

OP 4.3.4

Training activities

CENTRAL EUROPE Programme 2007 – 2013

PRIORITY 1: Facilitating innovation across Central Europe

Document Classification

Title	Training activities
Output	4.3.2
Reporting Period	5; April 2012 – September 2012
Contractual Date of Delivery	30. September 2012
Actual date of Delivery	19. June 2013

Authors	<i>Dieter Westphal, LP; Contributions from all PPs</i>
Work package	4 4.3 Implementation
Dissemination level	Public
Nature	Report
Version	1 .0
Doc ID code	
Summary	Each partner will offer trainings for regional clinics interested in implementing sustainable innovation structures. The regional partner will guide the clinic in the implementation process. De minimis rules will be applied as required.

Project Partner	Country		page
Bayern Innovativ GmbH Forum MedTech Pharma e.V.	Germany	LP	3
Clusterland Upper-Austria	Austria	PP3	7
TIS innovation park	Italy	PP4	10
Lower Silesian Voivodeship	Poland	PP5	-
The John Paul II Hospital	Poland	PP6	13
Regional Development Agency of Gorenjska BSC, Business Support Centre Ltd, Kranj	Slovenia	PP8	20
CVVI - Centrum for innovation and regional development	Czech Republic	PP9	-
Budapest University of Technology and Economics Biomedical Knowledge Centre	Hungary	PP10	24
University of Debrecen Knowledge & Technology Transfer Office	Hungary	PP11	34
Medical Valley EMN e.V.	Germany	PP12	37

	LP	PP3	PP4	PP5	PP6
4.3.4 Training activities					
Date	31.01.2013	21.09.2012	15.03.2013	---	21.02.2013
Location	Nuremberg	Linz	Meran		Krakow
Participants	10	4	3		39
	PP8	PP9	PP10	PP11	PP12
Date	05.06.2012	---	28.09.2012	28.03.2013	31.01.2013
Location	Golnik		Budapest	Debrecen	Nuremberg
Participants	13		28	11	10
Total: 8 Trainings with 118 participants					

Bayern Innovativ GmbH / Forum MedTech Pharma e.V.

Introduction:

Output 3.3.1 describes the general situation of hospitals in my region. There were 65 hospitals within Upper Bavaria showing innovation markers. I addressed all of them (medical director, nursing care director, quality management) inviting the target group to the training activity organized together with PP12, Marco Wendel.

Results:

Contacting 138 persons from my side and about the same number from Marcos side resulted in the attendance of 8 (10 binding promises) participants.

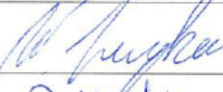
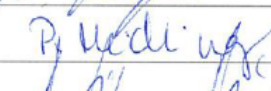
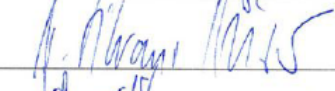
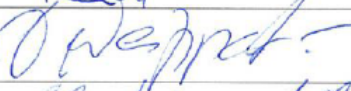
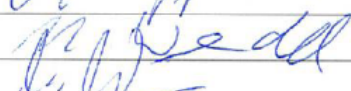
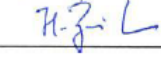
Discussion:

Idea and innovation management seemingly isn't on the agenda for decision makers in hospitals. It was shown though that for those hospitals having an idea management established are above the benchmark and are more successful in reacting to the financial challenges.

A member of the general management of the Best Practice hospital of my area discussed the organisation of their idea management with the other participating hospital managers.

Participants List

InTraMed-C2C Workshop "Innovationsmanagement in Krankenhäusern"
 Nürnberg, 31.01.2013
 Teilnehmer

Name	Vorname	Titel	Einrichtung	Unterschrift
Dietz-Bachinger	Eleonore	Dr. med.	MDK Bayern, Hauptverwaltung, Leiterin Ressort Analyse, Konzept, Consulting	
Frömer	Andreas	Dr.	Forum MedTech Pharma e.V., Projektmanager InTraMed-C2C	
Klinger	René		Klinikum Fürth, Kaufmännischer Leiter	
Kosan	Ludger		Universitätsklinikum Erlangen, Stellv. Pflegedirektor	
Luyken	Walter	Dr. med.	St. Anna Krankenhaus Sulzbach-Rosenberg, Chefarzt Chirurgie II Allgemein/Viszeral	
Meidlinger	Petra		Diakonie Neuendettelsau, Pflegedienstleitung Klinik Hallerwiese	
Reiser	Silvano	PD Dr. med.	TUM Mri, Minimal-invasive Interdisziplinäre Therapeutische Intervention (MITI), Ärztlicher Mitarbeiter	
Schmidt	Steffen		Medical Valley EMN e.V., Projektmanager	
Weippert	Didona	Dr. med.	Städtisches Klinikum München, Kaufmännische Geschäftsführung, Leitung Betriebsorganisationsplanung	
Wendel	Marco		Medical Valley EMN e.V., Projektmanager InTraMed-C2C	
Wiedemann	Martin		Kliniken Ostallgäu-Kaufbeuren, Klinik Füssen, Pflegedienstleiter	
Zießler	Hardy		Diakonie Neuendettelsau, Rangau Klinik Ansbach, Pflegedienstleiter	

Invitation Flyer

ANMELDUNG

Ich melde mich **verbindlich** an zum kostenlosen:

Workshop

„Innovationsmanagement in
Krankenhäusern“

am 31.01.2013

von 15.00 – 18.00 Uhr

Tagungsort: Forum MedTech Pharma e.V.
Rathenauplatz 2, 90489 Nürnberg

Anmeldung bis 25.01.

bitte per Fax an Nr. (0)911 20671-788

Titel/Vorname/Name _____

Firma/Institution _____

Straße _____

PLZ Ort _____

Telefon/Fax _____

E-Mail _____

Veranstalter

Das Forum MedTech Pharma e.V. ist das größte Netzwerk der Gesundheitsbranche in Deutschland und Europa. Wir fördern Kooperationen, vermitteln Kontakte und informieren über neueste Trends und Innovationen auf unseren Workshops, Fachtagungen, Kongressen und Weiterbildungsveranstaltungen. Die über 600 Mitglieder aus Wissenschaft, Wirtschaft und dem Gesundheitswesen kommen aus 13 Ländern. Thematische Schwerpunkte liegen u. a. in den Bereichen Elektronik & IT, Medizinische Bildgebung, minimalinvasive Technologien, Biomaterialien & Werkstoffe, Diagnostics & Pharma, Krankenhaus & Prozesse, Märkte & Produkte, Regulatory Affairs und gewerblicher Rechtsschutz.

Forum MedTech Pharma e.V.
Geschäftsstelle: Bayern Innovativ GmbH
Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg
Geschäftsführer: Dr. Thomas Feigl
Ansprechpartner: Dr. Andreas Frömer
Tel. (Fax): +49 911 20671-341 (-788)
froemer@medtech-pharma.de
www.medtech-pharma.de

Der Verein Medical Valley EMN e. V. wurde 2007 gegründet, um die Entwicklung, Koordination und Vermarktung des Medizintechnik-Spitzenclusters Medical Valley EMN zu steuern. Das entscheidende Alleinstellungsmerkmal des Spitzenclusters Medical Valley EMN liegt in der gemeinsamen Zielsetzung der Clusterpartner, nur Produkte, Dienstleistungen und Lösungen forschungsbasiert und interdisziplinär weiterzuentwickeln, die helfen, die Effektivität und Effizienz der Gesundheitsversorgung überprüfbar zu verbessern und den Nachweis hierüber durch enge Kooperationen mit den Partnern im Cluster zu erbringen.

Medical Valley EMN e.V.
Herkestraße 91
91052 Erlangen
Ansprechpartner: Marco Wendel
Tel.: 09131 - 5302 - 863
marco.wendel@medical-valley-emn.de
www.medical-valley-emn.de



Workshop Innovationsmanagement in Krankenhäusern

31. Januar 2013
Forum MedTech Pharma e.V.,
Nürnberg, Rathenauplatz 2

EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie zum Workshop „Innovationsmanagement in Krankenhäusern“ am 31.01.2013 einladen. Der Workshop wird von den bayerischen Partnern des EU-geförderten Projekts InTraMed-C2C in den Räumen des Forum MedTech Pharma e.V. veranstaltet. Die Teilnahme ist kostenlos. Angesprochen sind Entscheider aus dem Krankenhaus, die bereits ein Ideen- / Innovationsmanagement eingeführt haben oder einführen möchten.

Im Projekt werden Wege zur Erschließung des Innovationspotentials in Einrichtungen der Gesundheitsversorgung erarbeitet.

