

## PUBLIKACE KFY ZA ROK 2014

### Odborné časopisy

1. M. Šimko, J. Erhart, D. Lukáš: A mathematical model of external electrostatic field of a special collector for electrospinning of nanofibers, *Journal of Electrostatics* 72, 2, 161–165, 2014.

2. C. Adolph, R. Akhunzyanov, M. G. Alekseev, Y. Alexandrov, G. D. Alexeev, A. Amoroso, V. Andrieux, V. Anosov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, R. Beck, Y. Bedfer, A. Berlin, J. Bernhard, R. Bertini, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, M. Bodlak, M. Boer, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bravar, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, Q. Curiel, S. Dalla Torre, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, A. Filin, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, R. Garfagnini, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, M. Giorgi, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, M. Gorzellik, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, A. Guskov, T. Guthoerl, F. Haas, D. von Harrach, D. Hahne, R. Hashimoto, F. H. Heinsius, F. Herrmann, F. Hinterberger, C. Hoepfner, N. Horikawa, N. d' Hose, S. Huber, S. Ishimoto, A. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, P. Joerg, R. Joosten, E. Kabuss, D. Kang, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, Z. Kral, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, A. A. Lednev, A. Lehmann, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, J. Matousek, H. Matsuda, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, Y. Miyachi, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, I. Orlov, A. G. Olshevsky, M. Ostrick, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, M. Pesek, D. Peshekhonov, G. Piragino, S. Platchkov, J. Pochodzalla, J. Polak, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, S. Ramos, G. Reicherz, E. Rocco, V. Rodionov, E. Rondio, A. Rychter, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, A. Schmidt, K. Schmidt, H. Schmieden, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunicka, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, M. Sulc, R. Sulej, H. Suzuki, A. Szabelski, T. Szameitat, P. Sznajder, S. Takekawa, J. ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, F. Thibaud, S. Uhl, I. Uman, M. Vandenbroucke, M. Virius, J. Vondra, L. Wang, T. Weisrock, M. Wilfert, R. Windmolders, W. Wislicki, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, a M. Ziembicki: *A high-statistics measurement of transverse spin effects in dihadron production from muon-proton semi-inclusive deep-inelastic scattering*, *Phys. Lett. B* 736, 124–131, 2014.

3. C. Adolph, R. Akhunzyanov, M. G. Alexeev, Y. Alexandrov, G. D. Alexeev, A. Amoroso, V. Andrieux, V. Anosov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, R. Beck, Y. Bedfer, A. Berlin, J. Bernhard, R. Bertini, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, M. Bodlak, M. Boer, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bravar, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L.

Crespo, Q. Curiel, S. D. Torre, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, A. Filin, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, R. Garfagnini, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, M. Giorgi, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, M. Gorzellik, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, A. Guskov, T. Guthoerl, F. Haas, D. von Harrach, D. Hahne, R. Hashimoto, F. H. Heinsius, F. Herrmann, F. Hinterberger, C. Hoepfner, N. Horikawa, N. d' Hose, S. Huber, S. Ishimoto, A. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, P. Joerg, R. Joosten, E. Kabuss, D. Kang, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, Z. Kral, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, A. A. Lednev, A. Lehmann, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, J. Matousek, H. Matsuda, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, Y. Miyachi, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, I. Orlov, A. G. Olshevsky, M. Ostrick, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, M. Pesek, D. Peshekhonov, G. Piragino, S. Platchkov, J. Pochodzalla, J. Polak, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, S. Ramos, G. Reicherz, E. Rocco, V. Rodionov, E. Rondio, A. Rychter, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, A. Schmidt, K. Schmidt, H. Schmieden, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunicka, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, M. Sulc, R. Sulej, H. Suzuki, A. Szableski, T. Szameitat, P. Sznajder, S. Takekawa, J. ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, F. Thibaud, S. Uhl, I. Uman, M. Vandenbroucke, M. Virius, J. Vondra, L. Wang, T. Weisrock, M. Wilfert, R. Windmolders, W. Wislicki, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, a M. Ziembicki: *Measurement of azimuthal hadron asymmetries in semi-inclusive deep inelastic scattering off unpolarised nucleons*, Nucl. Phys. B 886, 1046–1077, 2014.

