**Автобиография**

**на чл.-кор. Атанас Иванов Павлов**

**Дата и място на раждане:** 02. 08. 1967 г., гр. Пловдив

**Образование**

* Средно: 1985 г., Средно спортно училище „Васил Левски“, гр. Пловдив
* Висше образование: 1992 г. Университет по хранителни технологии, гр. Пловдив, специалност „Технология на биопроизводствата“

**Специализации в страната и в чужбина:**

1. 2003 г. Университет на Реймас, Франция, 3 месеца
2. 2003 г. – 2005 г. Технически университет, Дрезден, Германия, 2 години.

**Владеене на чужди езици** – английски (свободно)

**Научни звания** **и научни степени:**

**- Научни степени**

***1998*** г.***– доктор***

Тема на дисертацията: “Биосинтез на розмаринова киселина от растителна клетъчна култура *Lavandula vera* MM” – научно направление 02.11.11 – Технология на биологично-активните вещества.

1. г.***– Доктор на техническите науки***

Тема на дисертацията: „Трансформираните коренови *in vitro* системи – технологична матрица за получаване на биологично активни вещества– научно направление” - 02.11.11 – Технология на биологично-активните вещества.

* **Научни звания/длъжности**

***1998*** г. ***– научен сътрудник ІІ ст.*** Институт по микробиология при БАН, научно направление 02.11.11.-Технология на биологично-активните вещества

***2000*** г. ***– научен сътрудник І ст.*** Институт по микробиология при БАН, научно направление 02.11.11.-Технология на биологично-активните вещества

***2004*** г. ***- старши научен сътрудник ІІ ст.*** Институт по микробиология при БАН, научно направление 02.11.11.-Технология на биологично-активните вещества.

***2010*** г. ***–*** ***професор*** Институт по микробиология при БАН, научно направление 02.11.11.-Технология на биологично-активните вещества

***2013*** г. – ***професор.*** Университет по хранителни технологии, Пловдив, научно направление 5.11. Биотехнологии

***2014 г. – член-кореспондент*** на БАН

***2018*** г. – ***член-кореспондент*** на Саксонската академия на науките, Германия

**Научна дейност:**

* Монографии и научни книги в България и чужбина – 3 броя

**Alkaloids – Alternatives in Synthesis, Modification and Application**. Georgiev V., Pavlov A. – eds, : InTech, ISBN: 978-953-51-3392, 2017

**Bioprocessing of plant in vitro systems**. Pavlov A., Bley Th. – Eds, Springer, 2018, ISBN:978-3-319-54599-8

**Salvia biotechnology**. Georgiev V., Pavlov A. – eds, Springer Nature, 2018. ISBN: 978-3-319-73899-4

* Учебници и учебни ръководства – 1 брой

Основи на кулинарната химия – 2015 г.

* Брой научни публикации в страната и чужбина – 160 броя
* Брой научни доклади в страната и чужбина – 99 броя
* Потвърдени цитирания в страната и чужбина – 1730 броя

**Други активности в областта на науката:**

* Участие в научни съвети
* Научен съвет на Институт по микробиология при БАН
* Факултетен съвет на Технологичен факултет при Университет по хранителни технологии, гр. Пловдив
* Участие в редколегии, включително като главен редактор
* 2010 г. и понастоящем - Co-Editor на списание Engineering in Life Science (IF=2,49), Германия
* 2010 г. и понастоящем - Член на „Advisory board” на списание Medicinal Plants ISSN 0975-4261
* 2012 г. и понастоящем - Член на редколегията на Biotechnology and Biotechnological Equipment
* 2009 г. - Редактор на специално издание “Plant Cells and Algae in Bioreactors” - Engineering in Life Science, Германия
* 2012 г. - Редактор на специално издание “Biotechnology of Fermented Food Systems” - Engineering in Life Science Германия
* 2014 г. - Редактор на специално издание “Plant Cells and Algae in Bioreactors ІІ” - Engineering in Life Science Германия
* 2018 г. Редактор на специално издание “Balkan Biotechnologies I” - Engineering in Life Science Германия
* 2018 г. Редактор на специално издание “Balkan Biotechnologies II” - Engineering in Life Science Германия
* Mолезeн модел – “Фитохимичен състав на клетъчна суспензия от де-деференцирани клетки от невен Calendula officinalis L.”
* Ръководител на международни научни проекти – 4 броя
* Ръководител на национални научни проекти – 11 броя
* Ръководство на стопански договори – 14 броя
* Участие в международни проекти – 3 броя
* Участие в национални проекти – 9 броя

