resistance and hardness of CoCrMo alloys used in dental engineering.
Autorzy:	Leszek** Dobrzański , Łukasz Reimann , C. Krawczyk.
Źródło:	W: Achievements in mechanical and materials engineering . AMME'2012. Programme and proceedings of the twentieth international scientific conference, Gliwice - Kołobrzeg, [9th-12th September 2012]. Ed. L. A. Dobrzański. Gliwice : International OCSCO World Press, 2012, s. 61-62

Organizator:	World Academy of Materials and Manufacturing Engineering, Metallic Materials Section of the Materials Science Committee of the Polish Academy of Sciences, Association of Computational Materials and Surface Engineering
Uwagi:	Toż na CD-ROM
Typ publikacji:	K
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.
Lokalizacja Źródła:	PŚI.
Dostęp on-line:	

40/45

Nr opisu:	84020
Tytuł oryginału:	Heat treatment Remanium 2000+ cobalt alloy used as substrate on dentures.
Autorzy:	Leszek** Dobrzański , Łukasz Reimann , C. Krawczyk .
Źródło:	W: 14th International Materials Symposium . IMSP'2012, Pamukkale-Denizli, Turkey, 10-12 October 2012. Proceedings. [B.m.] : [b.w.], 2012, s. 598-605, bibliogr. 16 poz.
Typ publikacji:	RK
Język publikacji:	ENG
Zasieg terytorialny:	Z
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

41/45

Nr opisu:	84014
Tytuł oryginału:	Wpływ temperatury odlewania na własności stopów kobaltu.
Autorzy:	Łukasz Reimann , Leszek** Dobrzański , C. Krawczyk .
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . Program i materiały XII konferencji, Ustroń, 18-21 października 2012 r. Ustroń : [b.w.], 2012, s. 69

Typ publikacji:	K
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

42/45

Nr opisu:	58793
Tytuł oryginału:	Badanie rozpuszczalności polimeru Molloplast B
Autorzy:	Grzegorz Chladek , Jan** Łukaszczyk , Izabela Barszczewska-Rybarek , C. Krawczyk .
Źródło:	- Twój Prz. Stomatol. 2009 wyd. spec., s. 25-29
p-ISSN:	1426-2789
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

43/45

Nr opisu:	50652
Tytuł oryginału:	Identyfikacja właściwości mechanicznych membrany silikonowej podczas cyklicznego obciążania w złączu implantologicznym elastomer-tytan
Autorzy:	Grzegorz Chladek , Jerzy Margielewicz , C. Krawczyk .
Źródło:	- Twój Prz. Stomatol. 2008 wyd. spec., s. 60-66
p-ISSN:	1426-2789
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

44/45

Nr opisu:	49914
Tytuł oryginału:	Wpływ kształtu próbek na charakterystyki naprężeniowo-odkształceniowe i sztywność wybranych tworzyw polimerowych.

Autorzy:	Grzegorz Chladek , Jerzy Margielewicz , C. Krawczyk.
Źródło:	W: Biomateriały i mechanika w stomatologii . VIII Konferencja naukowa, Ustroń, 23-26 października 2008 r. [B.m.] : [b.w.], 2008, s. 45-50
Typ publikacji:	RK
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.

45/45

Nr opisu:	50656
Tytuł oryginału:	Wpływ kształtu próbki na charakterystyki naprężeniowo-odkształceniowe i sztywność wybranych tworzyw polimerowych
Autorzy:	Wiesław** Chladek , Jerzy Margielewicz , C. Krawczyk.
Źródło:	-Twój Prz. Stomatol. 2008 wyd. spec., s. 45-50
p-ISSN:	1426-2789
Typ publikacji:	A
Język publikacji:	POL
Zasieg terytorialny:	K
Afiliacja:	praca afiliowana w PŚI.