4. C. Adolph, R. Akhunzyanov, M. G. Alexeev, G. D. Alexeev, A. Amoroso, V. Andrieux, V. Anosov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, R. Beck, Y. Bedfer, A. Berlin, J. Bernhard, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsax, J. Bisplinghoff, M. Bodlak, M. Boer, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, Q. Curiel, S. Dalla Torre, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, A. Filin, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, M. Gorzellik, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, T. Grussenmeyer, A. Guskov, T. Guthoerl, F. Haas, D. von Harrach, D. Hahne, R. Hashimoto, F. H. Heinsius, F. Herrmann, F. Hinterberger, C. Hoepfner, N. Horikawa, N. d' Hose, S. Huber, S. Ishimoto, A. Ivanov, Y. Ivanshing, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, P. Joerg, R. Joosten, E. Kabuss, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, A. A. Lednev, A. Lehmann, M. Levillain, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, J. Matousek, H. Matsuda, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, Y. Miyachi, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I.

Nikolaenko, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, A. G. Olshevsky, I. Orlov, M. Ostrick, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, S. Platchkov, J. Pochodzalla, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, S. Ramos, C. Regali, G. Reicherz, E. Rocco, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, A. Rychter, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, M. Sapozhnikov, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, K. Schmidt, H. Schmieden, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunicka, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, M. Sulc, R. Sulej, H. Suzuki, A. Szableski, T. Szameitat, P. Sznajder, S. Takekawa, J. ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, F. Thibaud, S. Uhl, I. Uman, M. Virius, L. Wang, T. Weisrock, M. Wilfert, R. Windmolders, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, M. Ziembicki, a A. Zink: *Spin alignment and violation of the OZI rule in exclusive omega and phi production in pp collisions*, Nucl. Phys. B 886, 1078–1101, 2014.

5. P. Pognat, R. Ballou, M. Schott, T. Husek, M. Sulc, G. Deferne, L. Duvillaret, M. Finger, M. Finger, L. Flekova, J. Hosek, V. Jary, R. Jost, M. Kral, S. Kunc, K. Macuchova, K. A. Meissner, J. Morville, D. Romanini, A. Siemko, M. Slunicka, G. Vitrant, a J. Zicha: *Search for weakly interacting sub-eV particles with the OSQAR laser-based experiment: results and perspectives*, Eur. Phys. J. C 74, # 3027, 2014.

6. C. Adolph, R. Akhunzyanov, M. G. Alexeev, G. D. Alexeev, A. Amoroso, V. Andrieux, V. Anosov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, R. Beck, Y. Bedfer, A. Berlin, J. Bernhard, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, M. Bodlak, M. Boer, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bressan, M. Buechele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, Q. Curiel, S. Dalla Torre, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duennweber, M. Dziewiecki, A. Efremov, C. Elia, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, A. Filin, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, M. Gorzellik, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, A. Guskov, T. Guthoerl, F. Haas, D. von Harrach, D. Hahne, R. Hashimoto, F. H. Heinsius, F. Herrmann, F. Hinterberger, C. Hoepfner, N. Horikawa, N. d' Hose, S. Huber, S. Ishimoto, A. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, P. Joerg, R. Joosten, E. Kabuss, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, Z. Kral, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, A. A. Lednev, A. Lehmann, S. Levorato, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, J. Matousek, H. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, Y. Miyachi, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, I. Orlov, A. G. Olshevsky, M. Ostrick, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, M. Pesek, S. Platchkov, J. Pochodzalla, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, S. Ramos, G. Reicherz, E. Rocco, A. Rychter, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, A. Schmidt, K. Schmidt, H. Schmieden, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunicka, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, M. Sulc, R. Sulej, H. Suzuki, A. Szabelski, T. Szameitat, S. Takekawa, J. ter Wolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, F. Thibaud, S. Uhl, I. Uman, M. Vandenbroucke, M. Virius, J. Vondra, L. Wang, T. Weisrock, M. Wilfert, R. Windmolders, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zavertyaev, E. Zemlyanichkina, T. Matsuda, J. Lichtenstadt, P. Sznajder, a M.

