

Kandidatarbeten i nutrition, 15 hp

Projektarbeten utförda under vårterminen 2010

1. Anna Djerf **Comparative in vitro toxicity of six metallic based engineered nanoparticles**
Handledare: Lennart Möller, Ylva Rodhe, Inst för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet
2. Tove Brandstedt **Swedish 5th graders fruit and vegetable intake at school lunch; contribution to all day intake, comparison to Guidelines and the impact of variety and accessibility -Results from the Pro Greens Cross-Sectional Survey**
Handledare: Christel Lynch, Agneta Yngve, Inst för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet
3. Yasmina Belarbi **Bakteriell flora vid Irritable Bowel syndrome(IBS) och probiotikas interaktion för behandling**
Handledare: Joseph Rafter, Inst för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet
4. Kristin Häglund **How do curcumin, quercetin and resveratrol affect the aryl hydrocarbon receptor and the cytochrome P4501A1 enzyme?**
Handledare: Agneta Rannug, Inst of Environmental Medicine, Karolinska Institutet
5. Maja Ullberg **Parental education level and Swedish school children's Body Mass Index –Results from WHO European Childhood Obesity Surveillance Initiative 2008**
Handledare: Usama Al Ansari, Eric Poortvliet, Inst för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet
6. Nima Askary **The post meal effects of different concentrations of protein in esthetically similar food –a study on satiety**
Handledare: Modjtaba Zandian, Section for applied Neuroendocrinology, Karolinska Institutet

7. Sandra Ekström

VALMA Teen, Validation of TeenMeal-Q: a Meal-based Dietary Assessment Method for Adolescents aged 15-18 years
Handledare: Anna Bergström, Katarina Bälter, Stephanie Bonn, Department of Medical Epidemiology and Biostatistics, Karolinska Institutet
8. Susanne El Makdisi

The importance of microbiota and the effects of probiotic treatment in inflammatory bowel disease
Handledare: Lena Holm, Div of Physiology, Department of Medical Cell Biology, Uppsala University
9. Erika Rask

The scientific evidence for the Ayurvedic dosha classification system and the possible use of Ayurveda in promoting health and preventing disease
Handledare: Magdalena Rosell, Inst för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet
10. Winta Woldai Hagos

Variation in dietary molybdenum intake
Handledare: Marie Vather, Annette Engström, Division of Metal and Health, Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet
11. Joanne Kadir

En studie om mättnad
Handledare: Modjtaba Zandian, Sektionen för neuroendokrinologi, Karolinska Institutet
12. Marina Liljander

Effects of *in utero* exposure to perfluorooctanoic acid (PFOA) on body weight and retinid levels in liver and lungs of adult mice
Handledare: Helen Håkansson, Daniel Borg, Division of Toxicology, Unit of Environmental Health Risk Assessment, Karolinska Institutet
13. Emmy Sandberg

Lösliga fibrers påverkan på magsäckstömning och tunntarmspassage- en litteraturstudie
Handledare: Hanna Isaksson, Lantmännen Food R&D
14. Katrin Bergström

Prediction of lung volume by means of Bodpod and its implications on estimates of body fatness in pregnant women
Handledare: Marie Löf, Pontus Henriksson, Department of Clinical and Experimental Medicine, Div of nutrition, University of Linköping

15. Linnea Olsson **A study of the determinants availability, accessibility and taste preferences regarding fruit and vegetable intake among Swedish 10-11-year-old children- Results from the PRO GREENS study**
Handledare: Christel Lynch, Agneta Yngve
Inst för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet
16. Marie Palmnäs **Using metabolomic approaches for increasing and applying the knowledge of colon cancer**
Handledare: Joseph Rafter, Inst för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet
17. Petra Kindlund **Kosttillskott för hjärta kärl, produktförslag baserat på litteraturstudie**
Handledare: Åsa Knutsson och Per Hartman, Cederroth AB
18. Sofie Franzén **Uppskattning av barns vanor kring fysisk aktivitet i Sverige**
Handledare: Eric Poortvliet, Inst för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet
19. Mujo Numanovic **Effects of Probiotic Fermented Milk on Cardiovascular Risk Factors in humans – special reference to effects on Serum cholesterol and blood pressure**
Supervisor: Ulf Risérus MD
Uppsala Science Park
20. Lina Svärd **Selenium as a cancer-preventing agent in primary sclerosing cholangitis**
Supervisor: Aristi Fernadnes
Department of Laboratory Medicine, Div of Pathology
Karolinska Institutet
21. Mia Ydfors **Skeletal muscle endurance training adaption - potential effects on performance after a previous training period**
Supervisors: Carl Johan Sundberg and Maléne Klintberg
Department of Physiology and Pharmacology
Karolinska Institutet
22. Elina Carblom **En kvalitativ intervjustudie: Fem distriktssköterskors uppfattning av när det gäller att erbjuda hjälp och stöd till patienter att ändra ohälsosamma matvanor**
Supervisors: Usama Al Ansari, Suzanna Westberg
Department of biosciences and nutrition
Karolinska Institutet

23. Fredrik Härnby **Gut microbiota and their influence on lipid homeostasis**
 Supervisor: Joseph Rafter
 Department of biosciences and nutrition
 Karolinska Institutet
24. Yanina Taynard **VALMA-Teen, An evaluation of the reproducibility of TeenMeal-Q: A new method for assessing dietary intake among adolescents aged 15-18 years**
 Supervisors: Katarina Bälter, Anna Bergström, Stephanie Bonn

Projektarbeten utförda under vårterminen 2011

25. Erica Andersson Björnström **Effekten av en dags fasta på ätbeteendet hos högaktiva kvinnor**
 Handledare: Modjtaba Zandian, Ioannis Ioakmidis
 Sektionen för tillämpad Neuroendokrinologi
 Inst för Neurobiologi, Vårdvetenskap och Samhälle
 Karolinska Institutet
26. Josefin Herrela **Effekten av fysisk aktivitet på ätbeteende**
 Handledare: Modjtaba Zandian, Ioannis Ioakmidis
 Sektionen för tillämpad Neuroendokrinologi
 Inst för Neurobiologi, Vårdvetenskap och Samhälle
 Karolinska Institutet
27. Melina Bouchet **Effect of sweet test on eating behaviour**
 Handledare: Modjtaba Zandian
 Sektionen för tillämpad Neuroendokrinologi
 Inst för Neurobiologi, Vårdvetenskap och Samhälle
 Karolinska Institutet
28. Moa Turander **Matintag och ätbeteende med avseende på söt smak**
 Handledare: Modjtaba Zandian
 Sektionen för tillämpad Neuroendokrinologi
 Inst för Neurobiologi, Vårdvetenskap och Samhälle
 Karolinska Institutet
29. Anna Lindgren **Is there evidence that probiotics can be a good treatment for ulcerative colitis?**
 Handledare: Joseph Rafter
 Inst för biovetenskaper och näringslära
 Karolinska Institutet
30. Johanna Eskilsson **Evaluation of iodine intake in Swedish pregnant women – is there a need in changing the recommendations?**
 Handledare: Lena Hulthén, Michael Hoppe

