

**Publications and dissertations
concerning the synchrotron radiation and its applications, as well as related fields
by authors affiliated in Poland
v. 1.5a.**

**TABLE 6. DISSERTATIONS
SORTED ACCORDING TO DISSERTATION KIND and YEAR**

N°	Name	The- sis	Subject	Supervisor	University	Year	Field	Synchro- tron experi- ments
1.	Libera Joanna	MSc	EXAFS determination of local atomic structure of selected transition metals in CdSe matrix	prof. dr hab. Krystyna Lawniczak-Jablonska	Szkoła Nauk Scislych, Warsaw	1998	physics: condensed matter	
2.	Sikora M	MSc	Badanie związkow wykazujacych kolosalny magnetoopor metoda XMCD (XMCD study of CMR compounds)		Jagellonian University, Cracow	1999	physics: condensed matter	
3.	Koloczek J	MSc	Generowanie modeli struktury nanorurek węglowych		Uniwersytet Śląski, Katowice	2001	physics: condensed matter	
4.	Borowiec M	MSc			Jagellonian University, Cracow	2002		
5.	Bogucki P	MSc	EXAFS study of CuCr ₂ Se ₄ semiconductor		AGH University of Science and Technology, Cracow	2004	physics: condensed matter	
6.	Majcher B	MSc	XANES study of magnetoresistive perovskites		AGH University of Science and Technology	2004	physics: condensed matter	
7.	Nowak D	MSc	EXAFS study of Zn and Ti doped magnetite		AGH University of Science and Technology, Cracow	2004	physics: condensed matter	
8.	Sikorski M	MSc	Phase transformations in metallic glasses		Technical Univ., Lyngby, Denmark	2004	materials	Hasylab
9.	Stepien J	MSc	XMCD study of magnetoresistive perovskites		AGH University of Science and Technology, Cracow	2004	physics: solid state	
10.	Czapla M	MSc	NMR, EXAFS and XRD study of carbon encapsulated Co nanoparticles		AGH University of Science and Technology, Cracow	2005	physics: solid state	

11.	Swatek R	MSc	EXAFS study of $\text{LaMn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$ compounds		AGH University of Science and Technology, Cracow	2005	physics: solid state	
12.	Szczerba W	MSc	XAS study of $\text{Sr}_2\text{Mn}_{0.5}\text{Ru}_{0.5}\text{O}_4$, $\text{Sr}_3\text{MnRuO}_7$ and $\text{Ca}_{2.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Ga}_{1+x}\text{Mn}_{2-x}\text{O}_{8-4x}$ compounds		AGH University of Science and Technology, Cracow	2005	physics: solid state	
13.	Kwiatek Wojciech M	PhD	Trace Element Analysis Using Synchrotron Radiation		Institute of Nuclear Physics, Cracow	1989	chemistry	
14.	Debowska-Nilsson Dorota	PhD	Badanie struktury elektronowej kryształów mieszanych CdFeSe i CdFeTe przy użyciu metod optycznych	prof. dr hab. Andrzej Kisiel	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Matematyki i Fizyki, Warsaw	1992	physics: condensed matter	
15.	Harasimowicz Tomasz	PhD	An X-ray diffraction study of Ti diffused and proton - exchanged LiNbO_3 single crystals	dr Gerhard Materlik	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki, Warsaw	1993	physics: condensed matter	Hasylab
16.	Balcerzyk Marcin	PhD	Nowe materiały scyntylacyjne do detekcji i spektrometrii promieniowania γ	prof. dr hab. Marek Moszynski	Instytutu Problemów Jądrowych w Swierku	1997	instruments, spectroscopy	
17.	Guziewicz Elzbieta	PhD	Wpływ elektronów 3d ($\text{Mn}, \text{Fe}, \text{Co}$) na strukturę elektronową polprzewodników polmagnetycznych - badania fotoemisyjne		Institute of Physics PAS, Warsaw	1998	physics: condensed matter	Hasylab
18.	Swilem Yahia	PhD			Institute of Physics PAS, Warsaw	1999	physics: condensed matter	Hasylab
19.	Dera Przemysław	PhD	Rentgenograficzne badania odkształceń cząsteczek chemicznych w warunkach wysokich ciśnień	prof. dr hab. Andrzej Szczepan Katrusiak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii, Poznań	2000	crystallography	ESRF
20.	Głodo J	PhD			Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Instytut Fizyki, Toruń	2000	physics: solid physics: condensed matter	Hasylab