Ziembicki: *Measurement of radiative widths of  $a(2)(1320)$  and  $\pi(2)(1670)$* , Eur. Phys. J. A 50, # 79, 2014.

7. C. Adolph, R. Akhunzyanov, M. G. Alekseev, V. Y. Alexakhin, Y. Alexandrov, G. D. Alexeev, A. Amoroso, V. Andrieux, V. Anosov, A. Austregesilo, B. Badelek, F. Balestra, J. Barth, G. Baum, R. Beck, Y. Bedfer, A. Berlin, J. Bernhard, R. Bertini, K. Bicker, J. Bieling, R. Birsa, J. Bisplinghoff, M. Bodlak, M. Boer, P. Bordalo, F. Bradamante, C. Braun, A. Bravar, A. Bressan, M. Buehele, E. Burtin, L. Capozza, M. Chiosso, S. U. Chung, A. Cicuttin, M. L. Crespo, Q. Curiel, S. Dalla Torre, S. S. Dasgupta, S. Dasgupta, O. Y. Denisov, S. V. Donskov, N. Doshita, V. Duic, W. Duenweber, M. Dziwiecki, A. Efremov, C. Eliay, P. D. Eversheim, W. Eyrich, M. Faessler, A. Ferrero, A. Filin, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, C. Franco, N. du F. von Hohenesche, J. M. Friedrich, V. Frolov, R. Garfagnini, F. Gautheron, O. P. Gavrichtchouk, S. Gerassimov, R. Geyer, M. Giorgi, I. Gnesi, B. Gobbo, S. Goertz, M. Gorzellik, S. Grabmueller, A. Grasso, B. Grube, R. Gushterski, A. Guskov, T. Guthoerl, F. Haas, D. von Harrach, D. Hahne, R. Hashimoto, F. H. Heinsius, F. Herrmann, C. Hess, F. Hinterberger, C. Hoepfner, N. Horikawa, N. d' Hose, S. Huber, S. Ishimoto, A. Ivanov, Y. Ivanshin, T. Iwata, R. Jahn, V. Jary, P. Jasinski, P. Joerg, R. Joosten, E. Kabuss, D. Kang, B. Ketzer, G. V. Khaustov, Y. A. Khokhlov, Y. Kisselev, F. Klein, K. Klimaszewski, J. H. Koivuniemi, V. N. Kolosov, K. Kondo, K. Koenigsmann, I. Konorov, V. F. Konstantinov, A. M. Kotzinian, O. Kouznetsov, Z. Kral, M. Kraemer, Z. V. Kroumchtein, N. Kuchinski, F. Kunne, K. Kurek, R. P. Kurjata, A. A. Lednev, A. Lehmann, S. Levorato, J. Lichtenstadt, A. Maggiora, A. Magnon, N. Makke, G. K. Mallot, C. Marchand, A. Martin, J. Marzec, J. Matousek, H. Matsuda, T. Matsuda, G. Meshcheryakov, W. Meyer, T. Michigami, Y. V. Mikhailov, Y. Miyachi, A. Nagaytsev, T. Nagel, F. Nerling, S. Neubert, D. Neyret, V. I. Nikolaenko, J. Novy, W.-D. Nowak, A. S. Nunes, I. Orlov, A. G. Olshevsky, M. Ostrick, R. Panknin, D. Panzieri, B. Parsamyan, S. Paul, M. Pesek, D. Peshekhonov, G. Piragino, S. Platchkov, J. Pochodzalla, J. Polak, V. A. Polyakov, J. Pretz, M. Quaresma, C. Quintans, S. Ramos, G. Reicherz, E. Rocco, V. Rodionov, E. Rondio, N. S. Rossiyskaya, D. I. Ryabchikov, V. D. Samoylenko, A. Sandacz, M. G. Sapozhnikov, S. Sarkar, I. A. Savin, G. Sbrizzai, P. Schiavon, C. Schill, T. Schlueter, A. Schmidt, K. Schmidt, L. Schmitt, H. Schmiden, K. Schoenning, S. Schopferer, M. Schott, O. Y. Shevchenko, L. Silva, L. Sinha, S. Sirtl, M. Slunecka, S. Sosio, F. Sozzi, A. Srnka, L. Steiger, M. Stolarski, M. Sulc, R. Sulej, H. Suzuki, A. Szabelski, T. Szameitat, P. Sznajder, S. Takekawa, J. TerWolbeek, S. Tessaro, F. Tessarotto, F. Thibaud, S. Uhl, I. Uman, M. Vandenbroucke, M. Virius, J. Vondra, L. Wang, T. Weisrock, M. Wilfert, R. Windmolders, W. Wislicki, H. Wollny, K. Zaremba, M. Zaverlyayev, E. Zemlyanichkina, N. Zhuravlev, a M. Ziembicki: *Transverse target spin asymmetries in exclusive  $\rho(0)$  muoproduction*, Phys. Lett. B 731, 19–26, 2014.

