

# Интервю на доц. Елена Разказова-Велкова от Института по инженерна ХИМИЯ

## 1. Моля, представете се?

**К**азвам се Елена Николаева Разказова-Велкова

## 2. Коя научна институция представлявате и с какво се занимавате?

Доцент съм в Институт по инженерна химия-БАН. Научните приоритети на Института са свързани най-общо със следните научни направления:

- 2.1. Нови енергийни източници;
- 2.2. Опазване на околната среда и устойчиво развитие;
- 2.3. Нови материали и технологии;
- 2.4. Извличане на ценни, биологично активни вещества от растителни суровини и отпадъци.

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

От една страна, може би е свързано с желанието да подражавам на баща си, който също се занимава с наука, пробивайки си собствен път и следвайки собствени научни интереси. Той е металург и се занимава с прахова металургия. Тематика, която е далеч от моята.

От друга- след като завърших ХТМУ-София през 1995, работа по специалността имаше в БАН и Кремиковци.....

## 4. Имате одобрен проект в последната сесия на Фонд научни изследвания, как се казва той и какви ползи ще има проекта в науката?

Одобрения проект от Фонд научни изследвания е на тема „Нови горивни клетки, базирани на химични и микробни процеси“. В тези горивни клетки ще бъдат пречиствани отпадъчни



потоци и ще се получава енергия едновременно. За целта е необходимо да се комбинират такива потоци, които изискват противоположен механизъм на очистване. В единия случай това е окисление, а в другия - редукция. Така те ще изиграят ролята, съответно на анод или катод в горивния елемент. В проекта ще се оцени до каква степен може да се получи енергия от пречистване на отпадни води. Доколкото е трудно хем вълкът да бъде сит, хем агнето цяло, ще трябва да се търси компромисен вариант, който в една или друга степен да удовлетворява и двете изисквания.

### **5. С какво заглавие беше последната Ви публикация?**

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ГОРИВНА КЛЕТКА ЗА ОКИСЛЕНИЕ НА СУЛФИДНИ ЙОНИ ОТ ЧЕРНО МОРЕ. ЧАСТ III. ОКОНЧАТЕЛНА КОНСТРУКЦИЯ И ЛАБОРАТОРЕН МОДЕЛ НА КЛЕТКАТА

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

Според мен, криза в духовен план съществува в целия свят. Така, че за малка страна като България, не виждам перспективи за подем в близко бъдеще, нито на в областта наука, нито пък на изкуството.

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

В Института съществуват доста приятни, топли и човешки взаимоотношения. Във връзка с настоящия проект се сформира един великолепен колектив

от учени с богат и разностранен опит и научни интереси. Това прави работата по него още по-предизвикателна и интересна.

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

В допълнение на казаното по-горе, бих добавила, че в последните две години при нас дойдоха значителен брой млади хора. Това направо съживи Института, включително и мен. Изключително е приятно да се работи в млад екип, които вдъхва оптимизъм дори на закоравели песимисти като мен.

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

Всеки върви по собствен път и аз се старая да не давам съвети, а от друга страна всеки избор е свързан с компромиси и човек винаги съжалява и се колебае.

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

Това което най-трудно се променя е, мнението на обществото. Тъй като в България ценностната система е тотално подменена и изкривена, нещата би трябвало да започнат още от училищната и студентската среда.

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

Не, целият ми трудов стаж е в Институт по инженерна химия-БАН