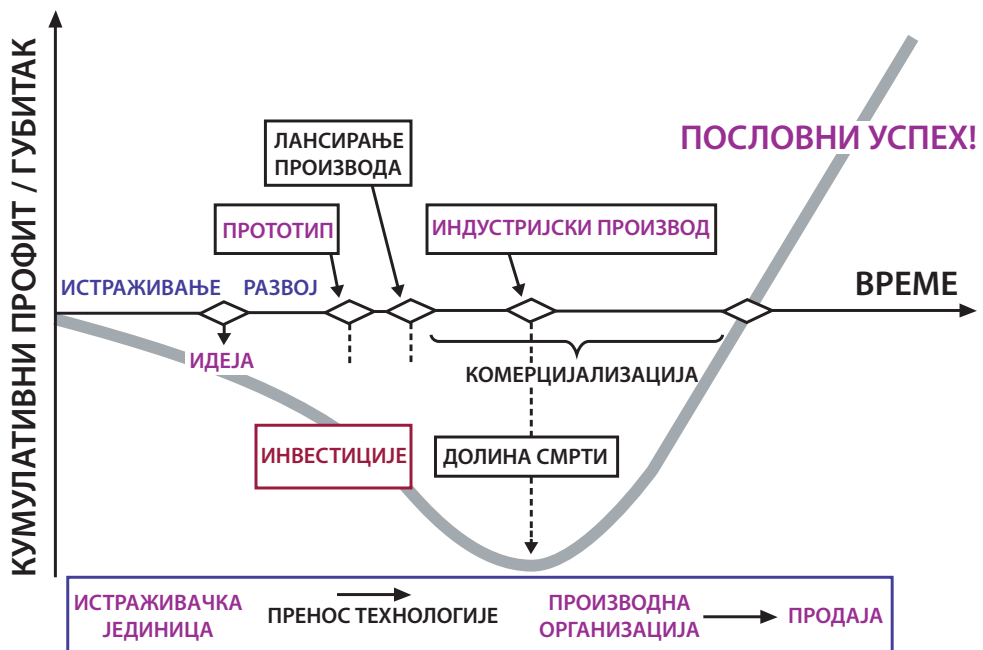




„ОД ИДЕЈЕ ДО ИНОВАЦИЈЕ“



Српска академија наука и уметности (САНУ),
Београд, Кнез Михаилова 35/II
7. април 2017. године, од 9:00 до 17:30

Састанак „Од идеје до иновације“ је замишљен као продуктивна размена искустава међународних експерата са искуством у успешном повезивању истраживања и развоја са друштвеним циљевима и српских учесника у домену интеграције образовања и науке са тржишним начинима размишљања и економије у време четврте индустријске револуције.

Теме које су организатори припремили одабране су да би на састанку били усвојени закључци који могу касније, у мери у којој то одговорни одлуче, да се интегришу у будућу стратегију технолошког развоја Србије. Теме се односе на следећа питања:

- 1) како таленти којима Србија обилује могу да допринесу својим идејама развоју привреде;
- 2) како да се подстакну иновативне стратегије, уклањање препрека, и управљање ризиком;
- 3) како да се осигура да иновације постану стратешки приоритет;
- 4) како да иновације нађу своје место у производним организацијама;
- 5) како пронаћи оптималног партнера за успешну иновацију; и
- 6) како проценити и мерити успех достигнутих иновативних циљева?

ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ

ПРОГРАМ

09:00–09:25 **Отварање**

академик Владимир С. Костић,
председник САНУ

академик Зоран Љ. Петровић,
секретар Одељења техничких наука САНУ

академик Дејан Б. Поповић,
председник Организационог одбора

09.30–11:00 **Однос иновација и истраживања и развоја: европска искуства и подршка државе**

Резиме: У оквиру секције биће приказана искуства истраживача који су допринели развоју малих и средњих предузећа, а затим стекли нова искуства у државним и приватним фондовима за финансирање, искуства истраживача и проналазача у оквиру академске заједнице и у оквиру приватног сектора, и погледе државног секретара Министарства просвете, науке и технолошког развоја и професора Машинског факултета Универзитета у Београду на могуће путеве у Србији. Очекује се да ће презентације покренути расправу о значају друштва и привреде, са нагласком на утицај иновација.