## Konference a semináře

8. P. Hana, J. Linhart, L. Burianova, S. J. Zhang, L. Mikuličková: Influence of electric field, temperature and pressure on hydrostatic piezoelectric coefficient of  $x(\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5})\text{TiO}_3 - y(\text{Bi}_{0.5}\text{K}_{0.5})\text{TiO}_3 - \text{pBaTiO}_3$  lead-free ferroelectric ceramics. *13th International Meeting on Ferroelectricity (IMF-13)*, Krakow, Polsko, 2 - 6. 9. 2013 (publikované ve Ferroelectrics 463, 1, 65-71, 2014).

9. K. Vokurka: Experimentální studium šíření silných sférických tlakových pulsů ve vodě. 88. *akustický seminář*, Zaječí, 13. - 15. 5. 2014 (sborník: České vysoké učení technické v Praze,

Česká akustická společnost, květen 2014, redakce sborníku: M. Brothánek, R. Svobodová, str. 15-20).

10. M. Alexeev, R. Birsa, F. Bradamante, A. Bressan, M. Buechele, M. Chiosso, P. Ciliberti, S. Dalla Torre, S. Dasgupta, O. Denisov, V. Duic, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, M. Giorgi, B. Gobbo, M. Gregori, F. Herrmann, K. Koenigsmann, S. Levorato, A. Maggiora, A. Martin, G. Menon, K. Novakova, J. Novy, D. Panzieri, F. A. Pereira, C. A. Santos, G. Sbrizzai, P. Schiavon, S. Schopferer, M. Slunecka, F. Sozzi, L. Steiger, M. Sulc, S. Takekawa, F. Tassarotto, a J. F. C. A. Veloso: Progresses in the production of large-size THGEM boards. *3rd International Conference on Micro Pattern Gaseous Detectors*, Zaragoza, Španělsko, 1, - 6. 7. 2013 (otištěno v J. Instrum. 9, # C03046, 2014).

11. M. Alexeev, R. Birsa, F. Bradamante, A. Bressan, M. Buechele, M. Chiosso, P. Ciliberti, S. Dalla Torre, S. Dasgupta, O. Denisov, V. Duic, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, M. Giorgi, B. Gobbo, M. Gregori, F. Herrmann, K. Koenigsmann, S. Levorato, A. Maggiora, A. Martin, G. Menon, K. Novakova, J. Novy, D. Panzieri, F. A. Pereira, C. A. Santos, G. Sbrizzai, P. Schiavon, S. Schopferer, M. Slunecka, F. Sozzi, L. Steiger, M. Sulc, S. Takekawa, F. Tassarotto, a J. F. C. A. Veloso: Status and progress of the novel photon detectors based on THGEM and hybrid MPGD architectures, *8th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors (RICH)*, Nagoya, Japonsko, 2. - 6. 12. 2013 (otištěno v Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. Sect. A -Accel. Spectrometers Detect. Assoc. Equip. 766, 133–137, 2014).

12. M. Alexeev, R. Birsa, F. Bradamante, A. Bressan, M. Chiosso, P. Ciliberti, S. Dalla Torre, O. Denisov, V. Duic, A. Ferrero, M. Finger, M. Finger, J. C. Gayde, M. Giorgi, B. Gobbo, S. Levorato, A. Maggiora, A. Martin, G. Menon, D. Panzieri, G. Pesaro, J. Polak, E. Rocco, G. Sbrizzai, P. Schiavon, M. Slunecka, F. Sozzi, L. Steiger, M. Sulc, S. Takekawa, a F. Tassarotto: Monitoring of absolute mirror alignment at COMPASS RICH-1 detector. *8th International Workshop on Ring Imaging Cherenkov Detectors (RICH)*, Nagoya, Japonsko, 2. - 6. 12. 2013 (otištěno v Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. Sect. A -Accel. Spectrometers Detect. Assoc. Equip. 766, 208–211, 2014).

