

# Владимир Божилов докторант по астрофизика - интервю

## **Моля, представете се...**

Казвам се Владимир Божилов и съм докторант по астрофизика и астрономия към Физически Факултет на СУ, като съвсем скоро ми предстои защита на дисертационния труд. Освен това съм научен редактор в сп. ВВС ЗНАНИЕ.

## **Коя научна институция представявате и с какво се занимавате?**

Мой ръководител като докторант в катедра Астрономия на Физически Факултет на СУ е доц. д-р Евгени Овчаров. Заедно с него участваме в международни кампании по изследване на далечните ядра на активни галактики – т.нар. квазари и блазари. Освен това, заедно с нашия екип, успяхме да задействаме и вече имаме успешни наблюдения и научни резултати от изследвания от Студентската астрономическа обсерватория – Плана, която на практика отвори очите на София към Космоса.

## **Кое Ви запали към науката и кога се случи това?**

В десети клас прочетох книгата на Стивън Хокинг „Кратка история на времето“. Реших, че няма по-голяма задача от това, да се опитам да разгада тайните на Вселената и да споделя



това с всички. И ето – днес съм (почти) доктор по астрофизика и активен популяризатор на науката астрономия.

## **В коя научна област (или в кои научни области) са Вашите занимания в момента?**

Като астроном се занимавам с изследване на далечни галактики, имам интерес към космологията и към търсенето на живот извън Земята – това е т.нар. наука астробиология. По тази тема имам издадена и научнопопулярна книга, написана в съавторство с

д-р Камен Нам – „Живот и Вселена“.

### **Какво беше заглавието на Вашата последна публикация?**

Последната ми публикация е одобрена за публикуване в Monthly Notices of the Royal Astronomical Society – едно от най-престижните издания по астрономия. Заглавието ѝ е Optical Photopolarimetry of Blazar OJ287, а автори сме: Владимир Божилов, Евгени Овчаров и Григор Николов.

### **Има ли бъдеще науката в България и как го виждате Вие?**

Науката в България има бъдеще единствено и само при активна и дългосрочна държавна политика в нейна полза. Това означава увеличение от поне два пъти на процента от БВП, отделян за наука, последвано от реформа в образователната система и приоритетно финансиране на определени научни области.

### **Как оценявате работата на екипа си?**

Работата на нашия екип е много успешна. Като цяло астрономията в България е класирана на първо място спрямо другите фундаментални науки съгласно международно изследване от 2010 г., което е публикувано и на официалната страница на Националната астрономическа обсерватория Рожен. Резултатите на нашия екип от катедра Астрономия на Физически факултет на СУ за последните години са десетки научни публикации в реномирани издания, множество доклади на научни и международни конференции и меж-

дународно признание. Един пример: една четвърт от всички открити т.нар. „нови“ (специален тип избухващи двойни звезди) в галактиката Андромеда, са дело на нашия екип, открити са основно под ръководството на доц. д-р Евгени Овчаров и другите колеги от катедрата. Това е сериозен научен принос, но имаме и много други.

### **Има ли около Вас млади хора, които искат да се занимават с наука?**



За щастие, да. Проблемът обаче е, че условията, при които се налага да работят младите учени у нас като цяло, са обидни. Високата квалификация на астрономите и физиците им позволява лесно да се реализират в други области (например информатика) и в един момент, когато защитят магистърска или докторска степен, и вече им се налага да хранят семейство, се преориентират към някаква нормално платена работа.

**Какво бихте казали на хората, които все още се колебаят дали да се занимават с наука в България?**

Ако наистина искате да правите наука, то това може да стане и у нас. В областта на астрономията определено има възможности за добра научна работа у нас, тъй като имаме много добро обучение на международно ниво в катедра астрономия към СУ, а едновременно с това разполагаме с достъп до телескопите на НАО Рожен. Но в България най-вероятно ще ви се наложи да работите на поне още едно място, ако решите науката да бъде Вашето поприще за постоянно.

В чужбина няма да имате толкова мно-

го свобода по отношение на научните проекти, но пък ще имате адекватно заплащане и добри възможности за реализация. Минусът обаче е, че на всеки две до четири години ще трябва да кандидатствате за нова научна позиция, която може да се окаже в друга държава и така постоянно да се местите – просто такава е системата. Може би най-доброто е да завършите магистър у нас, след което отидете в чужбина като докторант, да направите една-две специализации и да се надявате, че в България нещата са се променили през това време, за да се върнете у нас.

**Какво, според Вас, трябва коренно да се промени в България спрямо науката?**

БВП за наука трябва да бъде увеличено значително. Каквато и реформа да се направи, докато няма пари – няма да има и интерес на млади хора, които да завършат тази професия.

**Занимавали ли сте се с нещо друго извън научната работа?**

Научен редактор съм на сп. ВВС ЗНАНИЕ към днешна дата, занимавал съм се с програмиране и уеб-дизайн.