Die Ideen des klinischen Personals für Produkt- oder Prozessinnovationen sollen direkt mit Firmenvertretern, vor allem von kleinen und mittleren Unternehmen, diskutiert und Lösungsansätze zur Umsetzung verfolgt werden. Die Unternehmen profitieren von diesem Innovationstransfer insofern, dass sie in die Lage versetzt werden, Labor- oder Prototypen sowie unternehmerische Lösungen für Bottom-up-Ansätze aus der täglichen klinischen Praxis im Dialog mit den Anwendern abzuleiten. Die Krankenhäuser profitieren von den entwickelten Lösungen für die Problemstellungen aus dem klinischen Arbeitsalltag.

Die Ergebnisse des Projektes zu einem effizienten Innovationsmanagement möchten wir Ihnen vorstellen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

Dr. Andreas Frömer, Forum MedTech Pharma e.V.,
und Marco Wendel, Medical Valley EMN e.V.

Programm

- | | |
|--------------|--|
| ab 14.30 Uhr | Registrierung der Teilnehmer
Begrüßungskaffee |
| 15.00 Uhr | Begrüßung und Einführung in das Projekt InTraMed-C2C |
| 15.20 Uhr | Ideenmanagement / Nutzen Innovationsmanagement für Kliniken
- Gemeinsames Verständnis bzgl. Ideen- / Innovationsmanagement
- Nutzen Innovationsmanagement für Krankenhäuser |
| 15.40 Uhr | Der InTraMed-C2C Ansatz für ein Ideenmanagement / Innovationsmanagement in Kliniken
- Vorstellung des InTraMed-C2C-Innovationsmanagement-Ansatzes
- Fünf zentrale Schritte hin zu einem effizienten Innovationsmanagement in Kliniken
- Best Practices |
| 18.00 Uhr | Ende des Workshops
Get Together mit Möglichkeit zum fachlichen Austausch |

Ideen aus der Klinik für Unternehmen

Ein im Rahmen des Projektes postulierter Weg zur Etablierung eines nachhaltigen Innovationstransfer-Systems C2C sind regelmäßig stattfindende Workshops, in denen Ärzte, Pfleger oder Medizintechniker ihre Produkt- oder Prozessinnovationen den im jeweiligen Bereich tätigen regionalen Medizintechnik-Herstellern und -Dienstleistern vorstellen. Mehrere Innovationstransfer-Workshops wurden durchgeführt, u.a.:

1. Eine patentierte Erfindung aus einem Universitätsklinikum wurde interessierten Firmen vorgestellt. Die Business Developer zweier Großfirmen und die Geschäftsführer zweier KMUs haben intensiv mit den Erfindern diskutiert und wertvolle Tipps gegeben, wie sie sich eine Weiterentwicklung des Produktes vorstellen könnten. Ergänzt wurde die Runde durch jeweils einen Vertreter der Rechtsabteilung der Klinik, des universitären Technologie-Transfer-Zentrums und der Bayerischen Patentallianz.

2. Mehrere regionale Firmen mit klinischer Kooperationserfahrung haben sich in einem Innovationsbezogenen Kurzvortrag einem Auditorium aus passenden klinischen Ideengebern präsentiert. Im Anschluss daran konnten sich die klinischen Ideengeber direkt mit den Firmenentscheidern zu Sondierungs- und Kooperationsgesprächen zurückziehen.

Im Rahmen des EU-Projektes InTraMed-C2C werden bis zum Ende der Projektlaufzeit (06/13) weitere Innovationstransfer-Workshops durchgeführt.

Impressions





Clusterland Upper-Austria - PP3:

Training activities: Krankenhaus der Elisabethinen, Linz

List of Participants:

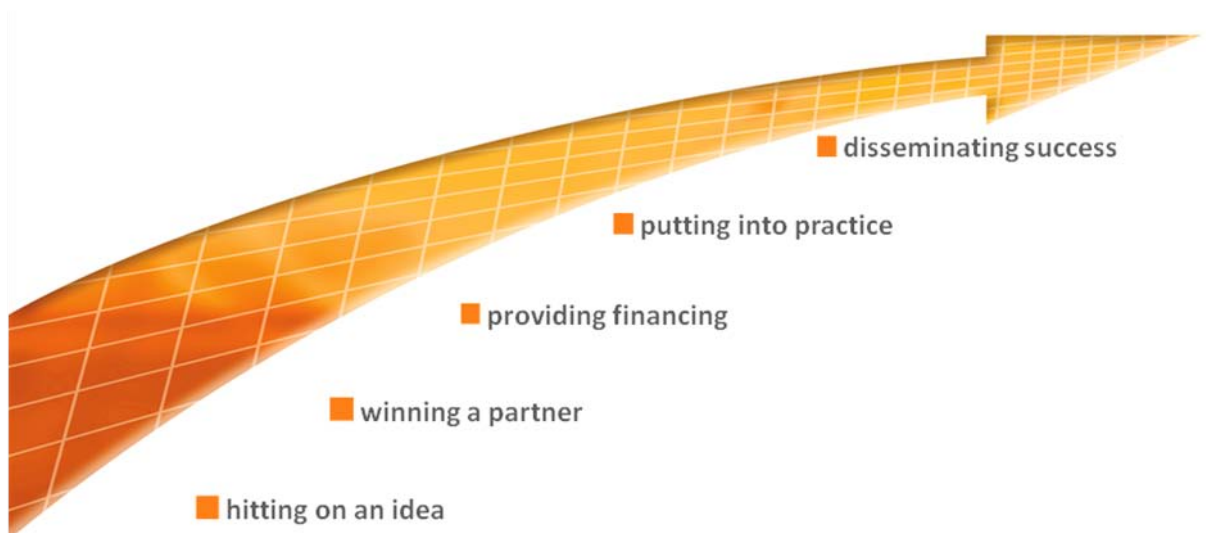
Training activity: From the idea to a successful product
 am 21.09.2012 in Linz



Firma	Vorname	Nachname	Telefon	Email-Adresse
1 Clusterland Oberösterreich GmbH	Sabine	Fosodeder	+43 732 79810-5153	sabine.fosodeder@clusterland.at
2 Krankenhaus Elisabethinen (IKT)	Karl	Weidenauer	+43 732 7676-0	Karl.Weidenauer@elisabethinen.or.at
3 Krankenhaus Elisabethinen (Vertretung der Pflegedirektion)	Andreas	Haydn	+43 732 7676-0	Andreas.Haydn@elisabethinen.or.at
4 Krankenhaus Elisabethinen (Vertretung Ärzte)	Elisabeth	Haschke-Brecher	+43 732 7676-3610	elisabeth.haschke@elisabethinen.or.at

Agenda:

1) From the Idea to a successful product



Best Practice Examples:



Seite 3

2) Intramed-C2C Approach



EU-Projekt: InTraMed-C2C

Innovationstransfer: Gesundheitseinrichtungen → Unternehmen

- **Budget** 2,12 Mio. €
- **Dauer** 04/2010 – 03/2013
- **Partner**
 - Deutschland
 - Österreich
 - Italien
 - Polen
 - Slowenien
 - Tschechien
 - Ungarn



3) Overview of Cluster Cooperation Projects

Innovation durch Kooperation

CLUSTER-KOOPERATIONSPROJEKTE



Projekte begleiten – Finanzierung unterstützen – Erfolge verbreiten

Gegenstand	• innovative Kooperationsprojekte • im Rahmen der GC-Partnerschaft • für Unternehmen mit Firmensitz bzw. Schwerpunktstandort in OÖ – ITG/SBG - Alternativförderung
Kooperationsprojekte	• mind. 3 GC-Partner • davon mind. 1 KMU
Förderhöhe	• max. 30 % der förderbaren Kosten • max. € 30.000,- bei Technologieprojekten
Förderbare Kosten	• Personalkosten • externe Dienstleistungen

4) *Collect ideas*



Und jetzt...

... ist Ihre Kreativität gefragt!

Platz für Ihre Idee...