31. Tina Forsberg **The association between TV viewing during and between meals and intake of fruits and vegetables among 10-11-year-olds in Stockholm, Sweden**
Handledare: Bettina Ehrenblad, Usama Al-Ansari
Inst för biovetenskaper och näringslära
Karolinska Institutet
32. Agnes Hedenström **Ginger and cancer**
Handledare: Magdalena Rosell
Inst för biovetenskaper och näringslära
Karolinska Institutet
33. Camilla Henriksson **What effect does breast feeding have on celiac disease? – A systematic review update**
Supervisors: Anne-Marie Boström
Department of Neurobiology, Care Science and Society
Karolinska Institutet & Danderydsgeriatriken
Ingela Wiklund
Department of Clinical Science
Karolinska Institutet & BB Stockholm
34. David Jonsson **Probiotics for the prevention of Ig E – mediated allergy in human infants**
Supervisor
35. Anna-Maria Hjort **Kognitiv beteendeterapi som behandling av övervikt och fetma: systematisk översiktsartikel**
Handledare: Erik Hemmingsson, Karolinska Institutet
36. Susanne Johansson **The role of the intestinal flora regarding overweight and obesity**
Supervisor: Joseph Rafter
Department of biosciences and nutrition
Karolinska Institutet
37. Johan Krätzel **Microflora and the development of obesity and diabetes type-II**
Supervisor: Velmurugesan Arulampalam
Karolinska Institutet
38. Inger Larsen **Paleolithic diet principles: what are the nutritional advantages and disadvantages when consuming cereal grains and dairy products?**
Supervisor: Anki Sundin

39. Anna Ekman **Branched-chain amino acids intake via food in the Swedish mammography cohort and the cohort of Swedish men**
Supervisors: Susanna Larsson, Niclas Håkansson
Unit of Nutritional Epidemiology
Institute of Environmental Medicine, Karolinska Inst.
40. Anna Nilsson **Polyamine intake in the Swedish Mammography cohort and the cohort of Swedish Men**
Supervisors: Susanna Larsson, Niclas Håkansson
Unit of Nutritional Epidemiology
Institute of Environmental Medicine, Karolinska Inst.
41. Louise Brunkwall **Food intakes in lean and obese individuals depending on the FTO genotype**
42. Birgitta Alkevik **What can be found in Swedish multivitamin supplements – A contribution to Swedish epidemiological studies**
Supervisors: Alicja Wolk, Susanne Rautiainen, Ann Burgaz
Department of Nutritional Epidemiology
Institute of Environmental Medicine, Karolinska Inst.
43. Johan Ekström **Low-cost methods for assessing changes in body fatness: prospective construct validation against metabolic risk factors**
Supervisor: Erik Hemmingsson,
Department of Medicine, Karolinska Institutet
44. Mikael Falk **Validity of food – frequency questionnaire – based Total antioxidant capacity estimates in elderly Swedish men and women**
Supervisors: Alicja Wolk, Susanne Rautiainen, Ann Burgaz
Unit of Nutritional Epidemiology
Institute of Environmental Medicine,
Karolinska Institutet

Projektarbeten utförda under vårterminen 2012

- 45 Alexander Diamant **Time Trends of Different Elements in Breast Milk and Urine During Lactation**
Supervisors: Maria Kippler, PhD and Annette Engström, PhD
The Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet

- 46 Elisabeth Nilsson **Association between physical and cognitive function in elderly Swedish men and women**
Supervisors: Ann Burgaz, PhD
Bettina Julin, PhD
Susanna Larsson, Ass. Prof.
Unit of Nutritional Epidemiology
Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet
- 47 Maria Henström **D-Mannose and Uropathogenic Escherichia Coli Infections**
Supervisors: Joseph Rafter, Professor of Medical Nutrition
Department of Biosciences and Nutrition, Karolinska Institute
Co-supervisors: Sven Pettersson, Professor of Host-Microbe Interactions, Department of Microbiology, Tumor and Cellbiology, Karolinska Institute
- 48 Frej Stilling **Association between long-chain omega-3 fatty acids in adipose tissue and cognitive function**
Supervisor: Bettina Julin, PhD
Ann Burgaz, PhD
Susanna Larsson, PhD
- 49 Jennie Andersson **Alcohol intake and body fat in young women – a cross-sectional study based on BodPod and BIA measurements**
Supervisors: Eric Poortvliet, nutritionist
Unit for Public health Nutrition, Department of biosciences and nutrition, NOVUM, Karolinska Institutet
- 50 Fanny Sellberg **Serum 25(OH) Vitamin D and Cognitive Function in Swedish Elderly Men**
Supervisor: Ann Burgaz, Ph.D.
Susanna Larsson, Ass. Prof.
Bettina Julin, Ph.D.
Institute of Environmental Medicine
Unit of Nutritional Epidemiology
Karolinska Institutet
- 51 Filip Rydbeck **Iodine Status in Early-Life and Child Development**
Supervisor: Maria Kippler, PhD
Supervisor: Maria Kippler, PhD
Institutionen för miljömedicin, Enheten för metaller och hälsa, Karolinska Institutet

- 52 Mikaela Persson **Marketing Junk Food to Children - An Analysis of European Food and Beverage Companies**
Supervisor: Tim Lobstein,
International Association for the Study of Obesity
- 53 Johanna Lepp **Leisure time activity in relation to Asthma and Allergic disease in Children**
Supervisor: Anna Bergström, PhD
Unit of Environmental Epidemiology
Institute of Environmental Medicine
Karolinska Institutet
- 54 Matilda Dahlgren **Factors influencing the development of Type 2 Diabetes Mellitus**
Supervisor: Birgitta Strandvik. MD, PhD
Professor at Karolinska Institutet,
Department of Biosciences and Nutrition
- 55 Adnan Popaja **Analyzing tissues from progeria transgenic mice for possible pathological effects that could affect nutritional uptake**
Supervisor: Maria Eriksson, PhD, Tomas McKenna
Lic.Degree
Dept.of Biosciences and Nutrition, Karolinska institutet
- 56 Jennie Hysing **Effect of Serving Size on Food Intake and Eating Behavior**
Supervisors: Modjtaba Zandian, PhD
Department of Neurobiology, Care Sciences and Society, Division of Applied Neuroendocrinology
Ioannis Ioakeimidis, PhD
Department of Neurobiology, Care Sciences and Society, Division of Applied Neuroendocrinology
- 57 Stina Norberg **Processutvärdering av Jönköpings läns landstings intervention, –matlagning för pappor och mammor**
Supervisor: Susanna Kugelberg. Doktorand,
Folkhälsovetare
Department of biosciences and nutrition at Karolinska Institutet. Unit of public health nutrition
Co-Supervisor: Emelie Andersen, Nutritionist
Jönköpings läns landsting
- 58 Maria Kallin **CLA som kosttillskott: förbättrad kroppssammansättning eller skadligt för hälsan?**
Supervisor: Björn Ekblom, professor em.
Gymnastik- och idrottshögskolan, GIH
Institutionen för idrotts- och hälsovetenskap

