



VERITY D



# Lower Silesia region in international the European Union research projects

## The Horizon 2014-2020 programme

It is another framework programme of the European Union supporting research and innovation. The new name of the programme is to symbolize significant changes, which take place in financing the European research. Apart from the tasks related so far within the 7th Framework Programme of EU (FP7), it will also include priorities of the Framework Programme for Competitiveness (CPI) and Innovation and European Institute of Innovation and Technology (EIT).

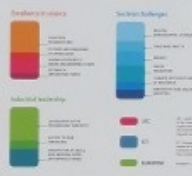
Have a look at [www.rpk.wroclaw.pl](http://www.rpk.wroclaw.pl)

The European Commission declares the investment of € 80 bn for research and innovation. The expansion of the 7th Framework Programme indicates the necessity to improve mechanisms of European programmes of financing scientific research and innovation. Its projects to simplify financial and administrative aspects of realising projects and to change the format and level of assessment process.

- Novelties in the Horizon 2020 programme:**
- eligibility of SMEs for instruments which may not involve a bank from one state fiscal system,
  - financing project costs up to 100%,
  - acceleration of the procedures of application assessment,
  - making it easier to employ young scientists in universities,
  - introducing time-sheets for personnel employed in projects on a full-time basis,
  - no intermediary controls and a unified funding rules for all instruments of the Horizon 2020 programme,
  - coordinating three current programme initiatives in a single one (FP7, CPI and EIT).

### The funds of the Horizon 2020 programme

- will focus on three main objectives:
- Excellence in science
  - Industrial leadership
  - Societal challenges



Cooperation in the Horizon 2020 programme

The Regional Centre for Research and Innovation (RCRI) is a part of the Wrocław University of Technology (PWr) and is a member of the Horizon 2020 programme.

Established in accordance with the Ministry of Science and Higher Education

Horizon 2020 provides direct stimulus for the economy and can play a leading role in technology base and industrial competitiveness for the future, generating a new set of more sustainable and more inclusive society.

More Singlepoint Data, European Commission  
by Research, Innovation & Science

*Lower Silesia region in international the European Union research projects*



**Dolnoślązacy w międzynarodowych projektach badawczych**

**dr Joanna Molenda-Żakowicz**  
Uniwersytet Wrocławski, Instytut Astronomiczny



**GWIAZDY  
PULSUJĄCE**

**R**azem z astronomami z tematyki uczeni na świecie badają pulsary czyli gwiazdy, które odznaczają się regularnymi pulsami. Do takich pulsujących gwiazd należą gwiazdy neutronowe. Są to gwiazdy, które powstały z obrotu gwiazdy, która wyczerpała swoje paliwo i zapadła pod własnym ciężarem. W tym czasie gwiazda może zmniejszyć swój promień do kilkuset kilometrów, a jej masa może być równa masie Słońca. W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła. W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła. W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła.

Together with the astronomers from across the world, we study pulsars, which are stars that pulsate regularly. These pulsating stars are neutron stars. They are stars that have collapsed under their own weight. At this time, the star can reduce its radius to a few hundred kilometers, and its mass can be equal to the mass of the Sun. At this time, the star can accelerate to speeds close to the speed of light. At this time, the star can accelerate to speeds close to the speed of light.

W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła. W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła. W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła. W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła. W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła.

W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła. W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła. W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła. W tym czasie gwiazda może przyspieszyć do prędkości bliskiej prędkości światła.

*Lower Silesia region in international  
the European Union research projects*





*Lower Silesia region in international  
the European Union research projects*