TIS innovation park - PP4:



**GESUNDHEITSBEZIRK
MERAN**

Krankenhaus Meran
Pflegedienstleitung

**COMPENSORIO SANITARIO
DI MERANO**

Ospedale di Merano
Dirigenza tecnico
assistenziale

Projekt: InTraMed-C2C Workshop „Innovationsmanagement im Gesundheitswesen“

Referent: Mag. Michaela Egebrecht

Termin: 15.03.2013

Dauer: 3 Std

Ort: Krankenhaus Meran Konferenzraum Reha – Trakt D

Teilnehmerzahl: max. 20 Personen

Sprache: Deutsch

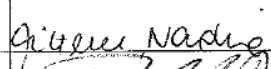
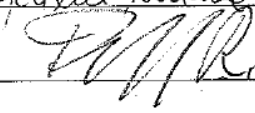
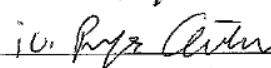
Zielgruppe: Personen die im Gesundheitswesen tätig sind

Uhrzeit	Inhalt	Referentin
14.30	Eröffnung der Veranstaltung	Michaela Egebrecht
	1) Theoretischer Teil – Warm-up: - Was bedeutet Innovation? – Innovationsarten - Warum brauchen wir Innovationen im Gesundheitssektor?; Nutzen für das Krankenhaus - Der Werdegang von der Idee zum Produkt – Innovations- und Ideenmanagement in Krankenhäusern	
	2) Interaktiver Teil: - Kreativworkshop zur Förderung und Entwicklung von innovativen Ideen: Teilnehmer entwickeln unter Anleitung eigene Produkt-/Prozessideen - Gestaltung/Diskussion eines optimalen Innovationsprozesses im Krankenhaus	
	Evaluation des Kurses und Überprüfung des Lernerfolges	
	Abschluss	

Innovationen im Gesundheitssektor

15. März 2013

Referent: Michaela Egebrecht

Bestätigung zum Erhalt der Schulungsunterlagen		
Vor- und Nachname	Abteilung/Position	Unterschrift
Nadia Mitterer	Krankenpflegerin - Operationssaal	
Dr. Josef Roman Pichler	Arzt – Psychologischer Dienst	
Monika Tröger	Krankenpflegerin - Poliambulatorien	
Ulrich Von Marsoner	Krankenpfleger – Gesundheitssprengel 7 Oberau - Bozen	



The John Paul II Hospital – PP6:

As part of the InTraMed-C2C Project the John Paul II Hospital in Krakow organized training for medical staff regarding intellectual property management. Direct contact and sharing experience with physicians, nurses, kinesitherapists and other Hospital workers provided a basis for developing an original training programme which addressed a number of issues related to innovations in medicine. The problems identified during the training were discussed in detail at the 3rd meeting of the Local Steering Group, which was held on 30 January 2013. In this way the Managing Team of the InTraMed-C2C Project was given an independent opinion on the event to follow.

The information about training was disseminated by the Managing Team using several communication channels:

- Conventional invitation letters to participate in training were prepared and distributed among hospital managers in Malopolska and ward heads of the John Paul II Hospital in Krakow: the total number of addressees was 59;
- The information about training for medical staff was published on the website of the John Paul II Hospital under “News” tab;
- Invitations to participate in training were also distributed via email among the employees of the John Paul II Hospital in Krakow;
- Training was also announced via the Hospital’s homepage Intranet.

The event was held on 21 February 2013 between 9.00 and 14.00 in the conference hall of the John Paul II Hospital in Krakow. There were 39 participants from hospitals in Malopolska. They were greeted by Dr. Krzysztof Bederski Deputy Director for Medical Affairs and Manager of the InTraMed C2C Project. He also presented the main assumptions of the Project under which the event was organized. The programme was divided into three main topics, each lasting 2 didactic hours:

– Session 1: Patents in medicine – facts, myths, controversies

This training session was conducted by **Aleksandra Łubnicka**: patent agent, a physicist; for 6 years working in the Center of Innovation, Technology Transfer and Development of the Jagiellonian University (CITTRU UJ) dealing with invention protection, commercialization and promotion at the Jagiellonian University; experienced lecturer on intellectual property protection, commercialization of research results and academic entrepreneurship for scientists in Warsaw, Poznan, Wroclaw, Krakow, Rzeszow, Lublin and Gdansk.

The training programme included detailed information on possibilities of innovation protection. The participants were given answers to such problems as for instance:

- Is it ethical to patent a medical invention?
- Can a physician unintentionally breach a patent ?
- What can be protected in the Patent Office?
- Specificity of medical and pharmaceutical patents?
- How to obtain a patent?

The session ended with an interesting discussion between the participants and the lecturer who answered all questions. In this way the audience was given practical advice regarding the protection of innovations.

– Session 2: Practical aspects of marketing innovations

This training session was conducted by **Kamil Kipiel**: chairman of the Board of the Center of Medical Technology Transfer, Technology Park Ltd, formerly working for the Center of Innovation, Technology Transfer and Development of the Jagiellonian University (CITTRU UJ); specialist in project management, entrepreneurship and intellectual property

commercialization, lecturer at universities of Krakow, and an experienced consultant and trainer regarding European funds, academic entrepreneurship, intellectual property management and innovativeness; external expert of the Polish Agency for the Development of Entrepreneurship, the Ministry of Science and Higher Education, and the Centre of European projects.

The training programme included detailed information on practical aspects of innovation commercialization in the medical sector. The following topics were dealt with:

- Differences between intellectual property and innovation
- Marketing implementation process
- The idea of knowledge and technology transfer
- The role of hospital management and internal regulations in innovativeness
- Enterprise as a partner of commercialization
- Tasks of a technology transfer center
- Company as a marketing method for good business ideas

The second part of the session also ended with a discussion stimulated by questions of the audience. The session provided a useful example of good practices, possibilities and pathways to follow in commercialization of medical business ideas.

– **Session 3: Financing innovations in the medical sector**

The session was conducted by **Anna Sowa-Jadczyk**: a lawyer and patent officer; specializing in industrial property rights and copyright; expert in Intellectual Property Rights of the European Commission TALEX; lecturer at numerous international and national conferences; she conducted training courses for enterprisers and patent officers regarding intellectual property rights; she is Deputy Director of the Department of Project and Programme Management in the Malopolska Agency for Regional Development (MARR SA), a coordinator of projects realized in the Capital Fund Agency – Medical Technologies – MedFund where she is responsible for supervising capital fund companies.

The training programme included detailed information on possibilities of procuring funds for marketing innovations in medicine. The following topics were dealt with:

- Non-refundable aid
- Debt instruments
- Capital instruments
- Project initiator-investor relationships
- The role of the Malopolska Agency for Regional Development
- Capital Investment Fund, Malopolska Loan Fund
- Case study

The most interesting part of the course was information on types of contracts regarding innovation projects submitted for funding by the MARR SA Agency, especially project initiator rights and responsibilities.

Summary:

Training attracted interest from local hospitals, including employees of the John Paul II Hospital in Krakow. As the original programme was based on everyday experience of the medical staff of JP2 Hospital, detailed information provided answers to many questions regarding intellectual property management. All participants received a certificate of attendance. Experienced lecturers frequently participated in implementation of innovations in the medical sector, for this reason they could present specific case studies. The interaction between lecturers and participants after presentations confirmed the fact that intellectual property rights should be discussed to share knowledge and experience. The John Paul II

Hospital in Krakow intends to organize a new series of training for medical staff in the field of intellectual property rights after termination of the InTraMed-C2C Project.



Lista obecności w trakcie szkolenia pn. "Z innowacją medyczną na Ty"

Miejsce: Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II
 Data: 21.03.2013 r.

Lp.	Nazwisko i imię	Miejsce pracy	Podpis
1	Baka-Ćwierz Barbara	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
2	Bederski Krzysztof	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
3	Drózd Mirosław	Szpital Św. Anny w Miechowie	<i>[Signature]</i>
4	Dwojak Ireneusz	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
5	Flak Elżbieta	Zespół Opieki Zdrowotnej w Dąbrowie Tarnowskiej	<i>[Signature]</i>
6	Frasik Danuta	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
7	Furman Anna	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
8	Gorczyca Anna	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
9	Gryszówka Dominika	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
10	Harańczyk Michał	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
11	Juszczak Katarzyna	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
12	Kamyczek Agnieszka	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>

13	Karaś Beata	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
14	Kipiel Kamil	Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny Sp. z o.o. - prelegent	<i>[Signature]</i>
15	Kozanecka Bożena	Szpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera	<i>[Signature]</i>
16	Laszczka-Strzyżewska Alina	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
17	Lelakowski Jacek	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
18	Leszczaniecki Marcin	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
19	Łubnicka Aleksandra	Rzecznik patentowy - prelegent	<i>[Signature]</i>
20	Orłowski Łukasz	Szpital Św. Anny w Miechowie	<i>[Signature]</i>
21	Passak-Stańda Grażyna	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
22	Pindelska Anna	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
23	Piwowarczyk-Bargiel Agnieszka	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
24	Regucka Joanna	Szpital Św. Anny w Miechowie	<i>[Signature]</i>
25	Rokitka Maria	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
26	Sałakowski Andrzej	NZOZ Nowa Rehabilitacja	<i>[Signature]</i>
27	Sikora Barbara	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
28	Skalska-Dulińska Barbara	NZOZ Nowa Rehabilitacja	<i>[Signature]</i>
29	Sopel Agnieszka	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>