**Преподавателска дейност**

* Разработени учебни програми:
1. „Kultivirung planzlicher Zellen und Gewebe” – курс лекции и упражнения за студенти от University for Applied Sciences, Дрезден, Германия, 2005 г. – ***нова за университета***
2. „Biological active substances from plant in vitro systems-a practical approach” - курс лекции и упражнения за студенти от Technical University, Дрезден, Германия, 2005 г. – ***нова за университета***
3. „Механизъм и анализ на биологичната активност на хранителни системи” курс лекции и упражнения за студенти специалност „Анализ и контрол на хранителни продукти”от Университет по хранителни технологии, Пловдив, 2014 г. – ***нова за България и университета***
4. „Биотехнология на клетъчните и тъканни култури” курс лекции и упражнения за студенти специалност „Клетъчна и молекулярна биотехнологии от Университет по хранителни технологии, Пловдив, 2014 г. – ***нова за България и университета***
5. „Съвременни технологии и методи за анализ на биологично активни вещества”, курс лекции и упражнения за студенти специалност „Химия и микробиология на храните” от Университет по хранителни технологии, Пловдив, 2010 г. – ***нова за България и университета***
6. Организация и дейност на контролните лаборатории, курс лекции и упражнения за студенти специалност „Анализ и контрол на хранителни продукти”от Университет по хранителни технологии, Пловдив, 2014 г. – ***нова за България и университета***
7. „Биотехнологични производства на база растителни и клетъчни култури” – курс лекции и упражнения за студенти специалност „Растителна биотехнология” от Аграрен университет, Пловдив, 2009 г. – ***нова за университета***
8. „Биологично активни вещества от клетъчни култури” курс лекции и упражнения за студенти специалност „Биотехнологии” от Университет по хранителни технологии, Пловдив, 2003 г. – ***нова за България и университета***

Лекционни курсове и упражнение

1. 2004/2005 г. - Biological active substances from plant in vitro systems-a practical approach – Institute of Food technology and Bioprocess Engineering, TU Dresden, Germany
2. 2004/2005 г. - Kultivirung planzlicher Zellen und Gewebe – University of Applied Sciences, Dresden, Germany.
3. 2000 – 2003 г. - Биологично-активни вещества от клетъчни култури - УХТ - гр. Пловдив - лекции, бакалавърска степен .
4. 2005 г. и понастоящем - Биологично-активни вещества от клетъчни култури - УХТ - гр. Пловдив - магистърска степен специалност «Биотехнологии»
5. 2008 г. и понастоящем - Биотехнологични производства на база растителни и клетъчни култури – АУ – гр. Пловдив, бакалавърска степен на специалност „Растителни биотехнологии”
6. 2012 г. – 2017 г. «Хранителна химия» - УХТ - гр. Пловдив - бакалавърска степен за студенти от Стопански факултет.
7. 2013 г. и понастоящем – „Биологично активни вещества в храните” - УХТ - гр. Пловдив - Бакалавърска степен на специалности «Анализ и контрол на хранителни продукти» и «Химия и микробиология на храните».
8. 2013 г. – 2018 г. – «Физични методи за анализ на храни» - УХТ - гр. Пловдив - Магистърска степен на всички специалности от Технологичен факултет.
9. 2014 г. и понастоящем - „Биотехнология на клетъчните и тъканни култури” - УХТ - гр. Пловдив - Магистърска степен на специалност „Клетъчна и молекулярна биотехнологии”.
10. 2014 г. и понастоящем - „Механизъм и анализ на биологичната активност на хранителни системи” УХТ - гр. Пловдив - Бакалавърска степен на специалност „Анализ и контрол на хранителни продукти”.
11. 2015 г. и понастоящем „Организация и дейност на контролните лаборатории в хранителната промишленост» УХТ - гр. Пловдив - Бакалавърска степен на специалност „Анализ и контрол на хранителни продукти”.

**Защитили докторанти (брой):** 7 броя

**Професионална биография. Заемани управленски позиции в научни и университетски институции**

* 2012 г. и понастоящем – Ръководител на Лаборатория по приложни биотехнологии, Институт по микробиология при БАН
* 2013 г. и понастоящем – Ръководител катедра „Аналитична химия и физикохимия“, Университет по хранителни технологии, Пловдив.

**Обществена дейност в страната и чужбина**

1. Съюз на учените в България

2. Society of Medicinal Plant and Natural Product Research

3. European Federation of Food Science and Technology

4. European Plant Science organization

5. European Federation of Biotechnology

**Награди** (изброяват се по-важните)

1. Награда “Еврика” на ВАК и Фондация Еврика за най-добра дисертация за 1998 г.
2. Награда “Марин Дринов” на БАН за млади учени до 35 г. в областта на биологическите науки, 1999 г.
3. Първа награда на фонд „Научни изследвания” по конкурса „Млади учени” 2000 г.