- 59 Martina Rosslund **Effects of Different Serving Sizes and Presentation of Food on Food Intake and Meal Duration**
Supervisors: Modjtaba Zandian, PhD
Department of Neurobiology, Care Sciences and Society, Division of Applied Neuroendocrinology
Ioannis Ioakeimidis, PhD
Department of Neurobiology, Care Sciences and Society, Division of Applied Neuroendocrinology
- 60 Elin Johansson **Genetisk variation i FTO- genen och spädbarns kroppssammansättning**
Supervisor: Professor Elisabet Forsum
Linköpings Hälsouniversitet, Institutionen för klinisk och experimentell medicin (IKE)
Co-supervisor: Professor Peter Söderkvist
Linköpings Hälsouniversitet, Institutionen för klinisk och experimentell medicin (IKE)
- 61 Jennie Nilsson **Different Ways of Serving Food and its Effect on Food Intake and Eating Behavior**
Supervisor: Modjtaba Zandian, PhD
Department of Neurobiology, Care Sciences and Society, Division of Applied Neuroendocrinology
Ioannis Ioakeimidis, PhD
Department of Neurobiology, Care Sciences and Society, Division of Applied Neuroendocrinology
- 62 Matilda Bergelin **BMI and body composition in female elite athletes**
Supervisor: Linda Bakkman
Svenska Olympiska Kommittén
- 63 Viktor Watz **How eating behavior is affected by food serving size in healthy, normal-weight individuals**
Supervisors: Modjtaba Zandian, PhD
Department of Neurobiology, Care Sciences and Society, Division of Applied Neuroendocrinology
Ioannis Ioakeimidis, PhD
Department of Neurobiology, Care Sciences and Society, Division of Applied Neuroendocrinology
- 64 Sanna Wallje Petterson **Relations between Cardio Respiratory Fitness, Physical Self Perception and Health related Quality of Life in Obese adolescents**
Supervisors: Dr. Maria Westerståhl
PhD student Pernilla Hedvall Kallerman, Department of CLINTEC, Karolinska Institute Hospital, Huddinge

Projektarbeten utförda under vårterminen 2013

- 65 Therese Portefaix **The role of Diet in the Pathogenesis of Ulcerative Colitis - A Literature Review, a possible foundation for Dietary Guidelines**
Supervisor: Joseph Rafter, Professor of Medical Nutrition, Department of Biosciences and Nutrition, Karolinska Institute, Huddinge, sweden.
- 66 Carolina Karlsson **ActiGraph wGT3x+ in four-year-olds: a pilot study on feasibility and cut-offs for sedentary behavior and moderate/vigorous activity**
Supervisor: Marie Löf, Docent, Division of nutrition
Department of Bioscience and Nutrition, Karolinska Institutet. Email: marie.lof@ki.se
- 67 Sara Maria Franzén **An overview of school food practices in European countries**
Supervisor: Dr. Bent Egberg Mikkelsen, Professor, Research group for Meal Science & Public Health
Nutrition, Department of Development and Planning, Aalborg University Copenhagen
Project leader: Dr. Chen He, Post doc, Research group for Meal Science & Public Health
Nutrition,
Department of Development and Planning, Aalborg University Copenhagen
- 68 Emelie Bladin **Intag av olika mejeriprodukter och risken för hjärtkärlsjukdom**
Supervisor: Ulf Riséus, med dr, docent
Klinisk nutrition och metabolism, Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, medicinska fakulteten, Uppsala universitet
- 69 Mirja-Karin Pettai **Energi- och näringsintag hos barn vid 2 års ålder med hög respektive låg risk att utveckla fetma**
Supervisors: Maria Westersthåhl, Phd
KI, CLINTEC maria.westersthahl@ki.se
Viktoria Svensson, doktorand, Leg. Dietist
KI, CLINTEC viktoria.svensson@karolinska.se

- 70 Jennifer Härdfeldt **Food Microstructure and Health: Impact of added gluten and inulin on starch gelatinization in rye porridge**
Supervisor: Docent Rikard Landberg
Institutionen för livsmedelsvetenskap, BioCentrum, box 7051 75007 Uppsala
Co-supervisor: Civ. Ing. Daniel Johansson
- 71 Malin Gustafsson-Strömquist **School food in Europe – an overview**
Supervisor: Dr. Bent Egberg Mikkelsen, Professor, Research group for Meal Science & Public Health Nutrition, Department of Development and Planning, Aalborg University Copenhagen
Project leader: Dr. Chen He, Post doc, Research group for Meal Science & Public Health Nutrition, Department of Development and Planning, Aalborg University Copenhagen
- 72 Andreas Katainen **Energy Intake, energy expenditure and body composition**
A cross-sectional correlation study of employees in the health and fitness industry
Handledare: Anatoli Grigorenko, PhD
Y-Lab, School of health and Exercise
- 73 Jenny Rylander **Påverkan på ätbeteendet inför en 24-timmars fasta hos friska män**
Supervisors: Ioannis Ioakeimidis, PhD
Mona Tang Bach
Karolinska Institutet (KI), Institutionen för Neurobiologi, Vårdvetenskap och Samhälle (NVS), H1, Sektionen för tillämpad neuroendokrinologi Novum P1 3 141 57 Huddinge, Sverige
- 74 Michael Gäfvert **Finding the most suitable method to estimate dietary iron intake among Non-alcoholic fatty liver disease patients**
Supervisor: Per Stål, docent, överläkare
Institutionen för Medicin Huddinge, Karolinska Institutet, K63, 141 86 Stockholm
- 75 Sofia Wannholm **Pre-study to investigate nutritional use in ICU patients**
Handledare: Susan Suchdev, Head of Regulatory and Scientific Affairs, Nestlé HealthCare Nutrition

- 76 Kristin Jansson **Finding the most suitable method to estimate dietary iron**
Supervisors name and title: Sander Sieuwerts PhD, Research scientist.
Address: Arla Strategic Innovation Centre, Rørdrumvej 2, 8220 Brabrand, Danmark.
sasie@arlafoods.com. Telephone: +45 874 66703.
- 77 Caroline Valentin **Energi- och näringsintag hos barn vid 2 års ålder**
En delutvärdering av studien Early STOPP efter ett års randomiserad fetmaintervention, med fokus på energi- och näringsintag
Supervisors: Maria Westerståhl, MD/Nutritionist
Karolinska Institutet, CLINTEC
Viktoria Svensson, Doktorand/Leg. Dietist
Karolinska Institutet, CLINTEC
- 78 Jessica Ahlin **Validation of the program Food-IQ and a feasibility study on its instructions for photographs**
Supervisor:
Marie Löf, docent
Department of Biosciences and Nutrition,
Karolinska Institutet
- 79 Elin Ander **Different biomarkers of zinc status during pregnancy and associations with size at birth**
Supervisor: Maria Kippler, PhD
Karolinska Institute, Institute of Environmental Medicine, C6 Metals & Health.
Scheelelaboratoriet, Nobels väg 13, Solna.
- 80 Helena Skröder **Selenium biomarkers during pregnancy and associations with neurodevelopment at 1.5 years of age**
Supervisor's name and title: Maria Kippler, PhD
Supervisor's address: Karolinska institutet (KI), Institute of Environmental Medicine (IMM), C6, Unit of Metals and Health, Scheelelaboratoriet, Nobels Väg 14, Solna.