30	Sowa-Jadczyk Anna	Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. - prelegent	<i>[Signature]</i>
31	Stachowicz Anna	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
32	Styło Waldemar	Szpital Uniwersytecki w Krakowie	<i>[Signature]</i>
33	Swaltek-Juszkiewicz Beata	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
34	Swolkień Jolanta	Szpital Uniwersytecki w Krakowie	<i>[Signature]</i>
35	Szwarczyński Marek	Szpital Uniwersytecki w Krakowie	<i>[Signature]</i>
36	Tomkiewicz-Pająk Lidia	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
37	Trębacz Jarosław	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
38	Trystuła Mariusz	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
39	SARCEK SHIAZEL	KSS im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
40	STAWIECHOWSKI RAYNS	KSS im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
41	MAJLICHANDU Agnieszka	KSS im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
42	ADAM SIEMIEK	KSS im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
43	Tomasz Pajzliński	KSS / KCHS.M.T	<i>[Signature]</i>
44	Jędrzej Kuryś	KSS / KCHS.M.T	<i>[Signature]</i>

45	Endre Matusz	KSS im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>
46	Janina Borkowska	KSS im. Jana Pawła II	<i>[Signature]</i>

 INNOVATION TRANSFER IN THE MEDICAL
SECTOR FROM CLINICS TO COMPANIES


CERTYFIKAT

Mirosław Dróżdż

uczestniczył w

 szkoleniu pn. **Z innowacją medyczną na Ty**
Kraków, 21.02.2013 r.

Organizator: Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II


 KRAKOWSKI
SZPITAL SPECJALISTYCZNY
IM. JANA PAWŁA II

 Dr n. med. Anna Prokop-Staszecka
Dyrektor Szpitala

www.intramed-c2c.eu

Szkolenie dla kadry medycznej pn. *Z innowacją na Ty*

Informacje:

Data: 21 luty 2013 roku

Godzina: 9:00-14:00

Miejsce: Budynek konferencyjno-szkoleniowy, sala nr 2 i 3

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II

Adres: ul. Prądnicka 80, 31-202 Kraków

Szkolenie dla kadry medycznej pn. <i>Z innowacją na Ty</i> 21.02.2013 r., godz. 9:00-14:00		
8:30-9:00	Rejestracja gości	
Blok tematyczny pt. <i>Patenty w medycynie - fakty, mity, kontrowersje</i>		
9:00-10:30	Zagadnienia szczegółowe: – Czy patentowanie wynalazków medycznych jest etyczne? – Czy lekarz może nieświadomie naruszyć patent? – Co można chronić w Urzędzie Patentowym? – Specyfika patentów medycznych i farmaceutycznych – Jak uzyskać patent?	Prowadzenie: Aleksandra Łubnicka – rzecznik patentowy
10:30-10:45	Przerwa kawowa	
Blok tematyczny pt. <i>Praktyczne aspekty rynkowego wdrażania innowacyjnych pomysłów</i>		
10:45-12:15	Zagadnienia szczegółowe: – Różnice między własnością intelektualną a innowacją – Proces wdrożenia pomysłu na rynek – Pojęcie transferu wiedzy i technologii – Rola organów dykcji szpitala oraz wewnętrznych regulacji w obszarze innowacyjności – Przedsiębiorstwo jako partner w procesie komercjalizacji – Zadania centrum transferu technologii – Spółka jako metoda urynkwienia dobrego pomysłu	Prowadzenie: Kamil Kipiel Prezes Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny Sp. z o.o.
12:15-12:30	Przerwa kawowa	

Blok tematyczny pt. *Finansowanie innowacyjnych pomysłów z branży medycznej*

12:30-14:00	Zagadnienia szczegółowe: – Bezzwrotne źródła finansowania – Dłużne instrumenty finansowania – Kapitałowe instrumenty finansowe – Relacje projektodawca-inwestor – Rola Małopolskiej Agencji Rozwoju Regionalnego S.A. – Fundusz „Inwestycje Kapitałowe”, „Małopolski Fundusz Pożyczkowy” – Case study	Prowadzenie: Anna Sowa-Jadczyk Barbara Grodowska Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego SA
14:00-15:00	Lunch	

Kontakt w sprawie szkolenia:

Anna Stachowicz

Biuro Wspierania Badań i Rozwoju

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II

tel. (12) 614 25 85

e-mail: a.stachowicz@szpitalip2.krakow.pl





Regional Development Agency of Gorenjska BSC, Business Support Centre Ltd, Kranj

Second innovative workshop, 5th of June 2012, Golnik:Hospital Golnik

On the first seminar, participants learned the basics of innovation process and the mechanisms necessary for the establishment and maintenance of it. The second InTraMed-C2C event was organized on 5th of June 2012. On a workshop four subject areas was covered:

- a) Review of the previous seminar, review of collected and evaluated ideas.
- b) Working of the internal environment, as part of the innovation process in practice. Introduction of a model to find solutions, to generate ideas, methods for the selection of ideas and the formalization of process.
- c) Presentation of the support mechanisms in the development and commercialization of ideas, with emphasis on the protection of intellectual property cases.
- d) Survey.



Hospital Golnik is clinical, research and educational institution. As a tertiary institution they treat patients with pulmonary and allergic diseases from all over Slovenia. A hospital has a reputation of top Slovenian clinic for diagnosis and treatment of patients with pulmonary and allergic diseases.

The workshop was attended by 13 doctors, (head) nurses and other employees in managerial positions. Seminar was divided into three thematic sections:

The content of workshop:

1. On the first event, Prof. Dr. Dolinšek and Mr. Cerinšek presented functioning of the whole innovation process:
 - key features of innovation and the innovation process,
 - basic mechanisms and good practices for the creation and maintenance of the innovation system,
 - survey.

For gathering ideas a special form was used. For gathering ideas form is essential for providing detailed and structured information of the innovative proposals.

2. Continued improvements are the basis for generating, filtering and development of ideas. At the seminar, participants learn the basics of continuous improvements and best practices from different organizations. The presented model divided gathering ideas into two parts: (1) individual brainstorming (ideas which already include a solution and they usually provided by individuals) and (2) group generating ideas (this is a collection of problems for which at the beginning solution is not known, for solving problems a project team is created, assisted by the moderator. They analyze the problem and find ideas for possible solutions, in the process of generating techniques used to solve problems). The participants also learn about different examples of formalizing a system for collecting ideas and best practices for rewarding them.
3. In the third content block was presentation of support mechanisms in the development and commercialization of ideas, with emphasis on the protection of intellectual property.

First the protection of intellectual property was presented - rights that are connected with unregistered and registered design. Other topics that were presented:

- the registration process in Slovenia,
- three processes of registration process abroad, with emphasis on the process of European patent applications,
- the obstacles and opportunities in the process of patenting,
- how to use the patent as an instrument for the acquisition of financial assets,
- when and what is not possible to protect in the medical profession and how to get around these features,
- patent collections.

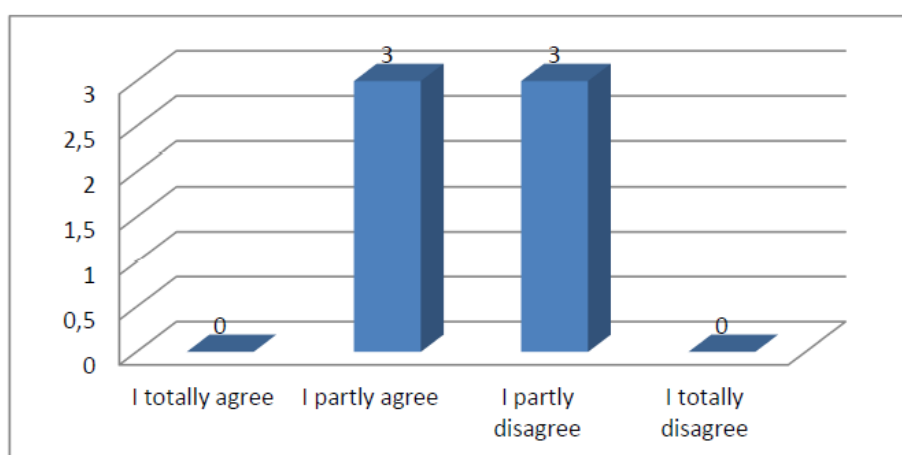


Also a good practice of cooperation between business and health care in the field of innovations was presented.