21.	Drozdowski WA	PhD	Procesy rekombinacji promienistej w kryształach BaF ₂ aktywowanych wybranymi jonami ziem rzadkich	prof. dr hab. Andrzej Jerzy Wojtowicz	Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Instytut Fizyki, Toruń	2001	physics: condensed matter	Hasylab
22.	Kosinski A	PhD	Reaktywność katalityczna powierzchniowego palladu w układach polianilina (EB)-Pd-H ₂ O oraz poliacyetylen-Pd	prof. dr hab. Andrzej Jablonski	Institute of Physical Chemistry PAS, Warsaw	2001	chemistry	Hasylab
23.	Lewandowska Renata	PhD	Własności strukturalne związków trójskładnikowych w układzie (Cu ₂ Se) _x (In ₂ Se ₃) _{1-x}	prof. dr hab. Rajmund Bacewicz	Faculty of Physics, Warsaw University of Technology	2001	physics: condensed matter	Hasylab
24.	Wolska Anna	PhD	Badanie struktury elektronowej kryształów półprzewodnikowych z układu Cu-In-Se metodą absorpcji promieniowania rentgenowskiego	prof. dr hab. Rajmund Bacewicz	Faculty of Physics, Warsaw University of Technology	2001	physics: condensed matter	Hasylab/Doris, LURE/Super-ACO
25.	Pielaszek Roman	PhD	Dyfrakcyjne badania mikrostruktury nanokryształów poddawanych działaniu wysokiego ciśnienia; promotor:	prof. dr hab. Bogdan Fryderyk Pałosz	Centrum Badań Wysokociśnieniowych PAN, Warszawa	2002	materials	Hasylab
26.	Plucinski Lukasz	PhD	Bulk and surface electronic structure of gallium nitride and zinc selenide	prof. R.L. Johnson	Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades des Fachbereichs Physik der Universität Hamburg	2002	physics: condensed matter	Hasylab
27.	Serda Paweł	PhD	Wyznaczanie struktury mikrokryształicznych związków pochodzenia naturalnego z wykorzystaniem klasycznych i synchrotronowych źródeł promieniowania	doc. dr hab. Jacek Grochowski	Uniwersytet Jagielloński, Środowiskowe Laboratorium Analiz Fizykochemicznych i Badań Strukturalnych, Kraków	2002	crystallography	Hasylab
28.	Sikora Marcin	PhD	Magnetyzm związków La _{2/3-y} RE _y Ca _{1/3} MnO ₃ badany metodą magnetycznego dichroizmu promieniowania X	prof. dr hab. Czesław Kapusta	AGH University of Science and Technology, Cracow	2002	physics: condensed matter	

29.	Szczygielska Aneta Magdalena	PhD	Characterization of spatial correlations between atoms for non-crystalline carbons (Charakterystyka przestrzennych korelacji międzyatomowych w niekryształicznych formach węgla)	prof. dr hab. Andrzej Burian	Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii, Katowice	2002	physics: condensed matter	
30.	Szupryczyński P	PhD	Mechanizm procesu scyntylacji w kryształach BaF ₂ :Ce	prof. dr hab. Andrzej Jerzy Wojtowicz	Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Instytut Fizyki, Toruń	2002	physics: condensed matter	Hasyłab
31.	Wisniewska M	PhD			Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Instytut Fizyki, Toruń	2002	physics: condensed matter	Hasyłab
32.	Witkowska Agnieszka	PhD	Struktura szkieł krzemianowych z atomami Pb i Bi w świetle badań widm absorpcyjnych promieniowania rentgenowskiego i symulacji dynamiczno-molekularnych	prof. dr hab. inż. Leon Zygmunt Murawski	Katedra Fizyki Ciała Stałego, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, Politechnika Gdańska	2002	physics: condensed matter	
33.	Zajdel Paweł Łukasz	PhD	Struktura pasmowa monohalogenidów metali przejściowych	prof. dr hab. Andrzej Kisiel	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	2003	physics: condensed matter	
34.	Szczerbowska-Boruchowska Magdalena	PhD	Promieniowanie X w badaniach składu pierwiastkowego tkanki ośrodkowego układu nerwowego człowieka	prof. dr hab. inż. Marek Wojciech Lankosz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Fizyki i Techniki Jądrowej,	2003	medicine	
35.	Cieciwa Beata	PhD	Fotoprzewodnictwo cienkich warstw półprzewodników magnetycznych CdCr _{2-2x} In _{2x} Se ₄	prof. dr hab. Lidia Maksymowicz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki Kraków	2004	physics: condensed matter	Hasyłab