- 81 Paulina Kolmodin **Soda consumption and gut microbiota, planning a pilot intervention study**
Supervisors:
Ann Burgaz
Jinjin Zheng Selin
Holly Harris
The Unit of Nutritional Epidemiology,
Institution of Environmental Medicine,
Karolinska Institutet, Nobels väg 13, 171 77
Stockholm
- 82 Maria Österlund **Impact of red meat consumption on human gut microbiota: planning a pilot intervention study**
Supervisors:
Ann Burgaz, Ph. D.
Jinjin Zheng Selin, Ph. D-student
Holly Harris, Ph. D
Karolinska Institutet, Institute of Environmental
Medicine
- 83 Malin Andersson **FIBER AND INTESTINAL MICROBIOTA - PLANNING AN INTERVENTION STUDY**
Supervisors:
Ann Burgaz, PhD, Unit of Nutritional
Epidemiology,
Holly Harris, PhD, Unit of Nutritional
Epidemiology,
Jinjin Zheng Selin, PhD-student, Unit of
Nutritional Epidemiology, Institute of
Environmental Medicine. Karolinska Institutet
IMM, Nobels väg 13, 171 77 Stockholm
- 84 Cecilia Wallin **Diacetyl as artificial butter flavouring – occurrence and toxicity**
Supervisor: Prof. Gunnar Johanson
IMM – Institute of Environmental Medicine
Unit of Work Environment Toxicology
Nobels väg 13, Karolinska Institutet, Solna
- 85 Lisa Gezici **FOOD INTAKES DEPENDING ON THE GIP GENOTYPE**
Supervisor: Emily Sonestedt, Ph.D
Lund University, Department of Clinical
Sciences in Malmö, Diabetes and
Cardiovascular disease – genetic epidemiology
Clinical Research Centre 60:13,
Malmö University Hospital entrance 72,
SE-205 02 Malmö, Sweden

- 86 Jenny Palo Salminen **Eating behavior throughout the day, is there an intra-individual stability?**
Ioannis Ioakeimidis, PhD
Department of Neurobiology, Care Sciences and Society
Division of Applied Neuroendocrinology
Mona Tang Bach, master's degree
Department of Neurobiology, Care Sciences and Society
Division of Applied Neuroendocrinology
- 87 Fannie Westermark **Food intake and fasting – Do you meet your eatxpections?**
Supervisor: Ioannis Ioakeimidis, PhD,
Karolinska Institutet, ioannis.ioakimidis@ki.se
Bi-supervisors: Modjtaba Zandian, PhD,
Karolinska Institutet, modjtaba.zandian@ki.se
Mona Tang Bach, Karolinska institutet,
mona.tang.bach@ki.se
- 88 Anna Luzynska **Is the brain a sweet - tooth? Role of carbohydrates and glucose in the regulation of cognitive function in diabetic and non-diabetic individuals - A review**
Supervisor: Mette Axelsen
Department of clinical nutrition, University of Gothenburg

Projektarbeten utförda under vårterminen 2014

- 89 Armin Hadzic **Effects of Oxygenated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons on Cellular DNA Damage and Oxidative Stress Response**
Supervisor: Kristian Dreij , Ass. Prof,
Co-supervisors: Ian Jarvis, Postdoc, Åse Mattsson, Postdoc
Institute of Environmental Medicine, Unit of Biochemical Toxicology, Karolinska Institutet
- 90 Sara Nomberg **Do we dare to expose our children to non-organic food?**
A report of the developmental neurotoxicity of organophosphate pesticide residues and the protective effect of organic food
Supervisor: Axel Mie, PhD Analytisk kemi
Institutionen för klinisk forskning och utbildning, Södersjukhuset (KI SÖS)

- 91 Christina Alexandrou **Biomarkers of magnesium status in pregnancy and influencing factors**
Supervisors: Prof Marie Vather
Helena Skröder, Bachelor in Nutrition, Research Assistant at the
Unit of Metals and Health, Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet
- 92 Camilla Nordgren **Early Life Exposure to Stable Cesium (¹³³Cs)**
Supervisor: Prof Marie Vather
Floencia Harari, PhD
Unit of Metals and Health, Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet
- 93 Michael Fridén **The effect of magnesium and zinc supplementation on muscle strength and hormonal response in training**
Supervisor: Eric Poortvliet
Institutionen för biotvetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet
- 94 Madelene Jakobsson **Militärprojektet, Glykogeninnehåll i muskel hos militärer före och efter en 8 dygns-övning med 3 olika koster.**
Supervisor: Karin Söderlund, Docent/Lektor
Gymnastik- och idrottshögskolan (GIH)
Stockholm
- 95 Sara Gyllstedt **Essential Fatty Acids Ratio And How The Intake May Influence Our Inflammation Status**
Supervisor: Birgitta Strandvik, Senior Prof.
Institutionen för biotvetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet
- 96 Jessica Sipinen **Carbohydrates and FODMAPs effects on the intestine in ulcerative colitis**
Supervisor: Joseph Rafter, Prof.
Maria Henström, PhD, Nutritionist
Institutionen för biotvetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet

- 97 Elin Lilja **SkolmatSverige**
En valideringsstudie av en enkät för bedömning av skolmåltidens service och pedagogik samt miljöpåverkan.
 Supervisor: Emma Patterson PhD
 Institutionen för Folkhälsovetenskap
 Karolinska Institutet
- 98 Malin Sendén **New treatment for Phenylketonuria**
 Supervisor: Ricard Nergårdh MD PhD
 Metabilmottagningen
 Astrid Lindgrens Barnsjukhus Q2:04
 Karolinska Universitetsjukhuset, Solna
- 99 Elin Hedström **Betydelsen av fettsyrorers längd vid svår epilepsi**
 Supervisor: Maria Dahlin, MD, PhD Överläkare,
 Therése Haglund Dietist
 Neuropediatrik mottagning, Astrid Lindgrens barnsjukhus, Karolinska Universitetsjukhuset, Solna
- 100 Gina Hendo **Reglering av genuttryck av markörer för nedbrytning och uppbyggnad av muskler vid långvarig lågintensivt arbete under sömn- och energibrist**
 Supervisor: Björn Ekblom, Professor emeritus
 Gymnastik- och idrottshögskolan (GIH), Åstrandlaboratoriet
- 101 Lisa Månsson **Associations between dietary patterns and systematic low-grade inflammation**
 Supervisor: Stig Bengmark MD, PhD, FRACS (hon), FRCPS(hon)
 Institution: Medicinska Fakulteten Lunds Universitet
- 102 Christina Savva **Celiac disease (CD) induced liver damage in pediatric patients younger than 18 years of age**
 Supervisor: Thomas Casswall, Associate professor, MD, PhD, Pediatric Gastroenterology , Hepatology & Nutrition, Division of Pediatrics, CLINTEC, Karolinska Institutet

Projektarbeten utförda under vårterminen 2015

- | | | |
|-----|--------------------|---|
| 103 | Petra Koski | Can an increased intake of copper cause adverse health effects?
Supervisor: Torbjörn Åkerfeldt, överläkare
Klinisk kemi och farmakologi, Akademiska sjukhuset, Ingång 61, 2 tr, 751 85, Uppsala |
| 104 | Cassandra Svensson | Äter skolungdomar enligt ”idealtallriken”? - en studie om hur väl ungdomars intag av skollunch överensstämmer med gällande rekommendationer
Handledare Christel Larsson Professor, Nutritionist, MPH, MSc Food & Nutrition
Institutionen för kost- och idrottsvetenskap, Göteborgs universitet. |
| 105 | Andreas Krokström | Förväntad vätskeförlust och därtill kopplade prestationsnedsättningar–Litteraturoversikt inför OS i Rio de Janeiro 2016
Handledare: Linda Bakkman,
Näringsfysiolog, PhD Medicine
Sveriges Olympiska Kommitté |
| 106 | Esmeralda Lidén | Are There Any Links Between Celiac Disease and Inflammatory Bowel Disease?
Supervisors: Birgitta Strandvik MD, PhD
Department of Bioscience and Nutrition,
Karolinska Institutet
Helena Fredriksson PhD Lantmännen |
| 107 | Katarina Beckman | Exponering för resthalter av pesticider i konventionellt odlade frukter, bär och grönsaker inom EU och i tredje land jämfört med konventionellt odlade i Sverige samt ekologiskt odlade
Handledaren: Anneli Widenfalk, toxikolog, Fil Dr. Livsmedelsverket
Annika Hanberg, professor, Biokemisk toxikologi, Institutet för miljömedicin (IMM)
Axel Mie, forskarassistent, Institutionen för klinisk forskning och utbildning, Södersjukhuset (KI SÖS), S1 |