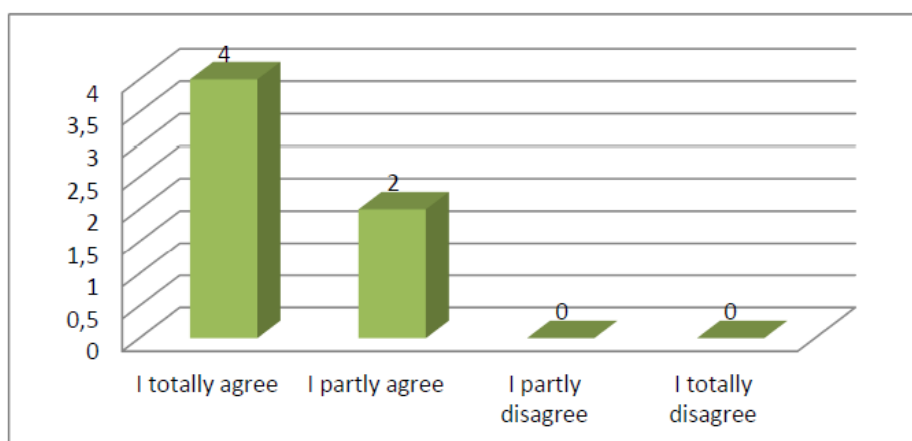
4. In the last part of workshop the participants filled in a survey. We wanted to know:
 - attitude of employees towards the introduction of the innovation system,
 - willingness to effectively dealing with innovative ideas,
 - how big is the readiness for cooperation of managers in the hospital in dealing with the activities of the innovation system,
 - check the quality of information provided by contractors InTraMed-C2C Project.

After the follow-up workshop in Institute for Public Health and Hospital Jesenice, we will be able to compare results. The most interesting answers in survey:

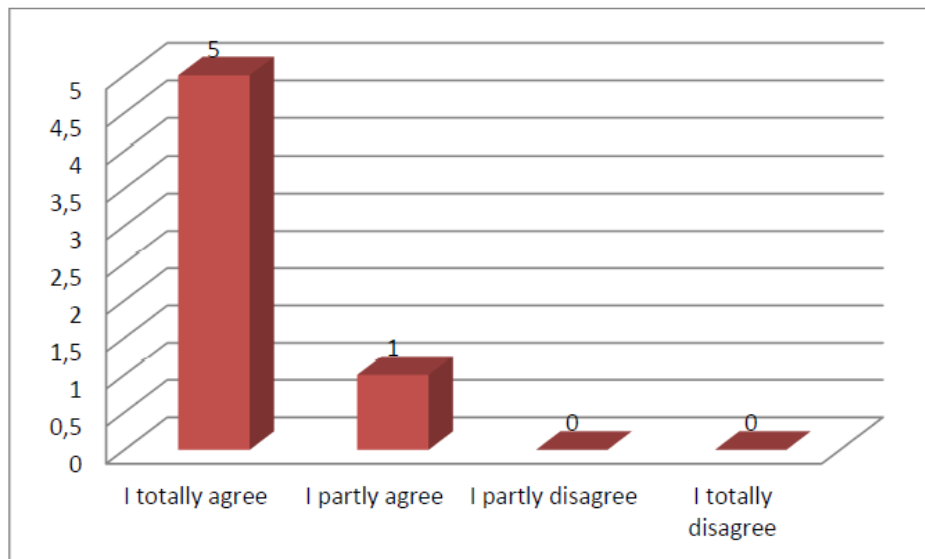
1. **Before the InTraMed-C2C workshops in our Hospital I didn't know the role and importance of innovation system.**



2. I would like to participate actively in innovative system (gathering ideas).



3. The lecturers on InTraMed-C2C workshops gave me the main information about implementing the innovation system.



Further activities

At the seminar was highlighted that Golnik Hospital already have system to gather proposals/innovative ideas. These are mainly ideas of individuals (see description of option 1 in section 1), where the solutions are already known. The challenge is how to establish system for rewarding ideas. The salary system for civil servants is fixed, so it is impossible to give them stimulation for making useful suggestions (ideas).

As a further activity, where the hospital could cooperate directly with small and medium-sized enterprises, the seminar participants identified the improvements in energy savings in hospital. Hospital itself is a big consumer of electricity and has high costs for heating. The problem could be saved by groups gathering ideas, using the techniques of problem solving.

Budapest University of Technology and Economics Biomedical Knowledge Centre – PP10:

Background and History

As action of Work package 3 (WP3, Concept and design) Budapest University of Technology and Economics / Healthcare Technologies Knowledge Centre (BME EMT) evaluated clinics and hospitals of the region (3.3.1 Evaluation of clinics in the region), identified key players (3.1.1 Analysis of key players), carried out the SWOT analysis of the region (3.1.2 Local SWOT analysis) and – to support this latter process – developed motivation schemes (3.3.3 Development of motivation schemes).

During these activities BME EMT established professional relationship with Semmelweis University (SE), the oldest medical school in Hungary, one of the largest health care institutions in Hungary;



with the innovation transfer office of SE (Semmelweis Innovations)



and with the cluster of SE (Semmelweis Innovations Cluster)



Having performed these basic tasks the project team of BME EMT concluded the followings:

- owners of the innovation ideas (medical doctors, nurses, technical staff) are typically very busy because of their daily work;
- they have no time and appropriate set of instruments to transfer the innovations to the potential implementers (SMEs);
- methodology and approach for a successful innovation transfer are missing;
- it seems expedient to bring up innovation-managers, to provide them targeted trainings. These experts can contribute to the visualisation and realization of innovations.

Training Activity in the InTraMed-C2C project

The Institution

Based on the preparatory activities and professional relationships BME EMT contacted the Faculty of Health and Public Services (Semmelweis University) the educational place of future health managers. The Institute of Health Informatics Development and Further Training (EIFTI, one of the faculty's institutions, master of the education) has a four-semester course: Bachelor of Science in Health Informatics; within this course there is a subject: information management in health care. The lessons about InTraMed-C2C were integrated into this subject for students of the 3rd semester.



**Egészségügyi Informatikai
Fejlesztő és Továbbképző
Intézet**

Semmelweis Egyetem

Preparations

- We contacted Pál Simon, PhD, medical information specialist, teacher of the selected group of students;
- Pál Simon provided his support for us;
- We contacted Péter Gaál, appointed dean of Faculty of Health and Public Services (Semmelweis University) and Elek Dinya vice-dean of education;
- We have got green light to the education;
- We asked VÁTI, our FLC and the tender coordinator of BME to give us information about the „de minimis“ accounting. We acted upon their instructions.

Training

Date and venue: 28th September 2012, 9-14 (4 lessons); auditorium of BME EMT

Participants: 28 people – students of EIFTI (23), the teacher of SE (1), experts of BME EMT and WHS-Egészségtár Kft. (4) – see Attendance sheet in Appendices

Agenda:

1. Opening and presentation of BME EMT's activity (Lóránt Vajda director)
2. Presentation of InTraMed-C2C project (István Valovics project manager)
3. Preparatory and underlying activities of the project – concept and design (Károly Fogarassy, WHS Egészségtár Kft.)
4. Implementation of InTraMed-C2C system (WP4 – Implementation)
 - 4.1. Pilot innovation workshop (Károly Fogarassy, WHS Egészségtár Kft.)
 - 4.2. Database and website (János Vargha, BME EMT)
 - 4.3. Innovation workshops and follow-up activities (Károly Fogarassy, WHS Egészségtár Kft.)
 - 4.4. Remaining tasks of the project (István Valovics project manager)
5. Information management in the project (wiki, project library, public and non-public interfaces)
6. Popularization and dissemination of the results; film about the project (WP2 – Media and non-media dissemination; István Valovics project manager)
7. Questions and answers
8. Closing of the education (Simon Pál, SE and István Valovics project manager)

Education curriculum: projected slide shows complemented by live internet presentation (e.g. wiki, database, website).

The students actively participated in the training. It was appreciable that the topic was very important for them (see photos in Appendices).

The material of the training was handed over electronically to the teacher of SE EIFTI to be included in the curricula of EIFTI (see in Appendices).

Pál Simon, PhD highlighted in his closing remarks: InTraMed-C2C project should be trained in the future and the results of the project should be widely disseminated anyway.

Accounting of the training in the context of *de minimis* rules

According to the referred regulations *de minimis* rules are applicable only to business enterprises. Having regard to the fact that neither BME (trainer), nor SE (trained) carries out economic activities the referred rules cannot be applied to this training. Therefore according to the legislation and the procedures of handling *de minimis* accounting at BME we formally offered a market price for the education to SE and they signed a declaration on their accounting about services offered under *de minimis* laws.