13. F. Tassarotto, P. Abbon, M. Alexeev, R. Birsa, P. Bordalo, F. Bradamante, A. Bressan, M. Büchele, M. Chiosso, P. Ciliberti, T. Dafni, S. D. Torre, S. Dasgupta, E. Delagnes, O. Denisov, V. Duic, A. Ferrero, M. Finger, M. Finger Jr., H. Fischer, C. Franco, S. Gerassimov, B. Gobbo, M. Gregori, F. Herrmann, B. Ketzer, K. Königsmann, I. Konorov, F. Kunne, S. Levorato, A. Maggiora, N. Makke, A. Martin, G. Menon, D. Neyret, K. Novakova, D. Panzieri, S. Paul, F. A. Pereira, J. Polak, E. Rocco, C. A. Santos, G. Sbrizzai, P. Schiavon, S. Schopferer, M. Slunecka, F. Sozzi, L. Steiger, M. Sulc, a S. Takekawa: Long term experience and performance of COMPASS RICH-1. *International Conference on Instrumentation for Colliding Beam Physics*, Novosibirsk, Rusko, 24. 2. - 1. 3. 2014 (otištěno v J. Instrum. 9, # 9, 2014).

14. M. Alexeev, R. Birsa, M. Bodlak, F. Bradamante, A. Bressan, M. Buechele, M. Chiosso, P. Ciliberti, S. Dalla Torre, S. Dasgupta, O. Denisov, V. Duic, M. Finger, M. Finger, H. Fischer, M. Giorgi, B. Gobbo, M. Gregori, F. Herrmann, K. Koenigsmann, S. Levorato, A. Maggiora, A. Martin, G. Menon, K. Novakova, J. Novy, D. Panzieri, F. A. Pereira, C. A. Santos, G. Sbrizzai, P. Schiavon, S. Schopferer, M. Slunecka, F. Sozzi, L. Steiger, M. Sulc, F. Tassarotto, a J. F. C. A. Veloso: MPGD-based counters of single photons developed for

COMPASS RICH-1. *International Conference on Instrumentation for Colliding Beam Physics*, Novosibirsk, Rusko, 24. 2. – 1. 3. 2014 (otištěno v J. Instrum. 9, # T10, 2014).

15. M. Sulc, P. Pognat, R. Ballou, G. Deferne, L. Duveillaret, M. Finger Jr., M. Finger, J. Hosek, T. Husek, R. Jost, M. Kral, S. Kunc, K. Macuchova, K. A. Meissner, J. Morville, D. Romanini, M. Schott, A. Siemko, M. Slunecka, M. G. Vitrant, and J. Zicha: Progress of the Laser-based Experiment OSQAR. *9th PatrasWorkshop on Axions, WIMPs and WISPs*, Mainz, Německo, 24. – 28. 6. 2013 (publikované v Proceedings of the 9th Patras Workshop on Axions, WIMPs and WISPs, Verlag Deutsches Elektronen-Synchrotron, Hamburg, Německo, str. 67 -70, 2014, editoři U. Oberlack, P. Sissol).

16. J. Erhart: Disc and Ring Rosen-type ceramic transformers. *XXI. Czech – Polish seminar: Structural and ferroelectric phase transitions*, Sezimovo Ústí, 19. - 23. 5. 2014, prezentováno ve formě posteru, abstrakt otištěn v Book of abstracts str. 83.

17. J. Erhart: Piezoelectric ceramic transformers. *18th Conference of Czech and Slovak Physicists*, Olomouc, 16. - 19. 9. 2014, prezentováno ve formě posteru, abstrakt otištěn v Conference programme book str. 30.

## **Skripta**

18. Burianová, L. a kol. *Mechanika. Příklady*. Skripta TUL, Liberec 2014, počet stran 52, 2. vydání, ISBN 978-80-7494-090-3.