- 108 Louise Markstedt **Fat Content of a Meal Effecting the Eating Behaviour**
Supervisor: Ioannis Ioakeimidis, PhD
Karolinska Institutet,
Department of Neurobiology, Care Sciences and Society
Division of Applied Neuroendocrinology
- 109 Christin Carlsson **Early Stockholm Obesity Prevention Project Validation of reported intake of fat for infants by analysing the fatty acid composition in plasma**
Handledare: Viktoria Svensson Ph.D, Leg. Dietist, coach, Karolinska Institutet, Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik.
- 110 Ana Petrovic **Samband mellan kostkvalité och vikt vid 2 och 3 år hos barn som deltar i en longitudinell fetmaintervention**
Handledare: Viktoria Svensson: Med Dr/Leg.dietist, Karolinska Institutet, CLINTEC
- 111 Tove Sjunnestrand **Medium- and Long-Chain Saturated Fatty Acids and their Interaction with Plasma Lipid and Lipoprotein Levels**
Handledare: Birgitta Strandvik, Professor Emerita, senior professor
Institutionen för biovetenskaper och näringslära
Karolinska Institutet, Huddinge
- 112 Morten Sjölander **Gröt och vällings påverkan på blodplasmakoncentrationen av alkylresorcinol hos ett år gamla deltagare i fetmainterventionsstudien Early STOPP**
Viktoria Svensson, Med dr, Leg dietist
Karolinska Institutet, CLINTEC, Enheten för pediatrik, Karolinska Universitetssjukhuset Huddinge B62.
- 113 Johanna Svensson **Näringsfysiologiska konsekvenser efter Gastric Bypass-operation**
Handledare: Joanna Uddén Hemmingsson, Överläkare, Med Dr
Endokrint centrum och Obesitascentrum
Capio St Görans sjukhus / Karolinska institutet

- 114 Anna-Kaisa Vällilä **Quality of School Lunch in Finland and Sweden – A study within a research project ProMeal**
Handledare: Hanna Lagström, Research director, PhD, Turku Institute for Child and Youth Research Cyri, 20014 University of Turku, Finland
- 115 Johanna Sandborg **Parental self-efficacy for promoting healthy physical activity and dietary behaviors in their children in relation to body composition and physical fitness in healthy Swedish 4-year-olds**
Handledare: Marie Löf, docent, Christine Delisle, PhD student
Institutionen för Biovetenskap och Nutrition vid Karolinska Institutet i Huddinge
- 116 Miriam Höglund **Tarmfloras relation till fetma; kan vi använda oss av vår mikrobiota vid framtida behandling av fetma?**
Handledare: Joseph Rafter, professor, Institutionen för Biovetenskap och Nutrition vid Karolinska Institutet i Huddinge
- 117 Madeleine Eckerling **Hur ser sambandet ut mellan kosten vi äter och mikrofloran när det gäller risken att drabbas av CVD och ateroskleros?**
Handledare: Velmurugesan Arulampalam, Senior forskare, docent
Institutionen för mikrobiologi, tumör- och cellbiologi (MTC)
Nobels väg 16, Karolinska Institutet, 171 77 Stockholm
- 118 Tomas Rydenstam **Grenade aminosyrors inverkan på mitokondriell biogenes i muskel efter uthållighetsträning**
Handledare: Eva Blomstrand, professor i näringsfysiologi
Gymnastik- och idrottshögskolan, enheten prestation och träning.
- 119 Catrin Bergtröm **Resyntes av adenosintrifosfat och fosfokreatin efter 6 sekunders maximal volontär kontraktion av yttre vadmuskeln**
Handledare: Karin Söderlund, lektor/docent
Gymnastik- och idrottshögskolan, enheten för prestation och träning

- 120 Nina Öhman Daun **Probiotics: its ability to influence vitamin production and vitamin and mineral uptake in vivo**
Handledare: Stefan Roos. Docent, senior mikrobiolog, Bio Gaia
- 121 Helena Matkovic **Korrelation mellan matgrupper och bättre folatstatus i erythrocyter och plasma**
Handledare: Veronica Öhrvik, Livsmedelsverket

Projektarbeten utförda under vårterminen 2016

- 122 Linda Dahl **Biomarkörer för kobolt-status hos barn och kvinnor i Bangladesh**
Handledare: Helena Skröder Löveborn, Maria Kippler, Institutionen för miljömedicin, Karolinska Institutet.
- 123 Jennifer Fuentalba Wiklund **Vad får högstadiееlever i åk7 i sig till skollunch och hur stämmer detta överrens med riktlinjer för näringsrik skollunch i form av energi och näringsriktighet?**
Handledare: Christel Larsson, Institutionen för kost- och idrottsvetenskap, Göteborgs Universitet.
- 124 Josefin Gertsson **Patienters följsamhet till kostrekommendationerna vid sen dumping efter gastric bypass operation**
Handledare: Joanna Uddén Hemmingsson, Obesitacentrum, Capio S:t Görans Sjukhus.
- 125 Josefin Hamrin **Mycket långkedjiga mättade fettsyror (VLC-SFA) och deras koppling till kardiometabola sjukdomar samt kostintag**
Handledare: Ulf Riséus, Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, Uppsala Universitet.
- 126 Linda Kotilainen **Prevalence of joint use of dietary supplements with cohabitation couples in Sweden**
Handledare: Susanne Rautiainen Lagerström, Institutionen för miljömedicin, Karolinska Institutet.
- 127 Pernilla Larsdotter Bistring **Dietary polyphenol intake among Swedish men and women**
Handledare: Alicja Wolk, Institutet för miljömedicin, Scheelelaboratoriet, Karolinska Institutet.

- 128 Kenny Lidberg **Bakteriella metaboliters påverkan på B-cellers antikroppsutsöndring och differentiering**
Handledare: Qazi Khaleda Rahman, Eva Sverremark-Ekström, Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut, Stockholms Universitet.
- 129 Denise Lindberg Amanou **Lågt rapporterat intag av vitamin D, DHA och järn bland gravida kvinnor med övervikt eller fetma**
Handledare: Helena Bjeremo, Andrea Friedl, Centrum för epidemiologi och samhällsmedicin, Stockholms läns landsting.
- 130 William Lindström **Serum 25-hydroxyvitamin D concentrations and the metabolic syndrome among older Swedish women**
Handledare: Alicja Wolk, Frej Stilling, Institutet för miljömedicin, Scheelelaboratoriet, Karolinska Institutet.
- 131 Sarah Lönnström **Påverkar miljö- och hållbarhetsarbete inom skolmåltidsverksamheten elevernas attityder till vegetarisk mat och till att äta grönsaker?**
Handledare: Johanna Björklund, Institutionen för naturvetenskap och teknik, Örebro Universitet; Marie Nybäck, Staben för hållbar utveckling, Region Örebro län.
- 132 Maria Millqvist **Är multivitamintillskott hos äldre bra för hälsan? En tvärsnittsstudie av multivitaminanvändning, livsstilsfaktorer och kliniska faktorer**
Handledare: Susanne Rautiainen Lagerström, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School. Frej Stilling, Institutet för miljömedicin, Scheelelaboratoriet, Karolinska Institutet.
- 133 Ellinor Nilsson **Järnstatus hos kvinnliga elituthållighetsidrottare**
Handledare: Anna Melin, Leg Dietist och kostrådgivare, Sveriges Olympiska Kommitté.
- 134 Matilda Nordman **Malnutrition and body composition in chronic obstructive pulmonary disease**
Handledare: Ingibjörg Gunnarsdóttir, Áróra Rós Ingadóttir, National University Hospital of Iceland, University of Iceland.
- 135 Hanna Nykvist **Nutritionstatus hos gravida mödrar i Anderna, Argentina**
Handledare: Florencia Harari, Marie Vahter, Institutet för miljömedicin, Scheelelaboratoriet,