36.	Darul Jolanta	PhD	Przemiany strukturalne w ferrytach litowych	prof. dr hab. Emilia Wolska	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii, Poznań	2004	crystallography	Hasylab
37.	Pankowski Piotr	PhD	Magnetyczne i strukturalne własności cienkich warstw Gd – metal przejściowy (V, Cr, Mn)	prof. dr hab. Tomasz Story	Institute of Physics PAS, Warsaw	2004	physics: condensed matter	Hasylab, ESRF
38.	Żak Grażyna	PhD	Thesis (PhD): Studia nad wybranymi połączeniami spiranowymi zawierającymi pierścienie cyklopentanu oraz 1,5-dioksypiny lub 1,5-ditiepiny	dr hab. Janusz Stefan Jamrozik	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii, Kraków	2004	chemistry: materials	
39.	Banas A	PhD	Analysis of prostate cancer tissues by X-ray absorption spectroscopy and X-ray fluorescence		Jagellonian University, Cracow	2005	medicine	
40.	Demchenko Iraida N	PhD	X-ray absorption for characterization low-dimensional Si/Ge/Si structures	prof. dr hab. Krystyna Lawniczak-Jablonska	Institute of Physics PAS, Warsaw	2005	physics: condensed matter	Hasylab
41.	Nowicki Waldemar	PhD	Synteza i badanie struktury tlenków litowo-manganowych	prof. dr hab. Emilia Wolska	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii, Poznań	2005	chemistry	Hasylab
42.	Piskorska Edyta	PhD	Identification of binding phases in composites using x- ray spectroscopy techniques	prof. dr hab. Krystyna Lawniczak-Jablonska	Institute of Physics PAS, Warsaw	2005	physics: condensed matter	Hasylab
43.	Burian Andrzej	DSc	Mikroparakrytaliczna struktura amorficznych warstw Cd-As i Zn-P	-	Instytut Fizyki PAN w Warszawie	1994	physics: condensed matter	
44.	Wierzchowski Wojciech	DSc	Badania realnej struktury monokryształów i warstw epitaksjalnych z zastosowaniem promieniowania synchrotronowego i symulacji obrazów dyfrakcyjnych	-	Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa	1996	technology	Daresbury

45.	Grochowski Jacek Maciej	DSc	Oznaczanie struktury absolutnej kryształów zbudowanych z atomów lekkich przy użyciu klasycznych i synchrotronowych źródeł promieniowania	-	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii, Poznań	1999	crystallography	Hasylab
46.	Kowalski Bogdan J	DSc		-	Institute of Physics PAS	1999	physics: condensed matter	Hasylab
47.	Wieteska Krzysztof Szczepan	DSc	Rentgenowskie obrazy dyfrakcyjne monokryształów implantowanych lekkimi jonami wysokoenergetycznymi	-	Instytut Problemów Jądrowych im. Andrzeja Sołtana	1999	crystallography	Hasylab
48.	Wasiak Andrzej Leonard	DSc	Rentgenograficzne badania nieizotermicznej krystalizacji polipropylenu	-	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Warszawa	2000	materials	Hasylab
49.	Janicki J	DSc	Nanostruktura i właściwości termiczne wybranych materiałów polimerowych	-	Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała	2002	materials	
50.	Kwiątek Wojciech M	DSc	Analiza materiałów biomedycznych wybranymi metodami spektroskopowymi	-	Institute of Nuclear Physics, Cracow	2003	spectroscopy, medicine	