• др Томас Синкјер, директор VILLUM FONDEN, Данска:
Јавно и приватно финансирање данског ланца исхране: од истраживачке идеје до бизниса

• др Радивоје Поповић, професор емеритус на ЕПФЛ, Лозана, руководилац технолошког развоја компаније SENIS AG, Zug у Швајцарској, и научни саветник компаније Sentronis AD, Ниш: *Бизнис који потиче од мерења магнетизма базиран на ресурсима Швајцарске и Србије*

• др Владимир Поповић, Министарство образовања, науке и технолошког развоја Србије: *Преглед иновација система Србије (слабости / предности) и како даље?*

11:00–11:30 Пауза за кафу

11:30–12:50 **„Српски успеси“ у иновативном истраживању и развоју**

Резиме: Презентације четири истраживача, који су већ дали свој допринос превођењу научних идеја у области примене информационих и комуникационих технологија, електронике и енергетске електронике за производњу и који су учествовали у преносу својих иновација на тржиште. Очекује се да ће презентације проширити видике учесницима састанка, како би се постигао циљ и превазишло нестајање идеја у неуспелом превођењу у иновацију („долина смрти“ идеја).

- др Миодраг Темеринац, истакнути научник и проналазач, РТ-РК, Нови Сад: *Изазови на мосту између академије и индустрије - искуства из Новог Сада*
- др Иван Глигоријевић, mBrainTrain, Београд: *Од идеје до иновације - mBrainTrain искуство*
- др Драган Поповић, Шнајдер Електрик-ДМС Нови Сад: *Напредни дистрибутивни менаџмент систем*
- др Слободан Вукосавић, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет: *Иновације у електроници – искуства Универзитета у Београду и сродних Р&Д предузећа*

13:00–14:00 Ручак / Клуб САНУ

14:00–16:00 **Улога државе, образовних и истраживачких установа у генерисању и очувању интелектуалне својине и иновација**

Резиме: Очекује се да ће презентације омогућити формулисање потребних корака у трансформацији образовног и истраживачког система у складу са потребама.

- Александар Кемивеш, директор Одељења за стратешко планирање, развој и анализе Привредне коморе Србије: *Механизми коморског планирања за развој привреде базиран на знању и иновацијама*
- Милена Костадиновић, Фонд за иновациону делатност, Београд: *Значај и резултати Иновационог фонда за иновације на процес од идеје до иновације*
- др Иванка Поповић, проректор, Универзитет у Београду: *Премошћење процена између научних и производних институција*
- Гордана Даниловић Ђрковић, Научно-технолошки парк Београда: *Значај развоја инкубатора и технолошких паркова у процесу комерцијализације идеја*
- др Александар Митрашиновић, сарадник ИТН САНУ: *Канадски модел за прелаз од идеје до иновације*

16:00-16:30 Пауза за кафу

16: 30–17:30 **Дискусија и закључење састанка**

Модератор: академик Дејан Поповић, САНУ, Београд

Резултат рада овог састанка биће у форми аудио-визуелног записа презентација коју ће одобрити предавачи и у форми закључака које ће припремити организатори. Закључци треба да буду основа за проширење продуктивне комуникације између заинтересованих партнера у Србији који се односе на: 1) стратегију за вођење успешне иницијативе промена; и 2) креативно размишљање како да се створе услови за иновативна решења комплексних изазова.

Организатори:

Дејан Б. Поповић, академик САНУ

Зоран Љ. Петровић, академик САНУ

Слободан Вукосавић, дописни члан САНУ

Иванка Поповић, проректор Универзитета у Београду

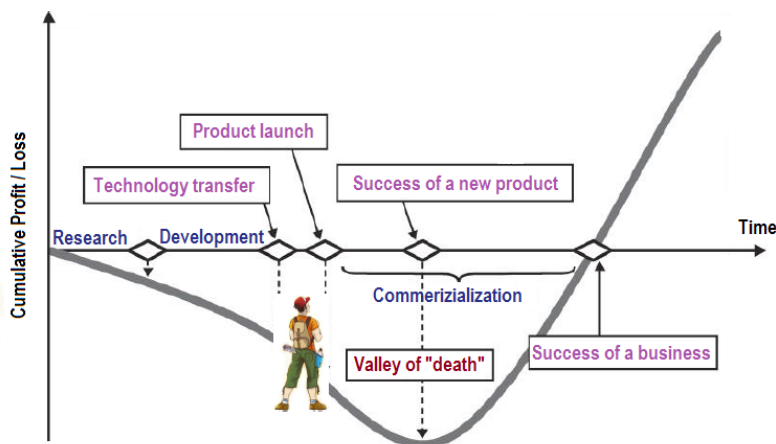
Биљана Грозданић, САНУ и Драгана Трајковић, САНУ

The meeting “From an Idea to the Innovation” is designed to be a productive exchange of experiences between international experts with proven record of merging R&D with the societal goals and Serbian stakeholders in the domain of the integration of education and science into the market driven economy. The topics that the organizers expect to be discussed and later integrated into the strategy of technological development of Serbia are:

- 1) how to bring diverse talent together to spark new ideas,
- 2) how to foster innovative strategies, eliminate obstacles, and manage risk,
- 3) how to ensure that innovation remains a strategic priority,
- 4) how to drive innovation across the organization,
- 5) how to hire and find a partner for a successful innovation, and
- 6) how to measure success in achieving innovation goals?