- 136 Clara Onell **Eating behavior across a day**
Handledare: Ioannis Ioakeimidis, Billy Langlet, Sektionen för tillämpad neuroendokrinologi, Karolinska Institutet.
- 137 Jennie Persson **Health Risks Due to Fluorinated Surfactants (PFOA and PFOS) Levels in Tap Water in Osaka, Japan**
Handledare: Akio Koizumi, Department of Health and Environmental Sciences, Graduate School of Medicine Kyoto University.
- 138 Andreas Pousette **Sickness absence after bariatric surgery: A cross-sectional study**
Handledare: Emilie Friberg, Institutionen för klinisk neurovetenskap, Karolinska Institutet.
- 139 Malin Ramström **Gut microbe-brain-axis – overview of underlying mechanisms and is probiotic treatment a possible alternative for prevention or treatment of depression and anxiety in humans?**
Handledare: Joseph Rafter, Institutionen för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet.
- 140 Nathalie Sjöln **Lifestyle and Dietary Characteristics associated with unprocessed and processed red meat intake in two large population-based cohorts of middle-aged and elderly men and women in Sweden.**
Handledare: Alicja Wolk, Institutet för miljömedicin, Scheeellaboratoriet, Karolinska Institutet.
- 141 Emmie Söderström **Calculations of fat and fat-free mass using the pediatric option for Bodpod at 5 years of age: what assumptions shall we use?**
Handledare: Marie Löf, Christine Delisle Nyström, Eric Poortvliet, Institutionen för biovetenskaper när näringslära, Karolinska Institutet.
- 142 Camilla Tran **Effect of cooking and different ingredients on Carotenoid content in Mediterranean Sofrito**
Handledare: Rosa Lamuela Raventós, José Fernando Rinaldi de Alvarenga, Department of Nutrition, Food Science and Gastronomy, Universitat de Barcelona.
- 143 Jonas Tägt **Pesticider i livsmedel på den svenska marknaden – Sköldkörtelns påverkan av sammanlagd kronisk exponering**
Handledare: Anneli Widenfalk, Salomon Sand, Risk- och nyttovärderingsavdelningen, Livsmedelsverket.

- 144 Julia Wallin **Pilotstudie för att utvärdera appen DiaCert**
Handledare: Ylva Trolle Lagerros, Institutionen för medicin, Karolinska Institutet.
- 145 Jessica Ersson **När ska parenteral nutrition administreras post-operativt och hur ofta används det på Gastrocentrum, KI idag?**
Handledare: Lena Martin, Institutionen för biovetenskaper och näringslära, Karolinska institutet.
- 146 Sanna Emilsson **Are There Any Interactions Between Vitamin D and K2?**
Handledare: Torbjörn Åkerfeldt, Institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala Universitet.

Projektarbeten utförda under läsåret HT 2016 - VT 2017

- 147 Mattias Janvald **Adding salt to food prevents the common cold: an exploratory study on patients with Anorexia Nervosa**
Handledare: Per Söderström, Institutionen för Neurobiologi vårdvetenskap och samhälle, Karolinska Institutet.
- 148 Amanda Ahlberg **"Exploring the potential role of Akkermansia muciniphila as treatment in metabolic diseases and inflammation"**
Velmurugesan Arulampalam, Institutionen för mikrobiologi, tumor- och cellbiologi, Karolinska Institutet.
- 149 Emmy Bergström **Effect of education in healthy food choices with low glycaemic index on mental processing speed in type 1 diabetes**
Handledare: Mette Axelsen, Institutionen för klinisk nutrition, Göteborgs Universitet.
- 150 Ella Bäckebjörk **The effects of calorie restriction on PCSK9 in ageing rats**
Handledare: Sara Straniero, Institutionen för medicin, Karolinska Institutet.
- 151 Anna Dahlgren **Associationen mellan ett kostindex och Body Mass Index, midjeomfång, kroppsfettprocent samt Hb1Ac hos patienter med diabetes typ 2**
Handledare: Stephanie Bonn, Institutionen för Medicin, Karolinska Institutet.

- 152 Siyin Gao **Sapropterin treatment for Phenylketonuria, 2-6 years' follow-up**
Handledare: Ioannis Ioakeimidis, Institutionen för neurobiology, vårdvetenskap och samhälle, Karolinska Institutet.
- 153 Emilie Helte **The eating behaviour of Swedish high school students – One year follow-up**
Handledare: Ioannis Ioakeimidis, Institutionen för neurobiology, vårdvetenskap och samhälle, Karolinska Institutet.
- 154 Kimmy Kim Andersson **Economic growth and obesity: Dose Gross Domestic Product or food supply affect the Obesity rate of a country?**
Handledare: Sanjib Saha, Institutionen för kliniska vetenskaper, Karolinska Institutet.
- 155 Clara Mo **Specifika kostmönster och dess samband med grad av ätstörningspsykiatri**
Handledare: Ata Ghaderi, Institutionen för klinisk neurovetenskap, Karolinska Institutet.
- 156 Alexandra Nordman **Tidstrender i tillgänglig jod i livsmedel och jodstatus – möjliga orsaker och konsekvenser**
Handledare: Veronica Öhrvik, Livsmedelsverket.
- 157 Alrik Proos **"Function of human microsomal S-transferase 3 and leukotriene C4 synthase in fatty acid metabolism"**
Handledare: Joseph Brock, Institutionen för medicinsk biokemi och biofysik, Karolinska Institutet.
- 158 Andrea Robertsson Grossmann **Sambandet mellan ökade mängder av Fusobacterium nucleatum i tjocktarmen och utvecklandet av koloncancer**
Handledare: Joseph Rafter, Institutionen för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet.
- 159 Josefin Seglem **Förändringar i kostvanor bland medelålders och äldre kvinnor över en 12-årsperiod**
Handledare: Alice Wallin, Institutionen för milömedicin, Karolinska Institutet.
- 160 My Sjunnestrand **Parental support to promote healthy dietary behaviors in children – effects of the Healthy School start intervention on waist circumference at a four-year follow-up**
Handledare: Åsa Norman, Institutionen för folkhälsovetenskap, Karolinska Institutet.

