

Женя Йорданова - интервю

1. Моля, представете се.

Женя Петкова Йорданова, доктор по физиология на растенията
Главен асистент към Катедра „Физиология на растенията“, Биологически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“

2. Коя научна институция представявате и с какво се занимавате?

Софийския университет „Св. Климент Охридски“ – най-старото и най-голямото висше учебно заведение в България, предлагащо обучение за ОКС „бакалавър“ и „магистър“ и за ОНС

„доктор“ в 103 специалности в областта на хуманитарните и природо-математическите науки. Софийският университет е и вторият най-голям научноизследователски център в България след БАН.

3. Кое Ви запали към науката и кога се случи това?

Не съм предполагала, че ще се занимавам с наука. Като дете мечтаех да се реализирам като певица, лекар, адвокат, археолог, но не и като научен работник. Мога да кажа, че науката сама ме откри. Когато получих от моите научни ръководители предложение да



направя докторантура в областта на растителната програмирана клетъчна смърт, проучвайки тематиката, се заплених и се потопих изцяло в един необятен свят, който само науката може да ти разкрие. Сега не мога да си представя живота без научноизследователска дейност, тъй като тя ми позволява да се развивам, усъвършенствам и да задоволявам непрекъснато нарастващото ми любопитство, което ме тласка към нови проучвания. С работата, която извършвам, считам, че мога да бъда полезна на обществото и това ми носи удовлетворение и ме кара да се чувствам щастлива.

4. В коя област на науката се занимавате в момента?

Научните ми изследвания са концентрирани в следните области: Растителни биотехнологии; *Ex situ* съхранение; Растителни клетъчни, тъканни и органни култури; Растителни вторични метаболити; Програмирана клетъчна смърт; Реакция на свръхчувствителност при растенията.

5. С какво заглавие беше последната Ви публикация?

Yordanova ZP, Zhiponova MK, Iakimova ET, Dimitrova MA, Kapchina-Toteva VM (2014) Revealing the reviving secret of the white dead nettle (*Lamium album* L.). *Phytochemistry Reviews*, 13(2): 375-389.

6. Има ли бъдеще науката в България и как го виждате Вие?

Да, силно вярвам, че науката в България има бъдеще. И аз като много мои колеги смятам, че една държава, без да подкрепя и развива научна дейност, няма бъдеще. Благодарение на науката може да се постигне по-качествено образование и генериране на нови технологии, което от своя страна би довело до повишаване на културата и просперитета на обществото ни. България има учени, които са известни и уважавани в целия свят, но в родината ни малцина, извън научноизследователската общност, са чували за тях. Необходимо е медиите да обръщат повече внимание на българските учени и да популяризират техните открития, а

БГ Наука е безплатно, защото знанието трябва да достига до всеки.

БГ Наука е електронно издание, за да може всеки българин по света да има достъп до него.

www.nauka.bg

не да търсят скандалните и жълти новини, които само развращават подрастващите и им създават грешна представа за моралните ценности, които трябва да изградят.

7. Как оценявате работата на екипа си?

Екипът ни е сплотен, отговорен и силно мотивиран за работа. Всеки един от нас се стреми да се развива и да усъвършенства уменията си за ползване на съвременните методи за биохимични, микроскопски и молекулярни анализи, както и методите за работа с клетъчни, тъканни и органни култури, изолирани листа и цели растения. Може би това, което най-силно ни обединява, е нестихващият интерес към най-съвременните постижения в областта на растителните биотехнологии.

8. Има ли млади хора, които искат да се занимават с наука?

Да, все още има ентузиаста, но все по-малко с всяка изминала година.

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

Аз мисля, че за да се занимаваш с наука, наистина трябва да имаш призвание независимо дали си в България, или където и да било по света. Ако науката е вашата страст и не можете да си представите да се занимавате с нещо

различно от това, тогава... смело напред и добре дошли в необятния океан :). Не е никак лесно, тъй като много често ще се налага да преодолявате самите себе си и да търпите редица лишения, но в крайна сметка това ще доведе до вашето самоусъвършенстване. Работата, която си избирате, трябва да бъде задължително ваша страст и призвание, защото само тогава ще можете да се чувствате щастливи!

10. Какво според Вас трябва коренно да се промени в България спрямо науката?

Начините на финансиране на научните изследвания;
Методите за оценка на научноизследователските проекти и въвеждане на повече прозрачност;
Повишаване на доверието на търговските фирми към българските научни организации, установяване на трайно сътрудничество и инвестиране на пари за разработка на технологии и продукти.

11. Занимавали ли сте се с нещо извън научната работа?

След като защитих докторската си дисертация не съм се занимавала с нищо различно от научна дейност и преподаване в СУ „Св. Климент Охридски“: лекции по „Физиология на растенията“ в бакалавърска степен на обучение; практически занятия в бакалавърска и магистърска степен на обучение по курсовете „Физиология на растенията“ и „Растителни биотехнологии“.