Letter to the dean of Semmelweis University EFTI about training

Budapest, 2012. szeptember 18.

Iktatószám: 418.524/2012.

Ügyintéző: Valovics István

Semmelweis Egyetem Egészségügyi Közzolgálati Kar

Dr. Gaál Péter egyetemi docens, mb. dékán részére

másolatban kapja:

Dr. habil. Dinya Elek, egyetemi docens, oktatási dékánhelyettes

Tisztelt Dékán úr!

Az Európai Unió Közép-Európa Programjából finanszírozott InTraMed-C2C projektben (Innovációtranszfer az egészségügyi szektorban a klinikáktól a vállalkozásokig - <http://intramed-c2c.eu/hu>) magyar részről a közép-magyarországi régiót a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Egészségipari Mérnöki Tudásközpontja (BME-EMT) képviseli. (Német vezető partnerrel, további 7 országból 10 projektpartner alkotja a megvalósító csapatot.)

A projekt 2010-ben indult, 2013 márciusában lesz vége. Alapgondolata az itthon is ismert tény, hogy a klinikáknál, kórházaknál sok innovatív ötlet merül fel, de ezek közül kevés jut el megvalósításra kis- és középvállalatokig (KKV). Ennek a folyamatnak – elsősorban módszertani oldalról – kíván a projekt segítséget adni. Az InTraMed-C2C olyan környezet kialakulását segíti elő, amelyben a KKV-k Európa-szerte hozzáférhetnek a klinikai innovációkhoz, és ezzel új piaci lehetőségek nyílnak meg a termékeik számára.

A projekt jelen fázisában egy – minden projektpartner által külön-külön teljesítendő – oktatást, képzést kell tartanunk olyan szakemberek (pl. orvosok vagy egészségügyi dolgozók, ilyen irányban tanulók stb.) számára, akik pályájukon sikerrel alkalmazhatják az InTraMed-C2C projektben már elért eredményeket (kialakított keretrendszert, segédanyagokat, eszközöket stb.). A projekt Vezető Partnere és egyéb dokumentáció alapján is ezt az oktatást a projektben – amennyiben a magyar rendelkezések ezt így írják elő – az ún. de minimis szabályozás keretében kell elszámolnunk.

Az oktatásra – személyes szakmai kapcsolatunkat használva (1976-2000 között a világbanki forrásból finanszírozott Kórházvezetést Támogató Informatikai rendszerfejlesztés/KTI keretében, majd azóta is több projektben dolgoztunk együtt Dr. Simon Pál kandidátus, orvos-informatikussal) - a Semmelweis Egyetem Egészségügyi Közzolgálati Karának

Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézetével vettük fel a kapcsolatot, és szeptember 28-án mintegy 35 hallgatónak tartanánk félnapos oktatást. (A szak: egészségügyi szervezés alapszak, BSC, négy év, a negyedikben szakdolgozatvédelem, záróvizsga. A tantárgy, amelynek a keretében az InTraMed-ről szó lesz: információkezelés az egészségügyben (3. félév)).

Azt gondoljuk, hogy ezzel az oktatással értékes információkhoz jutnak a hallgatók, látóköriük tágul és színesedik.

Kérem tisztelt Dékán úr engedélyét az oktatás megtartására, melynek részleteit, tartalmát kialakítanánk Simon doktorral egyeztetve. Helyszínt – szükség esetén – a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen biztosítunk.

A BME EMT oktatásban résztvevő szakemberei nem kérnek ezért Önöktől pénzt, a de minimis jellegű elszámolásra hallgatónként 2500 forintos óradíjat javasolunk elfogadni.

Kérem továbbá abban iránymutatását, hogy – mivel ilyen jellegű projekttevékenységet még nem végeztünk a projektben, illetve ennek elszámolási, bizonylatolási szabályait az Önök intézeténél nem ismerjük – kivel vegyük fel a kapcsolatot a pontos eljárásrend végett.

Bízunk benne, hogy az Egyetemünk hallgatói, mint leendő egészségügyi szakemberek számára hasznos lesz ez a tervezett oktatás.

Budapest, 2012. szeptember 18.

Tisztelettel:

Vajda Lóránt
Igazgató

Egészségipari Mérnöki Tudásközpont



Dr. Valovics István
projektmenedzser

Egészségipari Mérnöki Tudásközpont

Declaration of SE EIFTI about de minimis services

EKK/EIFTI/35/V/7/2012

418.554 / 2012

8. sz. melléklet

Nyilatkozat

a jelen szerződés alapján nyújtott támogatást megelőzően kapott csekély összegű
(de minimis típusú) támogatásokról

Szerződés száma: **Central Europe Operational Programme InTraMed-C2C; 2CE096P1**
 Kedvezményezett: **Semmelweis Egyetem Egészségügyi Közszolgálati Kar Egészségügyi
 Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet**

A csekély összegű támogatások alkalmazásáról szóló 2006. december 15-i 1998/2006/EK bizottsági rendelet - HL L sorozat 379/5, 2006. 12. 28. alapján kijelentem, hogy a jelen szerződéshez kapcsolódó támogatási döntést megelőző 3 egymást követő pénzügyi év folyamán csekély összegű (de minimis típusú) támogatást kizárólag az alábbi időpont(ok)ban, az alábbi forrásokból, az alábbi összeggel és céllal vettem igénybe.

(adatok Ft-ban)

S.sz.	Támogatás megítélésének időpontja	Forrás neve	Támogatás célja	Támogatás összege
1.	-	-	-	0
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
Összesen				0

Megjegyzés: A nyilatkozat kitöltése akkor is kötelező, amennyiben Kedvezményezett a jelen szerződés alapján nyújtott támogatást megelőzően nem vett még igénybe csekély összegű (de minimis típusú) támogatást.



Kedvezményezett

Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet

képviselőtében: Dr. Dinya Elek egyetemi docens
 mb. igazgató

P.H.

Kelt: Budapest,

2012. év szeptember hónap 20. napján.

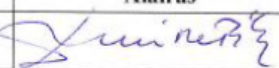
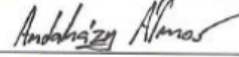
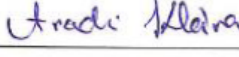
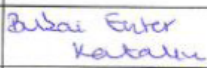
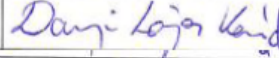
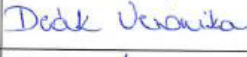
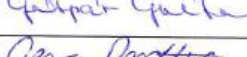
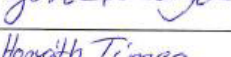
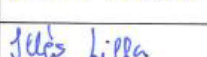
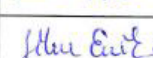
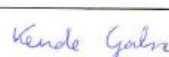
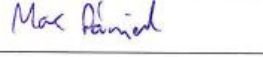


Jelenléti ív

**InTraMed-C2C oktatás (Információszerzés az egészségügyben)
2012. szeptember 28., 9 órától**

az Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet (EIFTI) hallgatóinak

Helyszín: BME – EMT oktatóterem (1111 Bp. Egry József u. 18., 1 ½. galéria)

Név	Szervezet	Aláírás
Dr. Simon Pál	kandidátus, orvos informatikus, EIFTI	
Andaházy Álmós Botond	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Aradi Klára	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Bíró Alexandra	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Bukai Eszter Katalin	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Danyi Lajos Konrád	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Deák Veronika	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Fodor Adrienn	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Gáspár Gréta	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Gera Dorottya	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Horváth Tímea Beatrice	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Illés Lilla	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Jéhn Enikő	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Kende Gabriella	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Konta Andrea Viktória	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Max Dániel	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Ménesi Ivett	EIFTI - egészségügyi szervezés	

 Budapest University of Technology and Economics
Healthcare Technologies Knowledge Centre

BME EMT


<http://emt.bme.hu>

H-1111 Budapest, Egry József utca 18. Upper floor 1 ½

H-1521 Budapest, Hungary

☎ (+36 1) 463-2022, (+36 1) 463-2454

✉ emt@emt.bme.hu

Név	Szervezet	Aláírás
	alapszak, 3. félév	
Muskovits Dóra Anna	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	Muskovits Dóra Anna
Nagy Anita	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	Nagy Anita
Nagy Beáta	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	Nagy Beáta
Szak Sára Rozália	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	
Szekerka Luca	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	Szekerka Luca
Szomolányi Dóra Krisztina	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	Szomolányi Dóra
Tahirák Enikő	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	Tahirák Enikő
Takács Róbert	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	Takács Róbert
Tóth Patrícia Zsófia	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	Tóth Patrícia Zsófia
Vajda Lóránt	igazgató, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Egészségipari Mérnöki Tudásközpont	
Vargha János	adatbázis és web szakértő, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Egészségipari Mérnöki Tudásközpont	
dr. Valovics István	projektigazgató, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Egészségipari Mérnöki Tudásközpont	dr. Valovics István
Fogarassy Károly	ügyvezető, WHS-Egészségtár Kft.	
KERESZTES DAVID	EIFTI - egészségügyi szervezés alapszak, 3. félév	Keresztes David

University of Debrecen Knowledge & Technology Transfer Office

Innovation and knowledge transfer training for clinicians
28th March, 2013

Background:

At the University of Debrecen the Knowledge and Technology Transfer Office (UD TTO) is responsible for the management of innovation, for technology transfer processes and for the dissemination of innovation culture among the citizens of the university.