- 161 Linnea Sjöblom **"Effekterna av en hög fett- och sockerdiet på insulin-
lika tillväxtfaktor (IGF) systemet, hos möss med
dietframkallad typ 2 diabetes"**
Handledare: Ismael Valladolid-Acebes, Institutionen för
molekylär medicin och kirurgi, Karolinska Institutet.
- 162 Fredrik Söderlund **Grenade aminosyror inverkan på uttrycket av
citratsyntas och kynurenin aminotransferas i
samband med uthållighetsträning**
Handledare: Eva Blomstrand, Enheten prestation och
träning, Gymnastik- och idrottshögskolan.
- 163 Sebastian Åberg **Hur påverkas proteinsignaleringen i typ I och typ II
muskelfibrer vid styrketräning och intag av essentiella
aminosyror?**
Handledare: Karin Söderlund, Enheten prestation och
träning, Gymnastik- och idrottshögskolan.
- 164 Maira Åkermark **The impact of responsive feeding during infancy on
the development of overweight and obesity: a review**
Handledare: Gerry Jager, Department of Agrotechnology
and Food Sciences, Wageningen University and Research
Centre.
Jeanne de Vries, Department of Agrotechnology and
Food Sciences, Wageningen University and Research
Centre.

Projektarbeten utförda under läsåret HT 2017 - VT 2018

- 165 Isabelle Christiansson **Effekter av HIT-träning på blodvolym och maximal
syreupptagningsförmåga**
Handledare: Tommy Lundberg, Institutionen för
laboratoriemedicin, Karolinska Institutet.
- 166 Helén Eke **Samband mellan ätbeteende och preoperativt Body
Mass Index hos patienter accepterade för
obesitaskirurgi**
Handledare: Stephanie Bonn, Institutionen för Medicin,
Solna, Karolinska Institutet.
- 167 Reem Emad Muhanad **The association between estimated dietary pesticide
residue exposure and mortality in a population-based
cohort**
Handledare: Agneta Åkesson, Institutionen för
miljömedicin, Karolinska Institutet.

- 168 Amanda Eriksson Piekert **Så påverkar en ren form av thylakoider subjektiv hunger, mättnad och aptit**
Handledare: Charlotte Erlanson-Albertsson, Institutionen för experimentell medicinsk vetenskap, Lunds Universitet.
- 169 Kaisa Hofwimmer **The effect of different carbohydrates on relative abundance of both commensal and pathogenic bacteria in an in vitro gut microbiota model**
Handledare: Åsa Sjöling, Institutionen för mikrobiologi, tumör- och cellbiologi, Karolinska Institutet.
- 170 Suzanne Janzi **The association between dietary fiber intake and risk of incident aortic valve stenosis**
Handledare: Emily Sonestedt, Institutionen för kliniska vetenskaper, Lunds Universitet.
- 171 Rebecca Johansson **Mapping nutritional content of fish and seafood products consumed in Sweden and improving our understanding about variability**
Handledare: Elinor Hallström, RISE Research Institutes of Sweden.
- 172 Vilma Litens **Kan intag av koffeintuggummi leda till ökad prestationsförmåga?**
Handledare: Linda Bakkman, Sveriges Olympiska Kommitté
- 173 Jan Neelissen **The effects of different types of dietary fat on liver fat content in adults**
Handledare: Ulf Risérus, Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, Uppsala Universitet.
- 174 Kalle Norgren **A comparative analysis of accelerometer data processing criteria using different cut-points and filters within the Smart City Active Mobile Phone Intervention (SCAMPI) study**
Handledare: Marie Löf, Institutionen för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet.
- 175 Christina Reuther **Amning och risk för atopisk dermatit: Kan amning påverka risken för atopisk dermatit?**
Handledare: Anna Bergström, Institutionen för miljömedicin, Karolinska Institutet. Sandra Ekström, Institutionen för miljömedicin, Karolinska Institutet.
- 176 Frida Ståby **Minska barnfetma med goda matvanor och bidra till en bättre folkhälsa**
Handledare: Jonas Gunnarsson, ICA Sverige AB.

- 177 Amanda Swanemar **Hög viktuppgång under graviditet är associerat med mindre amning**
Inger Öhlund, Institutionen för klinisk vetenskap, Umeå Universitet.
- 178 Hanna Öhrn **Influence of fatty fish intake in risk of developing multiple sclerosis**
Handledare: Anna Hedström, Institutionen för miljömedicin, Karolinska Institutet.

Projektarbeten utförda under läsåret HT 2018 - VT 2019

- 179 Nicole Antoniou **Adolescents view on food, carbohydrates and health: a pilot questionnaire study in Swedish schools**
Handledare: Christel Larsson, Department of Food and Nutrition, University of Gothenburg, Karin Jonsson, Department of Biology and Biological Engineering, Chalmers University of Technology
- 180 Martin Carlsson **Ökad viskositet ökar krav på oral processing, men behöver inte leda till ökat matintag**
Handledare: Billy Langlet, Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle, KI
- 181 Gusten Celius **Sambanden mellan fleromättade fettsyror av n-3- och n-6-karaktär och utveckling av typ-2 diabetes**
Handledare: Ulf Risérus, Institutionen för Folkhälso- och vårdvetenskap, Uppsala universitet
- 182 Rebecca de Jonge **Local gastrointestinal health effects on prebiotics found in cereal grains and legumes: A systematic review**
Handledare: Karin Arkbåge, Lantmännen R&D, Magdalena Rosell, Department of biosciences and nutrition, KI
- 183 Miriam Elmberg Sjöholm **Factors affecting ability to achieve healthy eating in people living with consequences of stroke in Nairobi, Kenya – a mixed method study**
Handledare: Susanne Guidetti, Department of Neurobiology, Care Sciences and Society (NVS), KI

- 184 Cassandra Eriksson **Oväntade allergiska reaktioner mot mjölk respektive hasselnöt, en sammanställning av doser och reaktioner**
Handledare: Ylva Sjögren Bolin, Livsmedelsverket
- 185 Matilda Ersson **Adherence to the 24-hour movement guidelines for the early years and associations with body composition and physical fitness in Swedish 4-year-olds: Results from the MINISTOP Trial**
Handledare: Christine Delisle Nyström, Department of Biosciences and Nutrition, KI, Marie Löf, Department of Biosciences and Nutrition, KI
- 186 Astrid Folin **Rapsolja's effekt på blodfetter - en systematisk litteraturstudie**
Handledare: Ulf Risérus, Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap. Klinisk nutrition och metabolism. Uppsala Universitet
- 187 Niklas Forsberg **Self-reported symptoms of low energy availability in Swedish female national team gymnasts**
Handledare: Anna Melin, Institutionen för idrottsvetenskap, Linnéuniversitetet
- 188 Sofie Higson **Framkallar en kost innehållande FODMAP eller gluten symptom hos personer med colon irritabile (Irritable Bowel Syndrome)?**
Handledare: Carl Brunius, Institutionen för biologi och bioteknik, Chalmers Tekniska Högskola, Elise Nordin, Institutionen för biologi och bioteknik, Chalmers Tekniska Högskola
- 189 Christina Ho **Undersökning om ättränning kan normalisera ätbeteendet vid anorexia nervosa**
Handledare: Billy Langlet, Sektionen för klinisk geriatrik, KI, Per Södersten, Sektionen för klinisk geriatrik, KI
- 190 Monique Ion **Sambandet mellan följsamhet till svenska näringsrekommendationer och risk för utveckling av förmaksflimmer i Malmö Kost Cancerstudien**
Handledare: Sara Bergwall, Institutionen för kliniska vetenskaper, Lunds universitet, Emily Sonestedt, Institutionen för kliniska vetenskaper, Lunds universitet