PRESENTATIONS WILL BE IN ENGLISH

Serbian Academy of Sciences and Arts (SASA), Belgrade, Knez Mihailova 35
April 7, 2017, from 9:00 to 17:30



“FROM AN IDEA TO THE INNOVATION”

AGENDA

- 09:00–09:25 **Welcome session**
academician Vladimir Kostić,
President of SASA
academician Zoran Petrović,
Secretary of the Department of Technical Sciences of SASA,
academician Dejan B. Popović, chair
- 09.30–11:00 **Innovation vs. Research and Development – European Experiences and Governmental Support**
Summary: The session will bring together the experience of a researcher who contributed to the development of the SME, and then moved to the governmental and private funding institutions (TS), with the experiences of researcher and inventor, later university leader who transferred to the private sector and State Secretary of Serbia from the Department of Mechanical Engineering, University of Belgrade. The expectation is that the presentation will start the discussion about the importance of society and economy specificity for the translation of ideas to innovations.
- Dr. Thomas Sinkjær, Director VILLUM FONDEN, Denmark: *Public and private funding of the Danish food chain from research idea to business.*
 - Dr. Radivoje Popović, Professor Emeritus EPFL, Lausanne; Chief Technology Officer of SENIS AG, Zug; Switzerland and scientific advisor of Sentronis AD, Nis, Serbia: *A magnetic measurement business based on the resources in Switzerland and Serbia.*
 - Dr. Vladimir Popović, Professor of Mechanical Engineering, University of Belgrade and the Deputy Minister of the Ministry of Education, Science and Technological Development of Serbia: *Overview of Serbian innovation system (weaknesses/advantages) and how to move on?*
- 11:00–11:30 Coffee break

11:30–12:50 **Serbian success stories in innovative R&D**

Summary: The presentations are from four researchers who already contributed to the translation of scientific ideas in domains of information and communication technologies, electronics and power electronics to production and have market recognized products. The expectation is that the success stories will be eye openers to participants of the meeting of what needs to be done to reach the target and cross “the valley of death of innovation”.

- Dr. Miodrag Temerinac, a distinguished scientist, and inventor, RT-RK, Novi Sad: *Challenges on the bridge between academy and industry - an experience from Novi Sad*
- Dr. Ivan Gligorijević, mBrainTrain, Belgrade: *From an idea to the innovation – mBrainTrain experience*
- Dr. Dragan Popović, CEO Schneider-Electric-DMS, Novi Sad: *Advanced Distribution Management System*
- Dr. Slobodan Vukosavić, University of Belgrade, The School of Electrical Engineering: *Innovation in power electronics – experiences from the University of Belgrade and related R&D enterprises.*

13:00–14:00 Lunch / Club SASA

14:00–16:00 **The governmental assistance to the process *From idea to innovation***

Summary: The session will bring together the views of two state agencies and two major investors and developers in Serbia about the impact of the SME, big business, and state companies to the overall economy. The expectation is that the presentations will allow the formulation of the necessary steps in the transformation of the educational and research system to match the needs.

- Aleksandar Kemiveš, Chamber of Commerce and Industry of Serbia, Belgrade: *Chamber of Commerce mechanisms for the economy development based on the knowledge and innovations*
- Milena Kostadinović, Innovation Fund, Belgrade: *The role of the Serbian Innovation Fund in the process from an idea to innovation*
- Dr. Ivanka Popović, Vice-Rector, University of Belgrade: *Bridging the gap between academia and industry*
- Gordana Danilović Grković, Science Technology Park Belgrade: *The importance of the development of incubators and technology parks in the process of commercialization of innovations*
- Dr Aleksandar Mitrašinović, collaborator of ITN SASA: *The Canadian model for the „I to I“ projects*

16:00-16:30 Coffee break

16:30-17:30 **Discussion and closing remarks**

Moderator: Academician Dejan Popović, ITN SASA, Belgrade

The output from the meeting will be edited auditory record (approved by lecturers) of the presentations and the written set of conclusions prepared by the organizers. The conclusions should be a pillar for the expansion of productive communication between the stakeholders in Serbia related to the following topics: 1) strategies for leading successful change initiatives, and 2) creative thinking how to generate the conditions for innovative solutions to complex challenges.

Organizers:

Dejan B. Popović, academician

Zoran Lj. Petrović, academician

Slobodan Vukosavić, corresponding member of SASA

Ivanka Popović, Vice-Rector

Biljana Grozdanić SASA; Dragana Trajković SASA

“The reasonable man adapts himself to the world; the unreasonable one persists in trying to adapt the world to himself. Therefore all progress depends on the unreasonable man. Innovation often starts with something that annoys you personally and is relevant for you. Something you personally really want to change, because you need to. It’s the WHY for innovation.”

George Bernard Shaw