Furthermore the TTO manages the InTraMed C2C project as well. Within this project we organized an innovation and knowledge transfer training for clinicians on the 28th of March, 2013. We invited clinicians, medical doctors and other professionals working in the health care sector in Észak-Alföld Region. We invited professional speakers who could provide an appropriate overview on the effective ways of innovative idea commercialization.

Agenda:

16.30 – 16.35	Welcome – László Mátyus , rectors' commissioner for innovation affairs
16.35 – 17.20	Christopher M. Scherpereel , Northern Arizona University, USA Turning worthless ideas into valuable opportunities
17.20 – 18.00	Béla Molnár , 3DHISTECH Ltd., Semmelweis University Digital microscopy, digital pathology – from Hungary to the world
18.00 – 18.20	Tamás Bene , UD TTO Intellectual property management in Észak-Alföld Region
18.20 – 18.30	Discussion & Closure
18.30 – 20.00	Dinner and informal discussion

Minutes:

The program was started with welcoming words by the rectors' commissioner for innovation affairs.

The first presentation dealt with the introduction of the possible ways of idea or technology commercialization. This presentation was given by an American expert, who is teaching at our university for six months, thanks to a Fulbright scholarship. His presentation was very interesting for the participants because they could have another point of view on managing innovative ideas.

The second presentation was a so-called success story by a practicing medical doctor, who had set up his own company based on his innovative idea. It is a Hungarian company, which is prospering very well in our country but also in abroad, selling its own medical devices related to digital microscopy and digital pathology.

There were short questions and answers sessions after each presentation and during the dinner there was an opportunity for further discussions between the clinicians and the lecturers. All in all, it was a successful training and we are planning to organize further events as well.

Participant list:

OP 4.3.4 Training activities

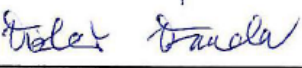
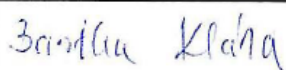
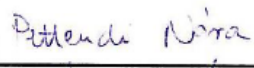
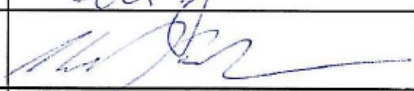
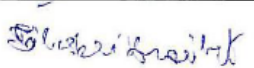
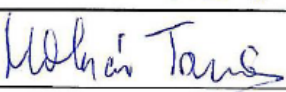
Innovációs és tudástranszfer képzés

„Innovatív ötletből üzleti lehetőség a mindennapi betegellátásban”

2013. március 28. - 16.30 óra

Debreceni Egyetem Professzori Klub

Jelenléti ív

NÉV	SZERVEZET	ALÁÍRÁS
Várad Judit	DE OEC Gyógyszertechnológiai Tanszék	
Kappelmayer János	DE OEC Laboratóriumi Medicina Intézet	
Kárai Attila	Debreceni Egyetem	
Juhász Zoltán József	DE TTI	
Homolay Kinga	DE OEC Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	
Vizler Vanda	DE Rectori Hivatal	
Bartha Klára	DE TTI	
Pettendi Nóra	DE TTI	
SEGLÁSI JÁNOS	DE OEC	
Kindly Zoltan	DE OEC	
BÖLCSEI ERZSÉBET	DE TTI	
MOLNÁR TAMÁS	DE OEC Informatika	

OP 4.3.4 Training activities

Innovációs és tudástranszfer képzés

„Innovatív ötletből üzleti lehetőség a mindennapi betegellátásban”

2013. március 28. - 16.30 óra

Debreceni Egyetem Professzori Klub

Jelenléti ív

NÉV	SZERVEZET	ALÁÍRÁS
Christopher M. Scherpereel	Northern Arizona University	
Molnár Béla	3DHISTECH Kft.	
Mátyus László	Debreceni Egyetem	
Bene Tamás	DE TTI	
Csiki Zoltán	DE OEC Belgyógyászati Intézet	
Nagy Anikó	DE OEC Belgyógyászati Intézet	
Törös Imre	DE OEC Sebészeti Intézet	
Felszeghy Szabolcs	DE OEC Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet	
Mikó Irén	DE OEC Sebészeti Műtéttani Tanszék	
Németh Norbert	DE OEC Sebészeti Műtéttani Tanszék	
Hegedűs Ida	DE OEC Kardiológiai Intézet	
Fenyvesi Ferenc	DE OEC Gyógyszertechnológiai Tanszék	

PROF. DR. KISS ATTILA	DE OEC BELGYÓGYÁSZATI INTÉZET TRANSZPLANTÁCIÓS KÖZPONT	
-----------------------	--	--

Medical Valley EMN e.V. - PP12:

1. Basic information

The aim of this task was to offer trainings for regional clinics interested in implementing sustainable innovation structures. The regional partner Medical Valley EMN e.V. will thus guide interested clinics in the Medical Valley area in the implementation process.

Medical Valley EMN e.V. decided to set up the training together with LP Forum MedTech Pharma e.V. The training was planned to be separated in two parts. In an open workshop the project InTraMed-C2C, the developed innovation management system and different best practices will be presented. Interested clinics will be guided in a dedicated training towards the implementation of sustainable innovation management structures.

2. Workshop

The concept for the open workshop was developed jointly by Medical Valley EMN e.V. and Forum MedTech Pharma e.V. during October/November 2012. The open workshop was scheduled for 30th January 2013, 3 – 6 p.m. Forum MedTech Pharma e.V. invited 138 clinical contacts, Medical Valley EMN e.V. invited around 120 clinical contacts. In total representatives from around 130 clinics across Bavaria were invited. The invitations resulted in the attendance of 8 (10 binding promises) participants. See the participants list in the following:

InTraMed-C2C Workshop "Innovationsmanagement in Krankenhäusern"
Nürnberg, 31.01.2013
Teilnehmer

Name	Vorname	Titel	Einrichtung	Unterschrift
Dietz-Bachinger	Eleonore	Dr. med.	MDK Bayern, Hauptverwaltung, Leiterin Ressort Analyse, Konzept, Consulting	
Frömer	Andreas	Dr.	Forum MedTech Pharma e.V., Projektmanager InTraMed-C2C	
Klinger	René		Klinikum Fürth, Kaufmännischer Leiter	
Kosan	Ludger		Universitätsklinikum Erlangen, Stellv. Pflegedirektor	<i>d. Kosan</i>
Luyken	Walter	Dr. med.	St. Anna Krankenhaus Sulzbach-Rosenberg, Chefarzt Chirurgie II Allgemein/Viszeral	<i>W. Luyken</i>
Meidlinger	Petra		Diakonie Neuendettelsau, Pflegedienstleitung Klinik Hallerwiese	<i>P. Meidlinger</i>
Reiser	Silvano	PD Dr. med.	TUM Mri, Minimal-invasive Interdisziplinäre Therapeutische Intervention (MITI), Ärztlicher Mitarbeiter	<i>S. Reiser</i>
Schmidt	Steffen		Medical Valley EMN e.V., Projektmanager	<i>S. Schmidt</i>
Weippert	Didona	Dr. med.	Städtisches Klinikum München, Kaufmännische Geschäftsführung, Leitung Betriebsorganisationsplanung	<i>D. Weippert</i>
Wendel	Marco		Medical Valley EMN e.V., Projektmanager InTraMed-C2C	<i>M. Wendel</i>
Wiedemann	Martin		Kliniken Ostallgäu-Kaufbeuren, Klinik Füssen, Pflegedienstleiter	<i>M. Wiedemann</i>
Zießler	Hardy		Diakonie Neuendettelsau, Rangau Klinik Ansbach, Pflegedienstleiter	<i>H. Zießler</i>

In the first part of the workshop the InTraMed-C2C project was presented by Marco Wendel (Medical Valley) who also established a common understanding of innovation (innovation management) among the group. After Andreas Frömers (Forum MedTech Pharma) presentation of the InTraMed-C2C innovation management, Marco Wendel presented some best practices to raise the awareness for the functionality of such a system and the benefit a clinic can get off. At the end Andreas Frömer gave an outlook on the planned training activities and invited all clinics to get trained in the implementation of a sustainable innovation management system. See the agenda and invitation attached.