- 191 Ulrika Jacobsson **Influence of maternal concentrations of per- and polyfluoroalkyl substances on thyroid hormone levels in early life**
Handledare: Anders Glynn, Department of Biomedical Science and Veterinary Public Health, SLU
- 192 Gabriella Jansson **Uppnår LCHADD patienter ett normalt fettsyramönster med dagens kostbehandling?**
Handledare: Anna Nordenström, Barnendokrinologi och medfödda metabola sjukdomar, Karolinska Universitetssjukhuset
- 193 Julia Mazowska **Styrketräningens inverkan på enskilda muskelfiber, typ I och typ II, i kombination med essentiella aminosyror samt utveckling av dot blot metoden**
Handledare: Eva Blomstrand, Gymnastik- och idrottshögskolan, enheten prestation och träning
- 194 Josefine Nelson **Antiinflammatorisk kost vid reumatoid artrit**
Handledare: Linnea Bärebring, Avdelningen för invärtesmedicin och klinisk nutrition, SU Sahlgrenska
- 195 Cecilia Ossmyr **Antroposofiska livsstilens effekt på proteinintag och typ av proteinkällor hos 10-åriga barn i ALADDIN-studien**
Handledare: Axel Mie, Forskningscentrum, Karolinska Institutet SÖS
- 196 Johanna Pettersson **Kan intag av probiotika påverka autonoma nervsystemet hos friska personer?**
Handledare: Hanna Edebol-Carlman, Nutrition-Gut-Brain Interactions Research Center (NGBI), Örebro universitet
- 197 Clara Sjöblom **Energiförbrukning och energiintag hos värnpliktiga soldater under stridsskjutning med fältförläggning**
Handledare: Magdalena Rosell, Institutionen för biovetenskaper och näringslära, Karolinska institutet, Eric Poortvliet, Institutionen för biovetenskaper och näringslära, Karolinska institutet

- 198 Avesta Starkholm **Relationships between physical activity and screen time with body composition, gross motor skills, and fine motor skills – SUNRISE pilot study in 4-year-old Swedish children**
Handledare: Christine Delisle Nyström, Institutionen för biovetenskaper och näringslära, Karolinska institutet, Marie Löf, Institutionen för biovetenskaper och näringslära, Karolinska institutet
- 199 Sviatlana Sukhanava **Inhibition of cancer tumor growth by ketogenic diet**
Handledare: Kerstin Belqaid, FO Klinisk nutrition M98, Karolinska University Hospital, Huddinge
- 200 Erik Sundberg **Comparison of gene expression profiles in subcutaneous adipose tissue of obese and non-obese individuals in fasting and hyperinsulinemic states**
Handledare: Enrichetta Mileti, Department of Biosciences and Nutrition at Karolinska Institutet
- 201 Evelinn Sörenby **”Måndagshunger” bland skolbarn - folkhälsofråga eller svårbesegrad myt?**
Handledare: Emma Patterson, Department of Public Health Sciences (PHS), KI
- 202 Lovisa Wilhelmsson **Oväntade allergiska reaktioner på jordnöt och ägg – undersökning av utlösande doser**
Handledare: Ylva Sjögren Bolin, Livsmedelsverket

Projektarbeten utförda under läsåret HT 2019 - VT 2020

- 203 Anna Allberg **The effects of different diets on bowel preparation for colonoscopy**
Handledare: Daniel Bergström och Anne Ytterfors. Nutricia Nordica AB
- 204 Emma Andersson **Ultra-processed snack food consumption among Swedish vs. Greek students: A cross-sectional analysis.**
Ioannis Ioakemidis och Petter Fagerberg, Department of Biosciences and Nutrition, Karolinska Institutet

- 205 Hanna Baurén **Breakfast habits and associations to physical activity and fruit and vegetable intake among Swedish 7th-graders**
Gisela Nyberg och Björg Helgadóttir, Department of Physical activity and Health, The Swedish School of Sport and Health Sciences
- 206 Julia Bergevi **Could a nutrition educational game be a relevant and effective compliment to a pediatric obesity treatment program?**
Pernilla Danielsson Liljeqvist, Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik, Pediatrik, KI och Malin Ramkloo, Barnsjukhuset Martina, Sophiahemmet Stockholm
- 207 Elin Briggner **The association between sleep and body composition in patients with type 2 diabetes**
Stephanie Bonn, Department of Medicine Solna, Clinical Epidemiology Division, KI
- 208 Andrea Hedin **Effects of Low-Calorie Diets in patients with Type 2 Diabetes**
Ulf Risérus, Department of Public Health and Caring Sciences, Clinical Nutrition and Metabolism, Uppsala University
- 209 Mika Hörnfeldt **Vilken betydelse har mikronäringsämnen för insjuknande och behandling av alopecia**
Annika Åstrand, AstraZeneca Gothenburg
Magdalena Rosell, Karolinska institutet
- 210 Katrin Kyrk **Olive oil polyphenols and their effects on postprandial oxidative stress**
Ulf Risérus, Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, Uppsala universitet
- 211 Maria Jacobsen **Pesticides: Is what is bad for health also bad for biodiversity and vice versa...?**
Bojana Bajzelj, Institutionen för Energi och Teknik; Lantbrukets teknik och system, SLU
- 212 Frida Johnsson **Ätbeteendets samband med leptin och långsiktig viktutveckling efter gastrisk bypass**
Daniel Eriksson Hogling, Karolinska Universitetssjukhuset

- 213 Nour Kazak **The Effects of Anorexia Nervosa Treatment on the Patients' Physical Activity – a prospective study**
Billy Langlet, och Modjtaba Zandian, Section of Clinical Geriatrics, Department of Neurobiology, Care sciences and Society, KI
- 214 Sofie Naumburg **Benefits and harms of low potassium diet to chronic kidney disease and end stage kidney disease patient with hyperkalemia.**
Carla Maria Avesani, KI
- 215 Julia Norén **Vilka egenskaper kännetecknar skolor som använder verktyget SkolmatSverige för utvärdering av skolmåltidskvalitet?**
Emma Patterson, Institutionen för global folkhälsa, Karolinska Institutet
- 216 Elin Olsen **A comparison of the effects of plant-based protein and whey protein on muscle hypertrophy in healthy adults**
Eric Poortvliet, Department of Biosciences and Nutrition, KI och Zara Wahlberg, Health and Sports Nutrition Group HSNG AB
- 217 Madeleine Sjöberg **Toxic and essential metals in placenta in Swedish women in a birth cohort in Norrbotten**
Maria Kippler, Unit of Metals and Health, IMM, Karolinska Institutet
- 218 Sofia Spolander **Comparing the proportion of snacks containing fruit or vegetable out of total snacks among Swedish vs. Greek children: a cross-sectional analysis**
Ioannis Ioakimidis och Petter Fagerberg, Department of Biosciences and Nutrition, Karolinska Institutet
- 219 Annelie Turesson **Explorative analysis of the gender differences observed in a mobile phone intervention to promote physical activity through active transportation: Results from the SCAMPI trial.**
Christine Delisle Nyström, Marie Löf och Maria Henström, Department of Biosciences and Nutrition, KI
- 220 Rebecca Zawadi Bagula **Effectiveness of mHealth & eHealth support in treatment of gestational diabetes**
Magdalena Rosell och Marie Löf, Institutionen för biovetenskaper och näringslära, Karolinska Institutet

221

Rebecka Zaar

Muskeltillväxt och prestation på vegetarisk kost

Tommy Lundberg, Institutionen för
Laboratoriemedicin, Avdelningen för klinisk
fysiologi, Karolinska Institutet