

# The Answer to the Ultimate Question of Life, the Universe, and Everything

## The sPHENIX Collaboration

C. A. Aidala<sup>1</sup>, Y. Akiba<sup>2</sup>, D. Anderson<sup>3</sup>, A. Angerami<sup>4</sup>, N. Applegate<sup>3</sup>, V. Bailey<sup>5</sup>, R. Belmont<sup>6</sup>,  
J. Bertaux<sup>7</sup>, R. Boucher<sup>8</sup>, J. Bryan<sup>9</sup>, S. Chauhan<sup>9</sup>, K. Chen<sup>10</sup>, C.-Y. Chi<sup>11</sup>, J. Clement<sup>12</sup>,  
M. Connors<sup>5</sup>, Y. Corrales Morales<sup>13</sup>, H. P. Da Costa<sup>14</sup>, S. Das<sup>12</sup>, A. P. Dash<sup>15</sup>, G. David<sup>16</sup>,  
C. Dean<sup>13</sup>, X. Dong<sup>17</sup>, M. Durham<sup>14</sup>, H. Enyo<sup>2</sup>, A. Francisco<sup>18</sup>, J. Frantz<sup>9</sup>, A. Frawley<sup>8</sup>,  
M. Fujiwara<sup>19</sup>, Y. Go<sup>12</sup>, Y. Goto<sup>2</sup>, N. Grau<sup>20</sup>, S. V. Greene<sup>21</sup>, T. Hachiya<sup>19</sup>, D. Hangal<sup>4</sup>,  
S. Hasegawa<sup>22</sup>, X. He<sup>5</sup>, A. Hodges<sup>23</sup>, A. Holt<sup>24</sup>, B. Hong<sup>25</sup>, Y. Hu<sup>17</sup>, H. Z. Huang<sup>15</sup>, C. Hughes<sup>3</sup>,  
J. Hwang<sup>25</sup>, Y. Ji<sup>17</sup>, Z. Ji<sup>15</sup>, H. Jiang<sup>11</sup>, H.-R. Jing<sup>13</sup>, M. Kano<sup>19</sup>, M. S. Khan<sup>5</sup>, B. Kimelman<sup>21</sup>,  
A. G. Knospe<sup>26</sup>, R. Kunnawalkam Elayavalli<sup>21</sup>, C.-M. Kuo<sup>27</sup>, J. Kvapil<sup>14</sup>, J. Lajoie<sup>3</sup>, A. Lebedev<sup>3</sup>,  
S. Lee<sup>28</sup>, S. Li<sup>11</sup>, X. Li<sup>14</sup>, S. Liechty<sup>12</sup>, D. Lis<sup>12</sup>, M. Liu<sup>14</sup>, W. Llope<sup>29</sup>, W. Ma<sup>30</sup>, T. Majoros<sup>16</sup>,  
C. Markert<sup>31</sup>, T. Marshall<sup>15</sup>, C. McGinn<sup>12</sup>, E. McLaughlin<sup>11</sup>, T. Mengel<sup>28</sup>, M. Meskowitz<sup>26</sup>,  
J. Nagle<sup>12</sup>, I. Nakagawa<sup>2</sup>, C. E. Nattrass<sup>28</sup>, S. Nelson<sup>24</sup>, G. Nukazuka<sup>2</sup>, G. Odyniec<sup>17</sup>, J. Park<sup>12</sup>,  
A. Patton<sup>13</sup>, D. Perepelitsa<sup>12</sup>, M. Peters<sup>13</sup>, T. Protzman<sup>26</sup>, J. Putschke<sup>29</sup>, R. J. Reed<sup>26</sup>, S. Regmi<sup>9</sup>,  
C. Riedl<sup>23</sup>, C. Roland<sup>13</sup>, G. Roland<sup>13</sup>, M. Rosati<sup>3</sup>, A. Saed<sup>26</sup>, H. Sako<sup>22</sup>, S. Salur<sup>32</sup>, J. Sandhu<sup>26</sup>,  
M. Sarsour<sup>5</sup>, S. Sato<sup>22</sup>, B. Sayki<sup>14</sup>, B. Schaefer<sup>26</sup>, J. Schambach<sup>33</sup>, R. Seidl<sup>2</sup>, B. Seidlitz<sup>11</sup>,  
D. M. Shangase<sup>1</sup>, Z. Shi<sup>14</sup>, C.-W. Shih<sup>27</sup>, M. Shimomura<sup>19</sup>, A. Sickles<sup>23</sup>, A. Silva<sup>3</sup>,  
D. Silvermyr<sup>34</sup>, R. Soltz<sup>4</sup>, W. Sondheim<sup>14</sup>, D. Stewart<sup>29</sup>, W.-C. Tang<sup>27</sup>, S. Tarafdar<sup>21</sup>,  
D. Thomas<sup>31</sup>, E. Tuttle<sup>26</sup>, B. Ujvari<sup>16</sup>, M. Vandenbroucke<sup>18</sup>, J. Velkovska<sup>21</sup>, V. Verkest<sup>29</sup>,  
Y. Wang<sup>10</sup>, V. Wolfe<sup>26</sup>, W. Xie<sup>7</sup>, W. A. Zajc<sup>11</sup>, J. Zhang<sup>30</sup>

<sup>1</sup> University of Michigan

<sup>2</sup> RIKEN

<sup>3</sup> Iowa State University

<sup>4</sup> Lawrence Livermore National Laboratory

<sup>5</sup> Georgia State University

<sup>6</sup> University of North Carolina at Greensboro

<sup>7</sup> Purdue University

<sup>8</sup> Florida State University

<sup>9</sup> Ohio University

<sup>10</sup> Central China Normal University

<sup>11</sup> Columbia University

<sup>12</sup> University of Colorado Boulder

<sup>13</sup> Massachusetts Institute of Technology

<sup>14</sup> Los Alamos National Laboratory

<sup>15</sup> University of California, Los Angeles

<sup>16</sup> Debrecen University

<sup>17</sup> Lawrence Berkeley National Laboratory

<sup>18</sup> CEA Saclay

<sup>19</sup> Nara Women's University

<sup>20</sup> Augustana University

- <sup>21</sup> Vanderbilt University
- <sup>22</sup> Japan Atomic Energy Agency
- <sup>23</sup> University of Illinois Urbana-Champaign
- <sup>24</sup> Howard University
- <sup>25</sup> Korea University
- <sup>26</sup> Lehigh University
- <sup>27</sup> National Central University
- <sup>28</sup> University of Tennessee Knoxville
- <sup>29</sup> Wayne State University
- <sup>30</sup> Fudan University
- <sup>31</sup> University of Texas at Austin
- <sup>32</sup> Rutgers University
- <sup>33</sup> Oak Ridge National Laboratory
- <sup>34</sup> Lund University

**Results: 42**