During the workshop it was much time granted for discussion:

- Idea and innovation management seemingly isn't on the agenda for decision makers in hospitals. It was shown though that for those hospitals having an idea management established are above the benchmark and are more successful in reacting to the financial challenges.
- The participating representatives exchanged experience on the organization of their idea management.
- Some representatives from Northern Bavaria mentioned some concrete ideas that have potential for innovating parts of the care process. Marco Wendel made a concrete appointment with St. Anna Hospital in Sulzbach-Rosenberg on 7th February and currently waits for response from some other clinics regarding their ideas.

It became obvious during the workshop that the general interest of implementing an innovation management is rather low among the group of participating hospitals. It was mentioned that in smaller clinics the number of possible ideas is seen very limited. The implementation of a professional innovation management is cost intensive and the return will

not cover the costs. Collecting ideas and processing them together with the network partners can be a possible way.

3. Training Activities

The call for expressions of interest towards the participating clinics was unheard. No clinic from Medical Valley area showed interest for a (cost neutral) training supporting the implementation of a sustainable innovation management within the clinic. Also some personal talks resulted not in the identification of a possible trainee.

4. Result

The training was offered but not used from the regional clinics. The reasons are not fully clear. The more common way of using the InTraMed-C2C results seems to describe ideas within the clinics that will be proceeded in bilateral talks with Medical Valley EMN e.V. The Medical Valley EMN e.V. will define ways to install a sustainable partnership with these clinics. The aim is to interest the clinics over first successfully realized best practices for the implementation of a stand-alone innovation management for the clinics.

ANMELDUNG

Ich melde mich verbindlich an zum kostenlosen:

Workshop
„Innovationsmanagement in
Krankenhäusern“
am 31.01.2013
von 15.00 – 18.00 Uhr

Tagungsort: Forum MedTech Pharma e.V.
Rathenauplatz 2, 90403 Nürnberg

Anmeldung bitte per Fax an Nr. (0)911 20671-788

Titel/Vorname/Name

Firma/Institution

Straße

PLZ Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Veranstalter

Das Forum MedTech Pharma e.V. ist das größte Netzwerk der Gesundheitsbranche in Deutschland und Europa. Wir fördern Kooperationen, vermitteln Kontakte und informieren über neueste Trends und Innovationen auf unseren Workshops, Fachtagungen, Kongressen und Weiterbildungsveranstaltungen. Die über 600 Mitglieder aus Wissenschaft, Wirtschaft und dem Gesundheitswesen kommen aus 13 Ländern. Thematische Schwerpunkte liegen u. a. in den Bereichen Elektronik & IT, Medizinische Bildgebung, minimalinvasive Technologien, Biomaterialien & Werkstoffe, Diagnostics & Pharma, Krankenhaus & Prozesse, Märkte & Produkte, Regulatory Affairs und gewerblicher Rechtsschutz.

Forum MedTech Pharma e.V.
Geschäftsstelle: Bayern Innovativ GmbH
Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg
Geschäftsführer: Dr. Thomas Feigl
Ansprechpartner: Dr. Andreas Fromer
Tel. (Fax): +49 911 20671-341 (-788)
fromer@medtech-pharma.de
www.medtech-pharma.de

Der Verein Medical Valley EMN e.V. wurde 2007 gegründet, um die Entwicklung, Koordination und Vermarktung des Medizintechnik-Spitzenclusters Medical Valley EMN zu steuern. Das entscheidende Alleinstellungsmerkmal des Spitzenclusters Medical Valley EMN liegt in der gemeinsamen Zielsetzung der Clusterpartner, nur Produkte, Dienstleistungen und Lösungen forschungsbasiert und interdisziplinär weiterzuentwickeln, die helfen, die Effektivität und Effizienz der Gesundheitsversorgung überprüfbar zu verbessern und den Nachweis hierüber durch enge Kooperationen mit den Partnern im Cluster zu erbringen.

Medical Valley EMN e.V.
Henkestraße 91
91052 Erlangen
Ansprechpartner: Marco Wendel
Tel.: 09131 - 5302 - 863
marco.wendel@medical-valley-emn.de
www.medical-valley-emn.de

Workshop Innovationsmanagement in Krankenhäusern

31. Januar 2013
Forum MedTech Pharma e.V.,
Nürnberg, Rathenauplatz 2

EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie zum Workshop „Innovationsmanagement in Krankenhäusern“ am 31.01.2013 einladen. Der Workshop wird von den bayerischen Partnern des EU-geförderten Projekts InTraMed-C2C in den Räumen des Forum MedTech Pharma e.V. veranstaltet. Die Teilnahme ist kostenlos. Angesprochen sind Entscheider aus dem Krankenhaus, die bereits ein Ideen- / Innovationsmanagement eingeführt haben oder einführen möchten.

Im Projekt werden Wege zur Erschließung des Innovationspotentials in Einrichtungen der Gesundheitsversorgung erarbeitet.

Die Ideen des klinischen Personals für Produkt- oder Prozessinnovationen sollen direkt mit Firmenvertretern, vor allem von kleinen und mittleren Unternehmen, diskutiert und Lösungsansätze zur Umsetzung verfolgt werden. Die Unternehmen profitieren von diesem Innovationstransfer insofern, dass sie in die Lage versetzt werden, Labor- oder Prototypen sowie unternehmerische Lösungen für Bottom-up-Ansätze aus der täglichen klinischen Praxis im Dialog mit den Anwendern abzuleiten. Die Krankenhäuser profitieren von den entwickelten Lösungen für die Problemstellungen aus dem klinischen Arbeitsalltag.

Die Ergebnisse des Projektes zu einem effizienten Innovationsmanagement möchten wir Ihnen vorstellen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen,

Dr. Andreas Frömer, Forum MedTech Pharma e.V.
und Marco Wendel, Medical Valley EMN e.V.

Programm

ab 14.30 Uhr	Registrierung der Teilnehmer Begrüßungskaffee
15.00 Uhr	Begrüßung und Einführung in das Projekt InTraMed-C2C
15.20 Uhr	Ideenmanagement / Nutzen Innovationsmanagement für Kliniken - Gemeinsames Verständnis bzgl. Ideen- / Innovationsmanagement - Nutzen Innovationsmanagement für Krankenhäuser
15.40 Uhr	Der InTraMed-C2C Ansatz für ein Ideenmanagement / Innovationsmanagement in Kliniken - Vorstellung des InTraMed-C2C-Innovationsmanagement-Ansatzes - Fünf zentrale Schritte hin zu einem effizienten Innovationsmanagement in Kliniken - Best Practices
18.00 Uhr	Ende des Workshops Get Together mit Möglichkeit zum fachlichen Austausch

Ideen aus der Klinik für Unternehmen

Ein im Rahmen des Projektes postulierter Weg zur Etablierung eines nachhaltigen Innovationstransfer-Systems C2C sind regelmäßig stattfindende Workshops, in denen Ärzte, Pfleger oder Medizintechniker ihre Produkt- oder Prozessinnovationen den im jeweiligen Bereich tätigen regionalen Medizintechnik-Herstellern und –Dienstleistern vorstellen. Mehrere Innovationstransfer-Workshops wurden durchgeführt, u.a.:

1. Eine patentierte Erfindung aus einem Universitätsklinikum wurde interessierten Firmen vorgestellt. Die Business Developer zweier Großfirmen und die Geschäftsführer zweier KMUs haben intensiv mit den Erfindern diskutiert und wertvolle Tipps gegeben, wie sie sich eine Weiterentwicklung des Produktes vorstellen könnten. Ergänzt wurde die Runde durch jeweils einen Vertreter der Rechtsabteilung der Klinik, des universitären Technologie-Transfer-Zentrums und der Bayerischen Patentallianz.

2. Mehrere regionale Firmen mit klinischer Kooperationserfahrung haben sich in einem innovationsbezogenen Kurzvortrag einem Auditorium aus passenden klinischen Ideengebern präsentiert. Im Anschluss daran konnten sich die klinischen Ideengeber direkt mit den Firmenentscheidern zu Sondierungs- und Kooperationsgesprächen zurückziehen.

Im Rahmen des EU-Projektes InTraMed-C2C werden bis zum Ende der Projektlaufzeit (06/13) weitere Innovationstransfer-Workshops durchgeführt.